

## SUMARI

0. Introducció
1. Activitats dels Serveis Generals
  - 1.1 Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció (SSIGT)
  - 1.2 Centre de Tecnologies de la Informació (CTI)
2. Activitats dels Laboratoris
  - 2.1 Laboratori de Biologia Molecular, Nutrició i Biotecnologia (LBNB)
  - 2.2 Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal
3. Activitats organitzades pels Departaments i Instituts
  - 3.1 Departament de Biologia
  - 3.2 Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut
  - 3.3 Departament d'Economia Aplicada
  - 3.4 Departament d'Economia de l'Empresa
  - 3.5 Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina
  - 3.6 Departament d'Infermeria i Fisioteràpia
  - 3.7 Departament de Pedagogia i Didàctiques Específiques
  - 3.8 Departament de Química
  - 3.9 Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC)
  - 3.10 Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA)
  - 3.11 Centre de Recerca Econòmica (UIB-Sa Nostra)
4. Activitats dels Grups de Recerca
  - 4.1 Àrea temàtica: Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
  - 4.2 Àrea temàtica: Biologia Vegetal i Animal, Ecologia
  - 4.3 Àrea temàtica: Biomedicina
  - 4.4 Àrea temàtica: Ciències de la Computació i Tecnologia Informàtica
  - 4.5 Àrea temàtica: Ciència i Tecnologia d'Aliments
  - 4.6 Àrea temàtica: Ciències Socials
  - 4.7 Àrea temàtica: Ciències de la Terra
  - 4.8 Àrea temàtica: Dret
  - 4.9 Àrea temàtica: Economia
  - 4.10 Àrea temàtica: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica
  - 4.11 Àrea temàtica: Enginyeria Mecànica, Naval i Aeronàutica
  - 4.12 Àrea temàtica: Filologia i Filosofia
  - 4.13 Àrea temàtica: Física i Ciències de l'Espai
  - 4.14 Àrea temàtica: Fisiologia i Farmacologia
  - 4.15 Àrea temàtica: Història i Art
  - 4.16 Àrea temàtica: Matemàtiques
  - 4.17 Àrea temàtica: Medicina clínica i epidemiologia
  - 4.18 Àrea temàtica: Psicologia i Ciències de l'Educació
  - 4.19 Àrea temàtica: Química
  - 4.20 Àrea temàtica: Tecnologia Electrònica i de les Comunicacions
  - 4.21 Àrea temàtica: Tecnologia Materials
5. Activitats de recerca no realitzades dins l'estructura dels grups

## 0. Introducció

L'activitat acadèmica del professorat universitari es pot separar en tres àmbits fonamentals: la docència, la recerca i la gestió. Sens dubte, les dues primeres són molt importants i poden donar moltes satisfaccions, però probablement la recerca és la més creativa i al mateix temps més difícil, ja que requereix unes infraestructures i un finançament, que, si s'aconsegueixen, no sempre són ideals. Que ho siguin demana, i fins i tot exigeix, un gran esforç tant de les institucions com dels organismes públics de finançament. Cada vegada més els investigadors mateixos i els centres o institucions de recerca són avaluats per distribuir els fons de recerca, sempre escassos. La memòria d'investigació de la UIB (la base de la qual és el programa GREC) és el millor mecanisme de què disposam per demostrar la nostra activitat investigadora i donar comptes dels recursos rebuts amb aquesta finalitat. Una primera anàlisi superficial d'aquesta memòria de l'any 2007 que ara presentam ens dona algunes claus de la recerca a la UIB.

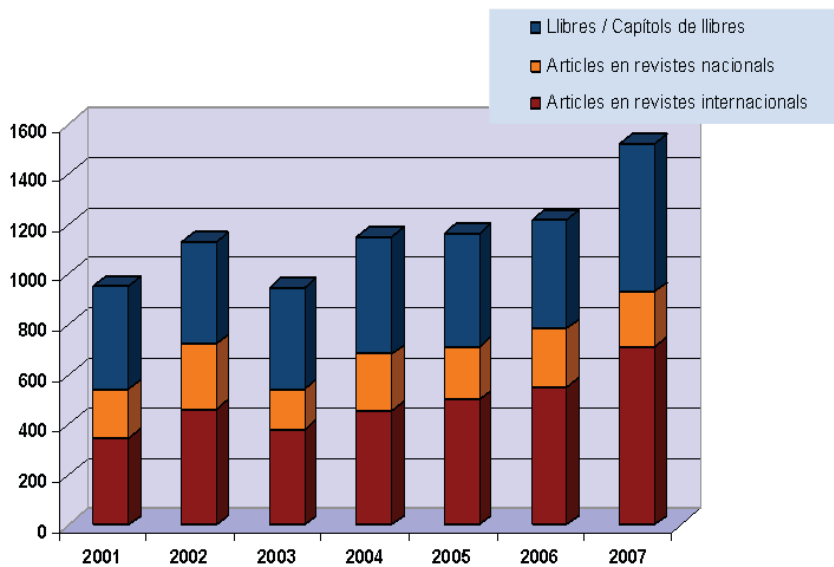
Els grups de recerca representen agrupaments d'investigadors amb els mateixos interessos en aquesta matèria. Els investigadors de la UIB es reuneixen voluntàriament en grups i constitueixen les unitats bàsiques perquè es pugui coordinar d'una manera més efectiva la recerca a la UIB. En aquests moments, 413 dels 528 professors permanents estan inclosos en 126 grups de recerca, 34 dels quals, reconeguts per la Direcció General de Recerca de la Comunitat Autònoma. A partir de l'any 2004 aquest nombre s'ha anat incrementant de forma continuada (figura 1), reflex de l'interès demostrat pels professors per integrar-se en grups de recerca. La producció científica, mesurada exclusivament per publicacions d'articles en revistes i llibres, també demostra un ascens paral·lel, sobretot en els articles publicats en revistes de difusió internacional (figura 2).

L'agrupació dels grups de recerca en instituts universitaris de recerca, propis, mixtos o amb qualsevol altra figura, sense oblidar els propis departaments, constituirà en un futur pròxim el nucli on es desenvoluparan els plans estratègics d'investigació a la UIB per poder concórrer a les convocatòries que es preveuen. Aquests hauran de demostrar de forma palesa la seva qualitat investigadora mitjançant indicadors reconeguts pel Ministeri. Al Vicerectorat d'Investigació s'han recopilat les dades necessàries per respondre als nous plantejaments que ens demanaran les agències i institucions de finançament de la recerca, tant estatals com autonòmiques. D'aquesta forma es pretén impulsar la millora de les condicions del treball d'investigació del PDI i incrementar la quantitat i, sobretot, la qualitat de la recerca a la UIB.

Figura 1.



Figura 2.



## **1. ACTIVITATS DEL SERVEIS GENERALS**

## **1.1 SERVEI DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA I TELEDETECCIÓ (SSIGT)**

Edifici Guillem Colom Casanovas  
Campus universitari  
Cra. de Valldemossa, km 7.5  
07122 Palma  
Telèfons: 971 17 30 06 / 971 17 29 12  
Web: <http://www.uib.es/secc6/lsig/index.html>  
E-mail: [ssigt@uib.es](mailto:ssigt@uib.es)

### **1. Funcions del Servei**

Els objectius del Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció de la Universitat de les Illes Balears són els següents:

1. Donar servei i suport a la docència, la recerca i el desenvolupament en l'ús i aplicació de les tecnologies de la informació geogràfica.
2. Millorar el suport tècnic i material i optimitzar els recursos d'informació geogràfica a l'abast dels alumnes, dels docents i dels investigadors.
3. Proporcionar el suport de desenvolupament tècnic que la Universitat pot transferir als sectors socials quant a les línies i els sectors del coneixement científic i tecnològic de les tecnologies de la informació geogràfica.

Atenent el seu caràcter especialitzat en la producció i el tractament de la informació geogràfica digital, l'àmbit científic i tecnològic d'actuació del Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció comprendrà els camps següents:

- La producció de cartografia digital, de caire general, temàtic o de síntesi, per mitjà de procediments digitals.
- El disseny i implementació de sistemes d'informació geogràfica, tant en el sentit de desenvolupament o adaptació funcional dels sistemes a dominis específics d'aplicació, com en el sentit de producció d'informació i creació de bases de dades georeferenciades, atenent necessitats específiques de recerca científica, de gestió del territori o de tractament de la informació geogràfica.
- L'anàlisi cartogràfica i espacial, però també estadística o matemàtica, d'aquesta informació.
- L'assessorament en l'adquisició i el maneig de l'aparellatge específic en el camp de la informació geogràfica.
- El desenvolupament de cursos formatius en el camp de l'aplicació de les tecnologies digitals en l'anàlisi d'informació geogràfica.
- Altres funcions relacionades amb els camps esmentats.

### **2. Recursos del Servei**

#### **2.1. Recursos humans**

##### **2.1.1. Personal de plantilla**

Maurici Ruiz Pérez. Biòleg. Tècnic de grup A. Director del Servei  
([maurici.ruiz@uib.es](mailto:maurici.ruiz@uib.es))

Jerònia Ramon Molinas. Geògrafa. Tècnic de grup B ([jeronia.ramon@uib.es](mailto:jeronia.ramon@uib.es))

### 2.1.2. Personal contractat

Catalina Busquets, geògrafa (Projecte Anàlisi Accessibilitat, Consell de Mallorca)

Josep Feliu de la Peña, geògraf (Projecte Anàlisi Accessibilitat, Consell de Mallorca / Vulnerabilitat territorial)

Marta Fuster, geògrafa (Projecte Localització Parc Energia Fotovoltaica, Ajuntament de Puigpunyent)

Miquel Nadal Reig. Geògraf (contractació temporal) ([miquel.nadal@uib.es](mailto:miquel.nadal@uib.es))

Esther Rullan, geògrafa (Projecte Anàlisi Accessibilitat, Consell de Mallorca)

### 2.1.3. Alumnes col·laboradors

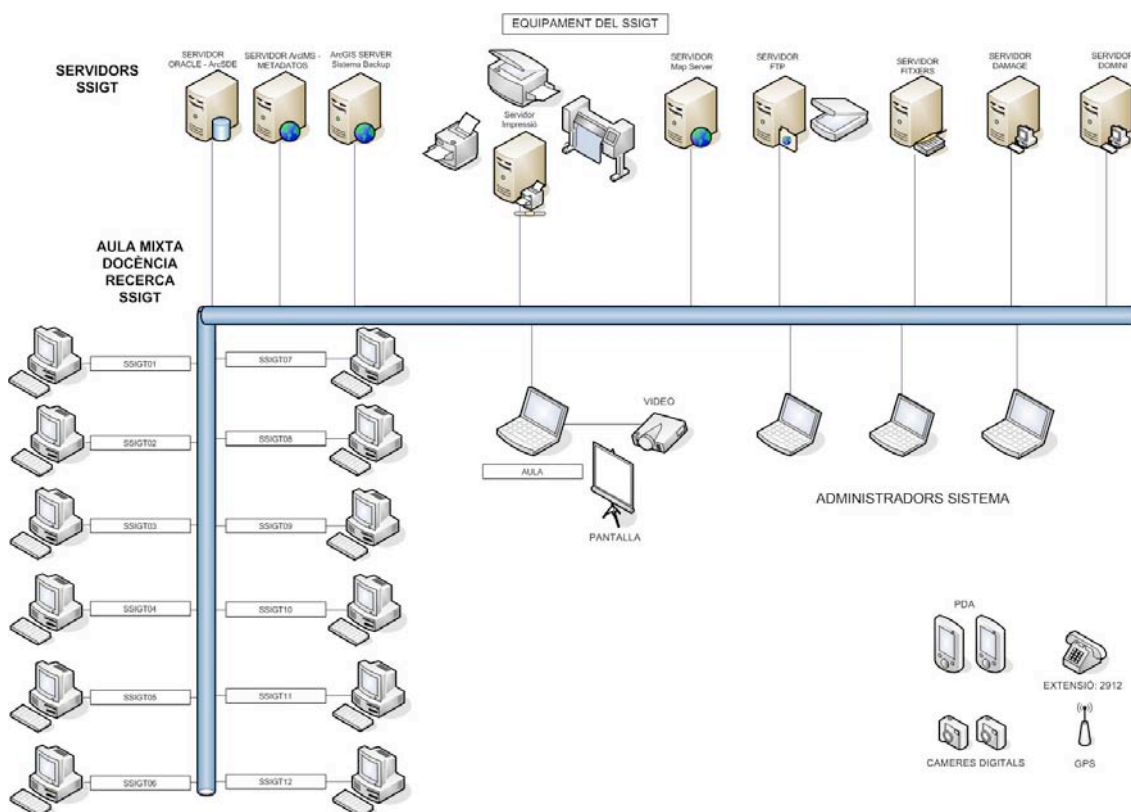
Obrador Izara, Margalida (estudiant de Geografia)

### 2.1.4. Col·laboracions

El Servei de SIG i Teledetecció de la UIB treballa de forma coordinada amb el Servei de SIG de l'IMEDEA i el seu equip : Sr. Miguel Gonzalez Calleja, Marta Fuster i Charo Cañas.

## 2.2. Recursos tecnològics

### 2.2.1. Arquitectura del maquinari del SSIQT



### 2.2.2. Descripció del maquinari

12 estacions gràfiques de treball

9 servidors (bases de dades, cartografia, impressió, fitxers, domini, etc.).

Plòter HP800 PS d'injecció de tinta, i impressores A3 i A4 làser en color.

Receptor GPS (sistema de posicionament global) de precisió submètrica, 2 ordinadors de butxaca amb GPS.

2 càmeres fotogràfiques digitals d'alta resolució.

### 2.2.3. Descripció del programari del SSIGT

Programari de l'empresa ESRI: ARC/INFO, ArcGIS, ArcView, MapObjects, ArcPad © ESRI, ArcGIS Server, ArcIMS, ArcSDE (licència Campus Pack – 10 llicències)

MiraMon © X. Pons

Microstation Geographics © Bentley

Geomedia © Intergraph Inc.

IDRISI © Clark University. EUA

ER-MAPPER © Earth Resource Mapping

Altres: Freehand, Dreamweaver i Flash © Macromedia

## 3. Activitats desenvolupades

### 3.1. Prestació de Serveis al desenvolupament de les activitats docents i investigadores.

**Quadre resum :**

TIPUS DE SERVEI	Nº SERVEIS PRESTATS	TIPUS DE SERVEI	Nº SERVEIS PRESTATS
-1. Instal·lació de programes	21	-7. Redacció de projectes	10
-2. Cartografia	25	-8. Elaboració de projectes	4
-3. Creació de Banc de Dades Geogràfica i Metadades	6	-9. Lloguer d'equipaments i infraestructura	5
-4. Geoprocessament: anàlisi i explotació de dades	10	-10. Assessorament	35
-5. Creació de serveis cartogràfics	15	-11. Activitats Formatives	7
-6. Desenvolupament d'aplicatius SIG	1	-12. Difusió i altres	25

**Departaments als que s'ha donat suport :** Departament de Biologia, Departament de Ciències de la Terra, Departament d'Història de l'Art, Departament de Física, Departament d'Economia i Empresa, Departament de Matemàtiques i Informàtica, Serveis Científicotècnics, Departament de Química, IMEDEA.

**Entitats externes amb les que s'ha treballat :** Ajuntament de Puigpunyent, Institut d'Afers Socials de Mallorca,

### 3.2. Reprografia

Impressió de 158 pòsters DIN A0

### 3.3. Infraestructures de dades espacials universitàries

- Creació d'un Servei de Metadades del SSIGT :

<http://ide.uib.es:8080/metadataexplorer/>

Treballs de catalogació, nomenclatura i estructuració de la base de dades territorial del SSIGT.

- Creació de Serveis Cartogràfics interoperables amb el patrimoni documental del SSIGT

### 3.3. Desenvolupament i sol·licitud de projectes de recerca

### **3.3.1. Desenvolupament projectes recerca**

*Análisis de la irregularidad pluviométrica a diferentes escalas temporales en la península Ibérica y Baleares y sus conexiones regionales.* Ref. CGL2005-07664-C02-02/CLI. IP: M. Grimalt Gelabert, Departament de Ciències de la Terra. Inici: 2005. Final: 2008. Ministeri d'Educació i Ciència.

*Efectos indirectos emergentes en los sistemas depredador/presa: El caso de la dinámica de población de peces litorales explotados por la pesca recreativa.* Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Inici: 2004. Final: 2007. IP : Dr. Miquel Palmer Vidal. IMEDEA

*Estudi sobre l'accessibilitat als municipis de Mallorca.* Institut de Serveis Socials i Esportius de Mallorca (S'Institut). Octubre de 2006 - gener de 2007. IP : Joana Maria Petrus / Maurici Ruiz (Recerca Aplicada)

Conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Puigpunyent i la UIB per a la redacció d'un *estudi de localització espacial d'un parc d'energia fotovoltaica.* Octubre de 2006 - abril de 2007. IP. Maurici Ruiz.

Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica para la Gestión Integrada de la Zona Costera. Subproyecto del proyecto UGIZC (Desarrollo de una Unidad de Gestión Integrada de la Zona Costera de Baleares). Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears. CSIC, Universitat de les Illes Balears. 2005-2007. IP: Maurici Ruiz Pérez (investigador del projecte) UGIZC: Dr. Joaquim Tintoré Subirana.

### **3.3.2. Petició de projectes de recerca**

Calidad de vida de los emigrantes y retornados de Baleares de Argentina, Chile y Uruguay. Ajudes a Projectes d'Investigació. Direcció General d'Immigració. Convocatòria de maig de 2007. Desenvolupament de la proposta amb el doctor Antoni Bennàsar. Fundació Càtedra Iberoamericana de la UIB.

Análisis metodológico y Marketing para la Movilidad pública sostenible en ciudades medias. Ayudas a la Investigación 2007. Centro de Estudios y Experimentación en Obras Públicas 2007. Desenvolupament de la proposta amb la doctora Joana Maria Seguí.

Vulnerability Assessment for Flood Scenarios with Local Risk Certification. FP7. UE. Petició amb el doctor Miquel Grimalt.

Climate Change Adaptation Strategies and Water Policies at the Mediterranean Level. FP7. UE. Petició de projecte amb el doctor Miquel Grimalt.

Expert System for Impact Assessment of performances in Security issues with the presence of involved Agents. FP7. UE. Petició de projecte amb la doctora Joana Maria Petrus.

Atlas SUDOE II. Preparació de la proposta amb la doctora Joana Maria Seguí.



Information society in peripheral regions of developed Mediterranean countries: Regional development and policy. FP7. Preparació de la proposta amb la Dra. Joana Maria Seguí Pons.

Cartografia de l'ocupació del sòl de Balears. Projecte SIOSE. SITIBSA. Preparació de la proposta amb el Dr. Onofre Rullan.

### **3.4. Desenvolupament d'activitats formatives**

#### **3.4.1. Formació reglada :**

III Curs d'Especialista Universitari en SIG i Teledetecció. 2006-2007. Direcció: Sergio Alonso i Maurici Ruiz.

#### **3.4.2. Seminaris docència :**

15 Seminaris sobre tecnologies de la informació geogràfica als alumnes de geografia, biologia.

### **3.5. Organització i participació en cursos, congressos i jornades**

COASTGIS'2007. 8,9,10 Octubre Santander. <http://www.gioc.unican.es/CoastGIS07/>. Presentació comunicació : Development of a Scientific SDI for ICZM at the Balearic Islands.

Congrés de l'EUROREGIO. Toulouse. 3-4 desembre 2007. Presentació ponència : Technologies de la informació geogràfica per el diagnòstic i avaluació territorial Les applications NTIC dans le spatial : un moteur porteur d'innovations dans l'Eurorégion : [http://www.midipyrenees.fr/pagesEditos.asp?IDPAGE=753&sX\\_Menu\\_selectedID=m1\\_6E1F5C94](http://www.midipyrenees.fr/pagesEditos.asp?IDPAGE=753&sX_Menu_selectedID=m1_6E1F5C94)

### **3.6. Publicacions**

MOREY ANDREU, M.; RUIZ PÉREZ, M. «Balearic Islands Landscape». A: VOGIATZAKIS, I. N., G. PUNGETTI I A. M. MANNION (eds.), 2007. *The Landscape of the Mediterranean Islands*. Springer Sciences, <http://www.springer.com/life+sci/ecology/book/978-1-4020-5063-3>

RUIZ-PEREZ, M.; VALLESPÍR, J., FUSTER, M., SÁNCHEZ, S., NADAL, M., BALAGUER, P., VIZOSO, G., TINTORÉ, J. (2007). : [Development of a Scientific SDI for ICZM at the Balearic Islands](http://www.gioc.unican.es/CoastGIS07/files/Ruiz_et_al_CoastGIS07_paper.doc). Proceedings COASTGIS'2007. Santander. [http://www.gioc.unican.es/CoastGIS07/files/Ruiz\\_et\\_al\\_CoastGIS07\\_paper.doc](http://www.gioc.unican.es/CoastGIS07/files/Ruiz_et_al_CoastGIS07_paper.doc)

### **3.7. Activitats de difusió (recepció de visites a la UIB, impartició de seminaris explicatius)**

- Seminari del SSIQT a la jornada de portes obertes Vine a la UIB.
- Seminaris del SSIQT per a visites a la UIB.

### **3.8. Activitats de manteniment del servei**

- |                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| <b>1. Activitats de direcció :</b> | 2.5. Logística            |
| 1.1. Gestió administrativa         | 2.6. Organitzacio/Netetja |
| 1.2. Gestió Econòmica              | 2.7. Manteniment Web      |

- 1.3. Gestió Personal
- 1.4. Planificació treball

**2. Activitats de manteniment :**

- 2.1. Maquinari
- 2.2. Programari
- 2.3. Dades
- 2.4. Mateniment IDE

**3. Activitats**

**formació/actualització**

- 3.1. Assistència reunions
- 3.2. Recepció cursos

**4. Altres**

**3.9 Altres**

- Inici del desenvolupament del pla de qualitat del SSIGT
- Desenvolupament de l'estudi d'anàlisi d'accessibilitat al Campus de la UIB des de Palma: Proposta de nova ruta de bus. Vicerektorat de Campus. Participen : Maurici Ruiz, Dra. Joana Maria Seguí, Cels Garcia, Josep Feliu.

## **1.2 CENTRE DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ (CTI)**

### **Adreça**

Edifici Anselm Turmeda  
Campus universitari  
Cra. de Valldemossa, km 7.5. E-07122 Palma.  
Tel: 971-172886 - Fax: 971-172904  
e-mail: [consultes.cti@uib.es](mailto:consultes.cti@uib.es)  
Web: <http://www.cti.uib.es>

### **Direcció**

Director: Antonio Sola Venteo  
Cap de l'Àrea de Sistemes: Jaume Prohens Vadell  
Cap de l'Àrea de Xarxes i Comunicacions: Miquel À. Bordoy Marcó  
Cap de l'Àrea d'Enginyeria del Software: Francisco J. Bastida López  
Cap de l'Àrea General: José Mañas Florit

### **Introducció**

El Centre de Tecnologies de la Informació es va constituir com a centre dedicat a facilitar l'ús de la informàtica i dels serveis de xarxa a tota la comunitat universitària i s'encarrega de facilitar la integració d'aquestes tecnologies dins la UIB pel que fa a la docència, a la recerca i a l'administració. També es preveu la realització d'activitats de transferència de tecnologia cap a la societat balear.

Organitzativament està dividida en 4 àrees: sistemes, xarxes i comunicacions, enginyeria de software i general.

L'**àrea de sistemes** del CTI és l'encarregada de vetllar i administrar tota la infraestructura de servidors centrals de la UIB.

L'**àrea de xarxes i comunicacions** té com a objectiu fonamental oferir el servei de xarxa adequat a les necessitats de tots els membres de la comunitat universitària.

L'**àrea d'enginyeria de software** realitza tasques de desenvolupament i manteniment de programari.

L'**àrea general** cobreix les aules informàtiques, la gestió de la plataforma de teleeducació i l'explotació de les lectores de marques òptiques, entre d'altres.

### **Infraestructura Tecnològica**

#### **1. Servidors**

El CTI disposa de dos Centres de Processament de Dades (CPD) en dues ubicacions geogràficament separades, comunicats entre ells per línies de fibra òptica dedicades i redundants, per tal d'oferir una alta disponibilitat i qualitat de servei.

Ambdós CPD estan condicionats per tal d'allotjar les diferents màquines i dispositius

d'emmagatzematge en les millors condicions per al seu funcionament. Preferentment, es dóna suport a dos entorns hardware: un basat amb sistemes Alphaserver sobre els que s'executen els sistemes operatius Tru64 UNIX i OpenVMS, i l'altre amb servidors Intel Xeon sobre els quals s'executa una capa de virtualització amb el sistema operatiu ESX de VMWARE a sobre la qual s'ofereixen principalment sistemes Windows i Linux.

### **Entorn Alphaserver**

Es disposa per una banda de dos servidors GS1280 amb 8 processadors cadascun i 64 GB de RAM en un d'ells i 32 GB de RAM en l'altre, i per altra banda un servidor GS160 amb 16 processadors i 16GB de RAM. Els serveis que ofereixen aquests servidors, dins l'àmbit d'I+D+i, són principalment els següents: correu electrònic, bases de dades de suport a la recerca i capacitat de càlcul científic.

Dins d'aquest entorn el software disponible, entre d'altres, és el següent:

- Compiladors de C, C++, Pascal, Fortran, ADA, etc.
- Gaussian 2003, 98, 94 i GaussView
- Mathematica 5.1
- Algunes llibreries com DXML
- PMDF (correu electrònic)
- PMAS (Antispam)
- Sophos & Fastscan (Antivirus)
- Gestor de bases de dades Oracle 10gR2
- Software lliure i gratuït divers

### **Entorn Intel Xeon**

Per tal de maximitzar la utilització d'aquests servidors, es té implementada una solució de virtualització mitjançant el software VMware ESX. Aquesta configuració permet que sobre una mateixa màquina física es puguin crear N màquines virtuals. D'aquesta manera es pot aprofitar més eficientment la potència dels diferents equips físics. L'entorn creat ens ofereix eines per poder reubicar màquines virtuals entre diferents nodes físics en funció de la càrrega de cadascun, així com per poder realitzar una administració i gestió centralitzada de tots els diferents servidors Windows i Linux.

Els servidors instal·lats actualment són DELL PowerEdge 2850/6850 i disposen d'una SAN (Storage Area Network) estesa. Aquesta configuració disposa d'un total de 40 CPUs Intel Xeon i 128 GB de memòria entre els dos CPD's.

Dins d'aquest entorn resideixen serveis com treball col·laboratiu, servidors d'aplicacions, servidors de fitxers, hosting i bases de dades entre d'altres. També s'han realitzat proves de rendiment de càlcul científic.

### **Entorn d'emmagatzematge**

Tots els servidors anteriors fan ús d'unitats d'emmagatzematge secundari. Per tal d'organitzar això, el CTI disposa d'una infraestructura d'emmagatzematge en xarxa (SAN) formada per dues EMC2 Clariion CX500 amb una capacitat en aquests moments de 16,23 TB, i dues HP EVA8000 amb una capacitat actual de 59 TB.

## 2. Xarxes i comunicacions

La xarxa de dades de la UIB bàsicament està estructurada en tres nivells de servei. El primer nivell de servei el configura el nucli de la xarxa al qual es troben connectats tots els edificis, o centres, de la Universitat i tots els servidors institucionals. Aquest troncal de la xarxa es troba redundant a les instal·lacions que el Centre de Tecnologies de la Informació disposa als edificis Anselm Turmeda i Gaspar Melchor de Jovellanos.

En el segon nivell es troba una xarxa de fibra òptica d'alta velocitat que interconnecta tots els edificis del campus. Aquesta xarxa està composta d'un node central, el nucli de la xarxa, que es connecta, en topologia d'estel, amb la resta d'edificis del campus.

Finalment, en el tercer nivell es troben xarxes Fast Ethernet (100 Mbps) i Gigabit Ethernet (1.000 Mbps) que formen les xarxes de l'interior dels edificis. En aquest nivell es connecten a la xarxa local els punts de dades instal·lats als despatxos, laboratoris d'investigació i altres dependències dels edificis. A part d'aquesta xarxa de dades cablejada, a la gran majoria dels espais de la UIB es troba disponible el servei de xarxa sense fils que permet l'accés a la xarxa de dades de la universitat sense la necessitat d'una connexió cablejada del dispositiu.

Els centres de la Universitat que no són al campus, com ara l'edifici Sa Riera, les seues universitàries d'Eivissa i Menorca, els centres universitaris, les escoles adscrites, etc., disposen de xarxes informàtiques pròpies connectades a la del campus mitjançant diferents tecnologies com són: línies punt a punt, ADSL, D/CWDM, ATM i Gigabit Ethernet.

La xarxa de la UIB està connectada a la xarxa d'I+D+i nacional, RedIRIS, i a Internet a través de dues línies de 622 Mbps i una tercera de 155Mbps. Actualment més de 4.000 ordinadors connectats a la xarxa d'àrea local cablejada i més de 5.500 usuaris de la xarxa sense fils de la UIB poden accedir als recursos de la xarxa Internet.

### Docència

- Curs d'Oracle Developer per a desenvolupadors. Estiu (40 hores).
- Curs pràctic de GNU/Linux corporatiu. UIB, juny (20 hores).
- Curs Avançat de Qualificacions amb Moodle, 27 d'abril (2 hores); i 19 d'octubre (2 hores). Multiaulari de la UIB.
- Curs Avançat de Tallers amb Moodle, 20 d'abril (3 hores). Multiaulari de la UIB.
- Curs pràctic d'encaminament (routing) IP avançat. CTI, UIB. Març-Abril (40 hores)
- Curs pràctic de tallafocs (firewalls) informàtics. Centre Universitari de Campos. Cursos d'estiu. Juliol (20 hores)
- Xarxes d'ordinadors a la llar digital i les petites empreses. Curs pràctic. VIII Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. Setembre (20 hores)
- Xarxes d'ordinadors a la llar digital i les petites empreses. Centre Universitari de Campos. Cursos d'estiu. Setembre (20 hores)
- Curs pràctic de veu sobre IP (VoIP). Universitat Oberta UIB. Novembre-Desembre (40 hores)

- La xarxa sense fils de la UIB. Sessions formatives pel PAS i PDI. Abril-  
Novembre (9 hores)
- La xarxa sense fils de la UIB. Sessions formatives per col·laboradors d'aules  
informàtiques. Març-Novembre (4,5 hores)
- Curs pràctic de Microsoft Excel. Campus de la UIB. Juny (10 hores)
- Curs pràctic d' Internet (avançat). Campus de la UIB. Juny (10 hores)
- Curs pràctic de Microsoft Access. Campus de la UIB. Setembre (10 hores)
- Curs d'introducció al paquet ofimàtic de codi lliure OpenOffice. Campus de la  
UIB. Setembre (20 hores)
- Curs de format i intercanvis de fitxers. Campus de la UIB. Febrer (5 hores)
- Curs de GNU/Linux corporatiu. Campus de la UIB. Juny (20 hores)

### **Ponències**

- V Foro de seguridad RedIRIS. Puerto de la Cruz (Tenerife), Instituto de  
Astrofísica de Canarias. 12 i 13 d'abril "Sistemas de detección de intrusos",  
Antonio Pérez
- "Proyecto de consolidación y virtualización. Evento soluciones DELL"  
Barcelona (16 de maig de 2007) i Madrid (22 de novembre). Antonio Sola  
Venteo y Xavier Pons Pons.
- VoIP en la Administración pública. Madrid. 2 i 3 d'octubre "VoIP en la  
Administración pública", Antonio Pérez
- "Producción de contenidos digitales en la UIB, Carlos Juiz García. Encuentro  
de la sectorial TIC de la CRUE." Alacant, 15-16 d'octubre.
- Congrés MoodleMoot'07 en Càceres 15-16 d'octubre. Presentació de "Correo  
interno para Moodle: eMail". Antoni Mas Mulet, Gabriel Fontanet Nadal
- Radware Forum 2007. Eliat (Israel). Del 14 al 18 d'octubre "IPS: Intrusion  
Prevention in the UIB", Antonio Pérez i Miquel Àngel Quiles

### **Projectes**

A continuació es descriuen breument els projectes i millores realitzades durant aquest any, dins el marc d'UIBDigital, projecte que forma part del pla estratègic del Centre de Tecnologies de la Informació de la UIB en l'àmbit de les TIC.

### **Desenvolupament de software**

Durant l'any 2007, s'ha continuat amb el desenvolupament d'eines d'ajuda a la gestió dels Màsters i Doctorats alineats amb la convergència europea. Entre d'altres, s'ha consolidat l'aplicació *Gradus*. Els objectius principals d'aquest projecte són:

- Adaptació dels processos administratius i docents a les directrius de l'espai europeu d'educació superior (EEES).

-Obtenir una secretaria virtual. Gradus pretén ser una eina d'ús directe pels alumnes i professors.

Pel que fa als alumnes de doctorat, Gradus els permet veure tot el seu expedient, que inclou les publicacions, la memòria d'investigació, la tesi, etc. S'ha millorat també la

gestió dels programes de mobilitat de l'alumnat, fent possible una tramitació electrònica dels mateixos.

Durant l'any 2007 s'han contestades 23.662 enquestes electròniques en la Intranet, moltes corresponents als alumnes que participen en pilots d'ECTS i altres d'avaluació docent del professorat. D'aquestes darreres s'han llegit en paper de marques òptiques 25.806 fulls d'enquestes.

S'ha treballat en consolidar l'eina de gestor de continguts: estructuració de la informació, integració de dades, consolidació, unificació de plantilles, ... És un projecte a llarg plaç que començarà a veure resultats durant l'any 2008.

La Intranet s'ha posat en marxa en febrer de 2007, creada com a portal de serveis, integrant sota una única identitat un conjunt considerable de serveis telemàtics.

S'ha treballat en un nou projecte anomenat ESTEL (Eina de Sol·licituds i Tràmits ELectrònics) com a pilar fonamental de l'administració electrònica. La posada en producció està prevista per al 2008.

S'està treballant en un directori de persones (s'ha promogut la creació d'una comissió de dades personals) que permeti una integració entre múltiples bases de dades, tasca fonamental per obtenir indicadors institucionals. Aquest directori de persones inclou els diferents perfils de les persones i les unitats orgàniques a les que pertanyen. Aquesta informació permetrà mantenir de forma automàtica grups de feina cara a implantar eines telemàtiques de treball col·laboratiu.

S'ha iniciat un projecte de millora per a la consulta dels estats econòmics dels projectes d'investigació. Aquest servei s'oferirà a través d'una aplicació integrada a la Intranet de la UIB.

## **Aules Informàtiques**

### **Servidors**

Durant aquest any s'ha migrat el servidor principal de les aules informàtiques a l'entorn de servidors virtuals disponibles al CTI. La migració de tots els serveis es finalitzarà en estiu de 2008 i amb això desapareixeran els dos servidors Proliant existents.

La configuració s'ha basat en la creació de tres nodes virtuals amb Windows 2003 Server sobre els servidors DELL PowerEdge 2650/2850 existents al CTI. Cada node té una CPU Intel a 3.0 GHz amb 1 GByte de RAM. Aquests tres nodes fan les funcions principals de servidor de les aules: servidor del domini, servidor de dhcp, servidor de l'aplicació de control d'accés dels PCs de les aules mitjançant la targeta intel·ligent, servidor d'impressores de les copisteries, servidor de Rembo 4 per a la gestió i rèplica d'imatges, servidor de llicències de software, etc.

### **Equips de les aules**

Aprofitant els exàmens de febrer, es varen canviar els ordinadors de les aules d'informàtica següents:

- Aules P8 i P9 de l'Aulari-Prefabricat
- Aules del primer i del segon pis de l'Anselm Turmeda
- Aula de Sa Riera
- Aula de la seu de Menorca
- Aula de la seu de Eivissa

Es substituïren els ordinadors APD Pentium IV/2GHz amb monitors de 17" que es muntaren l'any 2002, per ordinadors DELL Optiplex GX320 Intel Pentium IV 630/3GHz/1GB a les aules de l'Anselm Turmeda i de l'Aulari-Prefabricat; i per ordinadors DELL Optiplex GX320 Intel Celeron 346/3GHz/1 GB a les altres tres aules, tots ells amb monitor DELL TFT de 17". Això ha suposat la compra de 156 ordinadors per a les aules d'informàtica. Els ordinadors retirats de les aules es destinaren al programa UIB-Reutilitza, programa que estableix els mecanismes formals per a la reutilització de material informàtic de la UIB, i que es gestiona des del CTI.

S'ha ampliat el número d'ordinadors de l'aula P8 de l'Aulari, completant l'aula amb 12 ordinadors més.

Els ordinadors de les aules de Menorca i Eivissa s'han incorporat a la gestió que es fa des del CTI, com a dues aules més.

### **Millores a la xarxa sense fils de la UIB**

La xarxa sense fils de la Universitat de les Illes Balears permet a alguns col·lectius de la comunitat universitària accedir a Internet sense la necessitat d'una connexió per cable del seu dispositiu, afavorint així la mobilitat dels usuaris.

La infraestructura tecnològica en què es fonamenta la xarxa sense fils, implantada el curs 2005-2006, s'ha actualitzat per tal d'oferir un millor servei a la comunitat universitària, estendre la seva cobertura a pràcticament la totalitat dels espais de la Universitat i integrar-la en la iniciativa internacional *eduroam*.

Eduroam (Educational Roaming) és una infraestructura mundial de xarxa sense fils que permet la mobilitat entre les seves institucions participants. Aquest espai únic de mobilitat consisteix en un grup nombrós d'organitzacions que mitjançant una política d'ús i una sèrie de requeriments tecnològics i funcionals, permeten que els seus usuaris puguin desplaçar-se entre elles, disposant en tot moment dels serveis mòbils que necessitin.

La xarxa sense fils es troba present a la major part dels espais de la Universitat del campus, a l'edifici Sa Riera, a les dues Seus Universitàries de Menorca i d'Eivissa i Formentera i a la Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears.

### **Servei de xarxa sense fils per assistents a events realitzats a la UIB**



L'any 2007, coincidint amb l'extensió de la cobertura de la xarxa sense fils, s'ha consolidat el servei de xarxa sense fils que el CTI ofereix a events diversos impartits a la UIB (seminaris, congressos, reunions d'investigadors, etc). En aquest any, en un total de 15 events diferents s'ha implantat un servei de xarxa sense fils que permet als assistents accedir, entre d'altres, a la xarxa Internet.

### **Òpera Oberta**

Òpera Oberta és un projecte d'iniciació a l'òpera, l'originalitat del qual recau en la transmissió en directe de diferents títols de la temporada del Gran Teatre del Liceu. Aquestes retransmissions es projecten en sales preparades a cada universitat que participa a la iniciativa, amb pantalles de 3x5 metres aproximadament i equips de so estèreo Dolby Digital 5.1. Entre els diferents centres participants, el curs 2006-2007 hi va haver una mitjana superior als 4.500 alumnes a cada retransmissió.

Les sessions d'Òpera Oberta a la UIB es duen a terme al campus de la UIB. El Centre de Tecnologies de la Informació és l'encarregat de retransmetre el senyal de l'òpera, a través de la xarxa de dades de la Universitat, a la sala del campus de la UIB.

Els quatre títols que s'han projectat a la UIB a l'any 2007 són els següents:

- “DON CARLO”, de G. Verdi (14 de febrer)
- “CABALLERÍA RUSTICANA”, de P. Mascagni, i “I PAGLIACCI” R. Leoncavallo (29 de març)
- “KHOVANTXINA”, de M. Mussorgski (21 de maig)

### **Actualització dels dispositius perimetrals de la xarxa de dades**

El mes de juny de 2007 es varen actualitzar els dispositius perimetrals de la xarxa de dades de la Universitat. La funció principal d'aquests dispositius és el control del tràfic de dades entre la xarxa de la Universitat i RedIRIS.

Aquests elements es varen substituir per uns de millors prestacions i funcionalitats. A més, es va modificar el seu disseny per tal de configurar una solució redundat que millori la disponibilitat del servei d'accés a Internet al personal d'I+D+i de la UIB.

### **Millores en la xarxa de dades de les dues seus universitàries**

L'any 2007 s'han dut a terme una sèrie d'ampliacions i millores de la infraestructura i configuració de la xarxa de comunicacions de les seus universitàries de Menorca i d'Eivissa i Formentera. Entre aquestes actuacions es poden destacar les següents:

- Interconnexió a gigabit ethernet entre la xarxa del campus de la UIB i la seu universitària de Menorca.
- Actualització de l'equipament de la xarxa de dades cablejada de les dues seus.
- Instal·lació de l'equipament de xarxa de dades cablejada de l'ampliació de la Seu Universitària de Menorca.
- Instal·lació de la xarxa sense fils a les dues seus universitàries.

- Millora de la connectivitat de les dues seus en cas de caiguda de l'enllaç de comunicacions principal que les connecta a la xarxa del campus.

### **Actualització dels commutadors d'accés a la xarxa de dades cablejada**

Seguint amb el projecte iniciat l'any anterior, el CTI durant l'any 2007 ha actualitzat l'equipament de la xarxa d'accés a diferents edificis de la UIB que proporciona als usuaris la connectivitat a la xarxa de dades cablejada de la Universitat. Aquests dispositius de xarxa s'adapten a les necessitats de connectivitat dels usuaris i, a més, ofereixen unes majors prestacions i funcionalitats que permetran implantar nous serveis que millorin la xarxa de dades d'I+D+i de la Universitat.

### **Connexió de la UIB a la xarxa SARA**

El mes de febrer de 2007 la xarxa de la UIB es va connectar a la xarxa SARA (acrònim de "Sistema de Aplicaciones y Redes para las Administraciones"). Aquesta xarxa és una nova infraestructura tecnològica del ministeri d'administracions públiques que permet i garanteix la comunicació entre les diferents administracions de l'estat espanyol. Aquesta connexió permetrà a la UIB accedir a les actuals i futures aplicacions i serveis que les diferents administracions públiques puguin implantar a la xarxa SARA.

### **Nou entorn de virtualització a sobre plataforma Open Source**

A finals d'aquest any s'ha engegat un nou projecte amb l'objectiu d'oferir un servei de hosting a la comunitat universitària sobre una plataforma de software lliure (OpenVz), i a sobre màquines que ja se troben fora manteniment perquè han estat renovades. Aquest projecte ens aportarà en primera instància el poder oferir a baix cost diferents serveis de hosting a la comunitat universitària, a l'hora que reaprofitem maquinari que funciona perfectament però el manteniment del qual té un cost elevat enfront a una renovació. Per altra banda, tenim l'objectiu d'anar provant aquest entorn per si en un futur, si obtenim resultats convincents, poder-lo compaginar amb l'actual entorn d'explotació de virtualització amb software propietari (o fins i tot, si fos el cas, substituir-lo).

### **Altres**

- Respecte a la plataforma de teleeducació s'ha actualitzat el programari Moodle, de la versió 1.5 a la versió 1.8. Al mateix temps s'ha iniciat la publicació dels indicadors d'aquesta plataforma.
- S'ha iniciat la publicació dels indicadors els del projecte UIB-Reutilitza.
- D'altra banda, el projecte de fotografia digital del qual l'any anterior s'implantà el pilot a les copisteries es va passar als serveis administratius del campus, a algunes escoles adscrites i a altres organitzacions.

## **2. ACTIVITATS DELS LABORATORIS**

## 2.1 LABORATORI DE BIOLOGIA MOLECULAR, NUTRICIÓ I BIOTECNOLOGIA (LBNB)

### Adreça

Edifici Mateu Orfila i Rotger  
Campus universitari  
Cra. de Valldemossa, Km 7.5  
07122 Palma de Mallorca

Telèfons: 971172372 / 971173170

Telefax: 971172373

e-mail: [andreu.palou@uib.es](mailto:andreu.palou@uib.es)

<http://palou.uib.es>

**Director:** Andreu Palou

**Personal:** El laboratori d'investigació de Biologia Molecular, Nutrició i Biotecnologia (LBNB) consta de 13 persones en plantilla, incloent 10 doctors (7 investigador que son professors universitaris, funcionaris de la UIB a temps complet, 2 investigadors post-doctorals contractats a temps complet i una investigadora col·laboradora post-doctoral - professora associada contractada a temps parcial a la UIB-) i tres contractats-tècnics, a més d'onze becaris-contractats pre-doctorals. El laboratori és un centre consorciat del "CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN)", que és un organisme de recerca d'excel·lència, dotat de personalitat jurídica pròpia, resultat de la iniciativa del Instituto de Salud Carlos III, i que té com un dels seus objectius mantenir un cos d'investigadors i personal tècnic de qualitat per contribuir a la investigació en Nutrició, en la l'obesitat i en altres patologies associades.

### Investigadors professors de la Universitat:

Andreu Palou Oliver (Director)  
Catalina Picó Segura (Subdirectora)  
Maria Luisa Bonet Piña (Secretaria general)  
Francisca Serra Vich  
Paula Oliver Vara  
Joan Ribot Riutort  
Ana Maria Rodríguez Guerrero

### Investigadors post-doctorals:

Teresa Priego Cuadra  
Joana Sanchez Roig  
Olga Miralles Barrachina

### Tècnics superiors:

Núria Granados Borbolla  
Enzo Ceresi

### Tècnic:

Beatriz Rúa Amo

### Becaris pre-doctorals:

José L Mercader Barceló  
Antoni Caimari Palou  
Jaume Amengual Terrasa  
Mariona Palou March  
Pilar Parra Moyà  
María Servera Barco  
Nora López Safont  
Ana Paula García  
Sebastián Sastre Tenreiro  
María Antonia Fuster Roca  
Aixa Tobaruela Arbona

### **Introducció**

La recerca del Laboratori de Biologia Molecular, Nutrició i Biotecnologia es centra, des de fa anys, en l'estudi dels mecanismes de control del pes corporal i les seves alteracions en l'obesitat i, en connexió amb això, el control de la homeòstasi energètica per nutrients i les seves implicacions. Es tracta d'un tema d'investigació ample que inclou aspectes com el control de la ingesta, el control de l'eficiència energètica i la termogènesi adaptativa, el control de la proliferació de preadipòcits i la seva diferenciació en adipòcits (adipogènesi), i les connexions entre excés d'adipositat i complicacions metabòliques.

Les noves tecnologies post-genòmiques en nutrigenòmica (transcriptòmica principalment, proteòmica i metabolòmica) i alguns aspectes de nanotecnologia, la seva aplicació i el seu desenvolupament, constitueixen una part essencial en la investigació que es desenvolupa.

En la vesant més aplicada, el laboratori està involucrat i assessora els principals organismes europeus i nacionals en temes de seguretat i qualitat alimentaria, col·labora amb empreses i ha promogut la transferència de tecnologia i la creació d'Spin -Off.

Tots aquests aspectes estan íntimament interrelacionats i el nostre laboratori ha anat aprofundint, al llarg del anys, en aspectes clau d'aquest complex entramat, incorporant nous avenços científics i metodològics sense perdre una visió holística.

### **Objectiu**

Dins del marc del nostre tema central d'investigació (mecanismes de control del pes corporal i obesitat), la recerca que pretenem desenvolupar els pròxims anys es centra en l'estudi del paper dels nutrients com elements de regulació gènica i fisiològica i de les interaccions de les variants gèniques amb nutrients i les seves conseqüències funcionals (Nutrigenòmica funcional). Tot això serà possible degut a la combinació de les noves tecnologies *òmiques*, i altres eines de biologia molecular, amb aproximacions fisiològiques i de la nutrició, tradicionals. L'objectiu general és el de determinar la influència de nutrients específics sobre el desenvolupament d'alteracions o patologies, principalment l'obesitat i les seves complicacions metabòliques associades, els marcadors de les mateixes, els factors de risc identificables, etc., investigant el paper de diferents components dels aliments com a factors de protecció o de risc, ja des de etapes primerenques del desenvolupament, així com les bases moleculars del seu mecanisme d'acció. Un altre objectiu és el de formar professionals dins del àmbit de la Nutrigenòmica, per lo qual el Laboratori ofereix docència de post-grau en forma d'un màster i d'un doctorat de qualitat.

### **Infraestructura i medis tècnics**

El grup compta amb l'equipament per dur a terme tècniques de Bioquímica, Biologia Molecular, Fisiologia i Morfologia:

- Tècniques bàsiques: ELISA, assaigs enzimàtics, extracció i quantificació de macromolècules, etc.
- HPLC
- Western y Northern Blotting
- Tècniques de PCR, inclosa PCR a temps real
- Clonatge i transformació bacteriana. Transfecció en cèl·lules eucariotes e *in vivo*
- Transcriptòmica
- Proteòmica
- Immunohistoquímica
- Composició grassa

A més, el grup disposa de facilitats per desenvolupar tant experimentació animal com experimentació en cultiu, usant cultius primaris o línees cel·lulars.

### **Interrelacions amb altres grups d'investigació**

El Laboratori de Biologia Molecular, Nutrició i Biotecnologia no treballa de forma aïllada sinó en connexió amb altres grups, principalment en l'àmbit nacional i europeu, dins el marc de xarxes de recerca actualment vigents.

Al llarg de la seva trajectòria científica e investigadora el laboratori ha consolidat nombroses relacions de treball amb grups d'excel·lència d'àmbit internacional i també nacional. Entre aquestes és de destacar que el laboratori és membre fundador (i del seu consell de govern) de la Xarxa d'Investigació d'Excel·lència Científica "The European Nutrigenomics Organisation: linking genomics, nutrition and health research (NuGO)" (2004-2010) (<http://www.nugo.org>).

Per altra banda, son co-substancials a la tasca desenvolupada els inputs que es deriven de la participació en grups de treball diversos dins l'àmbit de l'assessorament científic en seguretat i qualitat alimentaria, destacant, a més de la implicació en grups privats, la presència (Prof. Palou) als comitès assessors de l'administració europea (Autoritat Europea en Seguretat Alimentaria), nacional (Agència Espanyola de Seguretat Alimentaria) i locals (Prof. Palou, Dra. Picó); en la direcció de l'Institut de recerca Pere Virgili a Catalunya (Prof. Palou) i als comitès científics i d'assessorament d'altres instituts, empreses i entitats de prestigi (diversos membres).

### **Capacitat investigadora i de transferència científica i tecnològica**

La capacitat investigadora es reflecteix en les línies d'investigació, les característiques del personal adscrit, les publicacions, patents, contractes amb entitats privades i públiques, consultes i altres activitats desenvolupades, i que es relacionen més avall.

També, les ofertes de conferències per invitació i altres participacions remunerades (seminaris, *workshops*, etc.) que son adreçades al personal de laboratori (unes 50 per any), les sol·licituds de revisions o dictàmens per revistes científiques o organismes rellevants, etc.

### **Capacitat formativa**

El Laboratori de Biologia Molecular, Nutrició i Biotecnologia ha facilitat, durant molts anys, una formació de qualitat a becaris que realitzen les seves tesis doctorals al grup, a investigadors post-doctorals, així com també a altres investigadors i professors i a alumnes de diferent nivells.

La capacitat formativa del grup es reflecteix en el destacat nombre de persones formades principalment o parcialment al laboratori i que ocupen llocs de feina i responsabilitats, científiques i de gestió a la universitat i a empreses o altres institucions, tant a Espanya o a l'estranger, així com també a l'important número de tesis doctorals, memòries de investigació i el número de becaris pre-doctorals que realitzen la seva formació dins el laboratori. El Laboratori participa o lidera, des de fa anys un programa de doctorat amb menció de qualitat pel ministeri competent del govern espanyol. Es de destacar també que els membres del laboratori, han realitzat o estan realitzant estades a importants centres d'investigació i universitats nacionals i de l'estranger, capdavanters al camp que ens ocupa. El Laboratori participa en nombrosos projectes i contractes de recerca i desenvolupament, nacionals i internacionals, i a les dues xarxes o consorcis d'excel·lència investigadora més prestigiades a nivell nacional (CIBEROBN) i europeu (NuGO), i té com a referents paradigmàtics la independència, l'excel·lència i la transparència.

## **ACTIVITATS DE RECERCA (relació no exhaustiva)**

### **Publicacions científiques**

#### **Internacionals:**

**Autors:** Mercader, J.; Madsen, L.; Felipe, F.; Palou, A.; Kristiansen, K.; Bonet, ML.  
**Títol:** *All-trans retinoic acid increases oxidative metabolism in mature adipocytes.*  
**Revista:** Cell Physiol Biochem. **Volum:** 20 **Número:** 6 **Pàgina inicial:** 1061 **Pàgina final:** 1072 **Clau:** Article.

**Autors:** Ribot, J.; Portillo, M.P.; Picó, C.; Macarulla, M.T.; Palou, A. **Títol:** *Effects of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on the expression of uncoupling proteins in hamsters fed an atherogenic diet.* **Revista:** British Journal of Nutrition. **Volum:** 97 **Pàgina inicial:** 1074 **Pàgina final:** 1082 **Clau:** Article.

**Autors:** Caimari, A.; Oliver, P.; Palou, A. **Títol:** *Regulation of adiponutrin expression by feeding conditions in rats is altered in obese state.* **Revista:** Obesity Research **Volum:** 15 **Número:** 3 **Pàgina inicial:** 591 **Pàgina final:** 599 **Clau:** Article.

**Autors:** Picó, C.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Miralles, O.; Caimari, A.; Priego, T.; Palou, A. **Títol:** *The intake of physiological doses of leptin during lactation in rats prevents obesity in later life.* **Revista:** International Journal of Obesity. **Volum:** 31 **Número:** 8 **Pàgina inicial:** 1199 **Pàgina final:** 1209 **Clau:** Article.

**Autors:** Elliot, R.; Picó, C.; Dommels, Y.; Wybranska, I.; Hesketh, J.; Keijer, J. **Títol:** *Nutrigenomics approaches for benefit-risk analysis of food and components: defining markers of health.* **Revista:** British Journal of Nutrition. **Volum:** 98 **Número:** 6 **Pàgina inicial:** 1095 **Pàgina final:** 1100 **Clau:** Review.

**Autors:** Palou, A. **Títol:** *From Nutrigenomics to personalized nutrition.* **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Rodríguez, A.M.; Palou, A. **Títol:** *UCPI mRNA induction by RU486 in brown adipocytes is followed by marked induction of UCPI protein levels.* **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 125 **Pàgina final:**126. **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Favé, G.; Oliver, P.; Mimoun, M.; Millet, V.; Miralles, O.; Ridet, A.; Gleize, B.; Picó, C.; Palou, A.; Coste, T.C.; Armand, M. **Títol:** *Nutricional quality of human milk from Mediterranean lactating women: a preliminary approach towards personalized nutrition.* **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 95 **Pàgina final:** 98. **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Oliver, P.; Sánchez, J.; Caimari, A.; Miralles, O.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** *The intake of a high-fat diet triggers higher brown adipose tissue UCPI levels in male rats but not in females.* **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 125 **Pàgina final:**126. **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Sánchez, J.; Priego, T.; Oliver, P.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** *The intake of a hyperlipidic diet stimulates the gastric leptin signalling pathway in female rats.* **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 135 **Pàgina final:** **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Priego, T.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** *Sex-dependent changes of hypothalamic neuropeptides in response to a prolonged high-fat diet.* **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 127 **Pàgina final:** 128 **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Picó, C.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Miralles, O.; Ceresi, E.; Palou, A. **Títol:** *Role of leptin present in maternal milk in the control of energy balance during the post-natal period.* **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 141 **Clau:** Resum ampliat.

### **Nacionals:**

**Autors:** Palou, A.; Picó, C. **Títol:** *La leptina, una proteïna presente en la leche materna cuya ingesta durante la lactancia previene la obesidad en edad adulta.* **Revista:** Medicina Estética **Número:** 13 **Pàgina inicial:** 28 **Pàgina final:** 35 **Clau:** Article.

**Autors:** Palou, A.; Oliver, P. ;Picó, C. **Títol:** *Los esteroides vegetales en la alimentación funcional.* **Revista:** Alimentación, Nutrición y Salud. **Número:** 14 **Pàgina inicial:** 102 **Pàgina final:** 110 **Clau:** Article.

### **Capítols de llibre (d'àmbit internacional):**

**Autors:** Palou, A.; Oliver, P.; Rodríguez, A.M. i Caimari, A.

**Títol:** *Functional foods in the European Union*

**Llibre:** Angiogenesis, functional, and medical foods (Losso, Shahidi & Bagchi, eds.)

**Editorial:** CRP Press, Taylor & Francis Group

**Pàgines, inicial:** 213 **final:** 250 **Lloc de publicació:** Boca Ratón

(ESTATS UNITS D'AMÈRICA) **ISBN:** 84-609-5850-7 **Clau:** Capítol de llibre.



**Autors:** Palou, A.; Bonet, ML.

**Títol:** *Controlling thermogenesis and lipogenesis and the use of ergogenic aids for weight control*

**Llibre:** Novel food ingredients for weight control” (Henry CJK, ed.), **Editorial:** Woodhead Publishing, Abington, UK **Pàgines, inicial:** 8 **final:** 90 **Lloc de publicació:** UK **ISBN:** ISBN 978-1-84569-030-4 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bergman, M.; Bonet, M.L.; Defoort, C.; Lietz, G.; Piechot, H.

**Títol:** *NuGO bioethics guidelines on line tool.*

**Clau:** Publicacions multimèdia.

### **Contribucions a congressos**

**Autors:** Picó, C.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Miralles, O.; Priego, T.; Palou, A.

**Títol:** *La ingesta de leptina durante la lactancia previene frente al desarrollo de obesidad en la edad adulta*

**Tipus de participació:** Presentació comunicació **Congrés:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA) **Publicació:** Nutrición clínica y Dietética Hospitalaria 27: 75, 2007. **Lloc de celebració:** Bilbao (ESPANYA)

**Autors:** Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A. i Cabrer, J.M.

**Títol:** *Diferencias entre géneros en la expresión de genes relacionados con la utilización y la distribución de la grasa proveniente de la dieta*

**Tipus de participació:** Presentació comunicació **Congrés:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA) **Publicació:** Nutrición clínica y Dietética Hospitalaria 27: 106, 2007 **Lloc de celebració:** Bilbao (ESPANYA)

**Autors:** Palou, M.; Sánchez, J.; Priego, T.; Rodríguez, A.M.; Palou, A.; Picó, C.

**Títol:** *Diferencias regionales en las adaptaciones del tejido adiposo durante el ayuno en la rata*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición básica y aplicada (SENBA) **Publicació:** Nutrición clínica y dietética hospitalaria, nº2, vol. 27, pág 93 **Lloc de celebració:** Bilbao (ESPANYA)

**Autors:** Villegas E., Sánchez J., Priego T., Rodríguez AM., Picó C., Palou A.

**Títol:** *Efectos del ayuno a corto plazo sobre la expresión de genes lipogénicos y lipolíticos en el hígado de ratas*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA) **Publicació:** Nutrición clínica y Dietética Hospitalaria 27: 126, 2007 **Lloc de celebració:** Bilbao (ESPANYA)

**Autors:** Granados N., Mercader J., Bonet M.L. Palou A.

**Títol:** *Efectos diferenciales de ácidos graso insaturado cis y trans sobre la expresión de preteínas adipocitarias*

relacionadas con la sensibilidad a la insulina y la homeostasis energética.

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Bioquímica y biología Molecular **Lloc de celebració:** Malaga 12-14 de septiembre.(ESPANYA)

**Autors:** Picó, C.; Priego, T.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Palou, A.

**Títol:** *Efectos de la suplementación con leptina durante la lactancia sobre los mecanismos de control de la ingesta mediados por la leptina y ghrelina.*

**Tipus de participació:** Poster

**Congrés:** VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Publicació:** Revista Española de Obesidad Vol. 5, Número 5, pag 330 . **Lloc de celebració:** Zaragoza (ESPANYA)

**Autors:** Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A.

**Títol:** *Una dieta hiperlipídica activa el sistema Ghrelina-NPY en ratas hembras pero no en machos*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Publicació:** Revista Española de Obesidad Vol. 5, Número 5, pag 330 **Lloc de celebració:** Zaragoza (ESPANYA)

**Autors:** Sánchez J., Palou M., Priego T., Rodríguez A.M., Palou A., Picó C.

**Títol:** *Respuesta diferencial al ayuno y a la realimentación en tejido adiposo visceral y subcutáneo*

**Tipus de participació:** Poster

**Congrés:** VIII Congreso nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Lloc de celebració:** Zaragoza (ESPANYA)

**Autors:** Palou A., Fuster A., Oliver P., Picó C.

**Títol:** *El tejido adiposo blanco retroperitoneal de hurón se asemeja al tejido adiposo marrón de roedores*

**Tipus de participació:** Poster

**Congrés:** VIII Congreso nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Lloc de celebració:** Zaragoza (ESPANYA)

**Autors:** Palou A., Caimari A., Oliver P.

**Títol:** *La obesidad afecta a la regulación nutricional de la adiponutrina*

**Tipus de participació:** Poster

**Congrés:** VIII Congreso nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Lloc de celebració:** Zaragoza (ESPANYA)

**Autors:** Palou, A.; Mercader, J.; Granados, N.; Caimari, A.; Oliver, P.; Bonet, M.L.

**Títol:** *Proteína de unión al retinol 4 y visfatina en modelos de obesidad de rata*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** VIII Congreso nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Lloc de celebració:** Zaragoza (ESPANYA)

**Autors:** Amengual J., Ribot J., Bonet M.L., Palou A.

**Títol:** *El ácido retinoico incrementa la capacidad de oxidación de ácidos grasos en músculo esquelético de ratones*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** XXX Congreso de la SEBBM **Publicació:** libro de resúmenes del Congreso (pág. 142, poster T 04-08) **Lloc de celebració:** Málaga (ESPANYA)

**Autors:** Granados N., Mercader J., Bonet M.L., Palou A.

**Títol:** *Efectos diferenciales de ácido graso insaturado cis y trans sobre la expresión de proteínas adipocitarias relacionadas con la sensibilidad a la insulina y la homeostasia energética*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** XXX Congreso de la SEBBM **Publicació:** libro de resúmenes del Congreso (pág. 142, poster T 04-05) **Lloc de celebració:** Màlaga (ESPANYA)

**Autors:** Miralles, O.; Sánchez, J.; Palou, A.; Picó, C.

**Títol:** *A physiological role of breast milk leptin in body weight control in developing infants*

**Tipus de participació:** Presentació comunicació **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO) **Publicació:** Publicación: International Journal of Obesity 31(1):S25 **Lloc de celebració:** Budapest (HONGRIA)

**Autors:** Tobaruela, A.; Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Rodríguez, A.M.; Palou, A.

**Títol:** *Differential magnitude in the early response of key genes to short-term fasting in soleus and gastrocnemius skeletal muscles*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO) **Publicació:** International Journal of Obesity 31 (S1): S63 **Lloc de celebració:** Budapest (HONGRIA)

**Autors:** Palou, M.; Sánchez, J.; Priego, T.; Rodríguez, A.M.; Palou, A.; Pico, C.

**Títol:** *Regional differences in the response of adipose tissue to short-term food deprivation in the rat*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO) **Publicació:** International Journal of Obesity 31(1):S65 **Lloc de celebració:** Budapest (HONGRIA)

**Autors:** Villegas, E.; Priego, T.; Palou, M.; Sánchez, J.; Rodríguez, A.M.; Picó, C.; Palou, A.

**Títol:** *Effects of short-term food deprivation on the mRNA expression of leptin-related genes in the hypothalamus*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO). **Publicació:** International Journal of Obesity, 31, (1): S75. **Lloc de celebració:** Budapest (HONGRIA)

**Autors:** Bonet, M.L.; Mercader, J.; Ribot, J.; Felipe, F.; Murano, I.; Madsen, L.; Cinti, S.; Kristiansen, K.; Palou, A.

**Títol:** *Remodelling effects of retinoic acid in rodent white adipose tissue and mature 3T3-L1 adipocytes*

**Tipus de participació:** Presentació comunicació **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO) **Publicació:** International Journal of Obesity 31(1):S **Lloc de celebració:** Budapest (HONGRIA)

**Autors:** Mercader J., Granados N., Bonet M.L., Palou A.

**Títol:** *Retinol binding protein 4 in obesity models and its regulation in adipocytes by retinoic acid*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 15th European Congress on Obesity. 22-25 April 2007, Budapest, Hungary **Publicació:** Int J Obesity 2007; 31 (Suppl. 1): S59 (T1: PO.57) **Lloc de celebració:** Budapest (HONGRIA)

**Autors:** Granados, N.; Mercader, J.; Palou, A.; Bonet, M.L.

**Títol:** *Modulation of adipose visfatin expression by retinoic acid and rosiglitazone*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO)

**Publicació:** International Journal of Obesity 31(1):S66 **Lloc de celebració:** Budapest (HONGRIA)

**Autors:** Amengual J., Ribot J., Bonet M.L., Palou A.

**Títol:** *Effect of acute treatment with retinoic acid on lipid metabolism in liver of mice*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO)

**Publicació:** International Journal of Obesity 31(1):S60 **Lloc de celebració:** Budapest (HONGRIA)

**Autors:** Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A.

**Títol:** *Gender-associated differences in the fat partitioning and metabolism in response to a high-fat diet*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO).

**Publicació:** International Journal of Obesity, 31(1): S95. **Lloc de celebració:** Budapest (HONGRIA)

**Autors:** Caimari A., Oliver P., Palou A.

**Títol:** *Regulation of adiponutrin expression by feeding conditions in rats is altered in the obese state.*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO)

**Publicació:** International Journal of Obesity 31(1):S50 **Lloc de celebració:** Budapest (HONGRIA)

**Autors:** Fuster A., Oliver P., Pico C., Palou, A.

**Títol:** *Retroperitoneal adipose tissue in ferret (*Mustela putorius furo*) has a higher oxidative capacity than the interscapular adipose depot*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO)

**Publicació:** International Journal of Obesity 31(1):S60 **Lloc de celebració:** Budapest (HONGRIA)

**Autors:** Picó C., Oliver P., Sánchez J., Miralles O., Caimari A., Priego T., Palou A.

**Títol:** *The intake of physiological doses of leptin during lactation in rats prevents obesity later in life: a new function of leptin*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference

**Publicació:** Libro de resúmenes del congreso (P108) **Lloc de celebració:** Oslo (NORUEGA)

**Autors:** Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A.

**Títol:** *Ghrelin-NPY system is activated in female rats under a high-fat diet but not in male rats*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference

**Publicació:** Libro de resúmenes del congreso (P110) **Lloc de celebració:** Oslo (NORUEGA)

**Autors:** Villegas, E.; Priego, T.; Palou, M.; Sánchez, J.; Rodríguez, A.M.; Picó, C.; Palou, A.

**Títol:** *Sequential analysis of the effects of short-term food deprivation on the regulation of the leptin system in rats*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference

**Publicació:** Libro de resúmenes del congreso (P121) **Lloc de celebració:** Oslo (NORUEGA)

**Autors:** Tobaruela, A.; Rodríguez, A.M.; Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A.

**Títol:** *Time course response to fasting of key oxidative genes in representative oxidative and glycolytic/oxidative skeletal muscles*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference

**Publicació:** Libro de resúmenes del congreso (P170) **Lloc de celebració:** Oslo (NORUEGA)

**Autors:** Van Helden Y.G.J., Keijer J., Godschalk R.W.L., Franssen-van Hall N.L., Picó C., Bunschoten A., Palou A., Van Schooten F.J.

**Títol:** *Genotoxic effects induced by combined exposure to beta-carotene and benzo[a]pyrene in ferrets. lung*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference

**Publicació:** Libro de resúmenes del congreso (P88) **Lloc de celebració:** Oslo (NORUEGA)

**Autors:** Oliver P., Caimari A., Palou A.

**Títol:** *Nutritional regulation of adipose triglyceride lipase expression is affected by age*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference

**Publicació:** Libro de resúmenes del congreso **Lloc de celebració:** Oslo (NORUEGA)

**Autors:** Amengual, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A.

**Títol:** *Retinoic acid treatment increases lipid oxidation capacity in skeletal muscle of mice*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference

**Publicació:** Libro de resúmenes del congreso (p169) **Lloc de celebració:** Oslo (NORUEGA)

**Autors:** Granados, N.; Mercader, J.; Bonet, M.L.; Palou, A.

**Títol:** *Differential effects of cis and trans fatty acid on the expression of adipocyte proteins related to insulin sensitivity and energy homeostasis*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference

**Publicació:** Libro de resúmenes del congreso (p58) **Lloc de celebració:** Oslo (NORUEGA)

**Autors:** Mercader, J.; Granados, N.; Luceri, C.; Toti, S.; Castagnini, C.; Bonet, M.L.; Dolara, P.; Palou, A.

**Títol:** *Gene expression profiling analysis in 3T3-L1 adipocytes alter treatment with trans or cis fatty acid*

**Tipus de participació:** Poster **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference

**Publicació:** Libro de resúmenes del congreso (p57) **Lloc de celebració:** Oslo (NORUEGA)

## **Projectes**

### **Projectes obtinguts:**

- *Identification and prevention of dietary- and lifestyle-induced health effects in children and infants (IDEFICS)*. Comissió Europea. Referència: FP6-2004-FOOD-3-A 016181. Investigador principal: Palou A., Picó C. Duració: 2007-2011
- *Bioactive food components, mitochondrial function and health*. Unió Europea. Referència: COST FA0602. Duració: Investigador principal: Palou A. Duració: 2007-2011
- *Adipose Tissue: A Key Target for Prevention of the Metabolic Syndrome*. Unió Europea. Referència: COST Action number: BM0602. Investigador principal: Palou A. Duració: 2007-2011
- *Componentes funcionales de la leche materna de interés en la prevención de la obesidad en etapas posteriores (LEO)*. CCNIEC (Centre Català de la Nutrició de l'Institut d'Estudis Catalans) - Mercadona . Investigador principal: Palou A., Picó C. Duració: 2007-2009
- *Identificación y prevención de efectos sobre la salud inducidos por la dieta y el estilo de vida en niños (AGL2006-27837-E/ALI)*. Ayuda complementaria al proyecto europeo IDEFICS. Ministeri d'Educació i Ciència. Investigador principal: Picó C. Duració: 2007-2007

### **Projectes vigents.**

- *Ciber del área de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. Ministeri de Sanitat i Consum. Referència: CB06/03. Investigador principal: Palou A. Duració: 2006-2010
- *Grupo de investigación muy competitivo coherente 'Bioquímica, Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología (Nutrigenómica)'*. Investigador principal: Palou A. Duració: 2006-2008
- *Nutrigenómica funcional en la obesidad. Efecto de componentes de la leche materna y nutrientes específicos durante el desarrollo posnatal temprano sobre la resistencia a la obesidad y sus complicaciones metabólicas en la edad adulta (NUTRIGEN-C-OB)*. Referència: AGL2006-04887/ALI. Investigador principal: Palou A. Duració: 2006-2008
- *Bases científicas de ingredientes alimentarios funcionales de potencial aplicación en la obesidad. Interrelaciones y aspectos mecanísticos en la evaluación del balance beneficio / riesgo*. Referència: AGL2004-07496/ALI. Investigador principal: Palou A. Duració: 2004-2007

### **Contractes amb empreses obtinguts o vigents.**

- *Análisis y consideración o no de ingredientes como Nuevo Alimento, según la reglamentación comunitaria*. Bioibérica S.A. Palafoll-Barcelona. Investigador principal: Palou A. Duració: 2007-2007

- *Efectos del CLA en humanos. Revisión del estado del arte y propuestas de estudio.* Corporación Alimentaria Peñasanta S.A. y FUEIB. Investigador principal: Palou A. Duració: 2007-2007
- *Interacciones CLA con otros nutrientes.* Corporación Alimentaria Peñasanta S.A. y FUEIB. Investigador principal: Palou A. Duració: 2007-2007
- *El papel de las grasas en la alimentación y la salud.* Unilever Foods España (Instituto Flora). Investigador principal: Picó C. Duració: 2007-2007
- *Asesoramiento en temas generales de alimentación y seguridad alimentaria, concepción y diseño de proyectos de Investigación y desarrollo de interés, análisis de nuevas perspectivas nutricionales.* Natraceutical Alimentación y Seguridad Alimentaria. Referència: FUEIB-3021. Investigador principal: Palou A. Duració: 2006-2008
- *Estudio de Optimización Nutricional de Productos Alimenticios, en la línea de desarrollos en la vanguardia de la alimentación saludable.* Mercadona. Referència: FUEIB-3152. Investigador principal: Palou A. Duració: 2006-2007
- *CLA- effects in humans: revision of the art and study proposal'. Human randomized, double-blind, placebo-controlled safety and efficacy sstudy on the effects of daily intake of a Naturlinea product containing .* Corporación Alimentaria Pañasanta (CAPSA). Referència: FUEIB-3337. Investigador principal: Palou A. Duració: 2006-2007
- *Informe de expertos sobre Naturlinea.* Corporación Alimentaria Pañasanta (CAPSA). Referència: FUEIB-3412. Investigador principal: Palou A. Duració: 2006-2007
- *Informe de experto sobre las interacciones de CLA con otros nutrientes .* Referència: FUEIB-3409. Investigador principal: Palou A. Duració: 2006-2007
- *Conveni de Col·laboració entre la Conselleria de Salut i Consum de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears i la Universitat de les Illes Balears en matèria de seguretat alimentària.* Comunitat Autònoma de les Illes Balears – FUEIB. Investigador principal: Palou A. Duració: 2006-2007
- *Nuevos desarrollos en alimentación saludable y su proyección en productos específicos de Baleares.* Mercadona. Referència: FUEIB-3152. Investigador principal: Palou A. Duració: 2005-2008
- *Posibles fuentes de contaminación con cloranfenicol y su prevención.* PIEMA,S.A. Referència: FUEIB-3165. Investigador principal: Palou A. Duració: 2005-2008
- *Hipertensión.* Flora, Unilever Foods S.A. Referència: FUEIB2005-2006FLORA HYPERT. Investigador principal: Palou A. Duració: 2005-2007
- *Asesoramiento de productos de alimentación con efectos positivos para la salud .* Puleva Food S.L. Investigador principal: Palou A. Duració: 2005-2007

## **Patents d'àmbit internacional (obtingudes)**

**Inventors/es (p.o. de signatura):** Palou, A.; Picó, C.; Oliver, P.; Priego, T.; Sanchez, J.; Palou M.; Torabuela, A.

**Títol:** *Uso de la leptina en el tratamiento de alteraciones en los hábitos alimentarios.* Patent Europea. Data de sol·licitud: 20 de juny de 2007.

**Núm. de sol·licitud:** EPO738018. **Data de prioritat:** 2007

**Entitat Titular:** Universitat de les Illes Balears

## **ACTIVITATS FORMATIVES**

### **Memòries d'investigació**

- *L'adiponutrina: una nova proteïna produïda per l'òrgan adipós relacionada amb l'obesitat.* Antoni Caimari Palou. Universitat de les Illes Balears. Maig. Directors: Palou A., Oliver P.

- *Incorporació a la dieta de nutrients reguladors de l'adipositat: efecte de les dietes enriquides amb calci i de la suplementació amb àcid linoleic conjugat a ratolins.* Pilar Parra Moyà. Universitat de les Illes Balears. Maig. Directors: Palou A., Serra F.

### **Estades de formació a l'estranger**

- Estada de sis mesos del estudiant de doctorat Jaume Amengual Terrassa a l'Institut de Biologia 1 de la Universitat de Freiburg, Alemanya (maig-setembre) amb una ajuda de la NuGO (*The European Nutrigenomics Organization*).

- Estada de tres mesos de l'estudiant de doctorat Pilar Parra Moyà al Departament de Bioquímica Clínica de la Universitat Jagiellonian, Cracòvia, Polònia (setembre-desembre) amb una ajuda del Ministeri d'Educació i Ciència.

- Estada d'un mes de l'estudiant de doctorat Antoni Caimari Palou a l'Institut de Seguretat Alimentària (RIKILT), Wageningen, Holanda (novembre-desembre) amb una ajuda de la NuGO (*The European Nutrigenomics Organization*).

### **Cursos de post-grau i doctorat de qualitat**

Programa Oficial de Post-grau de Ciències Experimentals i Tecnologies per a la obtenció del títol de Doctor i de Màster per la Universitat de les Illes Balears en “**Nutrigenòmica i Nutrició Personalitzada**”, 2007-2008. Director Andreu Palou. Subdirectora i cap d'estudis Ana Rodríguez-Guerrero. La primera edició d'aquest programa ha tingut un gran èxit, cosa que es reflexa en el nombre de alumnes matriculats.

Aquests estudis provenen de l'adaptació del programa de Doctorat en “Nutrició i Metabolisme” interuniversitari, coordinat per la UIB, a la nova normativa d'estudis oficials de post-grau establerta per Real Decret 56/2005. El programa de doctorat en Nutrició i Metabolisme ha estat avalat pel segell de Doctorat de Qualitat atorgat pel



Ministeri d'Educació i Ciència des de l'any 2003, renovat cada any acadèmic, inclòs el darrer curs (2006-07).

El laboratori col·labora en la organització del Màster universitari en "Medicina Estètica" que té com a director al Prof. Andreu Palou des de l'any 1997. L'any 2007 se ha celebrat la X edició consecutiva, amb un 95% d'alumnes de fora de la comunitat autònoma i un 49% d'estrangers..

### **Cursos de formació**

- Curs de "Tècniques bàsiques de suport a la investigació als laboratoris III" (20 hores) dins del Pla de Formació per personal (PAS y PDI) de la UIB. 5-16 febrer.

### **Premis rebuts**

- **Picó C, Oliver P, Sanchez J, Miralles O, Caimari A, Priego T, Palou A.** Premi de la "Fundación Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad" (SEEDO), per Roche, a la investigació bàsica sobre la Obesitat amb el treball: "The intake of physiological doses of leptin during lactation in rats prevents obesity in later life", Int J Obes 31(8):1199-209 (2007) presentat al "VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad" (SEEDO). Zaragossa, octubre.

- **Palou A.** "Premio Internacional Hipócrates de Investigación Médica sobre Nutrición Humana 2007", per la "[Fundación Real Academia de Medicina y Cirugía del Principado de Asturias](#)", amb l'estudi: "La leptina, un componente de la leche materna cuya ingesta en la lactancia previene el desarrollo de alteraciones (sobrepeso, resistencia a la insulina, resistencia a la leptina y preferencias por la alimentación grasa) en la edad adulta". Astúries, juliol.

- **Picó C, Oliver P, Sánchez J, Miralles O, Priego T, Palou A.** Primer premi per la millor comunicació oral: "La ingesta de leptina durante la lactancia previene frente al desarrollo de obesidad en la edad adulta", presentada al "V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada". Bilbao, abril.

## **2.2 LABORATORI D'INVESTIGACIÓ EN LITIASI RENAL**

### **Adreça**

Edifici Mateu Orfila i Rotger

Campus Universitari

Ctra. Valldemossa km 7.5

07122 Palma de Mallorca

Telèfons: 17 32 57

17 34 93

Telefax: 17 34 26

E-mail: fgrases@uib.es

**Director:** Dr. Fèlix Grases Freixedas

### **Personal**

Dra. Antònia Costa Bauzà (Subdirectora)

Dr. Rafel M. Prieto Almirall (Secretari)

Dr. Antonio Conte Visús

Dra. Ana M<sup>a</sup> García Raja

Dr. Ramón García González

Dra. Margalida Ramis Barceló

Dr. Joan Perelló Bestard

Dr. Enrique C. Pieras Ayala

Bernat Isern Amengual

Pilar Sanchís Cortés

José J. Torres Rovira

Vicente Montesinos Aguiló

### **Introducció**

Des de l'any 1987 s'han desenvolupat a la UIB investigacions sobre diferents aspectes de la litiasi renal (càlculs renals), investigacions finançades amb diferents programes competitius que ha permès avançar en el coneixement d'aquesta patologia, a la vegada que proporcionar un servei continuat a la societat en diferents aspectes relatius al

diagnòstic de la urolitiasi, tot el que ha suposat la elaboració de més de 1000 informes d'anàlisi i estudi damunt aquesta patologia.

El Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal (LILR) fou creat a la UIB el 27 de Febrer de 1998 (FOU 144, 1998)

### **Objectiu**

El Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal es constitueix per donar suport a la docència, investigació i desenvolupament en el camp de la Litiasi Renal i àmbits relacionats, facilitant la transferència de resultats als sectors productius i socials interessats i afectats.

### **Prestacions**

#### **Estudi de càlculs urinaris**

La seva finalitat es aportar al metge de família o especialista noves dades que l'ajudin a establir el diagnòstic i les pautes terapèutiques del malalt litiàsic. L'informe elaborat inclou bàsicament:

- composició i estructura del càlcul
- possibles causes inductores de la seva formació
- orientació clínico-terapèutica genèrica dirigida al metge

#### **Estudi del risc urinari de generar càlculs càlcics (oxalat i fosfat)**

Aquest estudi permet establir el risc global que te una orina per desenvolupar càlculs d'oxalat càlcic i/o fosfats càlcics, mitjançant l'aplicació d'un test dissenyat especialment per aquesta finalitat (Patents P9404155, P9600572, PCT/ES 96/00237, WO 97/33172 12.09.1997 Gazette 1997/39).

#### **Determinació d'àcid fític (IP6) a orina i altres mostres biomèdiques**

Aquest es un servei que és possible gràcies al desenvolupament per part del Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal d'un mètode molt sensible per a la determinació d'àcid fític mitjançant cromatografia de gasos amb detecció per espectrometria de masses.

## Activitats

### \* Publicacions científiques

**Autors:** Grases, F.; Isern, B.; Sanchis, P.; Perelló, J.; Torres, J.J.; Costa-Bauzá, A.  
**Títol:** 'Phytate acts as an inhibitor in formation of renal calculi'. **Revista:** Frontiers in Bioscience. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 2580 **Pàgina final:** 2587 **Clau:** Article.

**Autors:** Grases, F.; Sohnel, O.; Costa-Bauzá, A.; Pieras, E.; Muñoz, D. **Títol:** 'Structural features of three ureteroceles calculi.' **Revista:** International Urology and Nephrology. **Volum:** 39 **Pàgina inicial:** 765 **Pàgina final:** 769 **Clau:** Article.

**Autors:** Grases, F.; Sanchis, P.; Isern, B.; Perello, J.; Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Uric acid as inducer of calcium oxalate crystal development.' **Revista:** Scandinavian Journal of Urology and Nephrology. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 26 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

**Autors:** Costa-Bauzá, A.; Ramis, M.; Montesinos, V.; Grases, F.; Conte, A.; Piza, P.; Pieras, E. **Títol:** 'Type of renal calculi: variation with age and sex.' **Revista:** World Journal of Urology. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 415 **Pàgina final:** 421 **Clau:** Article.

**Autors:** Grases, F.; Perello, J.; Isern, B.; Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Myo-inositol hexakisphosphate (phytate) inhibits calcium carbonate crystallization in hard water.' **Revista:** Water SA **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 749 **Pàgina final:** 754 **Clau:** Article.

**Autors:** Grases, F.; Sanchis, P.; Perello, J.; Isern, B.; Prieto, R.M.; Fernandez-Palomeque, C.; Torres, J.J. **Títol:** 'Effect of crystallization inhibitors on vascular calcifications induced by vitamin D: a pilot study in Sprague-Dawley rats.' **Revista:** Circulation Journal. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 1152 **Pàgina final:** 1156 **Clau:** Article.

**Autors:** Touhami, M.; Laroubi, A.; Elhabazi, K.; Loubna, F.; Zrara, I.; Eljahiri, Y.; Oussama, A.; Grases, F.; Chait, A. **Títol:** 'Lemon juice has protective activity in a rat urolithiasis model.' **Revista:** BMC Urology. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 27 **Clau:** Article.

**Autors:** Grases, F.; Perello, J.; Isern, B.; Costa-Bauzá, A. **Títol:** The relationship between high fluoride intake and nephrolithiasis.' **Revista:** Current Urology **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 155 **Pàgina final:** 160 **Clau:** Article.

**\* Patents**

**Autors:** Grases, F.; Sanchis, P.; Costa-Bauzá, A; Perelló, J.; Prieto, R.M.; Isern B.; García-González, R. **Títol:** 'Use of phytate as agent inhibiting dissolution of crystals of calcium salts for the prevention of osteoporosis.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** 2007138147

**Autors:** Grases, F.; Perelló, J.; Isern, B.; Sanchis, P.; Prieto, R.M.; Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Fixed-dose association of phytate and zinc.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** 2007093611

**Autors:** Grases, F.; Perelló J.; Isern B.; Sanchis, P.; Prieto, R.M.; Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Asociación a dosis fija de fitato y zinc.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** PCT/051413

**Autors:** Grases, F.; Sanchis, P.; Costa-Bauzá, A.; Perelló J.; Prieto, R.M.; Isern B.; García-González, R. **Títol:** 'Utilización de fitato como agente inhibidor de la disolución de cristales de sales cálcicas para la prevención o tratamiento de la osteoporosis.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** PCT/070102

**\* Tesis Doctorals**

**Autor:** Ángel Arturo López González **Títol:** Influencia de diferentes factores de riesgo incluyendo el myo-inositol hexafosfato cálcico-magnésico en los niveles de densidad mineral ósea en trabajadores de Mallorca. **Directors:** Bartomeu Marí, Antonia Costa-Bauzá.

### **\* Projectes desenvolupats sobre Litiasi Renal**

- Referència: CTQ2006-05640. Estudio de los mecanismos de calcificación de los tejidos blandos. Cálculos renales papilares. Calcificaciones cardiovasculares. Felicia Grases Freixedas.

- Referència: PRDIB-2005GC4-06. Suport al Grup de Recerca en Litiasi Renal com a grup d'excel·lència coherent. Felicia Grases Freixedas.

- Referència: PROGECIC-1C. Envel·liment saludable: Factors implicats en la millora de la qualitat de vida. Felicia Grases Freixedas.

- Referència: Referencia Convenio 1458. Estudios sobre la prevención del desarrollo de calcificaciones cardiovasculares en pacientes dializados. Evaluación comparativa de los efectos del fitato (myo-inositol hexafosfato), etidronato, alendronato. Fèlix Grases.

### **\* Contribucions a Congressos**

**Autors:** Grases, F. **Títol:** Desarrollo de las calcificaciones del sistema cardiovascular con la edad. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátria y Gerontología. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Grases, F. **Títol:** El agua en la dieta mediterránea: tipos de agua. **Congrés:** Fórum internacional d'Investigació en Cuina i Nutrició a la Mediterrània. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Grases, F. **Títol:** El IUNICS **Congrés:** V Jornadas de Investigación. 'Investigación Biomédica de Vanguardia.' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Grases, F. **Títol:** Fitato y Dieta: Modulación de los procesos de Calcificación. **Congrés:** V Congreso Nacional de la Federación Estatal de Técnicos Superiores Sanitarios. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Prieto, R.M. **Títol:** Sesión 2, Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Congrés:** Ier Symposium Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Grases, F.; Isern, B.; Sanchis, P.; Perello, J.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.  
**Títol:** A study on factors implied in papillary renal calculi. **Congrés:** 12th European Symposium on Urolithiasis. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Grases, F.; Costa-Bauza, A.; Perelló, J.; Isern, B.; Sanchis, P.; Prieto, R.M.; Conte, A.; Barragan, F.; Lancina, J.A.; Barbuzano, C.; Arrabal, M.; De Haro, T.; Colom, S.; Riera, J. **Títol:** Urinary lithogenesis risk test. Comparison with the laboratory prototype and multicentric study for validation of the commercial desing. **Congrés:** 5th eULIS Symposium. 12 th European Symposium on Urolithiasis. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació I pòster.

**Autors:** Conte, A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Montesinos, V.; Ramis, M. **Títol:** Dieta y litiasis renal. **Congrés:** 19 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** de Miguel, M.P.; Martín, T.A.; Galán, J.A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; de Miguel, R.; Navarro, C. **Títol:** Litiasis vesical en una mujer tardomedieval (Novelda, Alicante) **Congrés:** IX Congreso Nacional de Paleopatología. Investigaciones histórico-médicas sobre salud y enfermedad en el pasado. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Fiol, M.; Prieto, R.M.; Costa-Bauzá, A.; Grases, F. **Títol:** Calcificación cardiovascular en experimentación animal: efecto del fitato. **Congrés:** I Symposium CIBER, Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

**Autors:** Conte, A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Montesinos, V.; Ramis, M. **Títol:** Dieta aconsejada en cada tipo de urolitiasis. **Congrés:** VI Congreso Balear de Urología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Conte, A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Perelló, J.; Isern, B.; Sanchis, P.; Prieto, R.M.; Barragán, F.; Lancina, J.A.; Barbuzano, C.; Arrabal, M.; de Haro, T.; Colom, S.; Riera, J. **Títol:** Estudio multicéntrico para la validación del prototipo del test de riesgo litógeno urinario (TRLU) y su diseño comercial. **Congrés:** IV Congreso Balear de Urología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Autors:** Fiol, M.; Prieto, R.M.; Perelló, J.; García-Valdueza, M.; Moñino, M.; Grases, F. **Títol:** Dieta mediterranea y excreción urinaria de fitato. **Congrés:** I Symposium CIBER, Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

**Autors:** Fernández-Palomeque, C.; Grau, A.; Grases, F.; Frontera, G.; García-Raja, A.; Moranta, M.E.; Prieto, R.M.; Bethencourt, A. **Títol:** Inhibición de la calcificación cardiovascular: Papel de los fitatos en la calcificación valvular aórtica. **Congrés:** SEC 2007 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Sanchis, P.; Isern, B.; Perello, J.; Conte, A.; García-González, R. **Títol:** Cálculos renales papilares: estudio de los efectos de las calcificaciones intrapapilares en su formación. **Congrés:** 19 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

**Autors:** Grases, F.; Prieto, R.M.; Costa-Bauzá, A.; Sanchis, P.; Isern, B.; Perello, J.; Fernández-Palomeque, C.; Conte, A.; García-Raja, A. **Títol:** Mecanismos de desarrollo de calcificaciones cardiovasculares vs mecanismos de formación de cálculos renales. **Congrés:** 19 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

**Autors:** Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Isern, B.; Sanchis, P.; Perelló, J.; Conte, A.; Barragán, F.; Lancina, J.A.; Barbuzano, C.; de Haro, T.; Colom, S.; Riera, J. **Títol:** Test de Riesgo Litógeno Urinario. Comparación con el prototipo de laboratorio y estudio multicéntrico para la validación del diseño comercial. **Congrés:** 19 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**\* Cooperació amb altres grups d'investigació en temes relacionats amb la Litiasis Renal**

- Col.laboració amb el Prof. A.M. Shamsuddin, Departament de Patologia, University of Maryland School of Medicine in Baltimore, U.S.A.



- Col.laboració amb la Dra. I. Vucenik, Department of Medical and Research Technology, University of Maryland School of Medicine in Baltimore, U.S.A.
- Col.laboració amb el Grup d'Investigació de Factors de Risc Cardiovascular i Malaltia Coronària, dirigit pel Dr. M. Fiol.
- Col.laboració amb el Grup d'Investigació en Fisiopatologia i Teràpia Cardiovascular, dirigit pel Dr. C. Fernández-Palomeque.

**\* Cooperació amb hospitals i centres de salut:**

- Xarxa d'Hospitals Públics d'IB-Salut. Illes Balears. Espanya.
- Policlínica Miramar. Palma. Illes Balears. Espanya
- USP Palma Planas. Palma. Illes Balears. Espanya

**\* Contractes amb empreses:**

- Acord de col·laboració per a l'elaboració de nous fàrmacs per evitar la formació de càlculs renals entre Laboratoris Biomed, SL, i la Universitat de les Illes Balears. Investigador responsable: F.Grases
- Contracte d'explotació de la patent d'invenió "Aplicación de harinas de germen de ciertos cereales en la fabricación de productos alimenticios útiles para el tratamiento de estados carenciales de fitatos" (patents P9901602 i PCT/ES00/00248) entre la UIB i Galletes Gelabert, CB per a la fabricació i comercialització de galetes d'oli a base de germen de garrofi
- Desenvolupament d'aliments funcionals a base de germen de garrofi. Galletas Gelabert, CB (Balears). Investigador responsable: F.Grases
- Desenvolupament del test risc litogen urinari. Sardstedt & Co. Numbrecht (Alemanya). Investigador principal:F.Grases
- Conveni per al desenvolupament d'un parxe transdèrmic per la administració tòpica de fitat (patents ES2232302B1 i PCT/IB2004/003588) entre la UIB i Laboratoris SANIFIT.
- Conveni per al desenvolupament d'un colutori per evitar el sarro dental (patents P2006003771 i PCT/EP2007/051413) entre la UIB i Laboratoris SANIFIT.
- Conveni per al desenvolupament d'un fàrmac basat en el fitat per al tractament de l'osteoporosi (patent P200601519) entre la UIB i Laboratoris SANIFIT.

- Conveni per al desenvolupament d'un producte per evitar la calcificació en tuberies i altres elements de conducció d'aigües (patents P200502507 i PCT/EP2006/067135) entre la UIB i CCControl.
- Desenvolupament d'un programa informàtic d'ajuda al diagnòstic del pacient amb litiasi renal, amb l'empresa Keyron

**\* Informes sobre l'anàlisi i estudi de càlculs renals sol·licitats per Hospitals i particulars. Així, durant l'any 2007 s'han efectuat:**

- 316 estudis de càlculs renals de l'Hospital "Son Dureta"
- 13 estudis de càlculs renals de la Policlínica Miramar
- 15 estudis de càlculs renals de particulars i personal de la UIB
- 16 estudis de càlculs renals de la Clínica Palma-Planas

**\* Durant l'any 2007 s'han realitzat 28 informes d'estudi del risc litògen urinari sol·licitats per particulars i personal de la UIB**

### **3. ACTIVITATS ORGANITZADES PELS DEPARTAMENTS**

### 3.1 DEPARTAMENT DE BIOLOGIA

**Director:** Hipólito Medrano Gil

**Subdirector:** Antoni Martínez Taberner

**Secretari:** Rafael Bosch Zaragoza

<b>Personal</b>	<b>Categoria/ Situació acadèmica</b>	<b>Àrea</b>
Gállego Castejón, Luis	CU	Zoologia
García Sevilla, Jesús Andrés	CU	Farmacologia
Lalucat Jo, Jordi	CU	Microbiologia
Medrano Gil, Hipólito	CU	Fisiologia Vegetal
Moreno Castillo, Isabel	CU	Zoologia
Petitpierre Vall, Eduard	CU	Genètica
Alemaný Ferrà, Aina	TU	Zoologia
Cabot Bibiloni, Catalina	TU	Fisiologia Vegetal
Castro Ocón, José Aurelio	TU	Genètica
Escribá Ruiz, Pablo Vicente	TU	Biologia Cel·lular
García-Valdés Pukkits, Elena	TU	Microbiologia
Juan Clar, Carles	TU	Genètica
Llorens Garcia, Lleonard	TU	Botànica
Martínez Taberner, Antoni	TU	Ecologia
Miralles Socias, Antoni	TU	Biologia Cel·lular
Moyà Niell, Gabriel	TU	Ecologia
Olmos Bonafè, Gabriel	TU	Biologia Cel·lular
Ramon Juanpere, Misericòrdia M.	TU	Genètica
Ramon Pérez de Rada, Guillem	TU	Ecologia
Rita Larrucea, Joan	TU	Botànica
Bennàsar Roig, Antoni	CEU	Fisiologia Vegetal
Garcia Ple, Carme	CEU	Ecologia
Albertí Serrano, Sebastià	TEU	Microbiologia
Bosch Zaragoza, Rafael	TEU	Microbiologia
Busquets Xaubet, Xavier	TEU	Biologia Cel·lular
Flexas Sans, Jaume	TEU	Fisiologia Vegetal
Gil Vives, Llorenç	TEU	Botànica
Miranda Chueca, Miquel Àngel	TEU.	Zoologia
Mus Amézquita, Maurici	TEU	Botànica
Picornell Rigo, Antònia	TEU	Genètica
Vadell Adrover, Jaume	TEU	Fisiologia Vegetal
Alemaný Alonso, Regina	Contr.dr.	Biologia Cel·lular
Bennàsar Figueras, Antoni	Contr.dr.	Microbiologia
Deudero Company, Salud	Contr.dra.	Zoologia
Ribas Carbó, Miquel	Contr.dr.	Fisiologia Vegetal
Cifre Llompарт, Josep	P. col.	Producció Vegetal
Gulías León, Javier	P.col.	Producció Vegetal
Galmés Galmés, Jeroni	P.col	Producció Vegetal
Rosselló Veny, Joan	P.col.	Enginyeria Agroforestal

Abril Duró, Ana María	As.	Zoologia
Amat Massanet, Margalida	As.	Microbiologia
Asensio Landa, Víctor José	As.	Biologia Cel·lular
Barceló Coblijn, Gwendolyn Cecilia	As.	Biologia Cel·lular
Bengoechea Alonso, José A.	As.	Microbiologia
Bennàssar Torrandell, Pere	As.	Ecologia
Bibiloni Oliver, Gabriel	As.	Botànica
Boi, Marzia	As.	Botànica
Capllonch Ramonell, Miquel	As.	Producció Vegetal
Cardona Ametller, Carles	As.	Botànica
Domènech Sánchez, Antoni	As.	Microbiologia
Escalona Lorenzo, José M.	As.	Fisiologia Vegetal
Gascón López, Inmaculada	As.	Producció Vegetal
Ginés Gracia, Àngel	As.	Ecologia
Heine Suñer, Alexander D.	As.	Genètica
Jaume Sureda, Jaume	As.	Producció Vegetal
Juan Serra, Andreu	As.	Producció Vegetal
Lladó Vich, Jerònia	As.	Biologia Cel·lular
Luis Salas, Jaume Xavier	As.	Enginyeria Agroforestal
Mayol Serra, Joan	As.	Ecologia
Oliver Palomo, Antoni	As.	Microbiologia
Ramirez Rosales, Antonio	As.	Microbiologia
Ramon Manera, Daniel	As.	Ecologia
Reina Prieto, Jordi	As.	Microbiologia
Reviriego Riudavets, Benjamí	As.	Ecologia
Rigo Pons, Jaume	As.	Producció Vegetal
Rincón Otero, Cristina	As.	Zoologia
Salas Vidal, Jaume	As.	Producció Vegetal
Sánchez Forss, Antoni Lleonard	As.	Fisiologia Vegetal
Terrasa Pont, Bárbara	As.	Genètica
Morey Andreu, Miquel	CU	Emèrit
Barceló Estarellas, Joana Maria	As. exempció càrrec.	Biologia Cel·lular
Garmendia Garcia, Junkal	As. exempció càrrec	Microbiologia
Gomila Ribas, Margarita	As. exempció càrrec	Microbiologia
de la Bandera Sánchez, M <sup>a</sup> Carmen	As. exempció càrrec	Botànica
Oliver Vögler, Bernhard	Prof. Programa Ramon y Cajal	
Nogales Fernández, Balbina	Prof. Programa Ramon y Cajal	
Nona S. Agawin Romualdo	Prof. Programa Ramon y Cajal	
Jesús Gómez-Zurita Frau	Prof. Programa Ramon y Cajal	

### **Becaris col·laboració de la UIB (associats a projectes)**

Alicia López Bellan	Pablo Escribà	Comercialització del compost 2-hidroxiolèic.
Margalida Colombás Borràs	Jaume Vadell	Acord entre TIRME, SA i la UIB
Jeroni Vera Caldentey	Jaume Vadell	Acord entre TIRME, SA i la UIB
Maria Teresa Moreno Sureda	Josep Cifre Llompart	INCO-CT2004-5091/40

Margalida Mir Mas	Gabriel Olmos	FIS PI-041507
Marina Matas Crespi	Misericòrdia Ramon José Aurelio Castro	Proves biològiques de paternitat. Projecte d'R+D per a grups de recerca
Virginia Rodríguez	Misericòrdia Ramon	Proves biològiques de paternitat.
Claudia Scotta Bota	Jordi Lalucat	PDSGRUM Conveni TIRME-CIM-UIB
Aina Rigo Alemany	Javier Gulías	Contracte amb la Conselleria de Medi Ambient
Miriam Monerris Mascaró	Miguel Ángel Miranda Chueca	Entomovigilancia de las especies de los vectores del vir Balears.
Victoria Lladó	Pablo Escribà	Contracte amb la Fundació Genoma España
	Pablo Escribà      Pablo Escribà	PROGECIC-3c      PROGECIC-3C
Miquel Cabanellas Reboredo	Salud Deudero	MYTILOS
José María Castro Delisle	Juan Rita Larrucea	Seguiment i reforçament de les poblacions i estudi de la l'especie Apium bermejoi.
Víctor Caraballo Miralles	Jerònia Lladó Vich	Fundación Genoma España.
Antoni Sureda Gomila	Salud Deudero	Acció especial Innovació CAIB
Raquel Alonso Frau	Ana Alemany	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (INIA)

### **Lineas complementarias (FPI)**

### **Inici**

#### **Jurado Rivera, José Antonio**

**01-07-2004**

Villacorta Martín, José Carlos

01-07-2004

Ramos Miguel, Alfredo

31-10-2005

García Sureda, Laura

01-09-2006

Florez Sarasa, Igor Delfin

01-09-2006

Pou Mir, Alicia

01-09-2006

Lanfranconi, Mariana Patricia

02-11-2006

**Bauza Ribot, Maria del Mar**

**01-09-2007**

### **Alumnes col·laboradors UIB (tipus a) per al curs 2006-07**

#### **Alumnes seleccionats**

Ros Matheu, Teresa

Leza Salord, Maria del Mar

Reinés Bennàssar, Maria del Mar

Fiol Benito, Jaume

Quetglas Mas, Catalina

Ferriol Mesquida, Bàrbara

Cardona Rossinyol, Andreva

Romero Munar, Antònia

#### **Tutor/a**

Regina Alemany Alonso

Aina Alemany Ferrà

José A. Bengoechea Alonso

Rafael Bosch Zaragoza

Catalina Cabot Bibiloni

José Aurelio Castro Ocón

Pablo Vicente Escribá Ruiz

Luis Gállego Castejón

Morlà Rived, Reyes  
Mateu Amengual, Antoni  
Sánchez Bermúdez, David  
Comas Portas, Carme  
Roca Garcias, Eva Tanit  
Martorell Ramis, Marc  
Piña Villalonga, Joana Maria  
Núñez Martín, Ana Isabel  
Costea Llabrés, Gerard  
Mestre Alfaro, Antònia  
Martorell Piqueras, Sebastià  
Tur Espinosa, Cristina  
González Torrado, Ana María  
Cano García, Victoria  
Solé Guiu, Maria del Mar  
Oliver Esteve, Jaume  
Lladó Vicens, Maria  
Pascual Torres, Ana  
Frontera Colom, Josep Lluís  
Cifre Llompart  
Miquel Amer, Margalida  
Capó Pérez, Vanesa  
Ferragut Simonet, Joana F.  
Rovira Vidal, Paula

Elena García-Valdés Pukkits  
Llorenç Gil Vives  
Jordi Lluçat Jo  
Jerònia Lladó Vich  
Antoni Miralles Socias  
Isabel Moreno Castillo  
Balbina Nogales Fernández  
Antoni Oliver Palomo  
Gabriel Olmos Bonafè  
Misericòrdia Ramon Juanpere  
Guillem Ramon Pérez de Rada  
Aina Alemany Ferrà  
Aina Alemany Ferrà  
José A. Bengoechea Alonso  
Rafael Bosch Zaragoza  
Catalina Cabot Bibiloni  
Jaume Flexas Sans  
Elena García-Valdés Pukkits  
Javier Gulías León / Josep  
  
Miguel Ángel Miranda Chueca  
Balbina Nogales Fernández  
Antònia Picornell Rigo  
Miquel Ribas Carbó

### **Becaris CAIB**

Martín Cardona, Celia (2003-2007)  
Tolosa Pardo, Eulalia (2004-2008)  
Christie Oleza, Joseph (2004-2008)  
Cursach Seguí, Joana (2006-2010)  
Mulet Pol, María (2008-2009)  
Barbier, Mariette (2008-2009)

### **Becaris col·laboració del Ministeri d'Educació i Ciència**

Cristina Tur Espinosa  
David Sánchez Bermúdez  
Andreu Blanco Cartagena (tutora: Dra. Salud Deudero)  
Miquel Cabanellas Reboredo (tutora: Dra. Salud Deudero)

### **Personal d'Investigació en Formació FPI**

Alonso Frau, Raquel  
Christies de Oleza, Joseph Alexander  
Mulet Pol, Maria Magdalena  
Tolosa Pardo, Eulalia

### **Professors convidats**

Francis, David Merrill  
Lambers, Hans

—**Primer i segon cicle**

—Llicenciatura de Biologia

—Enginyeria Tècnica Agrícola. Especialitat en Hortofructicultura i Jardineria

—**Col·laboració en els estudis de:**

—Química

—Bioquímica

—Infermeria i Fisioteràpia

—Geografia

—Turisme

**Tercer cicle**

**-Programa de Doctorat de Biologia**

En total s'ofereixen 20 assignatures amb un total de 70 crèdits.

- **Tutors del Programa:** Dra. Elena García-Valdés i Dr. Antoni Martínez

Més informació a l'adreça següent:

[http://www.uib.es/ca/infosobre/serveis/generals/postgrau/cep/programes\\_doctorat](http://www.uib.es/ca/infosobre/serveis/generals/postgrau/cep/programes_doctorat)

---

**Estudis Oficials de Postgrau**

---

—**Màster en biologia de les plantes en condicions mediterrànies**

(Programa de Ciències experimentals i tecnologies)

Professor- Coordinador ECTS

Dr. Maurici Mus Amézquita <[dbamma3@uib.es](mailto:dbamma3@uib.es)>

Nombre de crèdits: Entre 90 i 120 crèdits

—**Màster en microbiologia avançada**

(Programa de Ciències experimentals i tecnologies)

Professor-Coordinador ECTS

Dr. Rafael Bosch Zaragoza <[rbosch@uib.es](mailto:rbosch@uib.es)>

Nombre de crèdits: Entre 60 i 120 crèdits

**Doctorats de Qualitat**

**-Programa de doctorat interuniversitari de Biologia de les plantes en condicions mediterrànies**

(Universitat de Barcelona i Universitat de les Illes Balears)

Doctorat amb menció de qualitat per als cursos 2005-2006 i 2006-2007



En aquest programa s'ofereixen un total de 47 crèdits agrupats en 15 cursos.

- **Director del programa:** Dr. Hipólito Medrano
- **Coordinador del programa en la UIB:** Dr. Maurici Mus
- **Coordinador del programa en la UB:** Dr. José L. Araus

Més informació: [http://www.uib.es/vpostgrau/doc\\_qualitat.html](http://www.uib.es/vpostgrau/doc_qualitat.html)

---

### **-Programa de Doctorat Interuniversitari en Microbiologia Ambiental i Biotecnologia**

(Universitat de Barcelona i Universitat de les Illes Balears)

Doctorat amb menció de qualitat per al curs 2006-2007

En aquest programa s'ofereixen un total de 43 crèdits agrupats en 13 cursos, 3 dels quals (12 crèdits), s'imparteixen a la UIB.

- **Director i Coordinador del Programa en la UB:** Dr. Francisco Javier Pastor
- **Coordinador del programa en la UIB:** Dr. Jorge Lalucat

Més informació: [http://www.uib.es/vpostgrau/doc\\_qualitat.html](http://www.uib.es/vpostgrau/doc_qualitat.html)

---



**Doctor per la UIB dins el programa de ciències experimentals i tecnologies (microbiologia avançada)**

Òrgan proponent: Departament de Biologia

Professor-Coordenador ECTS Dr. Rafael Bosch Zaragoza [rbosch@uib.es](mailto:rbosch@uib.es)

---

#### **Grups de recerca del departament**

#### **Responsable**

#### **Mail**

—Biologia de les Plantes en condicions Mediterrànies	Dr. Hipólito Medrano	<a href="mailto:hipolito.medrano@uib.es">hipolito.medrano@uib.es</a>
—Biomedicina Molecular y Celular	Dr. Pau Escribá	<a href="mailto:pablo.escriba@uib.es">pablo.escriba@uib.es</a>
—Entomologia i Nematologia Aplicades	Dra. Ana Alemany	<a href="mailto:analem@uib.es">analem@uib.es</a>
—Evolució i Genètica de la Biodiversitat	Dr. Eduard Petitpierre	<a href="mailto:dbaepv@uib.es">dbaepv@uib.es</a>
—Ecologia Interdisciplinar	Dr. Gabriel Moyà	<a href="mailto:biel.moya@uib.es">biel.moya@uib.es</a>
—Microbiologia	Dr. Jorge Lalucat	<a href="mailto:jlalucat@uib.es">jlalucat@uib.es</a>

—Recursos vegetals, Biosistemàtica i Geobotànica	Dr. Lleonard Llorens	ferus@telefonica.net
—Genètica Humana	Dra. Misericordia Ramon	cori.ramon@uib.es
—Infecció i Inmunitat	Dr. Sebastià Albertí	salbert@hds.es
—Neurobiologia Cel·lular	Dr. Gabriel Olmos	gabriel.olmos@uib.es
—Neurofarmacologia	Dr. Jesús A. García Sevilla	jesus.garcia-sevilla@uib.es
—Onco-Hematologia Clínica i Molecular	Dra. Regina Alemany	regina.alemany@uib.es

### 3.2 DEPARTAMENT DE BIOLOGIA FONAMENTAL I CIÈNCIES DE LA SALUT

**Directora:** Maria del Pilar Roca Salom

**Subdirectora:** Ana Maria Proenza Arenas

**Secretari:** Josep Antoni Tur i Mari.

<b>Personal</b>	<b>Situació acadèmica</b>	<b>Dedicació</b>
Palou Oliver, Andreu	CU	temps complet
Rial Planas, Rubén Víctor	CU	temps complet
Barceló Mairata, Francesca M.	TU	temps complet
Esteban Valdés, Susana	TU	temps complet
García Palmer, Francisco José	TU	temps complet
Nicolau Llobera, Cristina	TU	temps complet
Pons Biescas, Antoni	TU	temps complet
Roca Salom, Maria Pilar	TU	temps complet
Tur Mari, Josep Antoni	TU	temps complet
Gianotti Bauzà, Magdalena	TU	temps complet
Bonet Piña, M. Lluïsa	CEU	temps complet
Oliver Vara, Paula	CEU	temps complet
Picó Segura, Catalina	CEU	temps complet
Serra Vich, Francesca	CEU	temps complet
Costa Bauzà, Antònia	TEU	temps complet
Gamundi Gamundi, Antoni	TEU	temps complet
Lladó Sampol, Isabel	TEU	temps complet
Oliver Oliver, Jordi	TEU	temps complet
Prieto Almirall, Rafael Maria	TEU	temps complet
Proenza Arenas, Ana Maria	TEU	temps complet
Ribot Riutort, Joan	TEU	temps complet
Rodríguez Guerrero, Ana Maria	TEU	temps complet
Tauler Riera, Pere J	Cont.Dr.	temps parcial
Aparicio Martinez, Sara	As.	temps parcial
Balaguer Covas, Jaume	As.	temps parcial
Estrany Martorell, Maria Elena	As.	temps parcial
Llompert Alabern, Maria Isabel	As.	temps parcial
Monjo Cabrer, Marta	As.	temps parcial
Pablo Cànaves, Josep	As.	temps parcial
Riutord Sbert, Pere	As.	temps parcial
Sastre Coll, Antoni	As.	temps parcial
Sureda Gomila, Antoni	As.	temps parcial
Vilimelis Monsó, Josepa	As.	temps parcial

#### **Professors associats per exempció de càrrec**

Justo López, Roberto	As.	temps parcial
----------------------	-----	---------------

#### **Professors associats al projecte de Campus Extens**

Gené Ramis, Lluís	As.	temps parcial
Miralles Barrachina, Olga	As.	temps parcial

### **Professors investigadors “Ramon y Cajal”**

Fernandez Mattos, Silvia  
Villalonga Smith, Priam

### **Professors investigadors “Juan de la Cierva”**

Priego Cuadra, Teresa

### **Becaris predoctorals**

Alcolea Delgado, María del Pilar (FPU)

Amengual Cladera, Emilia (CAIB)

Amengual Terrasa, Jaime (FPI).

Caimari Palou, Antoni (CAIB)

Canovas Garcia, Fernando (DD)

Colom Pomar, Bartomeu (FPU)

Ferrer Reynes, Miquel D (CAIB)

Gómez Pérez, Yolanda (CAIB)

Guevara de Bonis, Rocío (CAIB)

Jonsdottir Cabrerizo, Andrea (DD)

Mercader Barceló, Josep (FPI)

Nadal Casellas, Antonia (CAIB)

Palou March, Mariona (CAIB)

Parra Moya, Pilar (FPI)

Romaguera Bosch, Maria Adoració (CAIB)

Santandreu Jaume, Maria Francisca (CAIB)

Tejada Gavela, Silvia (CAIB)

Valle Gomez, Adamo (FPU)

Villegas Martín, Eduardo (UIB/AP)

### **Becaris de col.laboració UIB**

Mestre Alfaro, Antònia

Valle Gómez, Adamo

### **Becaris de col.laboració (MEC)**

#### ***Curs acadèmic 2006-2007***

Ducrós Salvà, Antoni

#### ***Curs acadèmic 2007-2008***

Martí Pirona, Raquel

Martínez Ramos, Inmaculada

Nadal Serrano, Mercedes

Serra Coll, Cristina

**Col·laborador honorífic**

Antoni Obrador Adrover  
Jordi Forteza-Rey Borralleras  
José Carlos Rodríguez Pino

**Col·laboradors docents**

Alemany Mandilego, Gaspar  
Barjau Rico, Ignasi  
Vich Botta, Joan

**Alumnes col·laboradors UIB (tipus A)***Curs acadèmic 2006-2007*

Beltran Gonzalez, Alicia  
Beltran Serra, Neus  
Bibiloni Esteva, Maria del Mar  
Capllonch Amer, Gabriela  
Carretero Ficher, María Laura  
Cladera Sabater, Maria Magdalena  
Corrales Berjano, Marc  
Fernandez Carbone, Cristina  
Fernandez Monedero, Dolores  
Figueres Alcaraz, Biel  
Fiol de Roque, Maria Antònia  
Gil Caraballo, Raul  
Gonzalez Marí, Eva  
Martí Peirona, Raquel  
Melis Fuentes, Noelia  
Miró Durán, Antonia María  
Nadal Serrano, Mercedes  
Padià Madueño, Estefani  
Quetglas Mohr, Cristian  
Regueira Bulgheroni, Maria Mercedes  
Rosselló Picó, Bàrbara Aina  
Somoza Alberola, Sonia  
Torres Hansjosten, Beatriz  
Truyols Seguí, Maria Lara

*Curs acadèmic 2007-2008*

Bibiloni Esteva, María del Mar  
Blanquer Rosselló, María del Mar  
Brunet Galmés, Isabel  
Capó Fiol, Xavier  
Cladera Sabater, M. Magdalena  
Corrales Berjano, Marc  
Covas Ferrer, María  
Crespí Limiñana, Miriam  
Dengra Moya, Antonio  
Fernández Carrasco, M. Helena  
Fiol de Roque, M. Antònia  
Galmés Pascual, Isabel María

Gil Caraballo, Raúl  
Gómez Florit, Manuel  
Griesbach, Esther  
Insua Romero, José Luís  
Llopís Corró, Marina  
Martorell Pons, Miquel  
Mascaró Ferrer, Joana  
Oliver Rodríguez, Miquel  
Ordinas Ramís, Carles  
Pons Hernández, Lluís  
Reynés Miralles, Bàrbara  
Roig Capó, Antoni  
Roldán Olivares, Emilio José  
Salinero Martín, Diana M  
Soler Duran, Sabrina  
Suárez Grumé, Mercè  
Torrens García, Joana Maria

**(Tipus B)**

Curs acadèmic 2006-2007

Ducrós Salva, Antoni

Sastre Serra, Jordi

Curs acadèmic 2007-2008

Corrales Berjano, Marc

Gómez Florit, Manuel

**ACTIVITATS DOCENTS**

**Llicenciatures de primer i segon cicle**

— Llicenciatura en Biologia.

— Llicenciatura en Química.

**Llicenciatura de segon cicle**

— Llicenciatura en Bioquímica.

**Diplomatura**

— Diplomatura en Infermeria.

— Diplomatura en Fisioteràpia.

**Tercer cicle**

**Programa de doctorat de Ciències Mèdiques Bàsiques. Cursos Acadèmics 2006-2007**

8062. Principis bàsics de la regulació metabòlica (3 crèdits). A. Palou Oliver i J. Ribot Riutort.

8061. Bioquímica de l'alimentació (3 crèdits). A. Pons Biescas.

9604. Interrelacions metabòliques i patològiques dels nutrients (3 crèdits). F. García Palmer i M. Gianotti.

8066. Documentació i metodologia de les ciències biomèdiques (3 crèdits). F. Bujosa Homar.

8068. Psicofarmacologia clínica (3 crèdits). M. Roca Bennàsar i M. Garcia Toro.

8386. Actualització en medicina interna (3 crèdits). J. Buadés i A. Bassa.

9605. Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal (3 crèdits). A. Palou Oliver i P. Oliver Vara.
9606. Nutrició Perinatal. (3 crèdits). M. Gianotti i F. García Palmer.
9602. Directrius i rutines per a l'ús de l'animal de laboratori (4 crèdits). J. A. Tur Marí i R. M. Prieto.
9835. Estrès laboral en el personal sanitari (3 crèdits). J. Fornés.
8849. Fisiologia del son (4 crèdits). R. V. Rial, S. Esteban, M. C. Nicolau i A. Gamundí.
8850. Principis bàsics de l'experimentació en neurociències (4 crèdits). S. Esteban, C. Nicolau, A. Gamundí i F. Cañellas.
8851. Biomineralització patològica: urolitiasi (4,5 crèdits). F. Grases, A. Costa i R. Prieto.
8097. Nutrició molecular: possibilitats tecnològiques (3 crèdits). F. Serra Vich.
8748. Teixit adipós marró i homeostàsia energètica (3 crèdits). C. Picó.
9826. Bases moleculars i nutricionals del càncer (3 crèdits). P. Roca y AM Proenza.
8385. Origen, enregistrament, adquisició i processament de senyals temporals biològics (3 crèdits). A. Gamundí, R. V. Rial i C. Nicolau.
8387. El laboratori d'Immunologia en el diagnòstic clínic (3 crèdits). N. Matamoros.
8388. Les al·lèrgies respiratòries. L'asma (3 crèdits). J.M. Román Piñana.
9619. Principi de l'ossiointegració (3 crèdits). P. Riutord Sbert, A. Pons Biescas i J. A. Tur Marí.
8924. Aproximació molecular al metabolisme lipoproteic. Aspectes nutricionals (3 crèdits). I. Lladó Sampol.
8541. Noves eines en bioquímica i biologia molecular: tècniques de la informació.(3 crèdits). J. Oliver Oliver i A. Proenza Arenas.
7906. Insuficiència cardíaca i factors de risc cardiovascular (3 crèdits). J. Forteza Rey i I. Martínez López.
7907. Bases nutricionals i metabòliques de l'activitat física (6 crèdits). A. Pons, J.A. Tur Marí i P. Tauler Riera.
7908. Tècniques avançades de biologia molecular i genòmica funcional (3 crèdits). M.LL. Bonet Piña.
7911. Tècniques instrumentals en la investigació proteòmica (3 crèdits). F. Barceló Mairata.

Cursos corresponents a altres programes de doctorat de la UIB:

9486. Genètica molecular humana (4,5 crèdits). J.A. Castro Ocón, M. Ramon Juanpere i A. Picornell Rigo.
8389. Imatges mèdiques digitals (3 crèdits). F. Perales López.

### **Programa de doctorat de Ciències Mèdiques Bàsiques. Cursos Acadèmics 2007-2008**

8062. Principis bàsics de la regulació metabòlica (3 crèdits). A. Palou Oliver i J. Ribot Riutort.
8061. Bioquímica de l'alimentació (3 crèdits). A. Pons Biescas.
9604. Interrelacions metabòliques i patològiques dels nutrients (3 crèdits). F. García Palmer i M. Gianotti.
8066. Documentació i metodologia de les ciències biomèdiques (3 crèdits). F. Bujosa Homar.
8068. Psicofarmacologia clínica (3 crèdits). M. Roca Bennàsar i M. Garcia Toro.
9605. Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal (3 crèdits). A. Palou Oliver i P. Oliver Vara.
9606. Nutrició Perinatal. (3 crèdits). M. Gianotti i F. García Palmer.
9602. Directrius i rutines per a l'ús de l'animal de laboratori (4 crèdits). J. A. Tur Marí i R. M. Prieto.

9835. Estrès laboral en el personal sanitari (3 crèdits). J. Fornés.
8849. Fisiologia del son (4 crèdits). R. V. Rial, S. Esteban, M. C. Nicolau i A. Gamundí.
8850. Principis bàsics de l'experimentació en neurociències (4 crèdits). S. Esteban, C. Nicolau, A. Gamundí i F. Cañellas.
8851. Biomineralització patològica: urolitiasi (4,5 crèdits). F. Grases, A. Costa i R. Prieto.
8097. Nutrició molecular: possibilitats tecnològiques (3 crèdits). F. Serra Vich.
8748. Teixit adipós marró i homeostàsia energètica (3 crèdits). C. Picó.
9826. Bases moleculars i nutricionals del càncer (3 crèdits). P. Roca.
8385. Origen, enregistrament, adquisició i processament de senyals temporals biològics (3 crèdits). A. Gamundí, R. V. Rial i C. Nicolau.
9619. Principi de l'ossiointegració (3 crèdits). P. Riutord Sbert, A. Pons Biescas i J. A. Tur Marí.
8924. Aproximació molecular al metabolisme lipoproteic. Aspectes nutricionals (3 crèdits). I. Lladó Sampol.
8541. Noves eines en bioquímica i biologia molecular: tècniques de la informació.(3 crèdits). J. Oliver Oliver i A. Proenza Arenas.
7906. Insuficiència cardíaca i factors de risc cardiovascular (3 crèdits). J. Forteza Rey i I. Martínez López.
7907. Bases nutricionals i metabòliques de l'activitat física (6 crèdits). A. Pons, J.A. Tur Marí i P. Tauler Riera.
7908. Tècniques avançades de biologia molecular i genòmica funcional (3 crèdits). M.LL. Bonet Piña.
7911. Tècniques instrumentals en la investigació proteòmica (3 crèdits). F. Barceló Mairata.

Cursos corresponents a altres programes de doctorat de la UIB:

9486. Genètica molecular humana (4,5 crèdits). J.A. Castro Ocón, M. Ramon Juanpere i A. Picornell Rigo.
8389. Imatges mèdiques digitals (3 crèdits). F. Perales López.

### **Programa de doctorat interuniversitari de Nutrició Humana. Curs acadèmic 2006-2007.**

7453. Bases fisiològiques i nutricionals en gestació, lactació, adolescents i adults. (3 crèdits). M. Sánchez, M. López i T. Nestares.
7454. Bases fisiològiques i nutricionals en lactants i nins en edat escolar (3 crèdits). F. Olea i M. L. Lorenzo.
7455. Bases fisiològiques i nutricionals en població gran (3 crèdits). M. D. Ruiz i R. Artacho.
7456. Bases fisiològiques i nutricionals en l'activitat física i l'esport (3 crèdits). E. Guerra.
7457. Bases nutricionals i metabòliques de l'activitat física (6 crèdits). A. Pons, J.A. Tur i P. Tauler.
7458. Dieta mediterrània i salut (3 crèdits). A.M. Proenza i J.A. Tur.
7459. Nutrició i interacció de gens (3 crèdits). F. Martín.
7460. Modulació de l'expressió gènica mediada per nutrients (3 crèdits). A. Gil, A. Suárez i M. A. Ortega.
7461. Avanços en nutrició i alimentació (3 crèdits). M. C. López, H. López i R. Blanca.
7462. Aliments funcionals (3 crèdits). M. Olalla, M. Navarro i R. Gimenez.
7463. Disseny d'aliments funcionals (3 crèdits). A. Pons, J. Tur i P. Tauler.
7464. Biodisponibilitat de macronutrients (3 crèdits). M. Barrionuevo i P. Aranda.
7465. Nutrició i aparell digestiu. Secrecions digestives (3 crèdits). E. Martínez, M. Mañas i M.D. Yago.



7466. Nutrició i aparell digestiu. Absorció (3 crèdits). M. Sánchez i I. López.
7467. Nutrició i diabetes (3 crèdits). E. Fuentes i F. Martín.
7468. Efecte dels nutrients i les hormones sobre els illots de Langerhans (3 crèdits). E. Fuentes i F. Martín.
7469. Estudi de minerals de la dieta amb efecte antioxidant (3 crèdits). M. Navarro, F. Lisbona i M. J. Muñoz.
7470. Impacte fisiològic de l'estrès oxidatiu (3 crèdits). J. Rodríguez, J. Ochoa i J. Quiles.
7471. Nutrició i estrès oxidatiu (3 crèdits). G. Berná i E. García.
7472. Estrès oxidatiu i envelliment (3 crèdits). M. Gianotti, I. Lladó i M. Gianotti.
7473. Estudi de minerals de la dieta amb efecte antioxidant (3 crèdits). M. Navarro.
7474. Bases Moleculars i nutricionals del càncer (3 crèdits). P. Roca, A.M. Proenza.
7475. Anticancerígens potencials i salut (3 crèdits). B. García-Villanova, E. Guerra.
7476. Disruptors endocrins i tòxics a la dieta humana (3 crèdits). F. Olea.
7477. Mecanismes moleculars de l'acció dels estrògens endògens i medioambientals (3 crèdits). E. Fuentes.
7478. Epidemiologia de la nutrició (3 crèdits). M.P. Roca i J. Oliver.
7479. Introducció a la nutrició experimental (3 crèdits). P. Aranda, M. López-Jurado i J. Porres.
7480. Metodologies utilitzades en la valoració de l'estat nutricional (3 crèdits). J. Mataix, E. Planells i J. Llopis.
7481. Tècniques moleculars de laboratori en nutrició (4 crèdits). G. Berná i E. Garcia.
7482. Mètodes instrumentals avançats en experimentació nutricional (3 crèdits). M. Villalón, J. Quesada i C. Cabrera.

**Programa de doctorat de Biologia Fonamental i Nutrició molecular. Curs acadèmic 2006-2007.**

9602. Directrius i rutines per a l'ús de l'animal de laboratori (4 crèdits). J. A. Tur Marí, R. M. Prieto.
9604. Interrelacions metabòliques i patològiques dels nutrients (3 crèdits). F. J. García Palmer, M. Gianotti Bauzà.
9605. Aproximació a la bioquímica i biologia molecular del control del pes corporal (3 crèdits). A. Palou Oliver, P. Oliver Vara.
8061. Bioquímica de l'alimentació (3 crèdits). A. Pons Biescas.
9606. Nutrició perinatal (3 crèdits). M. Gianotti Bauzà, F. J. García Palmer.
9826. Bases moleculars i nutricionals del càncer (3 crèdits). P. Roca Salom.
8849. Fisiologia del son (4 crèdits). R. V. Rial, S. Esteban, M. C. Nicolau i A. Gamundí.
8850. Principis bàsics de l'experimentació en neurociències (4 crèdits). S. Esteban, C. Nicolau, A. Gamundí i F. Cañellas.
8924. Aproximació molecular al metabolisme lipoproteic. Aspectes nutricionals. (3 crèdits). I. Lladó.
7908. Tècniques avançades de biologia molecular i genòmica funcional (3 crèdits). M.Ll. Bonet.
8541. Noves eines en bioquímica i biologia molecular: tècniques de la informació (3 crèdits). J. Oliver i A.M. Proenza.
8748. Teixit adipós marró i homeostàsia energètica (3 crèdits). C. Picó.
8385. Origen, enregistrament, adquisició i processament de senyals temporals biològics (3 crèdits). A. Gamundí, R. V. Rial i C. Nicolau.

9000. Regulació neuroendocrina de la ingesta alimentària (4 crèdits). R. Rial, S. Esteban, C. Nicolau i A. Gamundí.
8062. Principis bàsics de la regulació metabòlica (3 crèdits). A. Palou Oliver i J. Ribot Riutort.
8097. Nutrició molecular: possibilitats tecnològiques (3 crèdits). F. Serra.
8895. Models experimentals per a l'estudi de la interacció gen-nutrient (6 crèdits). J. Ribot, P. Oliver i A.M. Rodríguez.
7907. Bases nutricionals i metabòliques de l'activitat física (6 crèdits). A. Pons, J.A. Tur Marí i P. Tauler Riera.
7911. Tècniques instrumentals en la investigació proteòmica (3 crèdits). F. Barceló Mairata.

### **Cursos: organització i participació**

#### **Organització**

#### **Participació**

#### **Conferències**

### **Màsters: organització i participació**

#### **Congressos i workshops: organització.**

### 3.3 DEPARTAMENT D'ECONOMIA APLICADA

#### Equip directiu

**Directora:** María Tugores Ques

**Subdirector:** Javier Capó Parrilla

**Secretària:** Magdalena Cladera Munar

<u>Personal</u>	<u>Categoria</u>	<u>Dedicació</u>
Aguiló Pérez, Eugeni	CU	Temps complet
Juaneda Sampol, C. Nativitat	CU	Temps complet
Manera Erbina, Carles (Serv. Especials)	CU	Temps complet
Alegre Martín, Joaquín	TU	Temps complet
Del Barrio Castro, Tomás	TU	Temps complet
Cardona Coll, Daniel	TU	Temps complet
Escartín Bisbal, Joana M.	TU	Temps complet
López Nadal, Gonçal Artur	TU	Temps complet
Payeras Llodrà, Margalida	TU	Temps complet
Rey-Maqueira Palmer, Javier	TU	Temps complet
Riera Font, Antoni	TU	Temps complet
Rosselló Villalonga, Joan C. (Serv. Especials)	TU	Temps complet
Sansó Rosselló, Andreu (Serv. Especials)	TU	Temps complet
Sastre Albertí, Francesc	TU	Temps complet
Spadaro, Amedeo	TU	Temps complet
Tugores Ques, Maria	TU	Temps complet
Aguiló Fuster, Josep Ignasi	TEU	Temps complet
Aguiló Segura, Paula María	TEU	Temps complet
Alcover Casanovas, Antonio L.	TEU	Temps complet
Capó Parrilla, F. Javier	TEU	Temps complet
Cladera Munar, Magdalena	TEU	Temps complet
Jacob Escauriaza, Marta (Serv. Especials)	TEU	Temps complet
Lozano Ibáñez, Fco. Javier	TEU	Temps complet
Mir Obrador, Joan	TEU	Temps complet
Morey Tous, Antonia	TEU	Temps complet
Oliver Rullan, Francesc	TEU	Temps complet
Palmer Tous, M. Teresa	TEU	Temps complet
Pou Garcias, Llorenç	TEU	Temps complet
Ramos Mir, Vicente	TEU	Temps complet
Ribas Bonet, M. Antònia	TEU	Temps complet
Rosselló Nadal, Jaume	TEU	Temps complet
Sard Bauza, Maria	TEU	Temps complet
Tirado Bennàsar, M. Dolores	TEU	Temps complet
Truyols Martí, M. Antònia (Serv. Especials)	TEU	Temps complet
García Pérez, María Dolores	TEU int	Temps complet
Groizard Cardosa, José Luis	CONTR. DOC	Temps complet
Valle Valle, Elisabeth	AJU. DOC	Temps complet
Costa Costa, Antoni	PROF. COL	Temps complet
Garau Taberner, Jaume Miquel	AJUDANT	Temps complet
Mateo Erroz, Sara	AJUDANT	Temps complet

<b>Personal</b>	<b>Categoria</b>	<b>Dedicació</b>
Maturana Bis, Francisco José	As. 6 h.	Temps parcial
Pino Roca, Beatriz	As. 6 h.	Temps parcial
Seguí Ramón, Joan Josep	As. 6 h.	Temps parcial
Sierra Rincón, Antonio	As. 6 h.	Temps parcial
Soler Genestra, M. Antonia	As. 6 h.	Temps parcial
Molina De Dios, Ramon	As. 4 h.	Temps parcial
Cañellas Mut, Arnau	As. 3 h.	Temps parcial
Pérez-Marsà Roca, Miguel	As. 3 h.	Temps parcial
Arbona Mas, Vicente (E)	As. L. 6 h.	Temps parcial
Bartolome Greenwood, Ana Maria	As. L. 6 h.	Temps parcial
Comendeiro Maaøle, Micaela	As. L. 6 h.	Temps parcial
Cubero Sánchez, Francisco Javier	As. L. 6 h.	Temps parcial
Cunill Mir, Francisca	As. L. 6 h.	Temps parcial
Egea Juan, José David	As. L. 6 h.	Temps parcial
Lizón García, Santiago	As. L. 6 h.	Temps parcial
Mestre Riera, Margalida	As. L. 6 h.	Temps parcial
Minchiotti Fábregas, Alejandro	As. L. 6 h.	Temps parcial
Miralles Pérez, Rafel	As. L. 6 h.	Temps parcial
Porcel Bonet, Juan	As. L. 6 h.	Temps parcial
Porras Romero, Manuel	As. L. 6 h.	Temps parcial
Quetglas Oliver, Miquel	As. L. 6 h.	Temps parcial
Álvarez Alarcón, Verónica	As. L. 4 h.	Temps parcial
Busquets López, Miguel Angel	As. L. 4 h.	Temps parcial
De Wulf Vives, Sonia	As. L. 4 h.	Temps parcial
Recio Fernández, Natalia	As. L. 4 h.	Temps parcial
Serra Guasch, Miguel Angel	As. L. 4 h.	Temps parcial
Arenas Carus, Victor Jorge	As. L. 3 h.	Temps parcial
Cirerol Roca, Gabriel	As. L. 3 h.	Temps parcial
Fernández Vázquez, Sara	As. L. 3 h.	Temps parcial
Leal López, José Maria (M)	As. L. 3 h.	Temps parcial
Lucini Rus, Francisco Javier	As. L. 3 h.	Temps parcial
Lladó Ferrer, Bernat	As. L. 3 h.	Temps parcial
Marí Pons, Sergi (M)	As. L. 3 h.	Temps parcial
Mateu Sbert, Josep	As. L. 3 h.	Temps parcial
Méndez Reyes, Tomas (E)	As. L. 3 h.	Temps parcial
Méndez Vidal, Alfons Xavier (M)	As. L. 3 h.	Temps parcial
Perelló Arrom, Mateu	As. L. 3 h.	Temps parcial
Ripoll Penalva, Ana Maria	As. L. 3 h.	Temps parcial
Roca Avellá, Joan	As. L. 3 h.	Temps parcial
Pons Rullán, Carlos	As. L. 3 h.	Temps parcial

### **Visitants / Professors convidats**

Michael McAleer

## GRUPS DE RECERCA DEL DEPARTAMENT

---

- “Economia Pública GREP”.
- Àrea de coneixement: Economia Aplicada.
- Responsable: Amedeo Spadaro.
- <http://www.uib.es/depart/deaweb/investigacion/grupos/grep/grep.htm>
  
- “Grup d’Estudis d’Història Econòmica”.
- Àrea de coneixement: Història i Institucions Econòmiques.
- Responsable: Carles P. Manera Erbina.
- [http://www.uib.es/depart/deaweb/DEAweb\\_esp/investigacion/grupos/ghist/index.htm](http://www.uib.es/depart/deaweb/DEAweb_esp/investigacion/grupos/ghist/index.htm)
  
- “Competitividad, Medio Ambiente y Turismo”. (COMET)
- Àrea de coneixement: Economia Aplicada.
- Responsable: Javier Rey-Maqueira Palmer.
- <http://www.uib.es/ca/infosobre/recerca/grups/grup.php?grup=COMPE TUR>
  
- “Accions Estratègiques en Economies Turístiques”.
- Àrea de coneixement: Economia Aplicada.
- Responsable: Natividad Juaneda Sampol.
- <http://www.uib.es/ca/infosobre/recerca/grups/grup.php?grup=ACECO TUR>
  
- “Anàlisi Econòmica dels Impactes del Turisme”.
- Àrea de coneixement: Economia Aplicada.
- Responsable: Antoni Riera Font.
- <http://www.uib.es/ca/infosobre/recerca/grups/grup.php?grup=ANECOIM P>
  
- “Anàlisi i Modelització Econòmica”.
- Àrea de coneixement: Economia Aplicada.
- Responsable: Andreu Sansó Rosselló/Joaquín Alegre Martín
- <http://www.uib.es/ca/infosobre/recerca/grups/grup.php?grup=ANMODECO>

La memòria d’investigació dels grups de recerca d’aquest departament, es troben a l’apartat corresponent de la memòria d’investigació de la UIB.

## **ACTIVITATS DOCENTS**

### **Primer i segon cicle**

- Arquitectura Tècnica.
- Diplomatura de Ciències Empresarials.
- Diplomatura en Treball Social
- Diplomatura de Turisme.
- Llicenciatura d'Administració i Direcció d'Empreses.
- Llicenciatura d'Economia.
- Llicenciatura de Dret.
- Llicenciatura d'Història.
- Llicenciatura de Pedagogia.
- Llicenciatura de Psicopedagogia.
- Títol Superior de Turisme.

### **Tercer Cicle**

#### **Programa de Globalització Econòmica i Benestar Social (OGB)**

7051	Les contradiccions ecològiques de la globalització.
7052	Dona economia i estat del benestar
7053	Desenvolupament i subdesenvolupament en la perspectiva històrica.
7054	Nivell de vida, qualitat de vida: de Friedrich Engels a Amartya Sen.
7055	Primer estudi de cas: l'evolució de l'economia llatinoamericana en el procés històric de globalització: 1820-2000.
8026	Cliometria: mètodes quantitius per a l'anàlisi de sèries temporals.
8042	Desigualtat, redistribució i benestar social a l'era de la globalització.
8294	Els sistemes productius locals dins la globalització econòmica
9722	De la primera a la segona internacionalització econòmica 1850-2000.

#### **Màsters i Cursos d'Especialista Universitari**

- Màster "d'Economia del Turisme i del Medi Ambient". UIB. Directora: Teresa Palmer Tous i Vicente Ramos Mir.
- Màster en "Hisenda Pública, Sistema Impositiu i Procediments Tributaris" FUEIB-UIB. Director Eugeni Aguiló Pérez
- Màster en "Gestió Turística". FUEIB-UIB. Director: Eugeni Aguiló Pérez.
- Màster en "Direcció d'Empreses de Serveis" FUEIB-UIB. Director: Eugeni Aguiló Pérez.
- Especialista universitari en "Gestió Empresarial de la Qualitat i el Medi Ambient" FUEIB-UIB. Director: Antoni Riera Font.

## **Masters Oficials**

- Màster “d’Economia del Turisme i del Medi Ambient”. UIB. Directora: Teresa Palmer Tous i Vicente Ramos Mir.
- Doctorat per la UIB dins el programa de ciències econòmiques i jurídiques (economia del turisme i del medi ambient). Coordinadora: Natividad Juaneda Sampol

## **Cursos d’especialització**

## **Seminaris de Recerca 2006**

<http://www.uib.es/depart/deaweb/seminaris/>

## **PROJECTES**

(veure grups de recerca)

- **Finançats per la Unió Europea.**
- **Finançats pel Govern espanyol i altres administracions públiques.**
- **Projectes de recerca aplicada i desenvolupament.**

## **ACTIVITATS DE RECERCA**

- **Tesis llegendes.**
  - Magdalena Cladera Munar. **Títol:** La repetición de la visita como variable clave en los destinos turísticos maduros. **Director:** Joaquín Alegre Martín.
  - Antonio Luis Alcover Casanovas. **Títol:** Una revisión del ciclo de la vida de las áreas turísticas: una aplicación al caso de Mallorca. **Directors:** Andreu Sansó Roselló i Javier Rey-Maqueira Palmer.
- **Tesis dirigides.**
  - **Director:** Joaquín Alegre Martín. **Títol:** La repetición de la visita como variable clave en los destinos turísticos maduros. **Doctorant:** Magdalena Cladera Munar..
  - **Directors:** Andreu Sansó Roselló i Javier Rey-Maqueira Palmer. **Títol:** Una revisión del ciclo de la vida de las áreas turísticas: una aplicación al caso de Mallorca. **Doctorant:** Antonio Luis Alcover Casanovas.

- **Memòries de tercer cicle.**

- Esther Blanco Cartagena. **Títol:** Collaboration for sustainability at tourism destinations”. **Director:** Natividad Juaneda Sampol
- Catalina M. Torres Figuerola. **Títol:** “Choice Experiments: An approach to assess recreational values in an ecological”. **Director:** Antoni Riera Font
- Angel Bujose Bestard. **Títol:** “Estimació del valor d’ús recreatiu dels ecosistemes forestals de Mallorca: una aplicació del mètode del viatge”. **Directors:** Antoni Riera Font i Jaume Roselló Nadal
- Saria Wineaster Anderson. **Títol:** “Economic Impacts of All-Inclusives: Expenditure, Motivation & Linkages for All-Inclusives in Balearic Islands”. **Director:** Francesc Sastre Albertí

- **Conferències convidades.**

- **Congressos: organització, participació en comunicacions.**

## **PUBLICACIONS**

- **Articles en revistes internacionals.**

- **Llibres (*donar l'ISBN*).**

- **Capítols de llibres (*donar l'ISBN*).**

- **Documents de Treball.**

## **ALTRES ACTIVITATS**

- **Activitats de recerca (no incloses en cap apartat)**

## **CONVENIS, COL·LABORACIONS AMB ENTITATS PÚBLIQUES O PRIVADES**



### 3.4 DEPARTAMENT D'ECONOMIA DE L'EMPRESA

#### Equip directiu

**Director:** Rafel Crespí i Cladera

**Subdirector:** Antoni Socias Salvà

**Secretari:** Bartomeu Pascual Fuster

<b>Personal</b>	<b>Categoria</b>	<b>Dedicació</b>
Crespí i Cladera, Rafel	CU	Temps complet
Socias Salvà, Antoni	CU	Temps complet
Batle Lorente, Francisco Julio	TU	Temps complet
Calveras Maristany, Aleix	TU	Temps complet
Garau Vadell, Joan B.	TU	Temps complet
Lozano Arnica, Gonzalo	TU	Temps complet
Pascual Fuster, Bartomeu	TU	Temps complet
Pomar Castellano, Carles	TU	Temps complet
Robledo Camacho, Marco Antonio	TU	Temps complet
Serra Cantallops, Antoni	TU	Temps complet
Solà Belda, Carles	TU	Temps complet
Pascual Gascó, Robert	TU int.	Temps complet
Aguiló Lluna, Antoni (serv. especials)	CEU	Temps complet
García Sastre, M. Antònia	CEU	Temps complet
Munar Muntaner, Esperança	CEU	Temps complet
Aguiló Femenias, Margalida	TEU	Temps complet
Alemaný Hormaeche, Margalida	TEU	Temps complet
Barros Bonnin, Vicenç A.	TEU	Temps complet
Deyá Tortella, Bartomeu	TEU	Temps complet
Herranz Bascones, Raquel	TEU	Temps complet
Horrach Rosselló, Patricia	TEU	Temps complet
Jover Arbona, Gabriel	TEU	Temps complet
Llompert Bibiloni, Maria	TEU	Temps complet
Llull Gilet, Antoni	TEU	Temps complet
Martorell Cunill, Onofre	TEU	Temps complet
Massot Perelló, M. Magdalena	TEU	Temps complet
Mauleón Mendéz, Emilio	TEU	Temps complet
Nadal Homar, Bartomeu	TEU	Temps complet
Perelló Julià, Miquel (serv. especials)	TEU	Temps complet
Pons Florit, David	TEU	Temps complet
Rivas Yarza, Pedro Antonio	TEU	Temps complet
Vegas Alonso, Luis Manuel	TEU	Temps parcial
Vich Martorell, Gabriel Angel	TEU	Temps complet
Bru Martínez, Lluís	CONTR.DOC	Temps complet
Carretero Gómez, José Maria	AJU.DOC	Temps complet
Orfila Sintés, Francina M.	CONTR.DOC	Temps complet
Genovart Balaguer, Joana I.	PROF: COL	Temps complet
Mulet Forteza, Carlos	Aj. EU	Temps complet
Vaello Sebastià, Antoni	AJUDANT	Temps complet

<b>Personal</b>	<b>Categoria</b>	<b>Dedicació</b>
Adamuz Adamuz, Jaime	As. 6 h.	Temps parcial
Campaner Jaume, Pere	As. 6 h.	Temps parcial
Chacón González, Oscar	As. 6 h.	Temps parcial
Sanz Oriente, Mariano	As. 6 h.	Temps parcial
Tur Ribas, Josep Antoni	As. 6 h.	Temps parcial
Vanrell Casasnovas, Marcos	As. 6 h.	Temps parcial
Verd Llop, Carmen	As. 6 h.	Temps parcial
Arbós Mir, Francisca Maria	As. 4 h.	Temps parcial
Servera Thomas, Luis Gonzaga	As. 4 h.	Temps parcial
Tramullas Amer, Juan	As. 4 h.	Temps parcial
Tudurí Borrás, Carles	As. 4 h.	Temps parcial
Anglès Gornes, Antoni Jordi	As. 3 h.	Temps parcial
Horrach Torrens, Joan M.	As. 3 h.	Temps parcial
Martínez Gorriz, Jose Francisco	As. 3 h.	Temps parcial
Pardo Pons, José Antonio	As. 3 h.	Temps parcial
Ramis Planas, Antoni	As. 3 h.	Temps parcial
Salvà Cerdà, Miquel	As. 3 h.	Temps parcial
Vidal Ramírez, Francesc	As. 3 h.	Temps parcial
Adrover Coll, Francesca Ma.	As. L. 6 h.	Temps parcial
Capó Plaza, Laura	As. L. 6 h.	Temps parcial
Miralles Cañellas, Antonio	As. L. 6 h.	Temps parcial
Mora Llabrés, Andrés	As. L. 6 h.	Temps parcial
Pastor Sánchez, Antonia	As. L. 6 h.	Temps parcial
Piña Garau, Catalina	As. L. 6 h.	Temps parcial
Seguí Jaume, Miguel	As. L. 6 h.	Temps parcial
Trias Vilar, Miguel	As. L. 6 h.	Temps parcial
Aleñar Rebassa,	As. L. 4 h.	Temps parcial
Bauzá de Vez, Yolanda	As. L. 4 h.	Temps parcial
Carretero Juanals, Josep	As. L. 4 h.	Temps parcial
Palou Amengual, Ramon	As. L. 4 h.	Temps parcial
Ripoll Rullán, Silvia	As. L. 4 h.	Temps parcial
Salom Moll, Miquel	As. L. 4 h.	Temps parcial
Bernabé Llompart, Francisca Maria	As. L. 3 h.	Temps parcial
Borrás Palmer, Antoni Miquel	As. L. 3 h.	Temps parcial
Casas Ollé, Ignacio	As. L. 3 h.	Temps parcial
Ceballos Lliteras, Antoni	As. L. 3 h.	Temps parcial
Florit Mascaró, M. Auxiliadora	As. L. 3 h.	Temps parcial
Santamaría Casals, Ernesto	As. L. 3 h.	Temps parcial
Serra Puig, Antonio	As. L. 3 h.	Temps parcial
Serra Serra, Antoni	As. L. 3h.	Temps parcial
Soriano Guasch, Josep Manuel	As. L. 3 h.	Temps parcial
Torres Ribas, Antonio	As. L. 3 h.	Temps parcial
Tur Martínez, Juan José	As. L. 3 h.	Temps parcial
Valdivia Shneider	As. L. 3 h.	Temps parcial
Velarte Pérez, Manuel	As. L. 3 h.	Temps parcial

## **Visitants / Professors convidats**

Aristides Pelegrín Mesa

## **GRUPS DE RECERCA DEL DEPARTAMENT**

- **“Economia de l’Empresa i Mercats Financers”**.
- Àrea de coneixement: Organització d’Empreses i Economia Financera i Comptabilitat.
- Responsable: Rafel Crespí i Cladera.
  
- **“Comptabilitat i Gestió Mediambiental i Social (ONGs)”**.
- Àrea de coneixement: Economia Financera i Comptabilitat.
- Responsable: Antoni Socias Salvà.
  
- **“Direcció i Gestió d’Empreses i Destins Turístics”**.
- Àrea de coneixement: Organització d’Empreses
- Responsable: Marco Antonio Robledo Camacho.
  
- **“Economia de les Organitzacions”**.
- Àrea de coneixement: Organització d’Empreses
- Responsable: Rafel Crespí i Cladera.

La memòria d’investigació dels grups de recerca d’aquest departament, es troben a l’apartat corresponent de la memòria d’investigació de la UIB.

## **ACTIVITATS DOCENTS**

### **Primer i segon cicle**

- Arquitectura Tècnica.
- Diplomatura de Ciències Empresarials
- Diplomatura de Turisme.
- Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Hortofructicultura.
- Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en Telemàtica.
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió.
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes.
- Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electrònica Industrial
- Llicenciatura d’Administració i Direcció d’Empreses.
- Llicenciatura d’Economia.
- Títol Superior de Turisme. (Dret a examen)

## **Tercer Cicle**

### **Programa de doctorat d'Economia de l'Empresa (OEM)**

7058	Metodologia de la investigació per als diferents camps de l'economia de l'Empresa
7186	La innovació empresarial en els serveis
7187	La comptabilitat a Mallorca en el segle XIV
7189	Sistemes de gestió d'empreses
7330	Gestió de qualitat
8274	Comptabilitat de societats avançades: pensions i fusió de societats
8656	Comptabilitat mediambiental
8659	Entrepreneurship
8733	La dimensió ecològica del màrqueting
8792	La informació comptable a les empreses d'economia solidària
8971	Les cadenes hoteleres com a model de creixement
9309	Distribució de serveis turístics

### **Master**

- "Master universitari en Direcció d'Empreses" Títol propi de postgrau. Direcció: Antoni Socias Salvà i Onofre Martorell Cunill.

- Master en Comptabilitat. Direcció Antonia Socias Salva.

### **Cursos d'especialització**

- "*Especialista universitari en Direcció de Petites i Mitjanes Empreses*". Direcció Antoni Socias Salva i Onofre Martorell Cunill.

- "*Curs d'Especialista universitari en Gestió d'Empreses*", organitzat pel Departament d'Economia de l'Empresa. Direcció: Aleix Calveras Maristany i Rafel Crespí i Cladera.

- "*Curs d'Especialista universitari en Gestió d'Empreses Financieres*", organitzat pel Departament d'Economia de l'Empresa i Formació Continuada per a Sa Nostra. Direcció: Esperanza Munar Muntaner. VI Promoció 2006-2007.

- "*Curs d'Especialista Universitari en Cooperació per al Desenvolupament*", organitzat pel Departament d'Economia de l'Empresa i finançat per la Direcció General de Cooperació. Direcció: Antoni Socias Salvà i Patricia Horrach Rosselló.

## ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

### Seminaris de Recerca 2006

<http://www.uib.es/depart/deeweb/seminaris/>

## PROJECTES.

### ACTIVITATS DE RECERCA

#### - Memòries de tercer cicle

- David Pons Florit. **Títol:** La eficiencia relativa del método de enseñanza semipresencial a través de videoconferencia respecto a la enseñanza tradicional.  
**Director:** Antoni Socias Salva

## PUBLICACIONS

### Publicacions o documents científicotècnic

**Autors:** Martorell, O.; Mulet, C.; **Revista:** Tourism Economics. **Títol:** Valuing growth strategy management by hotel chains base don real options approach.  
**Tipus de participació:** Article acceptat però pendent de publicació.

**Autors:** Martorell, O.; Mulet, C. **Revista:** Modelling, Measurement and Control, Serie D. **Títol:** Profitability of management contract in the hotel chains. **Tipus de participació:** Article acceptat però pendent de publicació.

**Autors:** Martorell O. ; Mulet C. **Capítol de Llibre:** Estrategias de crecimiento de les cadenas hoteleras. **Llibre:** La actividad turística española en 2006.  
**Editorial:** Centro de Estudios Ramon Areces, SA

### CONTRIBUCIONS A CONGRESSOS

**Autors:** Martorell O.; García, M.A; Mulet, C. **Congrés:** Academia de Modelización y Simulación de Empresas (AMSE) **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

**Autors:** Vaello Sebastià, A.; León Valle, A. **Títol:** American GARCH employee stock options valuation. **Congrés:** XXXII Simposio de Analisis Económico. Universidad de Granada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Vaello Sebastià, A. **Títol:** American Garch employee stock options valuation. **Congrés:** XV Foro de Finanzas. Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Autors:** Martorell Cunill, O.; Mulet Forteza, C.; Palou Amnégual, R. **Títol:** The growth strategies in the development of hotel chains. **Congrés:** First Conference of The International Association for Tourism Economics. Universitat de les Illes balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

### 3.5 DEPARTAMENT DE FILOLOGIA ESPANYOLA, MODERNA I LLATINA.

**Director/a:** M<sup>a</sup> Antònia Fornés Pallicer

**Subdirector/a:** Magdalena Catrain González

**Secretari/ària:** Sebastià Roig Rigo

<b>Personal</b>	<b>Situació acadèmica</b>	<b>Dedicació</b>
Bosch Juan, Carme	CU	temps complet
Cuadrado Fernández, Perfecto	CU	temps complet
Díaz de Castro, Francisco J.	CU	temps complet
Servera Baño, Josep	CU	temps complet
Bernat Vistarini, Antonio	TU	temps complet
Del Olmo Iturriarte, Almudena	TU	temps complet
Enrique Arias, Andrés	TU	temps complet
Fornés Pallicer M. Antònia	TU	temps complet
Fresno Calleja, Paloma	TU	temps complet
Garau Amengual, Jaume	TU	temps complet
Juan Garau, Maria	TU	temps complet
Payeras Grau, María	TU	temps complet
Pérez Rodríguez, Eva María	TU	temps complet
Salazar Noguera, Joana	TU	temps complet
Trapero Llobera, Patrícia	TU	temps complet
Fiol Guiscafré, Joan Miquel	CEU	temps complet
López Bascañana, M. Isabel	CEU	temps complet
Socías Colomar, Margalida M.	CEU	temps complet
Steinhäusl Molnar, Ulrike	CEU	temps complet
Amengual Pizarro, Marian	TEU	temps complet
Borrull Cubo, Maria Núria	TEU	temps complet
Bosch Roig, Glòria	TEU	temps complet
Catrain González, Magdalena	TEU	temps complet
Fernández Ripoll, Luis M.	TEU	temps complet
Monterrubio Prieto, Juan Miguel	TEU	temps complet
Pàmies Valls, Carina	TEU	temps complet
Dos Anjos Pereira Marqués, M. Lourdes	TEU	temps complet
Roca Arañó, Francesca	TEU	temps complet
Roca Tellería, Matilde	TEU	temps complet
Roig Rigo, Sebastià	TEU	temps complet
Romera Círia, Magdalena	TEU	temps complet
Seguí Aznar, Joana Maria	TEU	temps complet
Vicens Pujol, Carlota	TEU	temps complet
Bastida Rodríguez, Patrícia	TU int.	temps complet
Camargo Fernández, Laura	TU int.	temps complet
Fernández Morales, Marta	TU int.	temps complet
García Moreno, Aitor	TU int.	temps complet
López Rúa, Paula	TU int.	temps complet
Loureiro Porto, Lucía	TU int.	temps complet
Prieto Arranz, José Igor	TU int.	temps complet
Rallo Fabra, Lucrècia	TU int.	temps complet

Suárez Gómez, Cristina	TU int.	temps complet
Moreno Alvarez, Alejandra	Aj.doct.	temps parcial
Arnandis Puig, Amalio	As.	temps parcial
Bes Hoghton, Isabelle	As.	temps parcial
Calafat Ripoll, Caterina	As.	temps parcial
Cantín Ricol, Jorge	As.	temps parcial
Casadesús Bordoy, Alejandro	As.	temps parcial
García Martín, Joan Carles	As.	temps parcial
Garcías Estelrich, Domingo	As.	temps parcial
Gayà Bonnin, Ferran	As.	temps parcial
González Maya, Juan Carlos	As.	temps parcial
Lassel Sopena, Maria Nadia	As.	temps parcial
Miele Scialabba, James	As.	temps parcial
Sampol Fullana, Gabriel	As.	temps parcial
Sánchez Lange, Ricardo	As.	temps parcial
Terrasa Montaner, Catalina	As.	temps parcial
Torres Balaguer, Josep Maria	As.	temps parcial
Tur Ferrer, Gemma	As.	temps parcial
Velasco Arranz, Begoña	As.	temps parcial

## ACTIVITATS DOCENTS

*Cursos de Español para Extranjeros:* Intensius a l'estiu i no intensius a la primavera i a la tardor. Dirigits per Roig Rigo, Sebastià i Romera Ciria, Magdalena.

*Cursos específicos de español para estudiantes americanos de CIEE.* Dirigits per Roig Rigo, Sebastià i Romera Ciria, Magdalena.

*Cursos específicos intensius de español (setembre) para estudiantes escoceses de secundaria.* Dirigits per Roig Rigo, Sebastià i Romera Ciria, Magdalena.

### Primer i segon cicle

**Llicenciatura de Filologia Hispànica**

**Llicenciatura de Filologia Anglesa**

Llicenciatura de Filologia Catalana

Estudis de l'Escola Universitària de Magisteri

Estudis de Turisme

### Tercer cicle

Assignatures de Doctorat curs 2006-2007

7059 El barroc enfront del renaixement: art i literatura. Dra. M. Isabel López

Bascuñana

7060 Poètiques del segle XX: la poesia de Juan Ramón Jiménez (1900-1954). Dra. Almudena del Olmo Iturriarte.

7061 Poètiques del segle XX: mètrica. Dr. Francisco José Díaz de Castro.

7064 Fernando Pessoa i les poètiques de la modernitat. Dr. Perfecto Cuadrado Fernández.



- 7065 Poètiques del segle XX: la poesia d'autoria femenina (1939-1959). Dra. Maria Payeras
- 7066 Lèxic i estil en l'obra literària de Valle-Inclán. Dr. Josep Severa Baño.
- 7070 Eines informàtiques en l'aprenentatge de llengües, la traducció i la recerca textual. Dra. Catalina Calafat Ripoll
- 7074 L'etimologia: fonaments de la investigació lexicogràfica. Dra. M. Antònia Fornés
- 7075 Materials i disseny curricular en l'ensenyament-aprenentatge de llengües. Recerca a l'aula. Dra. Joana Salazar
- 7176 Crítica textual: història i noves tecnologies. Dr. Antonio Bernat Vistarini.
- 7178 La revisió de mites en la literatura contemporània de dones. Anàlisi de textos literaris en llengua anglesa i espanyola. Dra. Patricia Bastida Rodríguez.
- 7280 La visió d'Espanya a la novel·la de parla alemanya contemporània. Dra. Ulrike Steinhaüsl
- 7281 La representació de les Illes Balears als textos de viatgers i escriptors francesos dels segles XVII-XX. Dra. Carlota Vicens Pujol.
- 8255 La predicació sagrada en el Segle d'Or. Dr. Jaume Garau Amengual.
- 8595 La tradició clàssica a la literatura espanyola. Dra. M. Carme Bosch Juan.
- 8688 El teatre de Federico García Lorca a través de la poètica de l'Imaginari. Dra. Margalida Socias Colomar.
- 8692 La crònica modernista: viatgers i somiadors de final del segle. Dr. Luis Fernández Ripoll.
- 9119 Narracions multiculturals: la novel·la contemporània en llengua anglesa. Dr. Paloma Fresno Calleja
- 9964 Del paper a la pantalla. Discursos de gènere a la literatura i el cinema en llengua anglesa. Dra. Marta Fernández Morales i Dra. Alejandra Moreno Álvarez
- 8908 Els estudis culturals en la pràctica. La representació de la identitat britànica en les comèdies televisives. Dr. J. Igor Prieto
- 8909 Del context cultural al comentari de textos de literatura en llengua anglesa: cinema, novel·la i short stories. Dra. Eva M. Pérez Rodríguez
- 8911 Metodologia i art de la investigació literària: de l'article a la tesi doctoral. Dra. Carlota Vicens
- 8974 Mètodes d'investigació en l'aprenentatge de llengües. Dra. Maria Juan Garau
- 7493 Mètodes d'investigació en lingüística històrica. Andrés Enrique Arias
- 7494 Anàlisi del discurs. Dra. Magdalena Romera Ciria
- 7077 La didàctica de l'alemany com a llengua estrangera. Dra. Glòria Bosch Roig
- 8044 Interculturalitat, globalització i arts de l'espectacle. Dra. Patrícia Traperó Llobera
- 8665 Introducció a l'estudi de les categories lingüístiques. Dra. Paula López Rúa
- 8667 Fonaments d'investigació en morfologia derivativa de l'espanyol. Dr. Juan Miguel Monterrubio
- 8788 Lingüística diacrònica i canvi lingüístic. Dra. Lucía Loureiro/ Dra. Cristina Suárez

#### **Treballs d'investigació valorats**

“J.E. Crawford Flitch y Mediterranean Moods: miedos y deseos en el viajero eduardiano” de Eduard A. Moyà Anton, dirigit per Joan Miquel Fiol Guiscafrè.

#### **Activitats organitzades pel departament**

##### **Jornades**

“El Ajiaco Cubano en la música i la literatura” (10 hores). Organitza el Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina i la Fundació Càtedra Iberoamericana.

“II Cicle de conferències: Mujeres que leen a mujeres que escriben” (10 hores). Organitza el Seminari Dones i Lletres  
“II Jornades de Lingüística Hispànica” (12 hores). Organitza el Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina

### **Cursos**

“Writing with a full palette of color” (20 hores). Lisa Lieberman Doctor. (Octubre 2007)

### **Cicles de conferències i congressos**

“De Buenaventura Serra y Ferragut a Llorenç Villalonga: las islas Baleares y Francia” (15 hores). Organitza: Fundació Casa Museu Llorenç Villalonga. Patrocina: UIB i Consell de Mallorca. Octubre-Desembre 2007.

“Coloquio internacional sobre corpus diacrónicos en lenguas iberromances” (CODILEI) (10 hores). 25-27 d’Octubre de 2007.

### **Conferències**

“Using corpora to examine historical change and register variation: data from the British national corpus and the TIME corpus of American English” Davies Mark Edward.

“Literature in India: God’s Little Soldier by Kiran Nargarkar” Nagarkar Kiran

“Sobre el vocabulario representativo de las lenguas románicas” Sala Marius

“Comentarios de textos poéticos” Salvador Jofre Álvaro Luis

“Divan del Tamarit de García Lorca” Merlo Calvente Maria José

“Modernismo, bohemia y paisaje urbano” Jimenez Millan Antonio

“Educació digital de textos del humanismo” Sajo Tomas

“Children Literature” Roy pearse Osman

“Travel, writins, empire: in the margins of anthroplogy” Mc Dougall Rusell

### **Tesis**

*Edición crítica y estudio de dos comedias de capa y espada de don Antonio Sigler de Huerta* de Lluïsa Castillo Rosselló. Directores: Dr. Jaume Garau Amengual i Abraham Madroñal Duran

*El Glamour de una nación sin corbata. Performance y Teatro en el Cine de Glauber Rocha; Barravento (1961) y O dragao da maldade contra o santo guerreiro (1969)* de Jolanta Rekawek. Directores: Patricia Traperó i Susana Martínez

### 3.6 DEPARTAMENT D'INFERMERIA I FISIOTERÀPIA

**Directora:** Maria Pilar Sánchez-Cuenca López

**Subdirectora:** Pilar Ferrer de Sant Jordi Montaner

**Secretari:** Carlos Moreno Gómez

---

#### ***PERSONAL DOCENT***

##### ***Àrea Infermeria (Palma de Mallorca)***

<b>Personal</b>	<b>Situació Acadèmica</b>	<b>Dedicació</b>
Fornes Vives, Joana	CEU(Doctor)	Temps complet
Pericas Beltran, Jordi	CEU(Doctor)	Temps complet
Bover Bover, Andreu	TEU(Doctor)	Temps complet
Pades Jiménez, Antonia	TEU(Doctor)	Temps complet
Alberdi Castell, Rosa Maria	TEU	Temps complet
Alorda Terrassa, M. del Carme	TEU	Temps complet
Artigas Lelong, Berta	TEU	Temps complet
Bauza Amengual, M. de Lluc	TEU	Temps complet
De Pedro Gómez, Juan Ernesto	TEU	Temps complet
Ferrer de Sant Jordi Montaner, Pilar	TEU	Temps complet
Gallego Caminero, Gloria	TEU	Temps complet
Gallo Estrada, Julia	TEU	Temps complet
Miro Bonet, Margalida	TEU	Temps complet
Ponsell Vicens, M. Esperança	TEU	Temps complet
Sánchez-Cuenca López, M. Pilar	TEU	Temps complet
Elbaz Eljarrat, Mercedes	PCOL	Temps complet
Martín Perdiz, Antonia	PCOL	Temps complet
Zaforteza Lallemand, Concepcio	PCOL	Temps complet
Bennasar Veny, Miguel	PCOL	Temps complet
Miro Bonet, Rosa	PCOL	Temps complet
Alonso Carreño, Marta	As	Temps parcial
Artigues Vives Guillem	As	Temps parcial
Barceló Riera, Maria Antonia	As.	Temps parcial
Barceló Llodra, Maria Elena	As.	Temps parcial
Barco Gutiérrez, Juan Carlos	As	Temps parcial
Bover Mercadal, Joana M.	As.	Temps parcial
Clari Hidalgo, Elena del Pilar	As	Temps parcial
Company Bauza, Rosa Maria	As	Temps parcial
Crespi Capo, Magdalena	As.	Temps parcial
Galmes Bassa, Antoni	As.	Temps parcial
García Benito, Cristina	As	Temps parcial
García Mena, José Manuel	As	Temps parcial
Girauta Reus, Maria Elena	As	Temps parcial
Gracia Rosich, Monica	As	Temps parcial
González Torrente, Susana	As	Temps parcial
Hernández Faba, Eva	As	Temps parcial
Homar Amengual, Catalina	As	Temps parcial

Jaramillo Peña, M. del Pilar	As	Temps parcial
Jareño Talero, Juan	As.	Temps parcial
Lastra Cubel, Pedro Miguel	As.	Temps parcial
Lluch Garvi, Veronica	As	Temps parcial
Llull Ordinas Francisca	As	Temps parcial
Martínez Veny, Sergio	As	Temps parcial
Mascaró Bleda, Ana Magdalena	As	Temps parcial
Moreno Moreno, Pilar	As	Temps parcial
Moreno Mulet, Cristina	As	Temps parcial
Munar Mir, Catalina Rosa	As	Temps parcial
Nicolau Macia, Jaime Alberto	As	Temps parcial
Palou Oliver, M. Antonia	As.	Temps parcial
Perello Campaner, Catalina	As	Temps parcial
Pérez González, Sandra	As	Temps parcial
Pérez Mariano, Damiana Maria	As.	Temps parcial
Reines Femenia, Juan	As.	Temps parcial
Rosal Obrador, Francesca Rosa	As	Temps parcial
Roso Bas, Fatima	As	Temps parcial
Sales Girona, Dolores	As.	Temps parcial
Salvatierra Bourel, Juan Manuel	As.	Temps parcial
Sobrino Luengo, Susana	As	Temps parcial
Taltavull Aparicio, Joana Maria	As	Temps parcial

### **Àrea de Fisioteràpia**

<b>Personal</b>	<b>Situació Acadèmica</b>	<b>Dedicació</b>
Paz Lourido, Berta	TEU	Temps complet
Fernández Domínguez, Juan Carlos	TEU int	Temps complet
Ferragut Garcías, Alejandro	TEU int	Temps complet
Rubio Zarzuela, Lucrecia	TEU int	Temps complet
Salinas Bueno, Josune	TEU int	Temps complet
Velasco Roldan, Olga	TEU int	Temps complet
Aguilo Pons, Antoni	PCOL(Doctor)	Temps complet
Fontirroig Munar, Domingo	PCOL	Temps complet
Martínez Bueso, Maria de la Paz	PCOL	Temps complet
Moreno Gómez, Carlos	PCOL	Temps complet
Riquelme Agullo, Inmaculada	PCOL	Temps complet
Alias Aguilo, Tomas	As.	Temps parcial
Alzina Alomar, Caterina Agnes	As	Temps parcial
Arbos Berenguer, M.Teresa	As	Temps parcial
Bosch Donate, Elisa	As.	Temps parcial
Cardo Jalón, Esther	As	Temps parcial
Delgado Llaneras, Oscar	As	Temps parcial
Flores Sánchez, Ma. Susana	As	Temps parcial
Galiana Juan, Pere	As	Temps parcial
Gil Carrillo, M <sup>a</sup> Josefa	As	Temps parcial
Gómez Muñoz, Susana Natividad	As	Temps parcial
Mingorance Rubiño, José Antonio	As	Temps parcial
Moitinho Puigserver, Eduardo	As	Temps parcial
Pedrosa Morillo, Isabel	As	Temps parcial

Puiggros Fontirroig, Antonia	As	Temps parcial
San Sebastian Fernández, Katia	As	Temps parcial
Sardi Leon, Ernesto Massimo	As	Temps parcial
Sabater Vives, Antonio Maria	As	Temps Parcial
Sebastian Rausell, José Manuel	As	Temps parcial
Solana Díaz, Maria Teresa	As	Temps parcial
Tamarit Jaroslowsky, Maria del Carmen	As	Temps parcial

### **Àrea Infermeria Seu universitaria d' Eivissa**

<b>Personal</b>	<b>Situació Acadèmica</b>	<b>Dedicació</b>
Cardona Rossello, Josefa	As	Temps parcial
Carreras Ruiz ,José Maria	As	Temps parcial
Carvajal Izquierdo, Miguel Àngel	As	Temps parcial
Molina Mula Jesús	P.COL	Temps Complet
Ortiz Martínez, Maria del Carmen	As	Temps parcial
Ramos Rodríguez, Juan Manuel	As	Temps parcial
Ribas Guasp, Catalina	As	Temps parcial
Ruiz Ramon, Francisco Miguel	As	Temps parcial
Silva Vera, M <sup>a</sup> Eugenia	As	Temps parcial

### **Àrea Infermeria Seu universitaria de Menorca**

<b>Personal</b>	<b>Situació Acadèmica</b>	<b>Dedicació</b>
Camps Mèlia, Magdalena	As	Temps parcial
Cugat Aixendri, Teresa	As	Temps parcial
Franco March, Francisca	As	Temps parcial
Garcia Quilis, Rosalia	As	Temps parcial
Luna Gallardo, Purificación	As	Temps parcial
Moll Serra M <sup>a</sup> Auxiliadora	As	Temps parcial
Muntaner Fernández, Regina	As	Temps parcial

### **Unitat docent de Comares (Palma de Mallorca)**

<b>Personal</b>	<b>Situació Acadèmica</b>	<b>Dedicació</b>
Alomar Castell, Margalida	As	Temps parcial
Gibert Castañer, Maria José	As	Temps parcial
Gijón Garcia, Luis	As	Temps parcial
Calvo Perez Andres	As	Temps parcial
Maimo Vaquer, Maria Jaimeta	As	Temps parcial
Marques Bravo, Luis Adolfo	As	Temps parcial
Miralles Corrales, Silvia	As	Temps parcial
Navarro López, Eva Maria	As	Temps parcial
Nuño Morer, Maria del Carmen	As	Temps parcial

---

## **Professora Col·laboradora Honorífica**

- Dra. Denise Gastaldo (Faculty of Nursing. University of Toronto, Canadà)

## **Activitats Docents**

### **Primer Cicle (Diplomatures)**

- Infermeria
- Fisioteràpia
- Treball Social

### **Tercer Cicle**

- Programa Interuniversitari de Doctorat en Infermeria i Salut Internacional

## ***ACTIVITATS DEL DEPARTAMENT***

### **Cursos de Postgrau:**

- “Especialista Universitari en Fisioteràpia de l’Activitat Física i de l’Esport”. Octubre 2006 Juny 2007.
- “Especialista Universitari en Nutrició i Alimentació Infantil”. Octubre 2006 Juny 2007.

### **Cursos**

- “Conociendo nuestro cuerpo a través de los sentidos”
- “ I Jornada per a la promoció de la donació de sang i progenitors hematopoiètics”
- “Curs d’embenat neuromiofascial”
- “Fisioteràpia ortopèdica manual en el complex articular de tobillo i pie”
- “II Curs d’introducció a la cooperació en salut Internacional”
- “Curso de Derechos Humanos y Cooperación al Desarrollo”
- “II Curs de Nutrició Esportiva”
- “III Curs d’Estils de Vida i Salut”

### **Conferències**

- “Cicle de Conferències: 10 anys d’infermeria”

### **Participacions amb activitats externes al Departament:**

- XIX Congreso Nacional de ENFERMERÍA VASCULAR
- “Congrés Internacional sobre Paràlisi Cerebral”
- XI Universitat d’Estiu d’Estudis de Gènere

- Seminario Avanzado sobre la salud y el desarrollo a través de la mirada de género
- Cicle de conferències “La Caixa: Pautes per a una vida feliç”
- II Jornades International Meeting of Palliative Care ARA-FoH..  
Acompanyament al final de la vida. Friends of the hospices.

### **Col·laboració amb les següents activitats:**

- Participació en la Fira de la Ciència (Recinte Ifebal) 2007
- Participació en la Fira de la Ciència Eivissa 2007

### **Programa de Cooperació**

Programa de cooperació amb la Universitat Autònoma *Juan Misael Saracho* de Tarija, Bolívia):

Estada a la Universitat autònoma “Juan Misael Saracho”, Tajira de les professores Pilar Sanchez-Cuenca i Julia Gallo. Bolívia. Juny de 2007.

Participació al segon curs Internacional sobre la Cura a l’Adult Major, Gestió de qualitat dels Serveis i Salut Maternal.

Visites a hospitals de Tarija i reunions amb responsables d’Infermeria, (implementació de model de cures)

Reunions amb el professorat de l’estudi d’Infermeria, (Pla d’Estudis, Pràctiques Clíniques, utilització de noves tecnologies)

- Estada en Palma de les professores Elena Valdivieso i Ilma Paredes ( UAJMS).
-

### 3.7 DEPARTAMENT DE PEDAGOGIA I DIDÀCTIQUES ESPECÍFIQUES

**Director:** Bernat Sureda García

**Subdirectora:** Carmen Orte Socías

**Secretari:** F. Xavier Ponseti Verdaguer

<b>Professorat</b>	<b>Situació Acadèmica</b>	<b>Dedicació</b>
Colom Cañellas, Antoni J.	CU	Temps Complet
Janer Manila, Gabriel	CU	Temps Complet
March Cerdà, Martí Xavier	CU	Temps Complet
Sureda García, Bernat	CU	Temps Complet
Ballester Brage, Lluís	TU	Temps Complet
Orte Socías, M. del Carme	TU	Temps Complet
Pastor Homs, M. Immaculada	TU	Temps Complet
Fernández Bennàssar, M. Carme	CEU	Temps Complet
Comas Rubí, Francisca	TEU	Temps Complet
Dolç Company, Antonia	TEU	Temps Complet
Ferra Coll, Patrícia	TEU	Temps Complet
Oliver Torelló, Josep L.	TEU	Temps Complet
Palou Sampol, Pere	TEU	Temps Complet
Ponseti Verdaguer, Francesc X.	TEU	Temps Complet
Reynes Florit, Arnau	TEU	Temps Complet
Rincón Verdera, Juan Carlos	TEU	Temps Complet
Touza Garma, M. del Carmen	TEU	Temps Complet
Borràs Rotger , Pere Antoni	P. Col·laborador	Temps Complet
Pascual Barrio, M. Belén	Ajudant Dr.	Temps Complet
Vidal Conti, Josep	P. Col·laborador	Temps Complet
Motilla Salas, Xavier	Ajudant	Temps Complet
Andreu Cortés, Pedro	Ass.	Temps Parcial
Barceló Ginard, Bartomeu Joan	Ass.	Temps Parcial
Bauzà Bauzà, Joan	Ass.	Temps Parcial
Bennàssar Torrandell, Martí X.	Ass.	Temps Parcial
Berbel Gómez, Noemy	Ass.	Temps Parcial
Caldentey Bisbal, Miguel	Ass.	Temps Parcial
Campomar Cerdà, Miguel Àngel	Ass.	Temps Parcial
Cantallops Ramon, Jaime	Ass.	Temps Parcial
Capriles González, Irina Coromoto	Ass.	Temps Parcial
Crespí Cañellas, Francesc	Ass.	Temps Parcial
Escoda Trobat, Marta	Ass.	Temps Parcial
Ferrà Rotger, Jaume	Ass.	Temps Parcial
Ferrer Riera, Joan Josep	Ass.	Temps Parcial
Fullana Puigserver, Pere	Ass.	Temps Parcial
Furió Terrasa, Joana Maria	Ass.	Temps Parcial
Gelabert Gual, Llorenç	Ass.	Temps Parcial
Juanico Barro, Caterina	Ass.	Temps Parcial
Laguens García, Mercé	Ass.	Temps Parcial
Mairata Creus, Maria Jesús	Ass.	Temps Parcial
Martí Úbeda, Cristina	Ass.	Temps Parcial
Moratinos Jaume, Antoni Albert	Ass.	Temps Parcial
Mulet Alcocer, Maria de la Esperanza	Ass.	Temps Parcial



Murillo Rademacher, César	Ass.	Temps Parcial
Nadal Cristóbal, Andrés	Ass.	Temps Parcial
Ramírez Mesas, Joan F.	Ass.	Temps Parcial
Roldán Sánchez, Enrique	Ass.	Temps Parcial
Ros Artal, Marius Josep	Ass.	Temps Parcial
Rosa González, Juan Manuel	Ass.	Temps Parcial
Santana Morro, Manel	Ass.	Temps Parcial
Sobrevias Servet, Maria Montserrat	Ass.	Temps Parcial
Suau Estrany, Rafael	Ass.	Temps Parcial
Téllez Martín, Encarnación	Ass.	Temps Parcial
Vidaña Fernández, Luis	Ass.	Temps Parcial

## ACTIVITATS DOCENTS

### Estudis de primer i segon cycle

#### Estudis de primer cycle: Diplomatures

Mestre, especialitat Educació Física

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:

[http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer\\_segond/](http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer_segond/)

Mestre, especialitat Educació Musical

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:

[http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer\\_segond/](http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer_segond/)

#### Estudis de primer i segon cycle: LLicenciatura

1r i 2n cycle de la llicenciatura de Pedagogia

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:

[http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer\\_segond/](http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer_segond/)

#### Estudis de 2n cycle: LLicenciatura

2n cycle de la llicenciatura de Psicopedagogia

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:

[http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer\\_segond/](http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer_segond/)

### Col·laboració en els estudis

Educació Social presencial i On Line

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:

[http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer\\_segond/](http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer_segond/)

Mestre Especialitats: Educació Especial – Infantil – Primària – Llengua Estrangera

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:

[http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer\\_segond/](http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer_segond/)

Treball Social

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:  
[http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer\\_segon/](http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer_segon/)

Història de l'Art

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:  
[http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer\\_segon/](http://www.uib.es/ca/infosobre/estudis/primer_segon/)

## **ESTADA OFICIAL D'INVESTIGACIÓ**

Pablo Álvarez Domínguez

## **GRUPS DE RECERCA**

- *Grup d'Investigació i de Formació Educativa i Social (GIFES)*

Martí X. March Cerdà (Professor Catedràtic d'Universitat)

Carmen Orte Socías (Professora Catedràtica d'Universitat)

Lluí Ballester Brage (Professor Titular d'Universitat)

Carmen Touza Garma (Professora Titular d'Escola Universitària)

Josep Lluís Oliver Torelló (Professora Titular d'Escola Universitària)

Belén Pascual Barrio (Professora Ajudant Doctora)

- *Grups d'Estudis d'Història de l'Educació*

Investigador Responsable:

Dr. Bernat Sureda García (Professor Catedràtic d'Universitat)

Investigadors:

Sr. Joan Josep Burgues Mestre (Doctorand)

Dra. Francesca Comas Rubí (Professora Titular d'Escola Universitària)

Sra. Joana Estelrich Blanch (Doctorand)

Sra. Cristina Martí Úbeda (Professora Associada)

Sr. Xavier Motilla Salas (Professor Ajudant)

Dra. M. Antònia Roig Rodríguez (Investigadora)

Investigadors Col·laboradors:

Dr. Pere Fullana Puigserver (Professor Associat)

Dr. Manel Santana Moro (Professor Associat)

- *Grup de Recerca en Ciències de l'activitat Física i l'Esport*

Dr.Pere Palou Sampol (Professor Titular d'Escola Universitària)

Dr.F. Xavier Ponseti Verdaguer (Professor Titular d'Escola Universitària)

Dr. Alexandre García Más. ( Professor Titular d'Universitat)

Dra. Margalida Gili Planas( Professora Titular d'Universitat)

Dr.Pere Antoni Borrás Rotger (Professor Col·laborador)

Professor Josep Vidal Comti (Professor Col·laborador)

## **Participació en el Programa de doctorat d'Investigació i Innovació en Educació**

- **Investigació i innovació en educació**
  - Els Programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB;

**7352 - Metodologia de planificació i avaluació de programes socials i Educatius, 4 crèdits** Martí X. March Cerdà, Josep Lluís Oliver Torelló.

**7358 - Educació cívica i transversalitat 6 crèdits** M. Carme Fernández Bennàssar, Immaculada Pastor, Joan Carles Rincón Verdera.

**7359 - Metodologies de la intervenció socioeducativa amb famílies, 4 crèdits** Carme Orte Socias, Carmen Touza Garma.

**7362 – La investigació en història de l'educació, 4 crèdits** Bernat Sureda García, Francesca Comas Rubí.

**7363 - Literatura infantil i experiència cognitiva. La construcció del lector. Del relat oral al text escrit, 4 crèdits** Gabriel Janer Manila, Ramon Bassa i Martín.

**7364 - La pràctica esportiva dels joves mallorquins 4 crèdits,** Pere Palou Sampol F. Xavier Ponseti Verdaguer

**7549 - Anàlisi quantitativa amb suport informàtic, 3 crèdits.** Lluís Ballester Brage

**8460 - Teoria de l'educació: estat de la qüestió i delimitacions d'investigació 3 crèdits,** Antoni Colom Cañellas

**8898 - La utilització bicromàtica com a recurs expressiu a la imatge plàstica 3 crèdits** Antònia Dols Company

## PARTICIPACIÓ EN ASSIGATURES DE CAMPUS EXTENS

<b>Pedagogia</b>	
1188	Bases Metodològiques de la Investigació Educativa
1197	Pràctica de Pedagogia (segon cicle)
2105	Pràctica de Pedagogia (primer cicle)
2523	Política i Legislació Educatives
<b>Psicopedagogia</b>	
1431	Intervenció Pedagògica en la Inadaptació Infantil i Juvenil
<b>Educació Social</b>	
1232	Pràctica d'Educació Social
6002	Teories i Institucions Contemporànies
<b>Mestre Especialitat Educació Especial</b>	
5145	Teories i Institucions Contemporànies d'Educació
5167	Prevenció i Intervenció Educativa sobre problemes d'Inadaptació Social a l'Escola
5172	Educació de l'Oci i del temps lliure amb Activitats Físiques Alternatives
5139	Educació Física i Alumnes amb Necessitats Educatives Especials
<b>Mestre Especialitat Educació Infantil</b>	
5150	Desenvolupament de l'Expressió Musical i la seva Didàctica
<b>Mestre Especialitat Educació Física</b>	
5145	Teories i Institucions Contemporànies d'Educació
<b>Mestre Especialitat Llengua Estrangera</b>	
5145	Teories i Institucions Contemporànies d'Educació
<b>Mestre Especialitat Educació Musical</b>	
5161	Pràcticum d'Educació Musical II

### 3.8 DEPARTAMENT DE QUÍMICA

**Director/a:** Josefa Donosa Pardo

**Subdirector/a:** Catalina Genestar Julià

**Secretari/a:** Susana Simal Florindo

#### Personal

##### Dedicació

#### Situació acadèmica

Cerdà Martín, Víctor	CU	temps complet
Costa Torres, Antoni	CU	temps complet
Deyà Serra, Pere M.	CU	temps complet
Donoso Pardo, Josefa	CU	temps complet
Grases Freixedas, Fèlix	CU	temps complet
Muñoz Izquierdo, Francisco	CU	temps complet
Otero Arean, Carlos	CU	temps complet
Rosselló Matas, Carme	CU	temps complet
Saá Rodríguez, José Manuel	CU	temps complet
Ballester Balaguer, Pau	TU	temps parcial
Bergueiro López, José	TU	temps complet
Estela Ripoll, Josep Manuel	TU	temps complet
Femenia Marroig, Antoni	TU	temps complet
Fiol Arbós, Joan Jesús	TU	temps complet
Forteza Coll, Rafel	TU	temps complet
Frau Munar, Joan	TU	temps complet
García Raso, Ángel	TU	temps complet
Genestar Julià, Catalina	TU	temps complet
Llobera Balle, Antònia	TU	temps complet
March Isern, Joan Gabriel	TU	temps complet
Miró Lladó, Manuel	Inv. Cont. Ramon y Cajal	temps complet
	TU	temps complet
Morey Salvà, Jeroni	TU	temps complet
Palou Franco, Josefina	TU	temps complet
Simal Florindo, Susana	TU	temps complet
Terron Homar, Àngel	TU	temps complet
Turnes Palomino, Gemma Isabel	TU	temps complet
Vilanova Canet, Bartomeu	TU	temps complet
Estella Escudero, Juana	TEU	temps complet
Frontera Beccarà, Antoni	Prof. Contract.Dr. (I3)	temps complet
Rotger Pons, Carmen	Inv. Contract.Dr.(I3)	temps complet
	Prof.Contract.Dr.(I3)	temps complet
Quiñonero Santiago, David	Inv. Cont. Juan de la Cierva	temps complet
Simonet Suau, Bartomeu	Aj. Dr.	temps complet
Adrover Estelrich, Miquel	Aj.	temps complet
Ortega Castro, Joaquín	Aj.	temps complet
Rodríguez Delgado, Montserrat	Aj.	temps complet
Adrover Fiol, Bartomeu	Ass.	temps parcial
Herrero Aisa, Luis Ángel	Ass.	temps parcial
López Zafra, Adela	Ass.	temps parcial
Salvà Salvà, Antoni	Ass.	temps parcial
Capo Cañellas, Magdalena	Ass.	temps parcial

Cerdà Lacaci, Amalia	Ass.(exempció càrrec)	temps parcial
Perello Bestard, Joan	Ass.(exempció càrrec)	temps parcial
Rumori, Paolo	Ass.(exempció càrrec)	temps parcial
Tomás Berga, Damià	Ass.(exempció càrrec)	temps parcial
Vergés Aguiló, Agustín	Ass.(exempció càrrec)	temps parcial

### **Professors Visitants (Convidats i /o en Període Sabàtic)**

Alpízar Lorenzo, Jesús  
Djamaladdin Musaev  
Fedotov, Petr  
Suarez Pérez, Yania

### **Becaris de postgrau i postdoctorals**

Albertí Aguiló, Francisca	Becaria CAIB
Barceló Oliver, Miquel	Becari CAIB
Burkhard Horstkotte	Becari CAIB/Becari UIB
Castell Palou, M.Africa	Becaria FPU
Eim, Valeria Soledad	Becaria CAIB/Becaria UIB
Fernàndez Rodríguez, Mailen	Becaria UIB/Becaria CAIB
Gomila Ribas, Margalida	Becària FPI
Isern Amengual, Bernat	Becari CAIB
Mansilla Castejada, Javier	Becari CAIB
Maya Alejandro, Fernando	Becari CAIB
Rosende Mustillo, Maria	Becaria UIB i Becaria CAIB
Sampedro Palerm, Àngel	Becari UIB
Sanchis Cortes, M. del Pilar	Becaria FPU
Serra Hernández, Antonio Miguel	Becari FPI
Soberats Reus, Bartomeu	Becari CAIB

### **Tècnics i Investigadors Contractats de Projectes d'investigació**

Coll Crespí, Miquel	Titular Superior DD
Ferrer Trovato, Laura Daniela	Titular Superior DD
Gonzalez Centeno, M.de los Reyes	Tècnica Especialista DD
Moreno García-Luengo, Silvia	Titular Superior DD
Pons Bonafé, M. del Carmen	Titular Superior DD
Santos Oliver, Amalia	Titular Superior DD
Serra Socias, Francisca	Titular Superior DD
Tur Espinosa, Fernando	Titular Superior DD
Vega Reynes, Manuel	Tècnic de Recerca DD
Piña Villalonga, Juana Maria	Titular Superior DD
Llinares Baixauli, Irene	Titular Superior DD

### **Beques de col·laboració del Ministeri d'Educació i Ciència**

Aguiló Carreras, Joan  
Escudero Masa, Daniel  
Fiol Bibiloni, Gabriel

## **Alumnes Visitants**

Joana Ribeiro

Universidad Católica Portuguesa. Oporto

## **Alumnes col·laboradors UIB ( tipus A)**

(Curs 2007, FOU Núm.279)

Caldés Melis, Catalina  
Casado Férrez, Marcos  
Casasnovas Perera, Rodrigo  
Días Bermúdez, Belén  
Estarellas Martín, Carolina  
Fernández Peyeras, David  
González Barea, Amparo  
Hernández Castillo, Alberto  
Málaga Barceló, Xavier  
Martínez Brodie, Luis  
Martínez Crespo, Luis  
Mauro Pou, Silvia  
Oneto Carmona, Beatriz  
Párraga Párraga, David  
Pons Pérez, Frances  
Soler Trias, Antonia  
Suárez Sánchez, Ruth  
Torres Juan, Marta  
Vicens Garau, María Antonia

## **Alumnes col·laboradors UIB ( tipus B)**

Ruiz Castillo, Raquel

## **Activitats docents**

Primer i segon cicle de grau

1er i 2n de la llicenciatura de Química.

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:

<http://www.uib.es/estudis/quimica/pla.html>

Col·laboració en els estudis de:

Llicenciatura de Biologia

Els programa de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:

<http://www.uib.es/estudis/biologia/pla.html>

Llicenciatura de Bioquímica

Els programa de les assignatures l'assignatura es poden trobar a la web de la UIB:

<http://www.uib.es/estudis/bioquimica/pla.html>

Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Hortofruticultura i Jardineria.  
Els programa de les assignatures es poden trobar a la web de la UIB:  
[http://www.uib.es/estudis/et\\_agricola/pla.html](http://www.uib.es/estudis/et_agricola/pla.html)

## Postgrau

- **1. Màster en Ciència i Tecnologia Química 2006-2007.**

Mòduls:

- Química Biològica, Biomèdica i Sanitària
- Química Orgànica
- Automatització del laboratori químic i Química del Medi Ambient
- Enginyeria Agroalimentària
- Química i Física de Materials
- Divulgació i ensenyament de la Química

Els programes de les assignatures es poden trobar a la web del departament:

<http://www.uib.es/depart/dqu/paginas/master.htm>

- **2. Programa de Doctorat en Ciències Experimentals i Tecnologies (Ciència i Tecnologia Química) 2006-2007.** Organitzat pel Departament de Química de la UIB

Amb menció de Qualitat del Ministeri d'Educació i Ciència. (MCD2006-00571)

Informació: <http://www.uib.es/depart/dqu/paginas/doctorado.htm>

- **3. Programa de Doctorat Interuniversitari de Tercer Cicle Nacional de Química Teòrica i Computacional. Curs acadèmic 2006-2007.** Amb menció de Qualitat del Ministeri d'Educació i Ciència.

Universitats que hi participen i noms dels professors coordinadors:

- Universitat Autònoma de Madrid (UAM). O. Mo
- Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). J. M. Lluch
- Universitat Complutense de Madrid (UCM). J. Aoiz
- Universitat de Barcelona (UB). F. Illes
- Universitat d'Extremadura (UEX). M. Aguilar
- Universitat de Girona (UDG). M. Sola
- Universitat de les Illes Balears (UIB). F. Muñoz
- Universitat Jaume I (UJI). J. Andrés
- Universitat del País Basc (UPV). J. Ugalde
- Universitat de Salamanca (USA). J. M. Alvarinho
- Universitat de Sevilla (US). E. Sánchez
- Universitat de València (UV). I. Nebot
- Universitat de Valladolid (UVA). A. Largo
- Universitat Rovira i Virgili (URV). J. M. Ricart
- Universitat de Santiago de Compostela (USC). S. Vázquez
- Universitat de Oviedo (UOV). A. Martín
- Universitat de Granada (UGR). D. Portal
- Universitat de Girona (UDG). M. Sol

- **4. Programa de doctorat interuniversitari en "Química Orgànica en la Indústria Químic-Farmacèutica".**

Universitat coordinadora: Universitat de València. Altres universitats que hi participen:

- Universitat de Barcelona (UB).
- Universitat de les Illes Balears (UIB).



- Universitat del Politècnica de València (UPV).
  - Universitat de València (UV).
  - Universitat Jaume I (UJI).
  - Universitat Cardenal Herrera-CEU (UCE-CEU)
  - Universitat Miguel Hernández (UMH)
  - Universitat d'Alacant (UA).
  - Universitat de Saragossa (UZAR)
- **5. Altres cursos de doctorat**
    - “Simulación y Control de Procesos en las Industrias Agroalimentarias”. Dra. Carmen Rosselló Matas. Del Programa de Doctorat “Tecnología d’Aliments” Edició 2005-2005, amb Menció de Qualitat del MEC. Universitat Politècnica de València.
    - "Caracterización de Sólidos Inorgánicos" Dr. Carlos Otero Arean. Edició 2005-2005. Programa de Doctorado “Química Organometálica” de la Universidad de Oviedo.
    - “Reactividad y propiedades de los Sólidos Inorgánicos” Dra. Gemma Turnes Palomino. Edició 2005-2005. Programa de Doctorado “Química Organometálica” de la Universidad de Oviedo
    - “Síntesis y Catálisis Asimétrica” Dr. José M. Saá Rodríguez. Programa de Doctorado de la Universidad del País Vasco “Estudios Avanzados en Química Fundamental y Aplicada” (mención de calidad del MEC). Edición de Julio 2007.
  - **6. Màsters no oficials**
    - Màster en salut laboral” (nivell superior). 8a edició. Responsable: Dr. Pere M. Deyà Serra.
    - Curso de Métodos electroanalíticos en el campo del medio ambiente. Víctor Cerdà. Máster de Ciencias y Tecnología Ambiental. Universidad de La Coruña

#### **Altres cursos**

- **Sisena Escola de Química Teòrica de la UIB.** Director: Prof. Francisco Muñoz, Catedràtic de Química Física, Departament de Química. Subdirector : Prof. Juan Frau, professor Titular de Química Física, Departament de Química. Altre Professorat: *Dr. A. Hernández Laguna*, Investigador del CSIC, Estación Experimental del Zaidín, Granada. *Dr. F. Javier Luque*, Catedràtic de Química Física. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona.
- **En col·laboració amb el Col·legi Oficial de Químics de les Illes Balears i l’Associació de Químics de les Illes Balears.**
  - Realització de Projectes Químics. 2 crèdits. Del 2 al 6 de juliol de 2007.
  - La Ciència a l’Art. 1,5 crèdits
  - Productes agroalimentaris de les Illes Balears. 3 crèdits.
  - Curs de gestió mediambiental. 5 crèdits. De 10 de setembre a 11 d’octubre de 2007

- Aplicació de les Tècniques instrumentals a l'àmbit professional. 1,5 Crèdits. Del 24 a 28 de Setembre de 2007.
- Sortides professionals relacionades amb la Química. 1,5 crèdits. De l'1 al 10 d' Octubre. Coordinador: Dr. Juan Frau Munar
- Fites de la Química en el desenvolupament científic. 1 crèdit. Coordinador: Dr. Juan Frau Munar

### ***Conferències, seminaris i taules rodones***

- Presentació del llibre "*Els Professionals de la Química a les Illes Balears*" a càrrec dels autors, Dr. Enrique Gómez i Dr. Àngel García-Raso. 15 de novembre de 200, del Dia de la Química.
- **Jornada de Portes Obertes del Departament de Química.** Dia 22 de Febrer de 2007 i coincidint amb la [XX edició de l'Olimpíada de Química de les Illes Balears](#) es va dur a terme una Jornada de Portes Obertes del Departament de Química per l'alumnat de secundària participant en la Olimpíada.

### **Altres**

Pel que fa a la informació sobre les activitats d'investigació del departament, consulteu la informació dels diversos Grups de Recerca del Departament e interdepartamentals.

- Anàlisi Química Aplicada
- Contaminació de la mar
- Enginyeria d'Aliments
- Litiasi renal i biomineralització
- Conservació i Restauració del Patrimoni
- Química analítica, automatització i medi ambient
- Química bioinorgànica i bioorgànica
- Química Inorgànica
- Química supramolecular
- Reactivitat molecular i disseny de fàrmacs
- Síntesi i catàlisi asimètrica

[http://www.uib.es/depart/dqu/paginas/act\\_inv\\_cat.htm](http://www.uib.es/depart/dqu/paginas/act_inv_cat.htm)

### **CÀTEDRA FUNDACIÓN MAPFRE**

La Càtedra Fundació MAPFRE es va crear en virtut d'un acord marc entre les fundacions MAPFRE i MAPFRE MEDICINA, i la UIB i té com objectiu el desenvolupament d'activitats formatives i d'investigació en el camp de la prevenció de riscos laborals en el sentit més ampli. Les activitats que es duen a terme són finançades per les Fundacions MAPFRE i MAPFRE MEDICINA, i organitzades i coordinades per la UIB.

### **Activitats**

Màster en Salut Laboral.

Assignatura "Prevenció de Riscos Laborals" (codi 3484)

Premi Projecte/Treball Fi de carrera sobre Prevenció de Riscos Laborals.

### **3.9 INSTITUT DE FÍSICA INTERDISCIPLINÀRIA I SISTEMES COMPLEXOS**

#### **ÍNDEX**

1. **Presentació i línies d'investigació**
2. **Personal**
3. **Projectes d'investigació**
4. **Activitats internes: seminaris de l'IFISC**
5. **Publicacions**
6. **Conferències i comunicacions a congressos**
7. **Altres activitats**

## 1.- PRESENTACIÓ I LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

L' IFISC (Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos) és un centre mixt de la Universitat de les Illes Balears (UIB) i del Consell Superior de Investigacions Científiques (CSIC) creat per un acord específic signat entre ambdues al Juny de 2007. La creació de l'IFISC com Institut universitari de recerca va ser autoritzada per el Consell de Govern de les Illes Balears del dia 11 de Maig de 2007. El IFISC ha estat creat partint del Departament de Física Interdisciplinària del IMEDEA (Institut Mediterrani d'Estudis Avançats). Aquest Departament es va constituir en 1995 a partir de la proposta de 1990 per a la creació d'una Unitat de Física de Sistemes Complexos.

La definició programàtica d'objectius de l'IFISC parteix de constatar què punts importants del desenvolupament científic apareixen entre les fronteres de camps establerts, i proposa el desenvolupament d'una investigació **interdisciplinària i estratègica** des de la perspectiva dels físics. La investigació **interdisciplinària** indica la voluntat de transferir coneixement i mètodes a través dels marges disciplinaris tradicionals, i no la superposició (multidisciplinària) de disciplines o experts en diversos camps. La investigació **estratègica** indica centrar-se en estudis avançats en camps amb potencial de futur i rellevància social en l'avenç del coneixement, evitant la dicotomia "bàsica - aplicada". Això es tradueix en la recerca de finestres d'oportunitat en àrees emergents més enllà de les temàtiques tradicionals que van definir la física del segle XX.

La línia transversal d'investigació de l'IFISC que fonamenta, unifica i perola la resta d'activitats és l'estudi dels fenòmens genèrics en **Sistemes Complexos: física estadística i no lineal**, amb fortes components metodològiques de Sistemes Dinàmics, Mètodes Computacionals i Mecànica Quàntica. Des de aquest focus de conceptes i idees, els investigadors assumeixen el risc de definir i actualitzar cooperativament projectes de investigació en un esquema flexible, canviant i entrellaçat en las següents línies específiques d'investigació actuals:

1. Informació quàntica i nanociència
2. Òptica no lineal i dinàmica de dispositius optoelectrònics.
3. Dinàmica de fluids, biofluids, i fluids geofísics
4. Biofísica i fenòmens no lineals en ecologia i fisiologia
5. Dinàmica i fenòmens col·lectius en sistemes socials.

## **2.- PERSONAL**

### **2.1. – Personal Permanent**

- Montserrat Casas, CU UIB
- Pere Colet, Professor Investigació CSIC
- Víctor M. Eguiluz, Científic Titular CSIC
- Emilio Hernández-García, Professor Investigació CSIC
- Cristóbal López, Professor Contractat Dr. UIB
- Manuel Matías, Investigador Científic CSIC
- Claudio Mirasso, TU UIB
- Oreste Piro, TU UIB
- Maxi San Miguel, CU UIB
- Llorenç Serra, TU UIB
- Tomàs Sintès, TEU UIB
- Raúl Toral, CU UIB

### **2.2. – Contractats Postdoctorals.**

- Miguel Cornelles, Contracte Juan de la Cierva, UIB
- Damià Gomila, Contracte JAE, CSIC
- Rene Medrano, Beca FAPESP, Brasil
- Adrian C. Murza, Contracte Projecte BIOSIM
- Simone Pigolotti, Contracte Postdoctoral I3P, CSIC
- Alessandro Sciré, Contracte Ramón y Cajal UIB
- Vasile Z. Tronciu, Contracte Projecte PICASSO
- Guy Van der Sande, Contracte FWO, Bèlgica
- Federico Vazquez, Contracte Projecte PATRES
- Roberta Zambrini, Contracte Postdoctoral Ramón y Cajal

### **2.3. – Contractats i becaris predoctorals.**

- Xavier Castelló, Beca Govern Balear
- Ilya Ermakov, Beca Ministeri d'Educació, Rússia
- Michael Gelfand, Beca Universitat Rockefeller, NY, USA
- Juan Carlos González-Avella, Beca MICINN-FPI, Projecte CONOCE2
- Ismael Hernández, Beca Projectes EDEN y OCEANTECH
- E.Alejandro Herrada, Beca Govern Balear
- Romain Modeste Nguimdo, Beca MEC-FPI, Projecte PhoDeCC
- Adrián Jacobo, Beca MICINN-FPU
- Niko Komin, Beca Govern Balear
- Leonardo Lyra Gollo, Beca CE Projecte GABA
- Teresa Vaz Martins, Beca FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia), Portugal
- María Moreno, Contracte Projecte QULMI
- Antonio Pérez López, Beca Govern Balear
- Antonio Pérez Serrano, Beca CE, Projecte IOLOS

- Flavio Rodrigo Ruiz, Beca Center of Optical Research, Mexico i Beca CE Projecte PICASSO
- Pedro A.Sanchez, Ajudant UIB
- Flora Souza Bacelar, Beca CE, Projecte THRESHOLDS

#### **2.4. – Personal tècnic i administratiu.**

- Marta Ozonas, secretària IFISC
- Rubén Tolosa, tècnic informàtic

#### **2.5. – Visitants.**

##### **a) Sabàtics i visitants científics.**

- **James Gunton**, Lehigh University, Pennsylvania, USA. Maig.
- **Ritta Toivonen**, Tecnology University of Helsinki. Finland. Març-Maig.
- **Angelo Vulpiani**, Universita di Roma La Sapienza, Italia. Abril.
- **Lendert Gelens**, Vrije Universiteit Brussels, Belgium. Abril-Maig i Juliol.
- **Ingo Fischer**, Vrije Universiteit Brussels, Belgium. Maig.
- **Ezequiel Albano**, Universidad Nacional de la Plata, Argentina. Juliol.
- **Wojtek Korneta**, Technical University of Radom, Poland. Juliol.
- **Mario Cosenza**, Centro de Física Fundamental, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela. Agost-Setembre.

##### **b) Visites curtes.**

- **Ken H. Andersen**, Danish Institute for Fisheries Research, Charlottenlund Slot, Denmark. Juliol.
- **Mauro Copelli**, Universidade Federal de Pernambuco, Brazil. Abril.
- **Damon Centola**, Institute for Quantitative Social Science, Harvard University, USA. Agost.
- **Jan Dackaert**, Vrije Universiteit Brussels, Belgium. Agost.
- **Giampaolo D'Alessandro**, School of Mathematics, University of Southampton, UK. Setembre.
- **Ramón Ferrer i Cancho**, Universitat de Barcelona, Spain. Abril.
- **Fritz Henneberger**, Humboldt-Universität Berlin, Germany. Octubre.

- **Pablo Kaluza**, Department of Physical Chemistry, Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, Berlin, Germany. Octubre.
- **Kimmo Kaski**, Centre of Excellence in Computational Complex Systems Research and Laboratory of Computational Engineering, Helsinki University of Technology, Finland. Maig.
- **Jan Lorenz**, ETH, Zurich, Switzerland. Juny.
- **Francesc Malet Giral**, Universitat de Barcelona. Octubre.
- **Alexander S. Mikhailov**, Department of Physical Chemistry, Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, Berlin, Germany. Octubre.
- **Patrik Ohberg**, Heriot-Watt University, Edingurgh. Juliol.
- **Ernesto Pereda**, Departamento de Física Básica, Universidad de La Laguna, Tenerife, Spain. Abril.
- **Miguel Pineda**, Leibniz University Hannover, Hannover, Germany. Agost.
- **Gordon Pipa**, Max Planck Institute for Brain Research, Frankfurt, Germany. Setembre.
- **Filippo Radicchi**, School of Engineering and Science, International University Bremen, Germany. Gener.
- **Stephen C. Rand**, University of Michigan. USA. Maig.
- **Mindaugas Radziunas**, Weierstrat-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik, Berlin, Germany. Maig.
- **Vicente Rossi**, CNRS, Toulouse, France. Maig.
- **Jan-Michael Rost**, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Dresden, Germany. Abril.
- **Marta Sales**, Northwestern University, USA. Maig.
- **Jesús M. Sanz Serna**, Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Valladolid. Spain. Deseembre.
- **M. Ángeles Serrano**, Institute of Theoretical Physics, LBS, SB, EPFL, Lausanne, Switzerland. Octubre.
- **Kamal Singh**, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Dresden, Germany. Setembre.
- **Jong Soo Lim**, University of Korea, Seoul, Korea. Novembre.
- **Enrique Tirapegui**, Departamento de Física, Universidad de Chile, Santiago, Chile. July. Planck Society, Berlin, Germany. Octubre.
- **Giovanna Tissoni**, Dipartimento de Fisica, Università dell'Insubria, Como, Italy, Juliol.
- **Steve Tomsovic**, Department of Physics and Astronomy, Washington State University, USA. Maig.
- **Murat Tugrul**, Koc University, Istanbul, Turkey. Juny.
- **Alexandra Tzella**, Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics (DAMTP), Centre for Mathematical Sciences, University of Cambridge, United Kingdom. Novembre.
- **Atsushi Uchida**, Takushoku University, Tokyo, Japan. Juny.

- **Alessandro E.P. Villa**, University Joseph Fourier - Grenoble, France. Novembre.
- **Hans-Jurgen Wuensche**, Humboldt Berlin, Institut für Physik, Berlin, Germany. Maig.

### 3.- PROJECTES D'INVESTIGACIÓ

#### 3.1. – Projectes finançats per la Comissió Europea.

**BIOSIM: Biosimulation, a new tool in drug development.** [LSHB-CT-2004-005137]. Network of Excellence 6th EC Framework Programme, Priority “Genomics and Biotechnology of Health”. Coordinador: Erik Mosekilde (Technical University Denmark). Principal Investigador: Raúl Toral. (2004-2009). Pressupost: 217.000€.

**EDEN: Ecological Diversity and Evolutionary Networks.** [FP6-2005-NEST-Path-043251] Program “NEST: New Emerging Science and Technology. “Call on Tackling Complexity”. Coordinador Europeu i Principal Investigador: E. Hernández-García (2007-2009). Pressupost: 305.276 €.

**GABA: Global Approach to Brain Activity: From Cognition to Disease.** [FP6-2005-NEST-Path-043309] Program “NEST: New Emerging Science and Technology.”Call on Tackling Complexity”. Coordinador Europeu: J.García-Ojalvo. Principal Investigador: Claudio R. Mirasso, Subcontract of the Universidad Politècnica de Catalunya. (2007-2009). Pressupost: 50.000 €.

**THRESHOLDS: Thresholds of Environmental Sustainability.** [003933 (GOCE)] Integrated Project of 6<sup>th</sup> EC Framework Programme at the priority “Global Change and Ecosystems”. Coordinador Europeu: C. Duarte (Recursos Naturales -IMEDEA). Scientific in charge of work-package S2WP1 “regime modelling”: Emilio Hernández-García. (2005-2008). Pressupost: 126.225 €.

**PICASSO: Photonic Integrated Components Applied to Secure Chaos Encoded Optical communication systems.** [IST-2005-34551] STREP within the program Information Society Technologies. Principal Investigador: Claudio R. Mirasso (2006-2009). Pressupost: 250.000 €.



**ONCE-CS: Open Network of Centres of Excellence in Complex Systems.** [FP6-IST-3-015539] Network of the Priority 2 "Information Society Technologies". Future and Emerging Technologies. Principal Investigador: Maxi San Miguel. (2005-2008).

**PATRES: Pattern Resilience.** [FP6-2005-NEST-Path-043268] of the Program "NEST: New Emerging Science and Technology. "Call on Tackling Complexity". Principal Investigador: Maxi San Miguel (2007-2009). Pressupost: 232.670 €.

**IOLOS: Integrated Optical Logic and Memory using Ultra-fast Micro-ring Bistable Semiconductors Lasers.** [IST-2005-34743] STREP within the program Information Society Technologies of the European Commission. Principal Investigador: Alessandro Scirè (2006-2009). Pressupost: 91.000 €.

**PHYSBIO: Interactive training and research in nonlinear science from physics to biology.** [MSCF-CT-2004-013119] European Coordinator: A. Buka (Budapest, Hungary) Principal Investigador: Raúl Toral. (2005-2007). Pressupost: 137.917 €.

**Physics of Risk.** European COST ACTION P102.Coordinador: P. Richmond (Trinity, Dublin, Ireland).Principal Investigador: Maxi San Miguel, Spanish representative at the Steering Committee. (2003-2007).

### **3.2. - Projectes del Pla Nacional de la Ciència.**

**CONOCE 2: Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos.** [FIS2004-00953] Programa Nacional de Física. Principal Investigador: Maxi San Miguel. (2004-2007). Pressupost: 302.500 €.

**PhoDeCC: Dispositivos Fotónicos para Comunicaciones Basadas en Caos.**[TEC2006-10009/MIC].Programa Nacional de Technologies Electrònica i de les Comunicacions. Principal Investigador: Pere Colet. (2006-2009). Pressupost:71.390.

**SICOFIB: Sistemas complejos entre la Física y la Biología** [FIS2006-09966] Programa Nacional de Física. Principal Investigador: Manuel Matías (2006-2007). Pressupost: 18.150 €.

**FÍSICOS: Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos.** [FIS2007-60327] [Principal Investigador: Maxi San Miguel. Segon Investigador: Raúl Toral. \(2007-2012\). Pressupost: 1.318.900 €.](#)

**EnvFlows. Transport in Chaotic Environmental Flows.** [HH2006-0031] Acció Integrada Spain-Hungary. Principal Investigador: Cristóbal López. (2007-2008). Pressupost: 8.830 €.

**Chaos synchronization and on/off phase shift keying encryption.** [HA2005-0051] Acció Integrada Spain-Germany. Principal Investigador: Claudio Mirasso. (2006-2007) Pressupost: 10.000 €.

**EDEN-AC.** [FIS 2007-29087-E] Acció Complementària. Principal Investigador: Emilio Hernández-García. (2007-2010). Pressupost: 25.100€.

**PICASSO-AC: Photonics Integrated Components Applied to Secure Chaos Encoded Optical Communication Systems.** [TEC-2006-28105] Acció Complementària. Principal Investigador: Claudio Mirasso. (2006-2009). Pressupost: 23.700€.

**PATRES-AC: Pattern Resilience** [FIS2007-29083-E]. Acció Complementària. Principal Investigador: Maxi San Miguel. (2007-2010). Pressupost: 18.500 €.

### **3.3. – Altres Projectes.**

**Grupo de investigación competitivo de Física Interdisciplinar.** [PCTIB-2005GC4-05] Govern Balear. Principal Investigador: Maxi San Miguel. (2006-2008) Pressupost: 48.000 €.

**QULMI: Luz cuántica en microdispositivos.** [PROGECIB-5]. Govern Balear. Principal Investigador: Roberta Zambrini. (2007-2008). Pressupost: 33.000 €.

**HIELOCRIS: Crecimiento cristalino y química de películas de hielo en condiciones extremas. Subproyecto IFISC: Modelado y caracterización del crecimiento y la morfología de películas de hielo”** [200530F0052] CSIC's PIF Projecte. Principal Investigador: Oreste Piro. (2005-2007). Pressupost: 43.500 €.

**Física Estadística y No lineal: dinámica y redes complejas en sistemas biológicos y sociales.** [PIE2007501016].CSIC. Principal Investigador: Víctor M. Eguíluz. (2007-2008). Pressupost: 30.000€.

**OCEANTECH: Herramientas avanzadas para el estudio de la dinámica oceánica y la gestión medio-ambiental.** [PIF06-059] CSIC's PIF Projecte. Principal Investigador: Cristóbal López. (2007-2008). Pressupost: 50.000€.

**Estados entrelazados y puertas cuánticas.** [2005AR0004, CSIC-CONICET].Principal Investigador: Montserrat Casas. (2006-2007).

### **3.4. - Projectes amb participació dels membres de l'IFISC.**

**Información cuántica y dinámica electrónica en nanoestructuras** [FIS2005-02796] Ministeri d'Educació i Ciència. Involved Investigators: Montserrat Casas (IP), Llorenç Serra. (2005-2008). Pressupost: 104.762 €.

**MARBEF: Marine Biodiversity and Ecosystem Function.** [GOCE-2003-505446] European Network. Principal investigador: C. M. Duarte (RRNN-IMEDEA). IFISC Científic Participant: Tomás Sintés. (2004-2009) Pressupost: 118.450 €.

**EUR-OCEANS: European Network of Excellence for Ocean Ecosystems Analysis.** [Number 511106-2] 6<sup>th</sup> FP CE, Priority "Global Change and Ecosystems" Principal investigator: C.M. Duarte, (RRNN-IMEDEA). IFISC Científics Participants: E. Hernández-García, C. López. (2005-2008)

**STOCHDYN: Stochastic Dynamics. Fundamentals and Applications.** Program of the European Science Foundation. IFISC Principal Investigador: Maxi San Miguel. (2002-2007).

**Aplicaciones de la física estadística y no-lineal a la economía y ciencias sociales.** [FIS2004-22008-E, FIS2005-25318-E, SCO2006-28541-E] MEC Xarxa temàtica. Principal Investigador: A. Díaz Guilera (Barcelona). IFISC Científics Participants: Maxi San Miguel, Raúl Toral, Víctor M. Eguíluz. (2005-2007).

**Red Temática de Óptica Cuántica y No Lineal:** [FIS2005-24371-E.] MEC Thematic Network: Científics Participants: Maxi San Miguel, Pere Colet, Claudio R. Mirasso, Alessandro Scire, Roberta Zambrini, Damià Gomila (2006-2008).

**Red Temática de Física estadística y No Lineal:** [FIS2006-28412-E.] MEC Thematic Network: Cordinator: Pedro L. Garrido, Universidad de Granada. IFISC Principal Investigador: Pere Colet (2007-2008).

**Grupo de investigación competitivo de Física Atómica molecular y Nuclear.**FAMN [PCTIB-2005GC3-02] Balear Government, IFISC Científics Participants: Montserrat Casas, Llorenç Serra. (2006-2008).

### **3.5. – Altres finançaments.**

**Personal Tècnic de Suport.** Balear Government. Principal Investigador: Maxi San Miguel (2007-2009). Pressupost: 20400 €.

**IFISC-AE. Posta en marxa IFISC.** Balear Government. Principal Investigador: Maxi San Miguel. (2007-2008). Pressupost: 12000 €.

**HIELOCRIIS-2007. International Conference on Crystal Growth and Chemist of Ice Thin Films under extreme conditions.** Balear Government. Principal Investigador: Tomàs Sintès. (2007-2007). Pressupost: 6000 €.

**CoBeNN-MEC. Coherent Behavior in Neuronal Networks.** [FIS2007-29095-E]. Principal Investigador: Manuel Matías. (2007-2007). Pressupost: 6.000 €

**CoBeNN-CSIC. Coherent Behavior in Neuronal Networks.** CSIC Principal Investigador: Manuel Matías. (2007-2008). Pressupost: 2500 €.

**CoBeNN-GB. Coherent Behavior in Neuronal Networks.** Balear Government. Principal Investigador: Manuel Matías. (2007-2008). Pressupost: 6000 €

**CoBeNN-ONR. Coherent Behavior in Neuronal Networks.** Office of Naval Research (USA). Principal Investigador: Manuel Matías. (2007-2007). Pressupost: 4.230 €.

**CoBeNN-UIB. Coherent Behavior in Neuronal Networks.** UIB. Principal Investigador: Manuel Matías. (2007-2007). Pressupost: 3.000 €.

#### 4.- ACTIVITATS INTERNES: SEMINARIS DE L'IFISC

**Raúl Toral** (IFISC): *Different is more.* [11 de Gener]

**Julien Javaloyes** (IMEDEA): *Passive Mode-Locking of Lasers induced by Cross Polarization Gain Modulation.* [16 de Gener]

**Filippo Radicchi** (School of Engineering and Science, International University Bremen, Germany): *Reducing Frustration in Social Systems: Regular and Random Networks.* [22 de Gener]

**Vasile Tronciu** (IFISC): *Semiconductor laser dynamics - from blue to infrared emission.* [2 de Febrer]

**Miguel Cornelles** (IFISC): *Aspects of Feedback and Noise in Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers.* [15 de Febrer]

**Simone Pigolotti** (IFISC): *Stochastic dynamics of tropical forests.* [20 de Febrer]

**Guy Van der Sande** (Vrije Universiteit Brussels, Belgium): *Dissipative structures in cavities containing left-handed materials.* [27 de Febrer]

**Pere Colet** (IFISC): *Nuredduna: configuration and efficient use.* [28 de Febrer]

**Llorenç Serra** (IFISC): *Evanescent modes in spintronics.* [6 de Març]

**Damià Gomila** (IFISC): *Growth laws, pinning and localized structures: the last sodium experiment.* [20 de Març]

**Ernesto Pereda** (Departamento de Física Básica, Universidad de La Laguna, Tenerife): *Experimental study of synchronization phenomena in the electromagnetic activity of the brain.* [4 d'Abril]

**Ramón Ferrer i Cancho** (Universitat de Barcelona): *How the principle of economy shapes language.* [17 d'Abril]

**Mauro Copelli** (Universidade Federal de Pernambuco, Brazil). *Physics of Psychophysics: Optimal Dynamic Range in a Critical Network.* [19 d'Abril]

**Jan-Michael Rost.** (Director at the Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems. Dresden, Germany): *Ultracold atomic dynamics: From plasma to Rydberg molecules.* [24 d'Abril]

**Angelo Vulpiani** (Universita di Roma La Sapienza, Italia):*Transport Properties in Chaotic and Non-Chaotic Many Particles Systems.* [26 d'Abril]

**Steve Tomsovic** (Department of Physics and Astronomy, Washington State University, USA): *Sensitivity of Wave Field Evolution in Chaotic Systems: the Fidelity and Structural Stability.* [5 de Maig]

**Federico Vázquez,** (IFISC): *Fragmentation and recombination transitions in the co-evolution of network and states.* [5 de Maig]

**Marta Sales** (Northwestern University, USA): *Topology and dynamics of complex biological systems.* [21 de Maig]

**Kimmo Kaski** (Centre of Excellence in Computational Complex Systems Research and, Laboratory of Computational Engineering, Helsinki University of Technology, Finland): *Structure and diffusion in a mobile communication network.* [29 de Maig]

**Stephen C. Rand.** (University of Michigan): *Dynamic Optical Magnetism: First Observations and Predictions.* [31 de Maig]

**Rene Medrano** (Instituto de Física de la Universidad de Sao Paulo - USP- Brasil): *Homoclinic Bifurcation in the Parameter Space.* [6 de Juny]

**Jan Lorenz** (ETH, Zurich): *Threshold models of continuous opinion dynamics: Clustering, Drifting and Convergence.* [19 de Juny]

**Murat Tugrul** (Koc University, Istanbul, TURKEY): *Structural & Dynamical Aspects of Transcriptional Regulation in YEAST Genetic Network.* [25 de Juny]

**Atsushi Uchida** (Takushoku University, Tokyo, Japan): *Consistency in driven nonlinear systems.* [26 de Juny]

**Ken H. andersen** (Danish Institute for Fisheries Research, Charlottenlund Slot, Denmark.): *The Marine Size Spectrum* [3 de Juliol]

**Patrik Ohberg** (Heriot-Watt University, Edingurgh): *Ultracold quantum gases*. [10 de Juliol]

**Enrique Tirapegui** (Departamento de Física, Universidad de Chile, Santiago, Chile): *Inestabilidades cuasi reversibles genéricas: la universalidad de las ecuaciones de Lorenz y Maxwell Bloch y un caso predecible de caos a la Shilnikov*. [16 de Juliol]

**Damon Centola** (Institute for Quantitative Social Science, Harvard University): *Diffusion in Social Networks: New Theory and Experiment*. [8 d'Agost]

**Miguel Pineda** (Leibniz University Hannover, Hannover, Germany): *Fluctuations in heterogeneous catalysis: CO oxidation as a case study*. [30 d'Agost]

**Mario Cosenza** (Centro de Física Fundamental, Universidad de Los andes, Merida, Venezuela): *Synchronization in driven vs. autonomous systems with intermittent interactions*. [4 de Setembre]

**Simone Pigolotti**. (IFISC): *Oscillation and feedback loops in regulatory networks*. [11 de Setembre]

**Kamal Singh** (Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Dresden, Germany): *Noise embedded Femtosecond Photoionization of Atoms*. [14 de Setembre]

**Roberta Zambrini** (IFISC): *Two-point nonlocality*. [18 de Setembre]

**Giampaolo D'Alessandro** (School of Mathematics, University of Southampton, UK): *Spectra of nearly hemi-spherical microcavities*. [25 de Setembre]

**Raúl Toral** (IFISC): *Active rotators: an unupdate*. [10 d'Octubre]

**Alexander S. Mikhailov**, (Department of Physical Chemistry, Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, Berlin, Germany): *Towards synthetic biology: design of artificial molecular machines*. [10 d'Octubre]

**Rosa López Gonzalo** (Departamento de Física, Universitat de les Illes Balears): *Pair Tunneling and Shot Noise through Molecular Transistor*. [10 d'Octubre]

**Pablo Kaluza** (Department of Physical Chemistry, Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, Berlin, Germany): *Evolutionary design of functional networks robust against local damages and noise*. [15 d'Octubre]

**M. Ángeles Serrano** (Institute of Theoretical Physics, LBS, SB, EPFL, Lausanne, Switzerland): *Structural efficiency of percolation landscapes in flow networks*. [16 d'Octubre]

**Francesc Malet Giralt**. (Universitat de Barcelona): *Quantum wires with spin-orbit interactions and magnetic fields*. [23 d'Octubre]

**Fritz Henneberger** (Humboldt-Universität Berlin, Germany): *Electron Spin Dynamics in Semiconductor Quantum Dots*. [8 de Novembre]

**Jong Soo Lim**. (University of Korea, Seoul, Korea): *Andreev Bound states in the Kondo Quantum Dots Coupled to Superconducting Leads*. [13 de Novembre]

**Alexandra Tzella** (Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics–DAMTP-Centre for Mathematical Sciences, University of Cambridge, United Kingdom): *Spatial structure of Reactive scalars in chaotic advection flows*. [21 de Novembre]

**Alessandro E. P. Villa**: (University Joseph Fourier, Grenoble, France): *Spatiotemporal patterns of activity in cerebral neural networks: a dynamical systems perspective*. [29 de Novembre]

**Adrián Murza** (IFISC): *Mathematical Modeling in Protein Folding*. [12 de Desembre]

**Jesús M. Sanz Serna**. (Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Valladolid): *Stabilizing with a hammer*. [14 de Desembre]

**Toni Pérez**. (IFISC): *Resonance in Biophysical Systems*. [18 de Desembre]



## 5.- PUBLICACIONS

Les publicacions estan disponibles a la pàgina web de l'IFISC: <http://ifisc.uib-csic.es/>

### **5.1. – Revistes incloses al “Journal Citation Reports”**

- [Message Encryption by Phase Modulation of a Chaotic Optical Carrier.](#)

*Annovazzi-Lodi, V.; Benedetti, M.; Merlo, S.; Perez, T.; Colet, P.; Mirasso C.R.*  
Photonics Technology Letters, **19**, 76-78

- [Embryonic nodal flow and the dynamics of nodal vesicular parcels.](#)

Cartwright, J.H.E.; Piro, N.; Piro, O.; Tuval, I.  
Journal of the Royal Society Interface, **4**, 49-55.

- [Ostwald ripening, chiral crystallization, and the common-ancestor effect](#)

Cartwright, J.H.E.; Piro, O.; Tuval, I.  
Physical Review Letters, **98**, 165501(1-4)

- [Fronts between rhythms: Spatiotemporal dynamics of extended polyrhythmic media](#)

Cartwright, J.H.E.; Montagne, R.; Piro, N.; Piro, O.  
Physical Review Letters, **99**, 174101 (1-4)

- [Anomalous lifetime distributions and topological traps in ordering dynamics.](#)

*Castelló, X.; Toivonen, R.; Eguíluz, V. M.; Saramäki, J.; Kaski, K. M.; San Miguel, M.*  
Europhysics Letters, **79**, 66006 (1-6)

- [Ghost resonance in a pool of heterogeneous neurons.](#)

*Balenzuela, P.; Garcia-Ojalvo, J.; Manjarrez, E.; Martínez, L.; Mirasso, C.*  
Biosystems, **89**, 166-172

- [Discreteness effects in a reacting system of.](#)

*Berti, S.; López, C.; Vergni, D.; Vulpiani, A.*

Physical Review E 76, 031139, ,

- [Multiqubit systems: highly entangled states and entanglement distribution.](#)

*Borras, A.; Plastino, A.R.; Batle, J.; Zander, C.; Casas, M.; Plastino, A.*

Journal of Physics A, **40**, 13407-13421

- [Macroscopic equations for the adiabatic piston .](#)

*Cencini, M.; Palatella, L.; Pigolotti, S.; Vulpiani A.*

Physical Review E, **76**, 051103 (1-12)

- [Cascade Dynamics of Complex Propagation.](#)

*Centola, D.; Eguíluz, V.; Macy, M.W.*

Physica A, **374**, 449-456

- [Homophily, Cultural Drift and the Co-Evolution of Cultural Groups.](#)

*Centola, D.; González-Avella, J.C.; Eguíluz, V.; San Miguel, M.*

Journal of Conflict Resolution, **51**, 905-929

- [Dynamic instabilities of microwaves generated with optoelectronic oscillators.](#)

*Chembo Kouomou, Y.; Larger, L.; Tavernier, H.; Benduola, R.; Colet, P.; Rubiola, E.*

Optics Letters, **32**, 2571-2573.

- [Development of an MSFIA-MPFS pre-treatment method for radium determination in water samples.](#)

*Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcías, F.; Cerdá, V.; Casas, M.*

Talanta, **71**, 1172-1179

- [Initial growth of Boltzmann entropy and chaos in a large assembly of weakly interacting systems.](#)

*Falcioni, M.; Palatella, L.; Pigolotti, S.; Rondoni, L.; Vulpiani, A.*

Physica A, **385**, 170-184.

- [Projected single-spin-flip dynamics in the Ising model.](#)

*Ferreira, A.L.C.; Toral, R.*

Physical Review E, **76**, 011117 (1-10)

- [Impact of nonlocal interactions in dissipative systems: towards.](#)  
Gelens, L.; Van der Sande, G.; Tassin, P.; Tlidi, M.; Kockaert, P.; Gomila, D.; Veretennicoff, I.; Danckaert, J. J. Physical Review A, **75**, 063812 (1-4)
  
- [Quantum formulation of fractional orbital angular momentum.](#)  
Goette, J.B.; Franke-Arnold, S.; Zambrini, R.; Barnett, S.M.  
Journal of Modern Optics, **54**, 1723-1738
  
- [Dynamics of hexagonal patterns in a self-focusing Kerr cavity.](#)  
Gomila, D.; Colet, P.  
Physical Review E, **76**, 016217 (1-10)
  
- [Domain wall dynamics: growth laws, localized structures and stable droplets.](#)  
Gomila, D.; Colet, P.; San Miguel, M.; Oppo, G.L.  
European Physical Journal Special Topics, **146**, 71-86
  
- [Phase-space structure of two-dimensional excitable localized structures.](#)  
Gomila, D.; Jacobo, A.; Matías, M. A.; Colet, P.  
Physical Review E, **75**, 026217 (1-10)
  
- [Subcritical patterns and dissipative solitons due to intra-cavity photonic crystals.](#)  
Gomila, D.; Oppo, Gian-Luca  
Physical Review A, **76**, 043823 (1-7)
  
- [Bifurcation Structure of Dissipative Solitons.](#)  
Gomila, D.; Scroggie, Andrew J.; Firth, W. J.  
Physica D, **227**, 70-77.
  
- [Information Feedback and Mass Media Effects in Cultural Dynamics.](#)  
González-Avella, J.C.; Cosenza, M.G.; Klemm, K.; Eguíluz, V.; San Miguel, M.  
JOURNAL OF ARTIFICIAL SOCIETIES AND SOCIAL SIMULATION :  
<http://jasss.soc.surrey.ac.uk/10/3/9.html> , **10**, 1-17
  
- [Spatial patterns in non-locally interacting particle systems.](#)  
Lopez, C.; Hernández-García, E.  
European Physical Journal-Special Topics, **146**, 37-45.
  
- [Multiple time-scale approach for a system of Brownian particles in a non-uniform temperature field.](#)  
Lopez, C.; Marini B.; Marconi, U.  
Physical Review E, **75**, 021101

- [An absorbing phase transition from a structured active particle phase.](#)

*Lopez, C.; Ramos, F.; Hernandez-Garcia, E.*

Journal of Physics: Condensed Matter, **19**, 065133 (1-8).

- [From Coulomb blockade to the Kondo regime in a Rashba dot.](#)

*López, R; Sánchez, D.; Serra, Ll.*

Physical Review B, **76**, 035307 (1-6).

- [Exchange-correlation effects on quantum wires with spin-orbit interactions under the influence of in-plane magnetic fields.](#)

*Malet, F.; Pi, M.; Barranco, M.; Serra, Ll.; Lipparini, E.*

Physical Review B, **76**, 115306 (1-12).

- [Addition energies and density dipole response of quantum rings under the influence of in-plane electric fields.](#)

*Malet, F.; Pi, M.; Barranco, M.; Serra, Ll.; Lipparini, E.*

Physical Review B, **76**, 245302 (1-6)

- [Phantom reflexes: Muscle contractions at a frequency not physically present in the input stimuli.](#)

*Manjarrez, E.; Balenzuela, P.; García-Ojalvo, J.; Vázquez, E.; Martínez, L.; Flores, A.;*

*Mirasso, C.*

BioSystems, **90**, 379-388

- [Effects of auditory noise on the psychophysical detection of visual signals: Cross-modal stochastic resonance.](#)

*Manjarrez, E.; Mendez, I.; Martínez, L; Flores, A.; Mirasso, C. R.*

Neuroscience Letters, **415**, 231-236

- [Chaotically spiking canards in an excitable system with 2D Inertial fast Manifolds](#)

*Marino, F.; Marin, F.; Balle, S.; Piro, O.*

Physical Review Letters, **98**, 7, 074104 (1-4)

- [Synchronization Properties of Bidirectionally Coupled Semiconductor Lasers Under Asymmetric Operating Conditions.](#)

*Martínez Avila, J.F.; Vicente R.; Rios Leite, J.R.; Mirasso C.R.*

Physical Review E, **75**, 066202 (1-6)

- [Stochastic Resonance in the Motor System: Effects of Noise on the Monosynaptic Reflex Pathway of the Cat Spinal Cord.](#)

*Martínez, L.; Pérez, T.; Mirasso, C.; Manjarrez, E.*

Journal of Neurophysiology, **97**, 4007-4016

- [Elementary Excitations of a Bose-Einstein Condensate in an Effective Magnetic Field.](#)

*Murray, D.R.; Barnett, S.M.; Ohberg, P.; Gomila, D.*

Physical Review A, **76**, 053626 (1-8)

- [Bistability and all-optical switching in semiconductor ring lasers.](#)

*Perez, T.; Scirè, A.; Van der Sande, G.; Colet, P.; Mirasso, C.R.*

Optics Express, **15**, No **20**, 12941-12948

- [Two-dimensional front dynamics and spatial solitons in a nonlinear optical system.](#)

*Pesch, M.; Lange, W.; Gomila, D.; Ackemann, T.; Firth, W.J.; Oppo, G.-L.*

Physical Review Letters, **99**, 153902 (1-4)

- [Species clustering in competitive Lotka-Volterra models.](#)

*Pigolotti, S.; López, C.; Hernández-García, E.*

Physical Review Letters, **98**, 258101(1-4)

- [Oscillation patterns in negative feedback loops.](#)

*Pigolotti, S.; Krishna, S.; Jensen, Mogens, H.*

- [Spectrum of genetic diversity and networks of clonal organisms.](#)

*Rozenfeld, A.F.; Arnaud-Haond, S.; Hernandez-Garcia, E.; Eguíluz, V.M.; Matías, M.A.; Serrao, E.; Duarte, C.M.*

Journal of the Royal Society Interface, **4**, 1093-1102

- [Plankton blooms in vortices: The role of biological and hydrodynamic time scales.](#)

*Sandulescu, M.; López, C.; Hernández-García, E.; Feudel, U.*

Nonlinear Processes in Geophysics, **14**, 443-454

- [Maximum entropy principle and continuity evolution equation with source terms.](#)

*Schonfeldt, J.H.; Jimenez, N.; Plastino, A. R.; Plastino, A.; Casas, M.*

Physica A, **374**, 573-584

- [Evanescent states in quantum wires with Rashba spin-orbit coupling.](#)

*Serra, L.I.; Sánchez, D.; López, R.*

Physical Review B, **76**, 045339 (1-8)

- [Clonal growth dynamics of the invasive \*Carpobrotus affine acinaciformis\* in Mediterranean coastal systems: a non-linear model..](#)

*Sintes, T.; Moragues, E.; Traveset, A.; Rita, J.*

Ecological Modelling, **206**, 110-118.

- [Microscopic Abrams-Strogatz model of language competition.](#)

*Stauffer, D.; Castelló, X.; Eguíluz, V.M.; San Miguel, M.*

Physica A, **374**, 835-842

- [Theory of collective firing induced by noise or diversity in excitable media.](#)

*Tessone, C.J.; Scirè, A.; Toral, R.; Colet, P.*

Physical Review E, **75**, 016203 (1-5)

- [Stochastic resonance in an extended FitzHugh-Nagumo system: The role of selected coupling.](#)

*Tessone, C.J.; Wio, H.S.*

Physica A, **374**, 46-54

- [Oscillations and temporal signalling in cells.](#)

*Tiana, G.; Krishna, S.; Pigolotti, S.; Jensen, M.H.; Sneppen, K.*

Physical Biology, **4**, R1-R17

- [Finite size effects in the dynamics of opinion formation.](#)

*Toral, R.; Tessone, C.J.*

Communications in Computational Physics, **2**, 177-195

- [Collective effects induced by diversity in extended systems.](#)

*Toral, R.; Tessone, C.J.; Viana, Lopes, J.*

European Physical Journal-Special Topics, **143**, 59-67

- [Dynamics of a Nonlinear Ring Cavity: Excitability and Coherent Resonance.](#)

*Tronciu, V.Z.; Abram, R.A.; Rusu, S.S.; Bardetski, P.I.*

Physics of the Solid State, **49**, 426-430

- [Time scale competition leading to fragmentation and recombination transitions in the co-evolution of network and states..](#)

*Vázquez, F.; Gonzalez-Avella, J.C.; Eguíluz, V. M.; San Miguel, M..*

Physical Review E, **76**, 046120 (1-5)

- [Non-monotonicity and divergent time scale in Axelrod model dynamics.](#)

Vázquez, F.; Redner, S.

Europhysics Letters, **78**, 18002

- [Bidirectional Message Transmission in a Chaos-Based Communication Scheme.](#)

Vicente, R.; Mirasso, C.R.; Fischer, I.

Optics Letters, **32**, 403-405

- [Angular momentum of multimode and polarization patterns.](#)

Zambrini, R.; Barnett, S.M.

OPTICS EXPRESS, **15**, 15214-15227

- [Signal amplification and control in optical cavities with off-axis feedback.](#)

Zambrini, R.; Papoff, F.

Physical Review Letters, **99**, 063907

- [Entanglement and the speed of evolution of multi-partite quantum systems.](#)

Zander, C.; Plastino, A.R.; Plastino, A.; Casas, M.

Journal of Physics A, **40**, 2861-2872

## **5.2. – Capítols de Llibres.**

- [The fate of bilingualism in a model of language competition.](#)

Castelló, X.; Loureiro-Porto, L.; Eguíluz, V.; San Miguel, M.

Advancing Social Simulation: The First World Congress. Takahashi, Shingo; Sallach, David; Rouchier, Juliette (Eds.), Springer, 83-94

- [Optical Image Processing in Second-Harmonic Generation .](#)

Scotto, P.; Colet, P.; Jacobo, A.; San Miguel, M.

Quantum Imaging, (Mikhail I. Kolobov, ed.), Springer, 167-200.

- [Quantum transmitting boundary algorithm with local spin orbit coupling.](#)

Serra, Ll.; Sánchez, D.

Mathematics in Industry. (L.L Bonilla, M. Moscoso, G. Platero, J. M. Vega, Eds), Springer 449-453.

## **5.3. – Altres publicacions al 2007.**

- [Modelling bilingualism in language competition: the effects of complex social structure.](#)

*Castelló, X.; Toivonen, R.; Eguíluz, V.; San Miguel, M.*

Proceedings of the 4th Conference of the European Social Simulation Association, IRIT Editions  
581-584

- [Excitability Mediated by Localized Structures in Kerr Cavities.](#)

*Gomila, D.; Jacobo, A.; Matías, M.A.; Colet, P.*

PIERS Online, **3**, 349-353.

- [Evolutionary and Ecological Trees and Networks.](#)

*Hernandez-Garcia, E.; Herrada, E. A.; Rozenfeld, A.F.; Tessone, C.J.; Eguíluz, V.; Duarte, C.M.; Arnaud-Haond, S.; Serrao, E.*

Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics: XV Conference on Nonequilibrium  
Statistical Mechanics and Nonlinear Physics, American Institute of Physics AIP Conf. Proc. **913**,  
78-83.

- [Correlations in semiconductor ring laser in the bidirectional regime.](#)

*Pérez Serrano, A.* Memòria de Màster, UIB.

- [The Fano-Rashba effect.](#)

*Serra, L.I.; Sánchez, D.*

Journal of Physics: Conference Series, **61**, 1037-1041

- [Zero-lag Long Range Synchronization of Neurons Is Enhanced by Dynamical Relaying.](#)

*Vicente, R.; Pipa, G.; Fischer, I.; Mirasso, C.R.*

Lecture Notes in Computer Science, Springer **4688**, 904-913



## **6.- CONFERÈNCIES I COMUNICACIONS A CONGRESSOS**

### **6.1. – Conferències convidades a congressos.**

Colet, Pere.

***Excitability mediated by localized structures in nonlinear optical cavities.***

Progress in Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2007 Pekin, (China).

26 al 30 de Març.

Eguíluz, Víctor

***Dynamics of language competition: bilingualism and social structure. Working Group Physics of Socio-Economic Systems.***

(AKSOE), in the 71 Annual Meeting of the Deutsche Physikalische Gesellschaft, Regensburg (Germany).

26 al 30 de Març.

Eguíluz, Víctor.

***Modelos dinámicos de fenómenos sociales.***

VIII Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera 2007, El cervell social, Ibiza,(Spain)

17 al 21 de Setembre.

Hernández-García, Emilio.

***Transport dynamics in the Western Mediterranean: Stretching fields and hyperbolic lines.***

European Geosciences Union General Assembly 2007, Viena, (Austria).

17 d'Abril.

Hernández-García, Emilio.

***Stretching fields and lines in the transport dynamics of the Western Mediterranean.***

Minisymposium on Mixing in Industry and the Environment, 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM07). Zürich, (Switzerland).

19 de Juliol

Gomila, Damià; Oppo, Gian-Luca.

***Spatial Instabilities and Pattern Formation in Periodic Media.***

SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems Snowbird, Utah, (USA)

28 al 1 de Maig.

Mirasso, Claudio.

***Zero-Lag Chaos Synchronization in a Chain of Mutually Delay-Coupled Lasers:***

II. "Synchronization Robustness and its Application to Bidirectional Communications.

Workshop on Statistical Physics and its Applications to Complex Problems in Communications.

Eilat, (Israel)

13 de Març.

Mirasso, Claudio.

***Synchronization and correlation properties of  $n$  delay-coupled semiconductor lasers in a ring configuration.***

3rd International IEEE Scientific Conference on Physics and Control (PhysCon2007) (Germany)

7 de Setembre

Mirasso, Claudio.

***Dynamical Relying Yields Zero-Lag Synchronization Between Interacting Neurons.***

Coherent Behavior in Neuronal Networks Workshop, Palma de Mallorca, (Spain).

20 d'Octubre

Mirasso, Claudio.

***Dynamics and Synchronization of  $N$  delay coupled lasers in a ring configuration.***

Workshop "Nonlinear dynamics in semiconductor lasers", WIAS, Berlin, (Germany)

20 de Novembre.

San Miguel, Maxi.

***Fenómenos colectivos de consenso en redes sociales.***

Simposio de redes complejas: Biología-Ecología-Sociedad, Santiago de Compostela, (Spain)

22 de Juny.

San Miguel, Maxi.

***Language competition as an example of social consensus.***

“Statistical Physics of Social Dynamics: Opinions, Semiotic Dynamics and Language”. Ettore

Majorana Foundation, Erice ,Sicily, (Italy)

14 al 19 de Juny.

San Miguel, Maxi.

***Dynamics of language competition: voter model, bilingualism and social structure.***

Summer workshop on Complex Networks and Social Dynamics, (Finland)

31 de Juny.

San Miguel, Maxi.

***Network fragmentation and recombination in a coevolution model of cultural dynamics.***

Summer workshop on Complex Networks and Social Dynamics, (Finland)

2 al 3 d'Agost

San Miguel, Maxi.

***Collective Phenomena in Complex Social Networks. International Conference on Applications of Nonlinear Dynamics.***

ICAND2007. Kauai Hawaii, (USA).

24 al 27 de Setembre.

Scire A. et al.

***Bistability and all-optical switching in semiconductor ring lasers.*** ICTON - International conference on transparent networks, Rome, (Italy)

1 al 4 de Juliol.

Scirè, A.; Perez, A.; Furst, S.; Javaloyes, J.; Zambrini, R.; Sorel, M.; Balle, S.

***Semiconductor Ring Laser Modelling.***

WORKSHOP "NONLINEAR DYNAMICS IN SEMICONDUCTOR LASERS", organized by: Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics (WIAS), Berlin, (Germany)

19 al 21 de Novembre.

Toral, Raúl.

***The role of system size in the dynamics of social systems.***

Summer Workshop on Complex Networks and Social Dynamics, Innopoli 2, Espoo, (Finland)

31 de Juliol al 2 d'Agost.

Toral, Raúl.

***Constructive effects induced by heterogeneity: an application to a model for opinion formation.*** Summer Workshop on Complex Networks and Social Dynamics, Innopoli 2, Espoo, (Finland)

31 de Juliol al 2 d'Agost.

Toral Raúl.

***Similar effects of noise and diversity in the dynamics of nonlinear systems.***

ESF-Stochdyn conference *Fluctuations and Noise in Out of Equilibrium Systems*, Niza, (France).

3 al 9 de Setembre

Toral, Raúl .

***Constructive role of diversity in a model for opinion formation.***

4-th Annual Meeting COST Action P10 Physics of Risk, Palermo,(Italy)

21 al 23 de Setembre

Toral, Raúl.

***Constructive role of diversity in the synchronization of dynamical systems. Equilibrium and Nonequilibrium Structures XI***, Viña del Mar, (Chile).

17 al 21 de Desembre.

**6.2. – Seminaris a altres centres d'investigació.**

Castelló Xavier.

***Dynamics of language competition: bilingualism and social structure effects.***

Xerrada al Grup de Biolingüística. Universitat de Barcelona, Barcelona (Spain)

12 de Juny

López, Cristóbal.

***Estudios de transporte y mezcla oceánica con métodos de la Física del Caos.***

Seminario en el departamento de recursos naturales del IMEDEA, Esporles (Spain)

11 de Maig.

Matías, Manuel

**Excitability of localized structures.**

Instituto de Física de Cantabria, Santander (Spain)

13 de Juny.

Ruíz, Flavio.

***Dynamics of semiconductor lasers with external cavities.***

Universidad de Barcelona, Barcelona (Spain)

17 de Gener.

San Miguel, Maxi.

***La ciencia de los fenómenos colectivos: de la Física a las Ciencias Sociales.***

Facultad de Física, Universidad de Valencia, Valencia (Spain).

27 de Maig.

San Miguel, Maxi.

**Cultural globalization-polarization transition, cultural drift, co-evolution and group formation.** CABDyN Seminar Series, Saïd Business School, University of Oxford (United Kingdom).

13 de Novembre.

Toral, Raúl.

***Diversity induced effects in the dynamics of social systems.***

Chair of Systems Design, ETH Zurich (Switzerland)

19 de Setembre.

Tronciu, V. Z.

***Blue Lasers A Key Element for New Generation of Dvd & Bd Systems.***

Departamento de tecnología fotónica, Universidad Complutense de Madrid , Madrid (Spain)

1 al 4 de Gener.

Zambrini, Roberta.

***Two-point nonlocality in extended systems.***

Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, (Spain)

16 de Maig.

**6.3. – Conferències a congressos .**

Annovazzi-Lodi, V.; Merlo, S.; Benedetti, M.; Pérez, T.; Colet, P.; Mirasso, C.

***Optical cryptography by phase modulation of a chaotic carrier.***

CLEO/Europe-IQEC 2007; Joint Symposium: Cryptographic Techniques in Photonics, Munich, (Germany)

21 de Juny.

Cartwright, Julyan H. E.; Escribano, B.; Piro, O.; Sainz-Díaz, C.; Sánchez, P. A.; Sintès, T.

***Ice film morphologies and the Structure Zone Model.*** International Workshop on Complex Systems, IWCS2007, Sendai (Japan )

25 al 28 de Setembre

Chembo Kouomou, Y.; Colet, P.; Fischer, I.; Mandre, S. K.; Elsässer, W.

***Frequency- and polarization-selective feedback control of broad-area VCSELs.***

CLEO/Europe-IQEC 2007, Munich (Germany).

17 al 22 de Juny.

Chembo Kouomou, Y.; Colet, P.; Larger, L.; Tavernier, H.; Rubiola, E.;

***Dynamical instabilities in opto-electronic ultra-pure microwave generators.***

CLEO/Europe-IQEC 2007, Munich (Germany)

17 al 22 de Juny.

Gelens, L.; Tassin, P.; Van Der Sande, G.; Veretennicoff, I.; Kockaert, P.; Tlidi, M.; Gomila, D.; Danckaert, J.

***Influence of nonlocal interactions on the formation and stability of cavity solitons.***

Workshop on Instabilities, Patterns and Optical Solitons (IPSSO 2007) Supélec, Metz (France).

28 al 30 de Març.

Gelens, L.; Van Der Sande, G.; Tassin, P.; Scire, A.; Danckaert, J.

***Asymptotic bifurcation analysis of the dynamical behavior of a semiconductor.***

European Semiconductor Laser ,Workshop, Berlin (Germany)

14 al 15 de Setembre.

Gomila, D.; Oppo, G.L.

***Spatial dissipative solitons with intra-cavity photonic crystals.***

CLEO-EUROPE/IQEC 2007. Munich (Germany)

17 al 22 de Juny.

Gomila, D.; Jacobo, A.; Matías, M.; Colet, P.

***Excitability mediated cavity solitons in nonlinear optical cavities.***

Segundo encuentro general de la Red Temática de Óptica Cuántica y No Lineal, Salamanca (Spain)

5 al 7 de Setembre.

Gomila, D.; Oppo, G.L.

***Spatial Dissipative Solitons with intra-cavity photonic crystals.***

Instabilities, Patterns and Spatial Solitons (IPPSO 2007) Supélec, Metz (France)

28 al 30 de Març.

González-Avella, J. C.; Cosenza, M. G.; Klemm, K.; Eguíluz V.; San Miguel, M.

***Information feedback and mass media effects in cultural dynamics.***

The Fourth European Social Simulation Association Conference Toulouse (France)

10 al 15 de Setembre.

Hernández-García, E.

***Universal scaling in phylogenetic branching.***

European Conference on Complex Systems. (ECCS07), Dresden (Germany)

30 al 6 de Setembre.

Hernández-García, E.

***Genetic similarity networks: Weak and strong links in populations and in metapopulations.***

European Conference on Complex Systems (ECCS07). Dresden (Germany)

30 al 6 de Setembre.

Hernández-García, E.

***Ecological Diversity and Evolutionary Networks: The EDEN project.***

Showcase of European Complexity Science Projects (CRP Forum). Dresden (Germany)

6 d'Octubre.

González-Avella, J. C., Vázquez, F.; Centola, D.; Eguíluz, V.; San Miguel, M.

***The Co-evolution of Cultural Groups and Cultural Drift.***

Conference and Research Workshop: Perspective on Nonlinear Dynamics (Satellite Meeting 23) (ICTP). Trieste (Italy)

16 al 27 de Juliol.

Jacobo, A.; Gomila, D.; Matias M.A.; Colet, P.

***Cavity Solitons in Kerr Media: control, interaction and noise effects.***

Third "Rio de la Plata" Workshop on Noise, Chaos and Complexity in Lasers and Nonlinear Optics. (Uruguay)

3 al 7 de Deseembre

Jacobo, A.; Gomila, D.; Matías, M.A.; Colet, P.

***Dynamics of Localized Structures in a nonlinear cavity with an addressing Gaussian beam.***

International Workshop on Instabilities, Patterns and Spatial Solitons, IPSSO 2007.Metz (France)

26 al 27 de Març.

Larger, L.; Chembo, Y.; Erneux, T. ; Tavernier, H.; Bendoula, R.; Colet, P.; Rubiola, E.

***Bifurcation denveloppe d'un oscillateur optoelectronique micro-onde à retard, à haute pureté spectrale.***

10e Reencontre du Non Linéaire Paris, (France)

14 al 16 de Març.

Larger, L.; Peil, M.; Grapinet, M.; Mirasso. C.; Fischer, I.

***Optoelectronic nonlinear delay dynamics.***

Practical Analysis, Stabilization, and Exploitation of Nonlinear Dynamics in RF, Microwave, and Optical Circuits (Hawaii)

4 de Maig

Mirasso, C.; Toral, R.; Calvo, Ó.; Ciszak, M.

***Predict prevent control method for perturbed excitable system.***

3rd International IEEE Scientific Conference on Physics and Control (PhysCon2007).

5 de Maig

Mirasso, C.; Toral, R.; Tessone, C.; Pérez, T.; Gunton, J.

***Diversity Induced Resonance.***

3rd International IEEE Scientific Conference on Physics and Control (PhysCon2007), Dresden, (Germany)

5 de Setembre.



Pérez, S. A.; Scirè, A.; Zambrini, R.; Colet, P.

***Noise properties of semiconductor ring lasers.***

CLEO 2007. Munich (Germany)

17 al 22 de Juny.

Pérez, S. A.; Scirè, A.; Javaloyes, J.; Balle, S.; Sorel, M.

***Modal properties of a ring laser with imperfections.***

European Semiconductor Laser Workshop, ESLW 2007, HHI, Berlin (Germany)

14 al 15 de Setembre.

Pesch, M.; Ackemann, T.; Gomila, D.; Lange, W.

***Growth laws, pinning and localized structures: an experiment in sodium vapor. Instabilites, Patterns and Spatial Solitons.***(IPSSO 2007) Supélec, Metz (France).

28 al 30 de Març.

Pesch, M.; Lange, W.; Gomila, D.; Ackemann, T.

***Growth laws, pinning and localized structures: an experiment in sodium vapor.***

CLEO-EUROPE/IQEC 2007. Munich (Germany)

17 al 22 de Juny

Sánchez, P.A.; Sintès, T.; Piro, O.; Cartwright, J. H. E.

***Effects of microstructural symmetries on the morphology of thin solid films.***

HIELOCRIIS 2007. Maó, Menorca, (Spain)

26 al 28 d'Abril

Sandulescu, M.; Lopez, C.; Hernández-García, E.; Feudel, U.

***Biological activity in the wake of an island close to a coastal upwelling.***

European Geosciences Union General Assembly 2007. Vienna, (Austria)

17 d'Abril.

Pérez T.; Mirasso, C.; Radziunas, M.; Wünsche, H. J.; Henneberger. F.

***Synchronization of chaotic unidirectionally coupled multisection lasers.***

PHASE/IPSSO 2007. Metz, (France)

28 al 30 de Març.

Pérez T.; Mirasso, C.; Radziunas, M.; Wünsche, H. J.; Henneberger. F.

***Synchronization of chaotic unidirectionally coupled multisection lasers.***

CLEO EUROPE/IQEC 2007. Munich (Germany)

21 de Juny.

Tronziu, V. Z.; Mirasso, C.; Colet, P.

***Chaos based communication using multisection semiconductor laser.***

*Segundo encuentro general de la Red Temática de Óptica Cúantica y No Lineal.* Salamanca (Spain)

5 al 7 de Setembre.

Tronciu, V. Z.; Mirasso, C.; Colet, P.

***Chaos based communication using multi-section semiconductor lasers.***

WORKSHOP "NONLINEAR DYNAMICS IN SEMICONDUCTOR LASERS", organized by: Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics (WIAS), Berlin, (Germany)

19 al 21 de Novembre.

Castelló, X.; Toivonen, R.; Eguíluz, V.; Saramäki, J.; Kaski, K.; San Miguel, M.

***Social structure effects on the dynamics of language competition.***

International School on complexity. Statistical physics of social dynamics: opinions, semiotic dynamics and language. Erice (Italy).

14 al 19 de Juliol.

Castelló, X.; Toivonen, R.; Eguíluz, V.; Saramäki, J.; Kaski, K.; San Miguel, M.

***Modelling bilingualism in language competition: the effects of complex social structure.***

The Fourth European Social Simulation Association Conference, Toulouse (France).

10 al 15 d'Octubre.

Zambrini, R.

***Two-point nonlocality in nonlinear optical devices***

Workshop PHASE-IPSSO 2007. Supelec, Metz, (France)

28 al 30 de Març.

Zambrini, R.

***Resolution in image rotation measurements***

CLEO Europe-IQEC Conference, World of Photonics Congress 2007. International Congress Centre. Munich, (Germany)

17 al 22 de Juny.

Zambrini, R.

### ***Quasi intrinsic angular momentum***

CLEO Europe-IQEC Conference, World of Photonics Congress 2007. International Congress Centre. Munich (Germany)

17 al 22 de Juny.

### **6.4. – Presentacions de Posters a Congressos.**

Bacelar, F. S.; Zaldivar-Comenges, J. M.; Dueri, S.; Hernández-García, E.

#### ***Regime changes in competing floating-submerged plant ecosystems.***

European Conference on Complex Systems - ECCS07 Dresden (Germany).

30 al 6 de Setembre.

Cerdà, J. J.; Sintès, T.; Chakrabarti, A.; Sorensen, C.

#### ***Polymer depletion driven colloids: shear effect in the induction times of kinetic phase transformations.***

International Soft Matter Conference , Aachen (Germany).

1 al 4 d'Octubre

Cerdà, J. J.; Sintès, T.

#### ***Monte Carlo simulations of stiff block-copolymer adsorption onto stripe-patterned surfaces.***

International Soft Matter Conference ,Aachen (Germany).

1 al 4 d'Octubre.

Cornelles Soriano, Miguel; Mirasso, Claudio R; Colet, P.; Rosso, Oswald.

#### ***Statistical Complexity Analysis of the Chaotic Response of a Semiconductor Laser subject to Optical Feedback.***

CLEO/Europe-IQEC 2007, Munich (Germany)

17 al 22 de Juny.

Gelens, Lendert; Gomila, Damià; Van Der Sander, Guy; Danckaert, Jan; Colet, Pere; Matías, Manuel.

#### ***Instabilities of Localized Structures in cavities with a layer of a left handed material.***

Segundo encuentro general de la Red Temática de Óptica Cuántica y No Linea Salamanca(Spain)

5 al 7 de Setembre.

Hernández-García, E.The Members of the Eden Team, Presented by E. Hernández-García.

#### ***Ecological Diversity and Evolutionary Networks: The EDEN project***

Showcase of European Complexity Science Projects (CRP Forum), Dresden (Germany)

6 d'Octubre.

Hernández-García, E.; Rozenfeld, A. F.; Arnaud-haond, S.; M. Eguíluz, V.; Serrão, E.; Duarte, C.M.

***Genetic similarity networks: Weak and strong links in populations and in metapopulations.***

European Conference on Complex Systems- ECCS07. Dresden (Germany).

30 de Setembre al 6 d'Octubre.

Herrada, E. A.; Tessone, C. J.; M, Eguíluz, V.; Hernández-García, E.; Duarte, C. M.

***Universal scaling in phylogenetic branching.***

European Conference on Complex Systems (ECCS07). Dresden (Germany)

30 de Setembre al 6 d'Octubre.

Jacobo A.; Colet, P.

***Optical image and data processing with cavity type-II Second Harmonic Generation.***

2ª Encuentro General de la Red temática óptica cuántica y no lineal. Salamanca (Spain)

5 al 7 de Setembre

Jacobo, A.; Colet, P.; Hernández-García, E.

***ThEnhancer, a computer program to detect jumps in ecological time series.***

2nd Assembly of the Thresholds Integrated Project ,Helsinki,(Finland)

22 al 24 de Gener

Jacobo, A.; D'alessandro, G.; Colet, P.; Gomila, D.

***Hysteresis in plannar liquid crystal cell illuminated by polarized light.***

Third "Rio de la Plata" Workshop on Noise, Chaos and Complexity in Lasers and Nonlinear Optics. (Uruguay)

3 al 7 de Desembre.

Komin, N.; Toral, R.

***Absorption of Pharmaceuticals Through Cell Monolayers.***

3rd BioSim Conference, Potsdam, (Germany)

10 al 12 d'Octubre.

Komin, N.; Toral, R.

***Absorption of Pharmaceuticals Through Cell Monolayers.***

*simCYP Hands-on Experience with Automated in Vitro-in Vivo Extrapolation – Applications*  
Praga, (CZY)  
14 al 18 de Maig.

Komin, N.; Toral, R.

**Absorption of Pharmaceuticals Through Cell Monolayers.** Workshop: "From Complex Systems Theory to Clinical Neurology, Dresden (Germany)  
4 al 8 de Juny.

López, C.; Pigolotti, S.; Hernández-García, E.

**Species clustering in competitive Lotka Volterra models.**  
23rd International Conference on Statistical Physics (STATPHYS 23) ,Genova, (Italy)  
9 al 13 de Juliol.

Malet, F.M.; Pi, M.; Serra, LL.; Lipparini, E.

***Spin phase diagram and dipole response of quantum rings under the influence of in plane magnetic fields.***  
17th International conference on electronic properties of two dimensional systems.  
15 al 20 de Juliol.

Murza, A.; Komin, N.; Pérez, T.; Mirasso, C.; Hernández-García E.; Toral, R.

***The role of light - dark cycle and constructive diversity in synchronizing circadian oscillators.***  
EUFEPS (European Federation of Pharmaceutical Science) Conference on optimizing Drug Discovery and Development, Basel (Switzerland)  
4 al 7 de Desembre.

Pérez, T.; Scirè, A.; Van Der Sande, G.; Mirasso, C.; Colet, P.

***Bistability and optical switching in semiconductor ring lasers.***  
CLEO EUROPE/IQEC 2007  
Munich (Germany).  
17 al 22 de Juny.

Pérez, S. A.; Scirè, A.; Zambrini, R.; Colet, P.

***Noise properties of semiconductor ring lasers.***  
2º Encuentro de la Red Temática Óptica Cuántica y No Lineal, Salamanca, (Spain)  
6 de Setembre.

Pérez, T.; Scirè, A.; Van Der Sande, G.; Mirasso, C.; Colet, P.

***Bistability and Optical Switching in Semiconductor Ring Lasers.***

2ª Encuentro General de la Red Temática Óptica Cuántica y No lineal.

Salamanca, (Spain)

5 al 7 de Setembre.

Pérez, T.; Mirasso, C.; Toral, R.

***Study of the Role of Diversity in Synaptically-Coupled Neurons.***

Noise in Life 07, Dresden. (Germany)

6 al 9 de Novembre.

Rossi, V.; López, C.; Sudre, J; Charria, G.; Garçon, V.;

***Comparative study of the Benguela and Canary upwelling systems with Finite-Size Lyapunov Exponents.***

European Geosciences Union 2007, Viena, (Austria)

17 d'Abril

Serra, Ll.; Sánchez, D.; López, R.

***Evanescence states in quantum wires with Rashba spin-orbit coupling.***

17th International conference on electronic properties of two dimensional systems.

15 al 20 de Juliol.

Serra, Ll.; Sánchez, D.; López, R.

***Evanescence states in quantum wires with Rashba spin-orbit coupling. Nanospintronic design and realization.***

21 al 25 de Maig.

Soriano, M.C.; Ruíz-Oliveras, F.; Colet, P.; Mirasso, C.

***Synchronization properties of coupled semiconductor lasers subject to filtered optical feedback.***

2º Encuentro de la Red Temática Óptica Cuántica y No Lineal, Salamanca, (Spain)

5 al 7 de Setembre.

Vaz, Martins, T.M.; Toral, R.

***Resonance Induced by the Presence of Inhibitory Couplings***

International Conference on Applications in Nonlinear Dynamics (ICAND 2007), Poipu Beach, Koloa (Hawaii).

24 al 27 de Setembre

Vázquez, F.; González-Avella, J.C.; M. Eguíluz, V.; San Miguel, M.

***Group dynamics in the coevolution of states and networks.***

23rd International Conference on Statistical Physics (STATPHYS 23) Genova (Italy)

9 de Juliol.

Zaldivar-Comenges, J.M.; S, Bacelar, F.; Dueri, S.; Hernández-García, E.; Viaroli, P.

***A modelling approach to nutrient-driven regime shifts in shallow coastal systems: competition between seagrass and macroalgae.***

6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM07) Zürich, (Switzerland)

16 al 20 de Juliol.

Zambrini, R.; Barnett, S.M.

***Quasi intrinsic angular momentum.***

CLEO Europe-IQEC Conference, World of Photonics Congress 2007.

International Congress Centre, Munich (Germany.)

17 al 22 de Juny.

## **7.- ALTRES ACTIVITATS**

### **7.1. - Tesi.**

***Nonlinear dynamics and synchronization of bidirectionally coupled semiconductor lasers***

([http://qeod.epsdivisions.org/qeod\\_prizes](http://qeod.epsdivisions.org/qeod_prizes))

***Raúl Vicente.***

Director de tesi: Claudio Mirasso

Raúl Vicente va rebre el premi de tesi de 2007 per la European Physical Society (EPS) Quantum Electronics and Optics Division, en la categoria de "applied aspects" per la seva tesi presentada al 2006.

### **7.2. – Estadies d'investigació a altres centres.**

**Castelló, Xavier.** Dipartimento de Física, Università di Roma "La Sapienza" (Italy) 24 d'Agost al 15 de Setembre.

**Castelló, Xavier.** LCE (Laboratory of Computational Engineering). Helsinki University of Technology (Finland), 10 al 21 de Desembre.

**Eguíluz, Víctor M.** Laboratory of Computational Engineering, Helsinki University of Technology, Helsinki (Finland), 7 al 10 d'Agost.

**Jacobo, Adrian.** University of Southampton, Southampton, (United Kingdom), 1 al 31 de Juny.

**Komin, Niko.** A Theoretical Work on Efflux Transporters. Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia (Spain), 16 al 20 de Juliol.

**López, Cristóbal.** Dipartimento de Fisica, Universita di Roma "La Sapienza" (Italy), 24 de Gener.

**Matías, Manuel.** Instituto de Física de Cantabria (IFCA) (Spain), 12 al 17 de Juny.

**Matías, Manuel.** Instituto Max-Planck de Física en Sistemas Complejos, Dresden (Germany) 16 al 26 de Novembre.

**Pérez, Toni; Lyra, Leonardo.** FIAS Summer School: Theoretical Neuroscience & Complex Systems Frankfurt (Germany), 6 al 25 d'Agost.

**San Miguel, Maxi.** Laboratory of Computational Engineering, Helsinki University of Technology (Finland), 1 al 7 d'Agost.

**Serra, Llorenç.** Departament ECM, (Estructura y Constituyentes de la Material) Universitat de Barcelona, (Spain) 29 de Gener al 2 de Febrer.

**Souza Bacelar, Flora.** Institute for Environment and Sustainability, Joint Research Center of the European Commission, Ispra (Italy), 25 de Juliol.

**Zambrini, Roberta.** Dipartimento de Fisica, Universita dell'Insubria ,Como (Italy), 10 al 11 de Maig.

**Zambrini, Roberta.** Departamento de Física, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, (Spain), 15 al 19 de Maig.

**Zambrini, Roberta.** Department of Physics, University of Strathclyde ,Glasgow, (United Kingdom), 4 al 9 de Juny.

### **7.3. – Organització i comitès científics de Conferències i Congressos.**



**Colet, Pere:** Member of Scientific Committee CLEO EUROPE/IQEC 2007. Dynamics, Instabilities and Patterns. Munich (Germany) 17 al 22 de Juny

**Gomila, Damià:** Member of Scientific Committee IPSSO 2007. Instabilities, Patterns and Spatial Solitons (IPSSO 2007) Supélec, Campus de Metz (France). 28 al 30 de Març.

**López, Cristóbal:** Session organizer: Transport, diffusion and mixing in Geophysical flows. European Geosciences Union, 2007. 17 d'Abril.

**Matías Manuel:** Organizer of CoBeNN ( Coherent Behavior of neural Networks) Mallorca, (Spain). October 17 al 20 d'Octubre.

**Mirasso, Claudio:** Joint Symposium I, CRYPTOGRAPHIC TECHNIQUES IN PHOTONICS. Co-chairman. 17 al 22 de Juny.

**Sintes, Tomás; Piro, Oreste; Sánchez, Pedro A:** HIELOCRIS 2007. International Conference on Crystal Growth and Chemistry of Ice Thin Films under Extreme Conditions. 26 al 28 d'Abril.

#### **7.4. - Membres del Consell Editorial de revistes científiques.**

**Eguíluz, Víctor M.** Associate Editor of "*Advances in Complex Systems*".

**Toral Raúl.** Associated Editor of "*Fluctuations and Noise Letters*"

**San Miguel, Maxi.** Associate Editor of "*The European Physical Journal B*" (New Section on Complex Systems).

#### **7.5. - Activitats de divulgació.**

**Mirasso, Claudio.** *Los láseres: cómo funcionan y para qué sirven.* Conferència a la Setmana de la Ciència, Col·legi La Salle. 13 de Novembre.

**Mirasso, Claudio.** *Los láseres: cómo funcionan y para qué sirven.* Conferència a la Setmana de la Ciència, Col·legi Son Pacs. 15 de Novembre.

**Ruíz, Flavio.** *Exposure to optics for high school teachers and students.* Centre d'Investigacions en Òptica A. C., León Gto. Mexico. 1 al 15 de Setembre.

## **7.6. – Cursos de Postgrau.**

***Fenómenos cooperativos y fenómenos críticos. Aplicaciones***, Victor M. Eguíluz, Maxi San Miguel, Tomàs Sintès, *Màster en Física*, Universitat de les Illes Balears, Gener-Desembre.

***Introducción a los Sistemas cuánticos***, Montserrat Casas, *Màster en Física*, Universitat de les Illes Balears, Gener-Desembre.

***Sistemas dinámicos no lineales y complejidad espacio temporal***, Pere Colet, Emilio Hernández-García, Claudio Mirasso, *Màster en Física*, Universitat de les Illes Balears, Gener-Desembre.

***Métodos estocásticos de simulación***, Pere Colet, Raúl Toral, *Màster en Física*, Universitat de les Illes Balears, Gener-Desembre.

***Introducción a la Física Estadística y no lineal***, Emilio Hernández-García, Claudio Mirasso, Maxi San Miguel, Tomàs Sintès, *Màster en Física*, Universitat de les Illes Balears, Gener-Desembre.

***Modelos Computacionales de la evolución Social***, Víctor M. Eguíluz, *Màster en Cognició i Evolució Humana*. Universitat de les Illes Balears, Gener-Desembre.

***Fenómenos no lineales en biología***, Victor M. Eguíluz, Claudio Mirasso, Tomàs Sintès, Raúl Toral, *Màster en Física*, Universitat de les Illes Balears, Gener-Desembre.

***Propiedades electrónicas de las nanoestructuras***, Llorenç Serra Crespí, *Màster in Physics*, Universitat de les Illes Balears, Febrer-Març.

***Redes Sociales***, Maxi San Miguel, PhD School, *Aplicacions de la Física Estadística i no lineal a la Economia i les Ciències Socials*, Universitat de Barcelona, Febrer.

### 3.10 IMEDEA, INSTITUT MEDITERRANI D'ESTUDIS AVANÇATS

L'IMEDEA és un centre mixt del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) i la Universitat de les Illes Balears (UIB)

L'activitat de l'IMEDEA posa èmfasi en una recerca interdisciplinària i capdavantera en els camps de les ciències marines, costaneres i insulars.

L'objectiu general del centre és contribuir a l'avenç del coneixement en àrees crítiques i estratègiques, tot participant en la millora de la qualitat de vida dels ciutadans europeus i, en particular, dels residents de les Illes Balears. Aquest objectiu s'assoleix gràcies a una investigació científica d'abast global amb criteris d'interdisciplinarietat i d'excel·lència i que, de més a més, s'esforça per transferir el coneixement científic i la innovació a la societat.

El personal de l'IMEDEA està distribuït en dues seus. Una a Esporles, l'edifici del CSIC, que allotja a investigadors d'ambdues institucions i cobreix uns 5.000 m<sup>2</sup>, amb 38 laboratoris i 30 despatxos i, d'altra banda, al campus de la UIB disposa de 7 locals formalment assignats. A més a més, disposa de 2 estacions costaneres: una instal·lació marina a Calanova (acord amb el Govern de les Illes Balears) i una estació del far del Cap de Ses Salines (acord amb l'autoritat portuària).

Durant 2007 han desenvolupat la seva feina a l'IMEDEA aproximadament 150 persones entre personal científic de plantilla, funcionaris, becaris i personal d'administració. El nombre d'investigadors de plantilla és de 29, dels quals, 20 d'ells són membres del CSIC, i 9 de la UIB.

L'activitat de recerca de l'IMEDEA es centra en el període 2006-2010 en dos grans eixos complementaris que agrupen cinc línies de recerca.

Els dos eixos són:

- (1) Canvi global, incloent el paper dels oceans i les conseqüències sobre el litoral
- (2) Recerca integrada i interdisciplinària a la zona costera.

Las línies actuals de recerca són:

*Línia 1: Biodiversitat, Ecologia de poblacions i funcionament marí de l'ecosistema.*

*Línia 2: Funcionament del sistema de l'oceà*

*Línia 3: Oceanografia operacional*

*Línia 4: Ecologia i evolució en ambients insulars*

*Línia 5: Variabilitat de la zona costera i Ciència de la sostenibilitat: gestió integrada en la zona costera, innovació i turisme*

### 3.11 CENTRE DE RECERCA ECONÒMICA (UIB-SA NOSTRA)

El Centre de Recerca Econòmica (UIB · "SA NOSTRA"), promogut per la Universitat de les Illes Balears (UIB) i "SA NOSTRA", Caixa de Balears, és un dels instituts de recerca propi de la UIB. El CRE va néixer amb la vocació de desenvolupar una investigació independent i multidisciplinària a l'entorn dels reptes econòmics i socials als que s'enfronten les Illes Balears en el nou mil·lenni. Els pilars que sustenten l'activitat del centre són: professionalitat i transparència, qualitat i excel·lència acadèmica, base empírica i compromís amb les institucions públiques i la societat civil.

Des de la seva fundació, l'any 2001, el CRE ha jugat un paper clau informant sobre l'evolució econòmica de les Balears i efectuant un estret seguiment dels aspectes determinants del benestar regional, centrats en garantir el creixement econòmic a llarg termini, impulsar la competitivitat turística i assegurar la sostenibilitat ambiental. Sota aquests preceptes, el centre articula la seva agenda de recerca al voltant de tres línies d'investigació estratègiques: l'economia regional, l'economia del turisme i l'economia ambiental.

El principal valor generat pel CRE, el coneixement, es difon àmpliament en llibres, articles en revistes especialitzades de reconegut prestigi, informes, congressos i presentacions públiques. Aquesta activitat permet al centre validar els resultats de la seva tasca d'acord amb els estàndards de qualitat vigents, impulsar la presència de les Balears en els cercles acadèmics internacionals i, així mateix, mantenir un contacte directe amb la societat regional. L'*Informe econòmic i social de les Illes Balears* constitueix un dels principals exponents de l'estratègia d'investigació que, juntament amb *Conjuntura* i les col·leccions seriadades de *Documents de treball del CRE* i *Monogràfics CRE*, s'articula de cap a cap d'any al si del centre.

Al llarg de 2007, el CRE ha comptat amb un capital humà integrat per 8 investigadors integrats en el Grup de Recerca de l'Anàlisi Econòmica dels Impactes del Turisme (AEIT), 5 tècnics de suport científic, 2 becaris FPI/FPU/CSIC, 3 becaris de col·laboració amb la UIB, 5 Becaris de cooperació educativa amb la FUEIB, 3 personal d'administració i serveis informàtics, que han treballat en la instrumentació de 6 projectes de recerca competitius i 3 contractes d'investigació.

Entre els resultats d'aquesta tasca d'investigació destaquen 8 documents de treball editats on-line pel propi centre, 15 articles publicats o acceptats per a la seva publicació en revistes especialitzades nacionals (Hacienda Pública Española, Estudios Turísticos, etc.) i internacionals (Journal of Sustainable Tourism, Annals of Tourism Research, Tourism Management, etc.) i 29 participacions en Congressos, Seminaris, Conferències i Cursos d'àmbit nacional i internacional

El portal web del CRE permet conèixer, de primera mà, les publicacions, projectes i programes que es duen a terme i posa a disposició dels interessats una completa memòria d'activitats referida al 2007.

#### **4. ACTIVITATS DELS GRUPS DE RECERCA**

## **4.1 ÀREA DE BIOLOGIA MOLECULAR, CEL·LULAR I GENÈTICA**

---

## Bioquímica, biologia molecular, nutrició i biotecnologia--Nutrigenòmica

### Línies de recerca:

- Nutrició, gens i patologies. Obesitat i càncer
- Nutrigenòmica i nutrició personalitzada
- Aliments funcionals. Seguretat i qualitat alimentària

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Andreu Palou Oliver (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. M. Lluïsa Bonet Piña (Catedràtica d'Escola Universitària)

Dra. Paula Oliver Vara (Catedràtica d'Escola Universitària)

Dra. Catalina Pico Segura (Catedràtica d'Escola Universitària)

Dra. Francesca Serra Vich (Catedràtica d'Escola Universitària)

Dr. Joan Ribot Riutort (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Ana Maria Rodriguez Guerrero (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Olga Miralles Barrachina (Professora Associada)

Dra. Teresa Priego Cuadra (Investigadora Contractada)

Sr. Jaume Amengual Terrasa (Investigador Contractat)

Sra. Maria Antònia Fuster Roca (Investigadora Contractada)

Sr. Antoni Caimari Palou (Investigador Contractat FPI-FPU)

Sr. Josep Mercader Barcelo (Investigador Contractat FPI-FPU)

Sra. Pilar Parra Moya (Investigadora Contractada FPI-FPU)

Sra. Mariona Palou March

Sra. Andrea Jonsdottir Cabrerizo

Sra. Nuria Granados Borbolla

Sr. Sebastian Sastre Tenreiro

Sr. Eduardo Villegas Martin

#### Col·laboradors

Sra. Juana Sánchez Roig (Investigadora Contractada)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** 'Controlling thermogenesis and lipogenesis and the use of ergogenic aids for weight control.' **Referència:** Novel food ingredients for weight control (Henry CJK, ed.) **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Palou, A.; Oliver, P.; Rodríguez, A.M.; Caimari, A. **Títol:** 'Functional foods in the European Union.' **Referència:** Anti-Angiogenic Functional and Medicinal Foods (in 'Nutraceutical Science and Technology', Eds. Jack N. Losso, Fereidoon Shahidi, Debasis Bagchi) **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Bergman, M.; Bodzioch, M.; Bonet, M.L.; Defoort, C.; Lietz, G.; Piechot, H. **Títol:** 'NuGO bioethics guidelines on line tool.' **Referència:** **Clau:** Publicacions Multimèdia.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Palou, A.; Picó, C. **Títol:** 'La leptina, una proteïna presente en la leche materna cuya ingesta durante la lactancia previene la obesidad en edad adulta.' **Revista:** Medicina Estética. **Pàgina inicial:** 28 **Pàgina final:** 35 **Clau:** Article.

**Autors:** Palou, A.; Oliver P.; Picó, C. **Títol:** 'Los esteroides vegetales en la alimentación funcional.' **Revista:** Alimentación, Nutrición y Salud. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 102 **Pàgina final:** 110 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Mercader, J.; Madsen, L.; Felipe, F.; Palou, A.; Kristiansen, K.; Bonet, M.L. **Títol:** 'All-trans retinoic acid increases oxidative metabolism in mature adipocytes.' **Revista:** Cellular Physiology and Biochemistry. **Volum:** 20 **Pàgina inicial:** 1061 **Pàgina final:** 1072 **Clau:** Article.

**Autors:** Caimari, A.; Oliver, P.; Palou, A. **Títol:** 'Regulation of adiponutrin expression by feeding conditions in rats is altered in obese state.' **Revista:** Obesity Research. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 591 **Pàgina final:** 599 **Clau:** Article.

**Autors:** Picó, C.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Miralles, O.; Caimari, A.; Priego, T.; Palou, A. **Títol:** 'The intake of physiological doses of leptin during lactation in rats prevents obesity in later life.' **Revista:** International Journal of Obesity. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 1199 **Pàgina final:** 1209 **Clau:** Article.

**Autors:** Ribot, J.; Portillo, M.P.; Picó, C.; Macarulla, M.T.; Palou, A. **Títol:** 'Effects of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on the expression of uncoupling proteins in hamsters fed an atherogenic diet.' **Revista:** British Journal of Nutrition. **Volum:** 97 **Pàgina inicial:** 1074 **Pàgina final:** 1082 **Clau:** Article.

**Autors:** Mercader, J.; Granados, N.; Caimari, A.; Oliver, P.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** 'Retinol-binding protein 4 and nicotinamide phosphoribosyltransferase/visfatin in rats obesity models.' **Revista:** Hormone and Metabolic Research. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Caimari, A.; Oliver, P.; Palou, A. **Títol:** 'Impairment of nutritional regulation of adipose triglyceride lipase with age contributes to lower-fasted induced lipolytic capacity.' **Revista:** International Journal of Obesity. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Sánchez, J.; Priego, T.; Palou, M.; Torabuela, A.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** 'Oral supplementation with physiological doses of leptin during lactation in rats improves insulin sensitivity and affects food preferences later in life.' **Revista:** Endocrinology. **Volum:** 149 **Pàgina inicial:** 733 **Pàgina final:** 740 **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Sánchez, J.; Pérez-Heredia, F.; Priego, T.; Portillo, M.P.; Zamora, S.; Garaulet, M.; Palou, A. **Títol:** 'DHEA prevents age-associated alterations, increasing insulin sensitivity.' **Revista:** Journal of Nutritional Biochemistry. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Amengual, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** 'Retinoic acid treatment increases lipid oxidation capacity in skeletal muscle of mice.' **Revista:** Obesity Research. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** 'Sex-differential expression of metabolic-related genes in response to a high-fat diet.' **Revista:** Obesity Research. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Fuster, A.; Picó, C.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Zingaretti, M.C.; Murano, I.; Morroni, M.; Hoeller, U.; Goralczyk, R.; Cinti, S.; Palou, A. **Títol:** 'Effects of six month daily supplementation with oral beta-carotene in combination or not with benzo[a]pyrene on cell cycle markers in the lung of ferrets.' **Revista:** Journal of Nutritional Biochemistry. **Clau:** Article en premsa.



---

**Autors:** Elliott, R.; Pico, C.; Dommels, Y.; Wybranska, I.; Hesketh, J.; Keijer, J. **Títol:** 'Nutrigenomics approaches for benefit-risk analysis of foods and food components: defining markers of health.' **Revista:** British Journal of Nutrition. **Clau:** Review.

**Autors:** Palou, A. **Títol:** 'From Nutrigenomics to personalized nutrition'. **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Rodríguez, A.M; Palou, A. **Títol:** 'UCP1 mRNA induction by RU486 in brown adipocytes is followed by marked induction of UCP1 protein levels'. **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 125 **Pàgina final:** 126. **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Favé, G.; Oliver, P.; Mimoun, M.; Millet, V.; Miralles, O.; Ridet, A.; Gleize, B.; Picó, C.; Palou, A.; Coste, T.C.; Armand, M. **Títol:** 'Nutricional quality of human milk from Mediterranean lactating women: a preliminary approach towards personalized nutrition'. **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 95 **Pàgina final:** 98 **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Oliver, P.; Sánchez, J.; Caimari, A.; Miralles, O.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** 'The intake of a high-fat diet triggers higher brown adipose tissue UCP1 levels in male rats but not in females'. **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 125 **Pàgina final:** 126 **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Sánchez, J.; Priego, T.; Oliver, P.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** 'The intake of a hyperlipidic diet stimulates the gastric leptin signalling pathway in female rats'. **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 135 **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Priego, T.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** 'Sex-dependent changes of hypothalamic neuropeptides in response to a prolonged high-fat diet.' **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 127 **Pàgina final:** 128 **Clau:** Resum ampliat.

**Autors:** Picó, C.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Miralles, O.; Ceresi, E.; Palou, A. **Títol:** 'Role of leptin present in maternal milk in the control of energy balance during the post-natal period'. **Revista:** Gene. Nutr. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 141 **Clau:** Resum ampliat.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Bonet, M.L. **Títol:** Genotype information. **Congrés:** NuGo Bioethics Guidelines Launch, Oslo, 18 September. **Tipus de participació:** Presidència de sessió i moderador.

**Autors:** Bonet, M.L. **Títol:** Técnicas de tratamiento utilizadas en Medicina Estética en el mundo. **Congrés:** 1er Congreso AIMEU (Academia Internacional de Medicina Estética Universitaria), Palma de Mallorca, 11-14 de octubre. **Tipus de participació:** Presidència de sessió i moderador.

**Autors:** Palou, A. **Títol:** Nutrigenómica: Aplicaciones. **Congrés:** V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. SENBA (Symposium satellite 3) 27 abril. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Oliver, P. **Títol:** Presentación de novedades. **Congrés:** 1er Congreso de la Academia Internacional de Medicina Estética Universitaria (AIMEU) **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Palou A. **Títol:** The Regulation of Health and Nutrition Claims in Practice; first impressions and further steps the approach of EFSA's NDA-panel to the evaluation of claims. **Congrés:** First EFFL Conference. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou A. **Títol:** Nutrigenomics in the control of obesity. **Congrés:** European Functional FoodNet Meeting. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou, A.; Picó, C. **Títol:** Nutrigenomics and personalised nutrition in the control of obesity. A preventive role of leptin. **Congrés:** 11st International Conference on latest innovations and trends in weight loss and weight management. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

---

**Autors:** Palou A. **Títol:** Critical windows in adipose tissue growth: genes vs diet. Leptin in breast milk prevents obesity later on in life. **Congrés:** International Conference on "Early nutrition programming and health outcomes in later life: obesity and beyond (Pre-congress Satellite Meeting of 15th ECO (European Congress on Obesity. Budapest, 20 abril. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Picó, C. **Títol:** Nutrigenética. **Congrés:** 1er Congreso de la Academia Internacional de Medicina Estética Universitaria. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou A. **Congrés:** Jornadas sobre Nutrición y Seguridad Alimentaria de la XaRTA Els aliments funcionals: riscos i beneficis. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou, A. **Títol:** Epigenética y obesidad: una nueva función de la leptina en la prevención de la obesidad. **Congrés:** VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou A. **Títol:** Dificultades de la creación de un spin-off. **Congrés:** III Congreso I+D+i FIAB (Federación de la Industria de Alimentación y Bebidas) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou, A. **Títol:** Nueva función de la leptina en la prevención de la obesidad. **Congrés:** I Congreso de la Academia Internacional de Medicina Estética Universitaria. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou, A. **Títol:** La respuesta del consumidor a la información, el marketing y la publicidad de los productos funcionales. **Congrés:** I Seminario Internacional sobre Alimentos Funcionales. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou, A. **Títol:** Ácido Linoleico Conjugado (CLA). Aspectos bioquímicos, metabólicos y nutricionales. **Congrés:** SIMPOSIO TONAKID: Su papel en la prevención y tratamiento del sobrepeso en la infancia. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou, A. **Títol:** La evidencia científica en las declaraciones de salud de los alimentos. **Congrés:** Jornadas sobre Nutrición, NAOS y Alegaciones. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou, A. **Títol:** Nuevas perspectivas en la prevención del sobrepeso. CLA: Aspectos mecanísticos. **Congrés:** V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. SENBA (Symposium satellite 3). Bilbao, 25-27 de abril. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou, A. **Títol:** Nutrigenómica y Obesidad. Una nueva función de la leptina en la prevención de la obesidad desde la lactancia. **Congrés:** V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. SENBA (Symposium satellite 3). Bilbao, 25-27 de abril. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Picó, C.; Palou, A. **Títol:** La ingesta de leptina durante la lactancia como mecanismo de prevención de la obesidad en el adulto. **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Palou A. **Títol:** La industria agroalimentaria y la Nutrición en el siglo XX! **Congrés:** Congreso de la Sociedad Española de Nutrición. **Tipus de participació:** Conferència invitada i moderador.

**Autors:** Bonet, M.L.; Mercader, J.; Ribot, J.; Felipe, F.; Murano, I.; Madsen, L.; Cinti, S.; Kristiansen, K.; Palou, A. **Títol:** Remodelling effects of retinoic acid in rodent white adipose tissue and mature 3T3-L1 adipocytes. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity. 22-25 April. Budapest, Hungary. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Miralles, O.; Sánchez, J.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** A physiological role of breast milk leptin in body weight control in developing infants. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Picó, C.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Miralles, O.; Priego, T.; Palou, A. **Títol:** La ingesta de leptina durante la lactancia previene frente al desarrollo de obesidad en la edad adulta. **Congrés:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SEMBA) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Cabrer, J.M.; Sánchez, J.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** Efecto de la edad y el género en la biodisponibilidad de acrilamida ingerida por vía oral. **Congrés:** V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición básica y aplicada (SENBA) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Amengual, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** Effect of acute treatment with retinoic acid on lipid metabolism in liver of mice. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity. 22-25 April. Budapest, Hungary. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Amengual, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** Retinoic acid treatment increases lipid oxidation capacity in skeletal muscle of mice. **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Granados, N.; Mercader, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** Differential effects of cis and trans fatty acid on the expression of adipocyte proteins related to insulin sensitivity and energy homeostasis. **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Mercader, J.; Granados, N.; Luceri, C.; Toti, S.; Castagnini, C.; Bonet, M.L.; Dolara, P.; Palou, A. **Títol:** Gene expression profiling analysis in 3T3-L1 adipocytes after treatment with trans or cis fatty acid. **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Mercader, J.; Granados, N.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** Retinol Binding Protein 4 in obesity models and its regulation in adipocytes by retinoic acid. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Caimari, A.; Oliver, P.; Palou, A. **Títol:** Regulation of adiponutrin expression by feeding conditions in rats is altered in the obese state. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity. Budapest. Hungary, April. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Pico, C.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Miralles, O.; Caimari, A.; Priego, T.; Palou, A. **Títol:** The intake of physiological doses of leptin during lactation in rats prevents obesity in later life: a new function of leptin. **Congrés:** 4th European Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Oliver, P.; Caimari, A.; Palou, A. **Títol:** Nutritional regulation of adipose triglyceride lipase expression is affected by age. **Congrés:** Fourth European Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Granados, N.; Mercader, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** Effect of retinoic acid and rosiglitazone on visfatin expression in mice. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** Gender-associated differences in the fat partitioning and metabolism in response to a high-fat diet. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO). **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Villegas, E.; Priego, T.; Palou, M.; Sánchez, J.; Rodríguez, A.M.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** Effects of short-term food deprivation on the mRNA expression of leptin-related genes in the hypothalamus. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO). **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Palou, M.; Sánchez, J.; Priego, T.; Rodríguez, A.M.; Palou, A.; Pico, C. **Títol:** Regional differences in the response of adipose tissue to short-term food deprivation in the rat. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** Ghrelin-NPY system is activated in female rats under a high-fat diet but not in male rats. **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Van Helden, Y.G.J.; Keijzer, J.; Godschalk, R.W.L.; Franssen-van Hall, N.L.; Picó, C.; Bunschoten, A.; Palou, A.; Van Schooten, F.J. **Títol:** Genotoxic effects induced by combined exposure to beta-carotene and benzo[a]pyrene in ferrets' lung. **Congrés:** 4th European nutrigenomics conference. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Granados, N.; Mercader, J.; Palou, A.; Bonet, M.L. **Títol:** Modulation of adipose visfatin expression by retinoic acid and rosiglitazone. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Fuster A.; Oliver P.; Pico C.; Palou, A. **Títol:** Retroperitoneal adipose tissue in ferret (*Mustela putorius furo*) has a higher oxidative capacity than the interscapular adipose depot. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Tobaruela, A.; Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Rodríguez, A.M.; Palou, A. **Títol:** Differential magnitude in the early response of key genes to short-term fasting in soleus and gastrocnemius skeletal muscles. **Congrés:** 15th European Congress on Obesity (ECO) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Parra, P.; Palou, A.; Serra, F. **Títol:** Down-regulation of circulating adiponectin and leptin levels is associated to CLA slimming effect in mice. **Congrés:** 4th European Nutrigenomics Conference. 18-21 September. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Palou, M.; Villegas, E.; Priego, T.; Sánchez, J.; Rodríguez, A.M.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** Sequential analysis of the effects of short-term food deprivation on the regulation of the leptin system in rats. **Congrés:** 4th European Nutrigenomics Conference (NuGO week) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Tobaruela, A.; Rodríguez, A.M.; Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** Time course response to fasting of key oxidative genes in representative oxidative and glycolytic/oxidative skeletal muscles. **Congrés:** 4th European Nutrigenomics Conference (NuGO week) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sastre, S.; Rodríguez, A.M.; Palou, A. **Títol:** Study of the chemopreventive role of carotenoids against cancer in normal epithelial bronchial lung cells in vitro. **Congrés:** 4th European Nutrigenomics Conference (NuGO week) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Granados, N.; Mercader, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** Efectos diferenciales de ácido graso insaturado cis y trans sobre la expresión de proteínas adipocitarias relacionadas con la sensibilidad a la insulina y la homeostasia energética. **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Bioquímica y biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Amengual, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** El ácido retinoico incrementa la capacidad de oxidación de ácidos grasos en músculo esquelético de ratones. **Congrés:** XXX Congreso de la SEBBM, Málaga, 12-15 septiembre. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Mercader, J.; Ribot, J.; Felipe, F.; Murano, I.; Cinti, S.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** El ácido retinoico favorece la adquisición de características del tejido adiposo marrón en el tejido adiposo blanco de ratón. **Congrés:** I Symposium CIBER Fisiopatología de la obesidad y la nutrición, Santiago de Compostela, 22-24 noviembre. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Mercader, J.; Bonet, M.L.; Felipe, F.; Madsen, L.; Kristiansen, K.; Palou, A. **Títol:** El ácido retinoico incrementa el metabolismo oxidativo en adipocitos blancos maduros en cultivo. **Congrés:** I Symposium CIBER Fisiopatología de la obesidad y la nutrición, Santiago de Compostela, 22-24 noviembre. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Mercader, J.; Granados, N.; Felipe, F.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** Efectos del ácido retinoico sobre la expresión de adipoquinas. **Congrés:** I Symposium CIBER Fisiopatología de la obesidad y la nutrición, Santiago de Compostela, 22-24 noviembre. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Amengual, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** El ácido retinoico incrementa la capacidad de oxidación de ácidos grasos en músculo esquelético de ratones. **Congrés:** I Symposium CIBER Fisiopatología de la obesidad y la nutrición, Santiago de Compostela, 22-24 noviembre. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Amengual, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L.; Palou, A. **Títol:** Efectos del tratamiento con ácido retinoico sobre el metabolismo lipídico en hígado de ratón. **Congrés:** I Symposium CIBER Fisiopatología de la obesidad y la nutrición, Santiago de Compostela, 22-24 noviembre. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Palou, A.; Mercader, J.; Granados, N.; Caimari, A.; Oliver, P.; Bonet, M.L. **Títol:** Proteína de unión al retinol 4 y visfatina en modelos de obesidad de rata. **Congrés:** VIII Congreso nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Palou, A.; Caimari, A.; Oliver, P. **Títol:** La obesidad afecta a la regulación nutricional de la adiponutrina. **Congrés:** VII Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO). **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Caimari, A.; Oliver, P.; Palou, A. **Títol:** LA edad afecta a la regulación nutricional de la expresión de la triglicérido lipasa adiposa (ATGL) **Congrés:** Primer Congreso CIBER Fisiopatología Obesidad y Nutrición (CB06/03), Instituto de Salud Carlos III **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Caimari, A.; Oliver, P.; Palou, A. **Títol:** La adiponutrina: una nueva proteína producida por el órgano adiposo relacionada con la obesidad. **Congrés:** 1ª Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. (CB06/03), Instituto de Salud Carlos III **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Picó, C.; Priego, T.; Sanchez, J.; Miralles, O.; Oliver, P.; Palou, A.; **Títol:** La ingesta de dosis fisiológicas de leptina durante la lactancia en ratas previene la obesidad en edad adulta. **Congrés:** I Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Picó, C.; Priego, T.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Palou, A. **Títol:** Efectos de la suplementación con leptina durante la lactancia sobre los mecanismos de control de la ingesta mediados por la leptina y ghrelina. **Congrés:** VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A.; Cabrer, J.M. **Títol:** Diferencias entre géneros en la expresión de genes relacionados con la utilización y la distribución de la grasa proveniente de la dieta. **Congrés:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Palou, M.; Sánchez, J.; Priego, T.; Rodríguez, A.M.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** Diferencias regionales en las adaptaciones del tejido adiposo durante el ayuno en la rata. **Congrés:** V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición básica y aplicada (SENBA) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Villegas, E.; Sánchez, J.; Priego, T.; Rodríguez, AM.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** Efectos del ayuno a corto plazo sobre la expresión de genes lipogénicos y lipolíticos en el hígado de ratas. **Congrés:** V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sánchez, J.; Palou, M.; Priego, T.; Rodríguez, A.M.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** Respuesta diferencial al ayuno y a la realimentación en tejido adiposo visceral y subcutáneo. **Congrés:** VIII Congreso nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Palou, A.; Fuster, A.; Oliver, P.; Picó, C. **Títol:** El tejido adiposo blanco retroperitoneal de hurón se asemeja al tejido adiposo marrón de roedores. **Congrés:** VIII Congreso nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Palou, A.; Caimari, A.; Oliver, P. **Títol:** La obesidad afecta a la regulación nutricional de la adiponutrina. **Congrés:** VIII Congreso nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** Una dieta hiperlipídica activa el sistema Ghrelina-NPY en ratas hembras pero no en machos. **Congrés:** VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Tobaruela, A.; Rodriguez, A.M.; Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C.; Palou, A.; **Títol:** Respuesta secuencial al ayuno de genes clave del metabolismo oxidativo en músculos representativos de tipo oxidativo y glucolítico/oxidativo. **Congrés:** 1ª Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Caimari, A.; Oliver, P.; Palou, A. **Títol:** La edad afecta a la regulación nutricional de la expresión de la triglicérido lipasa adiposa (ATGL) **Congrés:** 1ª Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Palou, M.; Priego, T.; Sanchez, J.; Villegas, E.; Rodriguez, A.M.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** Cambios secuenciales en la expresión de genes implicados en el metabolismo lipídico en tejido adiposo e hígado en respuesta al ayuno. **Congrés:** 1ª Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sanchez, J.; Priego, T.; Palou, M.; Tobaruela, A.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** La suplementación oral con dosis fisiológicas de leptina durante la lactancia en ratas mejora la sensibilidad a la insulina y afecta a la preferencias alimentarias en edad adulta. **Congrés:** 1ª Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sastre, S.; Rodriguez, A.M.; Palou, A. **Títol:** Estudio del papel quimiopreventivo de los carotenoides frente al cáncer en células bronquiales epiteliales de pulmón no transformadas. **Congrés:** 1ª Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Parra, P.; Serra, F.; Palou, A. **Títol:** El tratamiento adelgazante con ácido linoleico conjugado disminuye los niveles circulantes de adiponectina y leptina en ratones. **Congrés:** 1ª Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Priego, T.; Sanchez, J.; Picó, C.; Palou, A. **Títol:** Diferencias entre géneros en la expresión de genes relacionados con el metabolismo lipídico y la distribución de grasa en respuesta a una dieta rica en grasa. **Congrés:** I Simposium del CIBER Fisiopatología de la obesidad y nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Parra, P.; Serra, F.; Palou, A. **Títol:** Una dieta enriquecida con calcio contribuye a una menor ganancia de peso en ratones sometidos a una dieta hipercalórica. **Congrés:** 1ª Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. (CB06/03), Instituto de Salud Carlos III. Santiago de Compostela. Noviembre. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sánchez, J.; Palou, M.; Priego, T.; Rodríguez, A.M.; Palou, A.; Picó, C. **Títol:** Respuesta diferencial al ayuno y a la realimentación en tejido adiposo visceral y subcutáneo. **Congrés:** V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada SENBA **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Parra, P.; Serra, F.; Palou, A. **Títol:** Una dieta enriquecida con calcio contribuye a una menor ganancia de peso en ratones sometidos a una dieta hipercalórica. **Congrés:** V Congreso de la SENBA. 25-27 Abril. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Picó, C. **Congrés:** 1er Congreso de la Academia Internacional de Medicina Estética Universitaria. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Picó, C. **Congrés:** Quantification of the nutritional phenotype. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Serra, F. **Títol:** El ácido linoleico conjugado en el control del sobrepeso. **Congrés:** I Congreso de la Academia Internacional de Medicina Estética Universitaria. 11-14 Octubre. **Tipus de participació:** Taula rodona.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Antoni Caimari Palou. **Títol:** 'L'adiponutrina: una nova proteïna produïda per l'òrgan adipós relacionada amb l'obesitat.' **Director:** Andreu Palou i Paula Oliver. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Pilar Parra. **Títol:** 'Incorporació a la dieta de nutrients reguladors de l'adipositat: efecte de les dietes enriquides amb calci i de la suplementació amb àcid linoleic conjugat a ratolins.' **Director:** Andreu Palou Oliver i Francisca Serra Vich. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Patents

**Autors:** Palou, A.; Picó, C.; Oliver, P.; Priego, T.; Sanchez, J.; Palou, M.; Torabuella, A. **Títol:** 'Uso de la leptina en el tratamiento de alteraciones en los hábitos alimentarios'. Patent Europea. Data de sol·licitud: 20 de juny.

---

## Projectes

- Referència: FUEIB-3337 (ART82LOU). 'Cla-tonalin effects in humans: revision of the state of the art and study proposals'. Human randomized, double-blind, placebo-controlled safety and efficacy study on the effects of daily intake of a natural product containing tonalin'. Andreu Palou Oliver.

- Referència: FUEIB-3412 (ART82LOU). Informe de expertos sobre Naturlinea con Tonalin. Andreu Palou Oliver.

- Referència: FUEIB-3409 (ART82LOU). Informe de experto sobre las interacciones de CLA Tonalin con otros nutrientes. Andreu Palou Oliver.

- Referència: FUEIB-3165. Posibles fuentes de contaminación con cloranfenicol y su prevención. Andreu Palou Oliver.

- Referència: Ciber del área de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. Andreu Palou Oliver.

- Referència: FOOD-CT-2004-506360. Network of Excellence. The European Nutrigenomics Organisation (NUGO): linking genomics, nutrition and health. Andreu Palou Oliver.

- Referència: Alimentos funcionales, oligopéptidos lácteos, propiedades biológicas y funcionales en alimentos. Andreu Palou Oliver.

- Referència: PCTIB-2005GC3-01. Grupo de investigación muy competitivo coherente: Bioquímica, Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología. Andreu Palou Oliver.

- Referència: AGL-2006-04887/ALI. Nutrigenómica funcional en la obesidad. Efecto de componentes de la leche materna y nutrientes específicos durante el desarrollo posnatal temprano sobre la resistencia a la obesidad y sus complicaciones metabólicas en la edad adulta (NUTRIGEN-C-OB). Andreu Palou.

- Referència: (AGL-2004-07496/ALI). Bases científicas de ingredientes alimentarios funcionales de potencial aplicación en la obesidad. Interrelaciones y aspectos mecanísticos en la evaluación del balance beneficio / riesgo. Andreu Palou.

- Referència: Network of Excellence: Impact of food on health. Linking genomics, nutrition and health research. Ben van Ommen i Andreu Palou Oliver.

- Referència: AGL2006-27837-E/ALI. Ayuda complementaria al proyecto europeo: 'Identificación y prevención de efectos sobre la salud inducidos por la dieta y el estilo de vida en niños (IDEFICS)' Catalina Picó Segura.

- Referència: Identificación y prevención de efectos sobre la salud inducidos por la dieta y el estilo de vida

en niños. Acción complementaria al proyecto europeo IDEFICS. AGL2006-27837-E/ALI. Andreu Palou Oliver; Catalina Picó Segura.

- Referència: CB 06/03/0060. Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. Andreu Palou Oliver.

- Referència: FOOD-CT-2004-506360. Network of Excellence. The European NutriGenomics Organisation (NuGO). The Network of Excellence on Nutrition and Genomics (600.000 € del total para el grupo). Ben Van Hommen

- Referència: FP6-506360. Red de Excelencia Europea The European Nutrigenomics Organisation (NUGO): linking genomics, nutrition and health. Ben van Ommen, Andreu Palou (por la UIB)

- Referència: FOOD-CT-2004-506360. European nutrigenomics organisation-linking genomics, nutrition and health research (Network of excellence). Ben van Ommen (Andreu Palou Oliver en UIB)

- Referència: FP6-2004-FOOD-3-A016181-2. Identification and prevention of dietary- and lifestyle-induced health effects in children and infants (IDEFICS). Wolfgang Ahrens, Andreu Palou (por la UIB)

- Referència: FP6-2004-FOOD-3-A 016264. Traditional United Europe food (Truefood). Daniele Rossi, Andreu Palou (por la UIB)

- Referència: COST Action FA0602. Bioactive components, mitochondrial function and health. Jaap Keijer (Andreu Palou por la UIB)

- Referència: COST Action BM0602. Adipose tissue: a key target for prevention of the metabolic syndrome. Schomo Sasson (Andreu Palou por la UIB)

- Referència: FUEIB-3152. Nuevos desarrollos en alimentación saludable y su proyección en productos específicos de Baleares (FUEIB, Artículo 83 LOU). Andreu Palou Oliver

- Referència: FUEIB2005-2006FLORAHYPERT. Hipertensión. Andreu Palou Oliver.

- Referència: FUEIB-3152. Estudio de Optimización Nutricional de Productos Alimenticios, en la línea de desarrollos en la vanguardia de la alimentación saludable (FUEIB, Artículo 83 LOU). Andreu Palou Oliver.

- Referència: FUEIB-3021. Asesoramiento en temas generales de alimentación y seguridad alimentaria, concepción y diseño de proyectos de Investigación y desarrollo de interés, análisis de nuevas perspectivas nutricionales3021 - Nautraceutical alimentación y seguridad alimentaria. Andreu Palou Oliver.

- Referència: Análisis y consideración o no de ingredientes como Nuevo Alimento, según la reglamentación comunitaria. (contrato Artículo 83 LOU). Andreu Palou Oliver.

- Referència: Interacciones CLA-tonalin con otros nutrientes (contrato Artículo 83 LOU). Andreu Palou Oliver.

- Referència: Conveni de Col·laboració entre la Conselleria de Salut i Consum de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears i la Universitat de les Illes Balears en matèria de seguretat alimentària. (contrato Artículo 83 LOU). Andreu Palou Oliver.

- Referència: A. Palou (representante/coordinador español) Bioactive food components, mitochondrial function and health COST FA0602 (2007-2011) Andreu Palou Oliver.



---

- Referència: COST Action nº: BM0602. A. Palou (representante/coordinador español suplente)  
Organismo: The Council of the European Union. Title: "Adipose Tissue: A Key Target for Prevention of the Metabolic Syndrome" Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences (2007-2011) Andreu Palou Oliver.

- Referència: Componentes funcionales de la leche materna de interés en la prevención de la obesidad en etapas posteriores. Catalina Picó Segura.

- Referència: Componentes funcionales de la leche materna de interés en la prevención de la obesidad en etapas posteriores (LEO). Andreu Palou Oliver.

- Referència: El papel de las grasas en la alimentación y la salud. Catalina Picó Segura.

---

## Genètica humana

### Línies de recerca:

- Detecció de mutacions a malalties amb base genètica.
- Genètica de poblacions insulars.
- Genètica, evolució i epidemiologia de virus.

### Equip investigador:

#### Investigadora principal

Dra. Misericordia Ramon Juanpere (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Jose Aurelio Castro Ocon (Titular d'Universitat)

Dra. Antonia Picornell Rigo (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Maria Magdalena Parera Rossello

Dra. Pilar Guix Aguado

Sra. Virginia Rodriguez Delgado (Personal Tècnic)

Sra. Marina Matas Crespi

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Rodríguez, V.; Tomàs, C.; Sánchez, J.J.; Castro, J.A.; Ramon, M.M.; Morling, N.; Picornell, A. **Títol:** 'Evaluation of 12 Y-chromosome STR loci in Western Mediterranean populations.' **Revista:** Forensic Science International: Genetics. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Tomàs, C.; Sánchez, J.J.; Barbaro, A.; Brabdt-Casadevall, C.; Hernández, A.; Mohamed, B.D.; Ramon, M.M.; Morling, N. **Títol:** 'The Mediterranean basin: A population genetic study based on 25 X-chromosome SNPs.' **Revista:** Forensic Science International: Genetics. **Clau:** Article en premsa.

---

## Publicacions de divulgació

**Autors:** Ramon, M.M.; Castro, J.A.; Picornell, A. **Títol:** Der karthagische Gründereffekt oder: Die Gene der Ibicencos. In: Goodbye Tanit. Ed Palmyra Verlag, Heidelberg pp 104-109. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Tomàs, C.; Sánchez, J.J.; Castro, J.A.; Børsting, C.; Morling, N. **Títol:** Utility of X-chromosome SNPs in relation testing. **Congrés:** 22nd Congress of the International Society for Forensic Genetics. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Terrassa, B.; Rodríguez, V.; Pérez-Mellado, V.; Brown, R.P.; Picornell, A.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** Gene flow and genetic differentiation among the insular populations of *Podarcis lilfordi* in Menorca. **Congrés:** First Mediterranean Herpetological Congress. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Bonnin, A.; Picornell, A.; Orfila, J.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** Detection of a single mutation in a large balearic family affected of *Porphyria variegata*. **Congrés:** 17th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Rodriguez, V.; Tomàs, C.; Sánchez, J.J.; Castro, J.A.; Ramon, M.M.; Barbaro, A.; Morling, N.; Picornell, A. **Títol:** Evaluation of 12 Y-chromosome STR loci in Western Mediterranean populations. **Congrés:** 22nd Congress of the International Society for Forensic Genetics. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** López, H.; Parera, M.; Serra, J.M.; Picornell, A.; Guix, P.; Castro, J.A.; Amat, J.C.; Ramon, M.M.; Gutierrez, A. **Títol:** An approach to the molecular characterization of  $\beta$ -thalassaemia in Majorca (Balearic islands) **Congrés:** Euromedlab Amsterdam 2007 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Terrassa, B.; Rodriguez, V.; Pérez-Mellado, V.; Picornell, A.; Brown, R.P.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** Nuclear copies of mitochondrial DNA (numts) in *Podarcis lilfordi*. **Congrés:** Premier Congrès Méditerranéen d'Herpétologie. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Tomas, C.; Sanchez, J.J.; Barbaro, A.; Brandt-Casadevall, C.; Hernandez, A.; Ramon, M.M.; Morling, N. **Títol:** The Mediterranean basin: A population genetic study based on 25X-chromosome SNPs. **Congrés:** 22nd Congress of the International Society for Forensic Genetics. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** López-Escribano, H.; Parera, M.; Guix, P.; Serra, J.; Gutierrez, A.; Ramon, M.; Castro, J.; Picornell, A. **Títol:** Prevalencia de la  $\beta$ -talasemia en Mallorca: Estudio molecular. Resultados preliminares. **Congrés:** I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. 17/20 Octubre. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Albeza, M.V.; Acreche, N.; Ramon, M.M.; Picornell, A.; Castro, J.A. **Títol:** Distancia y Genética en Salta. **Congrés:** Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Brown, R.P.; Terrasa, B.; Pérez-Mellado, V.; Picornell, A.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** Post-Messinian evolution in *Podarcis* from the Balearic Islands. **Congrés:** Premier Congrès Méditerranéen d'Herpétologie. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Pedro Oliver Llamas. **Títol:** 'Dinámica poblacional de los haplotipos I y II del DNA mitocondrial en *Drosophila subobscura*'. **Directors:** José A. Castro Ocón i Antònia Picornell Rigo. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** John S. Christie de Oleza. **Títol:** 'Components d'eficàcia biològica i d'història de la vida als dos haplotips majoritaris de DNA mitocondrial de *Drosophila subobscura*'. **Directors:** José A. Castro Ocón i M. Misericòrdia Ramon Juanpere. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Marina Matas Crespí. **Títol:** 'Prevalença de les mutacions C282Y i H63D en el gen HFE a poblacions d'origen jueu'. **Directors:** Antònia Picornell Rigo i José A. Castro Ocón. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

- Referència: PI041779. Vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto. Francesca Cañellas Dols.

- Referència: PROGECIB-10A. Beta-talasemia: Análisis molecular en la población de las Islas Baleares. Antonia Picornell Rigo.

---

- Referència: CGL2006-10893-C02-01. Integrando la evolución molecular, la ecología y la biología de los lacértidos insulares del mediterráneo. Misericòrdia Ramon Juanpere.

- Referència: 4326/2007. Constitución del grupo interdisciplinar del estudio genético, evolutivo y clínico del virus de la hepatitis C (virus de RNA). José Aurelio Castro Ocón.

- Referència: Subvenció per la contractació de personal tècnic de suport a la investigació dins l'àmbit de les illes Balears. M Misericòrdia Ramon Juanpere.

- Referència: 6878/2006. Grup competitiu 'Genètica Humana'. Misericòrdia Ramon Juanpere.

- Referència: BFU2005-00503/BMC. Efecto de los compromisos sobre la eficacia biológica de los virus de RNA. Andrés Moya Simarro.

---

## Metabolisme energètic i nutrició (GMEIN)

### Línies de recerca:

- Bases moleculars del dimorfisme sexual en el metabolisme energètic
- Alteracions nutricionals i estrès oxidatiu: envelliment i implicacions patològiques  
Funció i biogènesi mitocondrial
- Bioinformàtica i innovació pedagògica. Epidemiologia nutricional

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Magdalena Gianotti Bauzá (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Francisco José Garcia Palmer (Titular d'Universitat)

Dra. Maria Pilar Roca Salom (Titular d'Universitat)

Dra. Isabel Lladó Sampol (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jordi Oliver Oliver (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Ana María Proenza Arenas (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Jaume Balaguer Covas (Professor Associat)

Sra. Maria Elena Estrany Martorell (Professora Associada)

Dra. Maria Del Pilar Alcolea Delgado (Investigadora Contractada)

Dr. Bartomeu Colom Pomar

Sra. Yolanda Gómez Pérez (Becària CAIB)

Sra. Rocío Guevara De Bonis (Becària CAIB)

Sra. Antonia Nadal Casellas (Becària CAIB)

Sra. Francisca Maria Santandreu Jaume (Becària CAIB)

Sra. Emilia Amengual Cladera (Personal Tècnic)

Sra. Mercedes Yolanda Cabello Vives

Sra. Estela Pisano Perez

Dr. Adamo Valle Gómez (Personal Tècnic)

Sr. Pedro Conde Riera

#### Col·laboradors

Dra. Elena Thomàs Moyà

Sr. Antoni Catala Niell

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Roca, P.; Oliver, J.; Sastre J. **Títol:** 'Materiales multimedia y biomoléculas.' **Referència:** BioROM 2008. Ayudas al aprendizaje de la Bioquímica y Biología Molecular. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

---

**Autors:** Roca, P.; Oliver, J.; Pisano, M.E. **Títol:** 'Animaciones.' **Referència:** Biología y Geología, Proyecto Nuestro entorno. CD alumno. 3o ESO. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

**Autors:** Roca, P.; Oliver, J.; Pisano, M.E. **Títol:** 'Animaciones.' **Referència:** Biología y Geología, Proyecto Nuestro entorno. CD profesor. 3o ESO. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

**Autors:** Roca, P.; Oliver, J.; Pisano, M.E. **Títol:** 'Animaciones.' **Referència:** Ciencias de la Naturaleza. CD profesor. 1o ESO. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

**Autors:** Roca, P.; Oliver, J.; Pisano, M.E. **Títol:** 'Animaciones.' **Referència:** Ciencias de la Naturaleza. CD alumno. 1o ESO. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Colom, B.; Alcolea, M.P.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P.; Garcia-Palmer, F.J. **Títol:** 'Skeletal muscle of female rats exhibit higher mitochondrial mass and oxidative-phosphorylative capacities compared to males.' **Revista:** Cellular Physiology and Biochemistry. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 205 **Pàgina final:** 212 **Clau:** Article.

**Autors:** Valle, A.; Garcia-Palmer, F.J.; Oliver, J.; Roca, P. **Títol:** 'Sex differences in brown adipose tissue thermogenic features during caloric restriction.' **Revista:** Cellular Physiology and Biochemistry. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 195 **Pàgina final:** 204 **Clau:** Article.

**Autors:** Colom, B.; Oliver, J.; Roca, P.; Garcia-Palmer, F.J. **Títol:** 'Caloric restriction and gender modulate cardiac muscle mitochondrial H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> production and oxidative damage.' **Revista:** Cardiovascular Research. **Volum:** 74 **Pàgina inicial:** 456 **Pàgina final:** 465 **Clau:** Article.

**Autors:** Alcolea, M.P.; Lladó, I.; García-Palmer, F.J.; Gianotti, M. **Títol:** 'Responses of mitochondrial biogenesis and function to maternal diabetes in rat embryo during the placentation period.' **Revista:** American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. **Volum:** 293 **Pàgina inicial:** E636 **Pàgina final:** E644 **Clau:** Article.

**Autors:** Valle, A.; Guevara, R.; Garcia-Palmer, F.J.; Roca, P.; Oliver, J. **Títol:** 'Gender dimorphism in liver mitochondrial oxidative capacity is conserved under caloric restriction conditions.' **Revista:** American Journal of Physiology-Cell Physiology. **Volum:** 293 **Pàgina inicial:** C1302 **Pàgina final:** C1308 **Clau:** Article.

**Autors:** Rodriguez-Cuenca, S.; Monjo, M.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.; Roca, P. **Títol:** 'Expression of mitochondrial biogenesis-signaling factors in brown adipocytes is influenced specifically by 17 $\beta$ -estradiol, testosterone, and progesterone'. **Revista:** American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. **Volum:** 292 **Pàgina inicial:** E340 **Pàgina final:** E346 **Clau:** Article.

**Autors:** Thomàs-Moyà, E.; Nadal-Casellas, A.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Proenza, A.M. **Títol:** 'Time-dependent modulation of rat serum paraoxonase 1 activity by fasting.' **Revista:** Pflügers Archiv-European Journal of Physiology. **Volum:** 453 **Pàgina inicial:** 831 **Pàgina final:** 837 **Clau:** Article.

**Autors:** Thomàs-Moyà, E.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.; Lladó, I. **Títol:** 'Paraoxonase 1 response to a high-fat diet. Gender differences in the factors involved.' **Revista:** Molecular Medicine. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 203 **Pàgina final:** 209 **Clau:** Article.

**Autors:** Alcolea, M.P.; Colom, B.; Lladó, I.; García-Palmer, F.J.; Gianotti, M. **Títol:** 'Mitochondrial differentiation and oxidative phosphorylation system capacity in rat embryo during placentation period.' **Revista:** Reproduction. **Volum:** 134 **Pàgina inicial:** 147 **Pàgina final:** 154 **Clau:** Article.

**Autors:** Rodriguez-Cuenca, S.; Monjo, M.; Frontera, M.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.; Roca, P. **Títol:** 'Sex steroid receptor expression profile in brown adipose tissue. Effects of hormonal status'. **Revista:** Cellular Physiology and Biochemistry. **Volum:** 20 **Pàgina inicial:** 877 **Pàgina final:** 886 **Clau:** Article.

**Autors:** Valle, A.; Roca, P. **Títol:** 'Caloric restriction and gender: which is the stronger sex?' **Revista:** Agro Food Industry Hi-Tech. **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** 13 **Pàgina final:** 16 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Zungu, M.; Alcolea, M.P.; Garcia-Palmer, F.J.; Young, M.E.; Essop M.F. **Títol:** 'Genomic Modulation of Mitochondrial Respiratory Genes in the Hypertrophied Heart Reflects Adaptive Changes in Mitochondrial and Contractile Function.' **Revista:** American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology. **Volum:** 293 **Pàgina inicial:** H2819 **Pàgina final:** H2825 **Clau:** Article.

**Autors:** Thomàs-Moyà, E.; Gómez-Pérez, Y.; Fiol, M.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Proenza, A.M. **Títol:** 'Gender related differences in paraoxonase 1 response to high-fat diet induced oxidative stress.' **Revista:** Obesity. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Roca, P. **Títol:** Aplicación de los créditos ECTS en la enseñanza de la Bioquímica: ventajas e inconvenientes. **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Colom, B.; Roca, P.; Oliver, J.; Garcia Palmer, F.J. **Títol:** Efecto del envejecimiento y del género sobre las características mitocondriales del músculo cardíaco: contenido, función y generación de radicales libres. **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Alcolea, M.P.; Lladó, I.; García-Palmer, F.J.; Gianotti, M. **Títol:** La diabetes materna provoca cambios en la función y biogénesis mitocondrial en embriones de rata durante el período de placentación. **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Alcolea, M.P.; Lladó, I.; García-Palmer, F.J.; Gianotti, M. **Títol:** Mitochondrial biogenesis and function in rat embryos from diabetic mothers during the placentation period. **Congrés:** 10th European Nutrition Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Thomàs-Moyà, E.; Gianotti M.; Proenza, A.M.; Lladó I. **Títol:** Gender differences in the factors involved in the paraoxonase 1 response to a high-fat diet. **Congrés:** 10th European Nutrition Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Gómez-Pérez, Y.; Gianotti, M.; Proenza, A.M.; Lladó, I. **Títol:** Dimorfismo sexual en la respuesta de la UCP3 del músculo esquelético al estrés oxidativo inducido por la dieta. **Congrés:** VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Thomàs-Moyà, E.; Gómez-Pérez, Y.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Proenza, A.M. **Títol:** Diferencias entre géneros en la respuesta de la paraoxonasa 1 al estrés oxidativo inducido por una dieta rica en grasas. **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Guevara, R.; Oliver, J.; Roca, P.; Gianotti, M. **Títol:** El género y la restricción calórica influyen en el estrés oxidativo en cerebro de rata. **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Thomàs-Moyà, E.; Gómez-Pérez, Y.; Fiol, M.; Gianotti, M.; Lladó, I.; Proenza, A.M. **Títol:** La respuesta de la paraoxonasa 1 al estrés oxidativo inducido por una dieta rica en grasas es dependiente del género. **Congrés:** I Symposium ciberobn. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Santandreu, F.M.; Gene, A.H.; Guevara, R.; Brell, M.; Couce, M.E.; Oliver, J.; Roca, P. **Títol:** Estudio de las diferencias entre centro y periferia en el estrés oxidativo de tumores cerebrales humanos. **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Oliver, J.; Roca, P.; Sastre, J. **Títol:** Uso de la multimedia en la enseñanza de la regulación de la expresión génica **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Colom, B.; Roca, P.; Oliver, J.; García, F.J. **Títol:** Contenido, función y generación de radicales libres de las mitocondrias del músculo cardíaco: efecto del envejecimiento y del género. **Congrés:** I Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Guevara, R.; Santandreu, F.; Gianotti, M.; Oliver, J.; Roca, P. **Títol:** Dimorfismo sexual en el metabolismo oxidativo de cerebro de ratas viejas. **Congrés:** I Symposium CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** López-González, A.A.; Roca, P.; Seguí, C.; Vicente, M.T.; Sureda, A.M.; Núñez, C. **Títol:** Influencia de diferentes factores de riesgo incluido el consumo de tabaco en los valores de espirometría en un colectivo de trabajadores de Mallorca. **Congrés:** VII Congreso Nacional de Prevención y Tratamiento del Tabaquismo. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Roca, P.; López-González, A.A. **Títol:** Creación de una página WEB de información sobre el tabaquismo para alumnos de enseñanza primaria en Baleares. **Congrés:** VII Congreso Nacional de Prevención y Tratamiento del Tabaquismo. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Bartomeu Colom Pomar. **Títol:** 'Dimorfismo sexual en la función mitocondrial del tejido muscular de rata. Efecto modulador de la edad y la restricción calórica.' **Director:** Francisco José García-Palmer. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Pilar Alcolea Delgado. **Títol:** 'Estudio de la función y biogénesis mitocondrial en el 'conceptus' de rata durante el periodo de placentación. Efecto de la diabetes materna.' **Director:** Magdalena Gianotti Bauzá i Francisco José García-Palmer. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Adamo Valle Gómez. **Títol:** 'Envejecimiento y restricción calórica: diferencias entre géneros en las adaptaciones del metabolismo energético.' **Director:** Pilar Roca Salom i Jordi Oliver Oliver. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Antonio Pareja Bezares. **Títol:** 'Incidencia de Staphylococcus aureus resistente a la meticiclina y de Escherichia coli-Klebsiella pneumoniae con producción de beta-lactamasa de espectro ampliado en el Hospital de Son Llätzer, durante 2003-2006' **Director:** Pilar Roca Salom. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: Ús de les noves tecnologies a l'ensenyament de la Bioquímica i la Biologia Molecular. BioROM 2009. Maria Pilar Roca Salom.

- Referència: PI 042294. Polimorfismos de genes candidatos de riesgo cardiovascular en la respuesta a la dieta mediterránea. Estudio en modelos animales de las bases moleculares que relacionan el estrés oxidativo con el proceso aterogénico. Ana Maria Proenza Arenas.

- Referència: PI 042377. Implicación del estrés oxidativo inducido por una dieta hiperlipídica en la alteración de la sensibilidad y la secreción de insulina. Diferencias entre géneros. Isabel Llado Sampol.

- Referència: PI060266. Papel del estrés oxidativo en la respuesta de la célula cancerosa al tratamiento antitumoral y su modulación por hormonas sexuales y elementos pro-/antioxidantes. Maria Pilar Roca Salom.

- Referència: CB06/03/0043. Acciones CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red). Fisiopatología de la obesidad y nutrición. Miquel Fiol Sala.



---

- Referència: PCTIB-2005GC2-04. Grup de recerca de metabolisme energètic i nutrició. Magdalena Gianotti Bauza.

- Referència: PROGECIB-40A. 'Estudio de las diferencias entre géneros en el metabolismo energético mediante técnicas de proteómica'. Jordi Oliver Oliver.

- Referència: PI 060293. Influencia del género en la función y biogénesis mitocondrial inducida por estrés oxidativo. Magdalena Gianotti Bauza.

- Referència: PROGECIC-1C. Envel·liment saludable: Factors implicats en la millora de la qualitat de vida. Felícia Grases Freixedas.

- Referència: Creación de un grupo interdisciplinario de neurooncología. Marta E. Couce Matovell.

---

## Microbiologia

### Línies de recerca:

- Genètica i bioquímica de la degradació bacteriana de contaminants
- Taxonomia i filogènia bacterianes: implicacions ecològiques
- Ecologia microbiana molecular

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Jordi Lalucat Jo (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Jose Ramon Bergueiro López (Titular d'Universitat)

Dra. Elena Garcia-Valdes Pukkits (Titular d'Universitat)

Dr. Rafael Bosch Zaragoza (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Antonio Bennasar Figueras (Professor Contractat Doctor)

Dra. Balbina Nogales Fernández (Investigadora Contractada Ramón y Cajal)

Dra. Margalida Gomila Ribas (Professora Associada)

Dra. Silvia Moreno García-Luengo

Sra. Margarita Amat Massanet (Professora Associada)

Sra. Maria Magdalena Mulet Pol (Investigadora Contractada FPI-FPU)

Sr. Joseph Alexander Christies de Oleza (Personal Tècnic)

Sra. Cristina Ramon Manera (Personal Tècnic)

Sra. Claudia Scotta Botta (Becària de Col·laboració UIB)

Sra. Amalia Santos Oliver

Sra. Mariana Patricia Lanfranconi

#### Col·laboradors

Dr. Ramon Rosselló Mora (Científic Titular CSIC)

Sr. Antonio Ramírez Rosales (Professor Associat)

Sr. Jose Gil Sánchez

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Bergueiro, J.R.; Santos, A.; Guijarro, S.; Moreno, S. **Títol:** 'Contingency plan for hydrocarbon spills in the port of Ibiza.' **Revista:** Journal of Maritime Research. **Volum:** IV **Pàgina inicial:** 3 **Pàgina final:** 13 **Clau:** Article.

**Autors:** Nogales, B.; Aguiló-Ferretjans, M.M.; Martín-Cardona, C.; Lalucat, J.; Bosch, R. **Títol:** 'Bacterial diversity, composition and dynamics in an around recreational coastal areas.' **Revista:** Environmental Microbiology. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 1913 **Pàgina final:** 1929 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Gomila, M.; Bowien, B.; Falsen, Moore E.; Lalucat, J. **Títol:** 'Description of *Pelomonas aquatica* sp. nov. and *Pelomonas puraquesp. nov.* isolated from industrial and haemolysis water.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 57 **Pàgina inicial:** 2629 **Pàgina final:** 2635 **Clau:** Article.

**Autors:** Gomila, M.; Ramirez, A.; Lalucat, J. **Títol:** 'Diversity of environmental *Mycobacterium* isolates from hemodialysis water as shown by multigene sequencing approach.' **Revista:** Applied and Environmental Microbiology. **Volum:** 73 **Pàgina inicial:** 3787 **Pàgina final:** 3797 **Clau:** Article.

**Autors:** Kämpfer, P.; Young C.C.; Arun, A.B.; Shen, F.T.; Jäckel, U.; Rosselló-Mora, R.; Lai, W.A.; Rekha, P.D. **Títol:** 'Pseudolabrys taiwanensis gen. Nov., sp. nov., a novel alphaproteobacterium isolated from the soil.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 56 **Pàgina inicial:** 2469 **Pàgina final:** 2472 **Clau:** Article.

**Autors:** Soria-Carrasco, V.; Valens-Vadell, M.; Peña, A.; Antón, P.; Amann, R.; Castresana, J.; Rosselló-Mora, R. **Títol:** 'Phylogenetic position of *Salinibacter ruber* based on concatenated protein alignments.' **Revista:** Systematic and Applied Microbiology. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 171 **Pàgina final:** 179 **Clau:** Article.

**Autors:** Fröhlich, J.; Koustiane, C.; Kämpfer, P.; Rosselló-Mora, R.; Valens, M.; Berchtold, M.; Kuhnigk, T.; Hertel, H.; Maheshwari, D.K.; König, H. **Títol:** 'Occurrence of rhizobia in the gut of the higher termite *Nasutitermes nigriceps*.' **Revista:** Systematic and Applied Microbiology. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 68 **Pàgina final:** 64 **Clau:** Article.

**Autors:** Santos, F.; Meyerdierks, A.; Peña, A.; Rosselló-Mora, R.; Amann, R.; Antón, J. **Títol:** 'Metagenomic approach to the study of halophages: the environmental halophage 1 (EHP-1)' **Revista:** Environmental Microbiology. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 1711 **Pàgina final:** 1723 **Clau:** Article.

**Autors:** Kämpfer, P.; Rosselló-Mora, R.; Huber, B.; Falsen, E.; Busse, H.J. **Títol:** 'Description of *Undibacterium pigrum* gen. nov., sp. nov. isolated from drinking water.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 57 **Pàgina inicial:** 1510 **Pàgina final:** 1515 **Clau:** Article.

**Autors:** Oliver, M.A.; García-Rey, C.; Bosch, R.; Albertí, S. **Títol:** 'Evaluation of the ability to enter and persist within human keratinocytes among pharyngeal Group A Streptococcus resistant and susceptible to erythromycin isolated in Spain.' **Revista:** Journal of Medical Microbiology. **Pàgina inicial:** 1485 **Pàgina final:** 1489 **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Gomila, M.; Bowien, B.; Falsen, E.; Moore, E.; Lalucat, J. **Títol:** 'Description of two new *Roseateles* species, *R. terrae* sp. nov., and *R. aquatilis* sp. nov. in the class *Betaproteobacteria*.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Scotta, C.; Martí, P.; Lalucat, J.; Bennasar, A. **Títol:** Exploring Integron Diversity. **Congrés:** 9th Symposium on BAGECO 9 - Bacterial Genetics and Ecology. Topic II – Gene Transfer & Mobile Genetic Elements. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Mulet, M.; Martín, C.; Nogales, B.; Bosch, R.; Bennasar, A.; Lalucat, J.; García-Valdés, E. **Títol:** Pseudomonas diversity in beach sand samples contaminated after the Prestige oil spill. **Congrés:** VERTIMAR. Simposio sobre vertidos accidentales de petróleo en el medio ambiente. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Lanfranconi, M.P.; Christie-Oleza, J.A.; Bosch, R.; Nogales B. **Títol:** Marine microbial response to hydrocarbons: an experimental approach. **Congrés:** Microbial Diversity in the Biosphere: Trends and new perspectives. Universidad Internacional de Andalucía. International Workshops 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació i Pòster.

**Autors:** Mulet, M.; Meyer, J.M.; Palleroni, N.; Lalucat, J.; García-Valdés, E. **Títol:** Siderotipado y análisis multigénico en la taxonomía de *Pseudomonas stutzeri*: descripción de dos nuevas genomovares en la

especie. **Congrés:** SEM (Sociedad Española de Microbiología) **Tipus de participació:** Presentació comunicació i Pòster.

**Autors:** Martín-Cardona, C.; Christie-Oleza, J.A.; Lanfranconi, M.P.; Lalucat, J.; Nogales, B.; Bosch, R. **Títol:** Role of hypermutation and genome plasticity in the adaptation of *Pseudomonas stutzeri* to chemical stress. **Congrés:** Bacterial Adaptation Mechanisms: Biofilms, Hypermutability and Antibiotic Resistance (BAMBHAR) **Tipus de participació:** Presentació comunicació i Pòster.

**Autors:** Christie-Oleza, J.A.; Lanfranconi, M.P.; Martín-Cardona, C.; Nogales, B.; Lalucat, J.; Bosch, R. **Títol:** Transposición de *ISPst3* promovida por interacción física entre células. **Congrés:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Christie-Oleza, J.A.; Lanfranconi, M.P.; Martín-Cardona, C.; Nogales, B.; Lalucat, J.; Bosch, R. **Títol:** Transposición de *ISPst3* promovida por interacción física entre células. **Congrés:** XXI Congreso Nacional de Microbiología SEM-2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Margarita Gomila Ribas. **Títol:** 'Comunidades microbianas en la determinación de la calidad de aguas.' **Director:** Jorge Lalucat. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Maria Magdalena Mulet Pol. **Títol:** 'Análisis filogenético y siderotipado como herramientas útiles en la taxonomía *Pseudomonas stutzeri*.' **Director:** Elena García-Valdés Pukkits. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Mariana P. Lanfranconi. **Títol:** 'Physiological role of NahW, a new salicylate hydroxylase found in *Pseudomonas stutzeri*.' **Director:** Dra. Balbina Nogales Fernández i Dr. Rafael Bosch Zaragoza. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: 2004XT-00012. Genòmica ambiental microbiana. Nogales, B.

- Referència: Plan de vigilancia ambiental. J. Lalucat.

- Referència: 'Microbiología' Grupo de Investigación competitivo. Jordi Lalucat Jo.

- Referència: CGL2006-12714-C02-02/BOS. Biogeografía, dispersión y supervivencia de *Salinibacter*. Ramon Rosselló Mora.

- Referència: Ayudas para dar apoyo a grupos de investigación competitivos. Jorge Lalucat Jo.

- Referència: PRIB-2004-10152. Identificación y caracterización de nuevos mecanismos de resistencia bacteriana a los antimicrobianos. Alberti, S.

- Referència: 12/2005. Desarrollo de un método altamente sensible para la detección de aflatoxinas en frutos secos. BENNASAR FIGUERAS, Antonio.

- Referència: VEM2003-20565. Caracterización de la microbiota autóctona degradadora del fuel del Prestige y de su potencial de biorremediación. Jorge Lalucat Jo.

- Referència: CGL2004-0838/BOS. Análisis de secuencias multilocus en estudios de taxonomía, filogenia y evolución de *Pseudomonas* (PseudoMLSA) E. García-Valdés.

---

- Referència: CTM2005-01783. Respuesta de Comunidades Microbianas Marinas a contaminación por hidrocarburos: diversificación, funcionalidad y mecanismos genéticos de adaptación.. Dra. Nogales Fernández.

- Referència: FIS-PI04-1829. Papel de las proteínas surfactantes en las infecciones respiratorias agudas y crónicas por Pseudomonas aeruginosa. Duración: 3 años (2005-2007). Proyectos de investigación Fondo Investigaciones Sanitarias (FIS) asociado a redes temáticas (Enfermedades Respiratorias), Instituto de Salud Carlos III. Centro: IUNICS, Universitat de les Illes Balears. IP: Dr. Sebastián Albertí. Financiación concedida: 108.100 € (costes totales). Alberti, S.

- Referència: 200530F0182. Proyecto Intramural Frontera (CSIC) Identificación de grupos funcionales microbianos en sedimentos anaeróbicos contaminados por fuel. Ramon Rossello-Mora.

- Referència: 200530F0033. Proyecto Intramural Frontera (CSIC) Ensamblado óptico de cristales de bacterias fototácticas: un nuevo concepto de microfabricación de sistemas vivos. Ramon Rossello-Mora.

- Referència: BIOCON05/094. Respuesta de la microbiota de sedimentos marinos a contaminación con petróleo. Naftaleno como compuesto modelo (NAFTASIP). Silvia Marqués Martín.

---

## Neurobiologia cel·lular

### Línies de recerca:

- Estudi de l'efecte de citoquines proinflamatores sobre motoneurons i cel·lules musculars
- Mecanismes moleculars de l'excitotoxicitat per glutàmic
- Bases moleculars de l'esclerosi lateral amiotròfica

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Gabriel Olmos Bonafe (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Jeronia Llado Vich (Professora Contractada Doctora)

Dr. Victor Jose Asensio Landa (Professor Associat)

Dr. Francesc Xavier Miralles Morell

Sra. Eulalia Tolosa Pardo (Investigadora Contractada FPI-FPU)

Sr. Marc Boix Codony

Sr. Víctor Caraballo Miralles

Sra. Silvia Tur Campos

Sra. Margalida Mir Mas

#### Col·laboradors

Dr. Felix Viana De La Iglesia (Investigador Contractat)

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Calderó, J.; Tarabal, O.; Casanovas, A.; Ciutat, D.; Casas, C.; Lladó, J.; Esquerda, J.E. **Títol:** 'Excitotoxic motoneuron disease in chick embryo evolves with autophagic neurodegeneration and deregulation of neuromuscular innervation.' **Revista:** Journal of Neuroscience Research. **Volum:** 85 **Pàgina inicial:** 2726 **Pàgina final:** 2740 **Clau:** Article.

**Autors:** Busquets, X.; MacFarlane, N.G.; Heine-Suñer, D.; Morlà, M.; Torres-Juan, L.; Iglesias, A.; Lladó, J.; Sauleda, J.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Angiotensin-converting-enzyme gene polymorphisms, smoking and chronic obstructive pulmonary disease.' **Revista:** International Journal of COPD **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Tolosa, L.; Mir, M.; Caraballo, V.; Olmos, G.; Lladó, J. **Títol:** Interrelaciones entre excitotoxicidad y neuroinflamación en ELA **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Mir, M.; Asensio, V.J.; Tolosa, L.; Caraballo, V.; Gou-Fábregas, M.; Soler, R.; Lladó, J.; Olmos, G. **Títol:** TNF-alfa potencia la apoptosis de motoneuronas espinales y la activación microglial inducidas por

IFN-gamma. **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Laia Tolosa Pardo. **Títol:** 'Efectes de citocines en la degeneració de teixit muscular i nerviós.'  
**Director:** Jerònia Lladó i Gabriel Olmos. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: Excitotoxic mechanisms, neuroinflammatory response and seric factors in experimental and human amyotrophic lateral sclerosis. Jerònia Lladó Vich.

- Referència: PI060680. Interrelaciones entre excitotoxicidad y neuroinflamación en la esclerosis lateral amiotrófica. Jeronia Llado Vich.

- Referència: PI041507. Efectos de citoquinas proinflamatorias sobre células musculares y motoneuronas: implicaciones en la etiopatología de la pérdida de masa muscular en pacientes con EPOC. Gabriel Olmos Bonafe.

- Referència: Defining targets for therapeutics in spinal muscular atrophy. (Fundación Genoma España). Jeronia Llado Vich.

- Referència: Mecanismos celulares y moleculares en la degeneración de motoneuronas. Modulación por oxígeno. Jerònia Lladó Vich.

- Referència: Progecib-3A. Efectos de citoquinas proinflamatorias sobre motoneuronas espinales: Implicaciones en la etiopatología de la esclerosis lateral amiotrófica. Jeronia Llado Vich.

## **4.2 ÀREA DE BIOLOGIA VEGETAL I ANIMAL, ECOLOGIA**



---

## Biodiversitat, Sistemàtica i Evolució (Bio6Evo)

### Línies de recerca:

- Filogènia i evolució molecular i cromosòmica
- Biogeografia i paleontologia
- Biodiversitat i sistemàtica

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Eduard Petitpierre Vall (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Carles Juan Clar (Titular d'Universitat)

Dr. Damian Jaume Llabres (Científic Titular CSIC)

Dr. Josep Antoni Alcover Tomàs (Investigador Científic CSIC)

Dr. Jesus Gómez-Zurita Frau (Contracte Ramón y Cajal)

Dr. Oscar Moya Mesa (Col.laborador)

Dr. Joan Pons Pons (Contracte Ramón y Cajal)

Sr. Jose Antonio Jurado Rivera (Becari)

Sr. Jose Carlos Villacorta Martin (Becari)

Dr. Hermans Goar Contreras Diaz (Contractat)

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Alcover, J.A.; Trias, M.; Rovira, S. **Títol:** 'Noves balms metal.lurgiques a les muntanyes d'Escorca i de Pollença'. **Revista:** Endins. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 161 **Pàgina final:** 178 **Clau:** Article.

**Autors:** Pagola-Carte, S.; Zabalegui, I.; Recalde Irurzun, J.I.; San Martín Moreno, A.F.; Bahillo de la Puebla, P.; Petitpierre, E. **Títol:** 'Algunos coleópteros interesantes (Insecta: Coleoptera) del Parque Natural de Aiako Harria (Guipúzcoa, norte de la Península Ibérica)'. **Revista:** Heteropterus. Revista de Entomología. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 77 **Pàgina final:** 90 **Clau:** Article.

**Autors:** Lencina Gutiérrez, J.L.; Petitpierre, E.; Andújar Fernández, C.; Gallego Cambronero, D.; Gómez Ladrón de Guevara, R. **Títol:** 'Nuevas citas interesantes de Chrysomelidae de la Península Ibérica (Coleoptera)'. **Revista:** Heteropterus. Revista de Entomología. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 61 **Pàgina final:** 66 **Clau:** Article.

**Autors:** Petitpierre, E. **Títol:** '*Cryptocephalus (Burlinius) chafarinensis* n. sp. from the Mediterranean northwest Africa (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae)'. **Revista:** Genus. **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** 571 **Pàgina final:** 574 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** López, H.; Contreras-Díaz, H.G.; Oromí, P.; Juan, C. **Títol:** 'Delimiting species boundaries for endangered Canary Island grasshoppers based on DNA sequence data'. **Revista:** Conservation Genetics. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 587 **Pàgina final:** 598 **Clau:** Article.

**Autors:** Contreras-Díaz, H.G.; Moya, O.; Oromí, P.; Juan, C. **Títol:** 'Evolution and diversification of the forest and hypogean ground-beetle genus *Trechus* in the Canary Islands.' **Revista:** Molecular Phylogenetics and Evolution. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 687 **Pàgina final:** 699 **Clau:** Article.

**Autors:** Abellán, P.; Gómez-Zurita, J.; Millán, A.; Sánchez-Fernández, D.; Velasco, J.; Galián, J.; Ribera, I. **Títol:** 'Conservation genetics in hypersaline inland waters: Mitochondrial diversity and phylogeography in an endangered Iberian beetle (Coleoptera: Hydraenidae)' **Revista:** Conservation Genetics. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 79 **Pàgina final:** 88 **Clau:** Article.

**Autors:** Gómez-Zurita, J.; Hunt, T.; Koplíku, F.; Vogler, A.P. **Títol:** 'Recalibrated tree of Leaf Beetles (Chrysomelidae) indicates independent diversification of angiosperms and their insect herbivores.' **Revista:** PLoS ONE. **Volum:** 2 **Clau:** Article.

**Autors:** Moya, O.; Contreras-Díaz, H.G.; Oromí, P.; Juan, C. **Títol:** 'Phylogeography of a ground beetle species in La Gomera (Canary Islands): a study of the effects of landscape topology and population history.' **Revista:** Heredity. **Volum:** 99 **Pàgina inicial:** 331 **Pàgina final:** 339 **Clau:** Article.

**Autors:** Gómez-Zurita, J.; Garnería, I.; Petitpierre, E. **Títol:** 'Systematics of the genus *Cyrtonus* (Coleoptera, Chrysomelidae): molecular phylogenetics and evolutionary analysis of shape.' **Revista:** Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research. **Volum:** 45 **Pàgina inicial:** 317 **Pàgina final:** 328 **Clau:** Article.

**Autors:** Jaume, D.; Gràcia, F.X.; Boxshall, G.A. **Títol:** 'New genera of Bogidiellidae (Amphipoda: Gammaridae) from SW Pacific and Mediterranean marine caves'. **Revista:** Journal of Natural History. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 419 **Pàgina final:** 444 **Clau:** Article.

**Autors:** Jaume, D.; Queinnec, E. **Títol:** 'A new species of freshwater isopod (Sphaeromatidea: Sphaeromatidae) from an inland karstic stream on Espiritu Santo Island, Vanuatu, southwestern Pacific'. **Revista:** Zootaxa. **Volum:** 1653 **Pàgina inicial:** 41 **Pàgina final:** 55 **Clau:** Article.

**Autors:** Bover, P.; Alcover, J.A. **Títol:** 'Extinction of the autochthonous small mammals of Mallorca (Gymnesic Islands, Western Mediterranean Sea) and its ecological consequences.' **Revista:** Journal of Biogeography. **Clau:** En premsa. Doi: 10.1111/j.1365-2699.2007.01839.x

**Autors:** Gómez-Zurita, J.; Hunt, T.; Vogler, A.P. **Títol:** 'Multilocus ribosomal RNA phylogeny of the leaf beetles (Chrysomelidae)' **Revista:** Cladistics-the International Journal of the Willi Hennig Society. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Juan, C. **Títol:** Procesos y patrones evolutivos en la biodiversidad de las Islas Canarias. **Congrés:** I Congreso de Biodiversidad. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Jurado-Rivera, J.A.; Petitpierre, E. **Títol:** Aproximación a la filogenia molecular y evolución de la filiación trófica en el género *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelidae) **Congrés:** XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética, León. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Moya Mesa, O. **Títol:** 'Estudios Moleculares en especies de coleópteros endémicos de las Islas canarias: filogeografía e historia evolutiva.' **Director:** Carlos Juan Clar; Pedro Oromí Masoliver. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Villacorta Martín, J.C. **Títol:** 'Evolución y filogeografía del talítrido cavernícola *P. hypogaea/epigaea* en la isla de La Palma (Islas Canarias).' **Director:** Carlos Juan Clar; Pedro Oromí Masoliver. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

- Referència: CGL2004-04612. Extinciones de vertebrados autóctonos en Canarias y Baleares: un análisis comparativo. Josep Antoni Alcover Tomàs.

- Referència: CGL2006-01365/BOS. Factores evolutivos y biogeográficos en la adaptación a la vida subterránea: casos de estudio en invertebrados de los archipiélagos Balear y Canario. Carlos Juan Clar.

- Referència: 2006PL0017. Relaciones genéticas en el grupo *Acalles echinatus*. Eduard Petitpierre Vall.

- Referència: CGL2005-02217/BOS. Sobre el origen y distribución de la fauna acuática subterránea. Antonio García-Valdecasas Huelín.

- Referència: CGL2006-08810/BOS. Filogenia molecular de la subfamilia Chrysomelinae con especial énfasis en la fauna australiana (Coleoptera, Chrysomelidae). Eduard Petitpierre Vall.

- Referència: GOCE-CT-2003-505446. Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning (MARBEF). Carlos M. Duarte Quesada.

- Referència: PIP5766 Resol.nq. 1227/05. Estudios filogenéticos, basados en evidencia morfológica y molecular de los taxones hiperdiversos de Coleoptera, con énfasis en grupos relictuales de la Región Austral. Adriana Marvaldi.

---

## **Biologia de les plantes en condicions mediterrànies**

### **Línies de recerca:**

- Ecofisiologia de les respostes de les plantes a la sequera
- Biologia d'espècies endèmiques de Balears
- Taxonomia i evolució del vegetals endèmics de les Balears

### **Equip investigador:**

#### **Investigador principal**

Dr. Hipolito Medrano Gil (Catedràtic d'Universitat)

#### **Membres**

Dr. Joan Rita Larrucea (Titular d'Universitat)

Dr. Jaume Flexas Sans (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Maurici Mus Amezquita (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Miquel Ribas Carbo (Professor Contractat Doctor)

Dr. Josep Cifre Llompart (Professor Col·laborador)

Dr. Jeroni Galmes Galmes (Professor Col·laborador)

Dr. Javier Gulias León (Professor Col·laborador)

Dr. Jose M. Escalona Lorenzo (Professor Associat)

Dra. Josefina Bota Salort

Sr. Joan Rossello Veny (Professor Col·laborador)

Sr. Gabriel Bibiloni Oliver (Professor Associat)

Sr. Miquel Angel Conesa Muñoz (Professor Ajudant)

Sr. Igor Delfin Florez Sarasa (Becari)

Sra. Joana Cursach Segui (Becària CAIB)

Sr. Pere Josep Pons Amengual (Personal Tècnic)

Sr. José Maria Castro Delisle (Becari de Col·laboració UIB)

Dr. Alexander Galle (becari post doctoral)

Sra. Magdalena Tomas Mir (becària)

Sr. Gabriel Cabot Mesquida (Tècnic)

Sra. Graciela Cecilia Carambula Amalfi (becària)

Sra. Perla Chavez Dulanto (becària)

Sr. Enrico Cretazzo (becari)

Sra. Maria Teresa Moreno Sureda (becària)

Sra. Alicia Pou Mir (becària)

Sra. Aina Rigo Alemany (becària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Cifre, J.; Rigo, A.; Gulías, X.; Rallo, J.; Joy M.; Joy S.; Mus, M.; Sánchez, F.; Ramón, J.; Ruiz, M.; Jaume J. **Títol:** 'Caracterització de les pastures de les Illes Balears.' **Referència:** Quaderns d'Investigació. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Montañó, J.J.; Palou, M.; Brotons, M.M.; Galmés, J.; García-Raso, A.; González, M.; Salinas, I. **Títol:** 'Memòria de les Experiències d'Implantació de crèdits ECTS a la Universitat de les Illes Balears. Any acadèmic 2005-2006' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Medrano, H.; Escalona, J.M.; Flexas, J. **Títol:** 'Indicadores fisiológicos para el control del estado hídrico en la vid.' **Referència:** Fundamentos, aplicación y consecuencias del riego en la vid. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Medrano, H.; Gulías, J.; Galmés, J.; Bota, J.; Riera, D.; Ribas-Carbó, M.; Cifre, J.; Flexas, J. **Títol:** 'Eficiencia en el uso del agua por las plantas.' **Referència:** Jornadas sobre la demanda y consumo de agua en el dominio mediterráneo. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Gulías, J.; Flexas, J.; Medrano, H. **Títol:** 'Producción vegetal y cambio climático.' **Referència:** Jornadas de medio ambiente y regadíos. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Flexas, J.; Galmés, J.; Medrano, H. **Títol:** 'Fijación del dióxido de carbono y biosíntesis de fotoasimilados.' **Referència:** Fisiología Vegetal. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Flexas, J.; Galmés, J.; Medrano, H. **Títol:** 'Fotorrespiración y mecanismos de concentración del dióxido de carbono.' **Referència:** Fisiología Vegetal. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Parry, M.A.J.; Galmes, J.; Garcia-Plazaola, J.I.; Foyer, C.; Sharkey, T.D. **Títol:** 'Biochemical and molecular measurements of photosynthesis intermediates and photosynthates'. **Referència:** Ecophysiology of Photosynthesis in Terrestrial Plants. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Galmes, J.; Chaves, M.; Flexas, J.; Medrano, H.; Niinemets, U.; Valladares, F. **Títol:** 'Ecophysiology of photosynthesis in semi-arid environments'. **Referència:** Ecophysiology of Photosynthesis in Terrestrial Plants. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Medrano, H.; Chaves, M.; Galmes, J.; Flexas, J. **Títol:** 'Photosynthetic water use efficiency.' **Referència:** Ecophysiology of Photosynthesis in Terrestrial Plants. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Medrano, H.; Gulías, J. **Títol:** 'Eficiencia en el uso del agua en ambientes mediterráneos.' **Referència:** Jornadas de medio ambiente y regadíos. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Galmés, J.; Abadía, A.; Cifre, J.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Photoprotection processes under water stress and recovery in Mediterranean plants with different growth forms and leaf habits.' **Revista:** Physiologia Plantarum. **Volum:** 130 **Pàgina inicial:** 495 **Pàgina final:** 510 **Clau:** Article.

**Autors:** Galmés, J.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Photosynthesis and photoinhibition in response to drought in a pubescent (var. minor) and a glabrous (var. palaui) variety of Digitalis minor.' **Revista:** Environmental and Experimental Botany. **Volum:** 60 **Pàgina inicial:** 105 **Pàgina final:** 111 **Clau:** Article.

**Autors:** Galmés, J.; Ribas-Carbó, M.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Response of leaf respiration to water stress in Mediterranean species with different growth forms.' **Revista:** Journal of Arid Environments. **Volum:** 68 **Pàgina inicial:** 206 **Pàgina final:** 222 **Clau:** Article.

**Autors:** Galmés, J.; Medrano, H.; Savé, R.; Flexas, J. **Títol:** 'Water relations and stomatal characteristics of Mediterranean plants with different growth forms and leaf habits: responses to water stress and recovery.' **Revista:** Plant and Soil. **Volum:** 290 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 155 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Galmés, J.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Photosynthetic limitations in response to water stress and recovery in Mediterranean plants with different growth forms.' **Revista:** New Phytologist. **Volum:** 175 **Pàgina inicial:** 81 **Pàgina final:** 93 **Clau:** Article.

**Autors:** Flexas, J.; Ortuño, M.F.; Ribas-Carbo, M.; Diaz-Espejo, A.; Florez-Sarasa, I.D.; Medrano, H. **Títol:** 'Mesophyll conductance to CO<sub>2</sub> in Arabidopsis thaliana.' **Revista:** New Phytologist. **Volum:** 175 **Pàgina inicial:** 501 **Pàgina final:** 511 **Clau:** Article.

**Autors:** Galmés, J.; Abadía, A.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Photosynthesis and photoprotection responses to water stress in the wild-extinct plant *Lysimachia minoricensis*.' **Revista:** Environmental and Experimental Botany. **Volum:** 60 **Pàgina inicial:** 308 **Pàgina final:** 317 **Clau:** Article.

**Autors:** Flexas, J.; Diaz-Espejo, A.; Galmes, J.; Kaldenhoff, R.; Medrano, H.; Ribas-Carbo, M. **Títol:** 'Rapid variations of mesophyll conductance in response to changes in CO<sub>2</sub> concentration around leaves.' **Revista:** Plant Cell and Environment. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 1298 **Pàgina final:** 1284 **Clau:** Article.

**Autors:** Juszczuk, I.M.; Flexas, J.; Szal, B.; Dabrowska, Z.; Ribas-Carbo, M.; Rychter, A.M. **Títol:** 'Effect of mitochondrial genome rearrangement on respiratory activity, photosynthesis, photorespiration and energy status of MSC16 cucumber (*Cucumis sativus*) mutant.' **Revista:** Physiologia Plantarum. **Volum:** 131 **Pàgina inicial:** 527 **Pàgina final:** 541 **Clau:** Article.

**Autors:** Galmés, J.; Pou, A.; Alsina, M.M.; Tomàs, M.; Medrano, H.; Flexas, J. **Títol:** 'Aquaporin expression in response to different water stress intensities, acclimation and recovery in Richter-110 (*Vitis* sp.): relationship with ecophysiological status.' **Revista:** Planta. **Volum:** 226 **Pàgina inicial:** 671 **Pàgina final:** 681 **Clau:** Article.

**Autors:** Flexas, J.; Diaz-Espejo, A.; Berry, J.A.; Cifre, J.; Galmes, J.; Kaldenhoff, R.; Medrano, H.; Ribas-Carbo, M. **Títol:** 'Analysis of leakage in IRGA's leaf chambers of open gas exchange systems: quantification and its effects in photosynthesis parameterization.' **Revista:** Journal of Experimental Botany. **Volum:** 58 **Pàgina inicial:** 1533 **Pàgina final:** 1543 **Clau:** Article.

**Autors:** Flexas, J.; Díaz-Espejo, A.; Galmés, J.; Kaldenhoff, R.; Medrano, H.; Ribas-Carbó, M. **Títol:** 'Rapid variations of mesophyll conductance in response to changes in CO<sub>2</sub> concentration around leaves (Meeting Abstract)' **Revista:** Photosynthesis Research. **Volum:** 91 **Pàgina inicial:** 217 **Pàgina final:** 217 **Clau:** Article.

**Autors:** Medrano, H.; Galmés, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J.; Bota, J.; Pou, A.; Moreno, M.; Cifre, J.; Flexas, J. **Títol:** 'Photosynthesis and water use efficiency: improving plant productivity in semi-arid environments (Meeting Abstract)' **Revista:** Photosynthesis Research. **Volum:** 91 **Pàgina inicial:** 277 **Pàgina final:** 277 **Clau:** Article.

**Autors:** Florez-Sarasa, I.; Bouma, T.; Medrano, H.; Azcon-Bieto, J.; Ribas-Carbó, M. **Títol:** 'Contribution of the cytochrome and alternative pathways to growth respiration and maintenance respiration in *Arabidopsis thaliana*.' **Revista:** Physiologia Plantarum. **Volum:** 129 **Pàgina inicial:** 143 **Pàgina final:** 151 **Clau:** Article.

**Autors:** Priault, P.; Vidal, G.; De Paepe, R.; Ribas-Carbo, M. **Títol:** 'Leaf age-related changes in respiratory pathways are dependent on Complex I activity in *Nicotiana sylvestris*.' **Revista:** Physiologia Plantarum. **Volum:** 129 **Pàgina inicial:** 152 **Pàgina final:** 162 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Medrano, H.; Galmés, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J.; Bota, J.; Pou, A.; Moreno, M.; Cifre, J.; Flexas, J. **Títol:** Photosynthesis and water use efficiency: Improving plant productivity in semi-arid environments. **Congrés:** 14 th International Congress of Photosynthesis. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Medrano, H.; Galmés, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J.; Bota, J.; Pou, A.; Moreno, M.; Cifre, J.; Flexas, J. **Títol:** Photosynthesis and water use efficiency: improving plant productivity in semi-arid

environments. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Medrano, H.; Galmés, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J.; Bota, J.; Pou, A.; Moreno, M.T.; Cifre, J.; Flexas, J. **Títol:** Optimization of water use: a requirement for the grapevine crop under conditions of climatic change. **Congrés:** Workshop: Vineyard under environmental constraints: Adaptations to climate change. COST ACTION 858. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Medrano, H. **Títol:** Retos y oportunidades de la agricultura mediterránea en la perspectiva del cambio climático. **Congrés:** 1er ciclo de conferencias de la Cátedra para la diversificación Industrial y Tecnología. Zaragoza. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Ribas-Carbó, M. **Títol:** In vivo activity of the cyanide – resistant respiratory pathway in plants: Regulation and function. **Congrés:** 3<sup>rd</sup> Conference of the Polish Society of Plant Experimental Biology. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Flexas, J.; Bota, J.; Cifre, J.; Galmés, J.; Gulías, J.; Ribas-Carbó, M.; Medrano, H. **Títol:** Ecophysiology of photosynthesis in the new century: linking genes and molecules with plant, community and ecosystem processes. **Congrés:** XXII Reunión anual Sociedad chilena de Ciencias Fisiológicas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Chaves, M.; Flexas, J.; Pinheiro, C. **Títol:** Photosynthesis under drought and salt stress-regulation mechanisms from the whole plant to cell. **Congrés:** 14 th International Congress of Photosynthesis. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Flexas, J. **Títol:** Mesophyll conductance to CO<sub>2</sub>: current knowledge and future prospects. **Congrés:** XXII Reunión Anual Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Parry, MAJ.; Galmes, J.; Keys, A.J.; Madgwick, P.J.; Andralojc, P.J. **Títol:** Increasing Carbon Assimilation By Overcoming The Limitations Of Rubisco. **Congrés:** Workshop on Crop Genetic improvement. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Medrano, H.; Galmés, J.; Ribas-Carbó, M.; Gulías, J.; Bota, J.; Pou, A.; Moreno, M.; Cifre, J.; Flexas, J. **Títol:** Mejora de la eficiencia en el uso del agua en la vid: Bases fisiológicas y perspectivas biotecnológicas. **Congrés:** XI Congreso de la Sociedad Nacional de Ciencias Hortícolas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Flexas, J.; Díaz-Espejo, A.; Galmés, J.; Kaldenhoff, R.; Medrano, H.; Ribas-Carbó, M. **Títol:** Rapid variations of mesophyll conductance in response to changes in CO<sub>2</sub> concentration around leaves. **Congrés:** 14 th International Congress of Photosynthesis. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Gallé, A. **Congrés:** Leopoldina Meeting: "Imaging and Integrating Heterogeneity of Plant Functions: Functional Biodiversity from Cells to Biosphere", FZ Jülich, Germany. **Tipus de participació:** Comentarista.

**Autors:** Cifre, J. **Congrés:** XXXII Jornadas científicas y XI Jornadas Internacionales de Ovinotecnia y Caprinotecnia. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

**Autors:** Cretazzo, E.; Rosselló, J.; Carambula, C.; Moreno, M.T.; Riera, D.; Pou, A.; Martorell, T.; Medrano, H.; Cifre, J. **Títol:** Clonal selection of the main Majorcan Grapevine Varieties: Environmental effects on production and quality parameters in preselected plants. **Congrés:** XV GESCO **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Pou, A.; Medrano, H.; Moreno, M.T.; Cifre, J.; Gulias, J. **Títol:** Water use efficiency, plant production and quality in manto negro variety. **Congrés:** GESCO **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Gulías, J.; Galmés, J.; Martorell, J.; Cifre, J. **Títol:** Experiencia de adaptación al espacio europeo de educación superior (implantación del sistema ECTS) en el primer curso de Ingeniería Técnica Agrícola de la Universitat de les Illes Balears. **Congrés:** II Jornadas Internacionales de Innovación Educativa de la Escuela Politécnica Superior de Zamora. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Moreno, M.T.; Gulias, J.; Ribas-Carbó, M.; Rigo, A.; Tomás, M.; Medrano, H.; Cifre, J. **Títol:** Estudio de la eficiencia en el uso del agua en *Dactylis glomerata* L. en condiciones de déficit hídrico. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Pou Mir, A.; Moreno, M.T.; Mir, T.; Carambula, C.; Cretazzo, E.; Cifre, J.; Medrano, H.; Gulías, J. **Títol:** Influencia de la cobertura vegetal en *Vitis vinifera* L. cv. manto negro bajo condiciones de clima mediterráneo. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Moreno, M.T.; Gulias, J.; Ribas-Carbó, M.; Flexas, J.; Tomás, M.; Cifre, J. **Títol:** Influencia de la edad de la hoja en el muestreo para análisis de discriminación isotópica en *Dactylis glomerata*. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Galmés, J.; Andralojc, J.P.; Keys, A.J.; Medrano, H.; Flexas, J.; Parry, M.A.J. **Títol:** A search for superior plant Rubiscos: kinetic variability related to species from extreme environments. **Congrés:** 14 th International Congress of Photosynthesis. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ribas-Carbó, M.; Flexas, J.; Ortuño, M.; Díaz-Espejo, A.; Florez-Sarasa, I.; Medrano, H. **Títol:** Mesophyll conductance to CO<sub>2</sub> in *Arabidopsis thaliana*. **Congrés:** 14 th International Congress of Photosynthesis. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Florez-Sarasa, I.; Umbach, A.L.; Siedow, J.N.; Flexas, J.; Medrano, H.; Ribas-Carbó, M. **Títol:** Alternative oxidase (AOX) in *Arabidopsis thaliana* leaves with altered levels of AOX protein: when much is not more. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Flexas, J.; Díaz, A.; Galmés, J.; Kaldenhoff, R.; Medrano, H.; Ribas-Carbó, M. **Títol:** Rapid variations of mesophyll conductance in response to changes in CO<sub>2</sub> concentration around leaves. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Galmés, J.; Andralojc, J.P.; Keys, A.J.; Medrano, H.; Flexas, J.; Parry, M.A.J. **Títol:** A search for superior plant Rubiscos: kinetic variability related to species from extreme environments. **Congrés:** Research Frontiers with Rubisco, the 'Elixir of Life' in the Biosphere. Rothamsted Research. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Moreno, M.T.; Cifre, J.; Pou, A.; Tomás, M.; Cretazzo, E.; Riera, D.; Medrano, H.; Gulías, J. **Títol:** The use of cover crops on *Vitis vinifera* L. cv. manto negro under mediterranean conditions: effects on physiological and grape quality parameters. **Congrés:** XV GESCO **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Rigo, A.; Gulías, J.; Ruiz, M.; De la Peña, J.L.; Ramón, J.; Martorell, A.; Cifre, J. **Títol:** Gestión agroganadera de un espacio natural protegido II. Ejemplo del parque natural de Mondragó, Mallorca (Illes Balears) **Congrés:** Reunión Científica XLVI. Los sistemas forrajeros entre la producción y el paisaje. **Tipus de participació:** Pòster

**Autors:** Moreno, M.; Rigo, A.; Jaume, J.; Mus, M.; Pou, A.; Riera, D.; Gulías, J.; Cifre, J. **Títol:** Estudio agronómico comparativo de dos mezclas de cultivo para el pastoreo de ovino en sistemas agroganaderos del área mediterránea. **Congrés:** XXXII Jornadas científicas y XI Jornadas Internacionales de Ovinotecnia y Caprinotecnia. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Palou, M.; Montaña, J.J.; Brotons, M.; Galmés, J.; García, A.; Gulías, J. **Títol:** Experiencia de adaptación al espacio europeo de educación superior (implantación del sistema ECTS) en el primer curso de Ingeniería Técnica Agrícola de la Universitat de les Illes Balears. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Metodologías ECTS. Experiencias de implantación de metodologías ECTS en cursos piloto completos. Universidad de Extremadura. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Bota, J.; Flexas, J.; Medrano, H. **Títol:** Genetic variability in response to water stress: study of balearic varieties of grapevine. **Congrés:** Understanding the genetic and molecular basis of quality and production traits. From traits to genes and backwards in grapevine. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i poster.



---

**Autors:** Rigo, A.; Cifre, J.; Ruiz, M.; De la Peña, J.F.; Ramon, J.; Gulías, J. **Títol:** Gestión agroganadera de un espacio natural protegido I. Ejemplo del parque natural de la Península de Llevant, Mallorca (Illes Balears) **Congrés:** Científica XLVI. Los sistemas forrajeros entre la producción y el paisaje. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rita Larrucea, J.; Cursach Seguí, J.; Castro Delisle, J.; Moragues Botei, E. **Títol:** Naufraga balearica (Umbelliferae) una especie en declive. Resultados de 9 años de seguimiento mediante parcelas permanentes. **Congrés:** III Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pou, A.; Medrano, H.; Cifre Llompart, J.; Tomás, M.; Moreno, M.T.; Gulías, J. **Títol:** Cover crops in vineyards under Mediterranean conditions: could be useful in a climate change scenario? **Congrés:** Workshop: Vineyard under environmental constraints: Adaptations to climate change. COST ACTION 858 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Peguero-Pina, J.J.; Morales, F.; Flexas, J.; Gil-Pelegrin, E.; Moya, I. **Títol:** Remotely-sensed physiological reflectance index (PRI): a water stress indicator at canopy level for intense drought in mediterranean evergreen species. **Congrés:** 3rd International Workshop on Remote Sensing of Vegetation Fluorescence. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Flexas, J.; Ortuño, M.F.; Ribas-Carbó, M.; Díaz, A.; Florez-Sarasa, I.; Medrano, H. **Títol:** Mesopyll conductance to CO<sub>2</sub> in Arabidopsis thaliana. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Conesa Muñoz, Miquel Àngel. **Títol:** 'L'origen híbrid de Viola x balearica Rosselló, Mayol & Mus.' **Director:** Mus Amézquita, Maurici. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: A/6193/06. Exigencias Ecofisiológicas y Fenológicas de dos arbustos mediterráneos (Periploca angustifolia y Rhus tripartita). Hipólito Medrano Gil.

- Referència: PCTIB 2005GC4-01. Ayudas a grupos de investigación competitivos de las Islas Baleares: 'Grup de Recerca en Biologia de les Plantes en condicions mediterrànies'. Hipólito Medrano Gil.

- Referència: BFU2005-03102/BFI. Efectos de la sequía sobre la fotosíntesis y la respiración: aclimatación y recuperación (FORESAR). Jaume Flexas Sans.

- Referència: AGL2005-06927-CO2-01/AGR. Optimización del uso del agua en la vid: Regulación y control fisiológico y agronómico y efectos en la calidad del fruto. Hipólito Medrano Gil.

- Referència: Unión Europea-COST 858. Estrés biótico y abiótico, Mecanismos de defensa de la vid y desarrollo de la uva. Hipólito Medrano Gil.

- Referència: PERMED PROJECT PL 509140. Improvement of native perennial forage plants for sustainability of Mediterranean farming systems. Maurici Mus Amezquita; José Cifre Llompart.

- Referència: Mecanismos fisiológicos de control de la transpiración y la fotosíntesis en el olivo y la vid y su relación con la adaptación a la sequía y al riego de recuperación. Bases para la mejora de la eficiencia del uso del agua en estos cultivos. Antonio Díaz Espejo.

- Referència: Ajuts per a projectes d'internacionalització de Facultats i Escoles de la UIB. Javier Gulías.

- 
- Referència: Caracterització de la variació del creixement i de la discriminació isotòpica del carboni ( $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ) a *Pistacia Lentiscus* L. al llarg d'un gradient edafoclimàtic a l'illa de Mallorca. Javier Gulías.
  
  - Referència: RTA04-175-C3-1. Caracterización, saneamiento y conservación de material vegetal vitícola de Baleares. José Cifre Llompart.
  
  - Referència: CGI2004-00223/BOS. Estudio filogeográfico del endemismo vegetal tirrénico (archipiélagos balear, corso y sardo) utilizando marcadores moleculares basados en el ADN. Mayol Martínez, María.
  
  - Referència: CGL2007-60550/BOS. ¿Especiación por hibridación o extinción por hibridación? Evaluación en la flora endémica del Archipiélago Balear mediante técnicas basadas en el ADN y en citogenética molecular. Rosselló Picornell, Josep A.
  
  - Referència: Programa de estímulo a la internacionalización y profesionalización de los estudios de Ingeniería Técnica Agrícola de la Universitat de les Illes Balears. Javier Gulías León.
  
  - Referència: Implantació d'experiències pilot de titulacions adaptades a l'espai europeu d'educació superior i d'aplicació de noves metodologies d'aprenentatge i avaluació amb crèdits ECTS al primer curs d'Enginyeria Tècnica Agrícola (UIB). Curs 2006-2007. Jeroni Galmés Galmés.
  
  - Referència: Implantació d'experiències pilot de titulacions adaptades a l'espai europeu d'educació superior i d'aplicació de noves metodologies d'aprenentatge i avaluació amb crèdits ECTS al primer curs d'Enginyeria Tècnica Agrícola (UIB). Curs 2007-2008. Jeroni Galmés Galmés.
  
  - Referència: Bolets de les Illes Balears. Joan Rita Larrucea.
  
  - Referència: Evaluación del proyecto de cooperación con el Parque Nacional de Gunung Leuser (Sumatra, Indonesia) financiado por el Gobierno de España. Juan Rita Larrucea.
  
  - Referència: Pla de gestió agrícola ramadera del Parc Natural de Mondragó. FAC 2006/709. 2006-2007. Javier Gulías León y Josep Cifre Llompart.
  
  - Referència: Redacció del pla de pastures del Parc Natural de la Península de Llevant, 1444/2006. 2006-2007. Javier Gulías León.

---

## Biologia marina

### Línies de recerca:

- Gestió costanera, esculls artificials i ecologia planctònica.
- Ecologia tròfica de comunitats marines. Biodiversitat de fauna marina i espècies invasores. Mortalitat i selectivitat d'arts de pesca recreativa.
- Bioindicadors, biocumulació i estrés oxidatiu en fauna marina.

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Isabel Moreno Castillo (Catedràtica d'Universitat)

#### Membres

Dra. Salud Deudero Company (Professora Contractada Doctora)

Sr. Antoni Sureda Gomila (Professor Associat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Deudero, S. **Títol:** 'Gestión y Conservación de Recursos Marinos.' **Referència:** Guías docentes adaptadas al espacio superior europeo. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Moreno, I. **Títol:** 'Manejo Integral Costero. Por una costa más ecológica, productiva y sostenible.' **Clau:** Llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Box, A.; Guerao, G.; Abello, P., Deudero, S. **Títol:** 'Occurrence of Automate branchialis Holthuis and Gottlieb, 1958 (Decapoda: Alpheidae) in the Balearic Islands (Western Mediterranean Sea).' **Revista:** Crustaceana. **Volum:** 80 **Pàgina inicial:** 495 **Pàgina final:** 501 **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Deudero, S.; Martin, D. **Títol:** 'Polychaeta assemblages associated with Posidonia oceanica meadows after the colonisation by invasive Caulerpa racemosa: seasonal changes in species composition, community structure and trophic guilds.' **Revista:** Marine Biology. **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Sureda, A.; Marba, N.; Terrados, J.; Tauler, P.; Pons, A.; Deudero, S. **Títol:** 'Annual variations of caulerpenyne contents in three Caulerpa (Forsskal) over dead Posidonia oceanica (L.) Delile rhizomes.' **Revista:** Aquatic Toxicology. **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Sureda, A.; Terrados, J.; Pons, A.; Deudero, S. **Títol:** 'Antioxidant response and caulerpenyne production of the alien Caulerpa taxifolia (Vahl) epiphytized by the invasive algae Lophocladia lallemandi (Montagne)' **Revista:** European Journal of Phycology. **Clau:** Article.

**Autors:** Alós, P.; Cerdà, M.; Deudero, S.; Grau, A.M. **Títol:** 'Experimenting to reduce the catch and mortality of juvenile fishes in recreational fisheries: the case of pompano (Trachynotus oatus) from Western Mediterranean'. **Revista:** Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. **Clau:** Article.

---

**Autors:** Sureda, A.; Box, A.; Enseñat, M.; Alou, E.; Tauler, P.; Deudero, S.; Pons, A. **Títol:** 'Enzymatic antioxidant response of a labrid fish (*Coris julis*) liver to environmental caulerpenyne.' **Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology. **Volum:** 144 **Pàgina inicial:** 191 **Pàgina final:** 196 **Clau:** Article.

**Autors:** Deudero, S.; Box, A.; March, D.; Valencia, J.M.; Grau, A.M.; Tintoré, J.; Caixach, J. **Títol:** 'Organic compounds temporal trends at some invertebrate species from the Balearics, Western Mediterranean'. **Revista:** Chemosphere. **Volum:** 68 **Pàgina inicial:** 1650 **Pàgina final:** 1659 **Clau:** Article.

**Autors:** Deudero, S.; March, D.; Box, A.; Valencia, A.; Grau, A.; Tintore, J.; Benedicto, J. **Títol:** 'Temporal trends of metals in benthic invertebrate species from the Balearic Islands, Western Mediterranean.' **Revista:** Marine Pollution Bulletin. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 1523 **Pàgina final:** 1558 **Clau:** Article.

**Autors:** Cabanellas-Reboredo, M.; Deudero, S.; Alós, J.; Hendriks, I.; Box, A. **Títol:** 'Settlement of macrobenthic organisms on artificial substrates over shallow *Posidonia oceanica* seagrass meadows'. **Revista:** Hydrobiologia. **Clau:** Article.

**Autors:** Deudero, S.; Blanco, A.; Box, A.; Mateu, G.; Cabanellas, M.; Sureda, A. **Títol:** 'Interaction across invasive macroalgae *Lophocladia lallemandii* and bryozoan *Reteporella grimaldii* at seagrasses: density and physiological responses.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Deudero, S.; Sureda, A.; Alòs, J.; Terrados, J. **Títol:** 'Feeding changes of *Spondylosoma cantharus* associated to the invasion of the incoming *Caulerpa racemosa* var *cylindracea*. **Revista:** Journal of Fish Biology. **Clau:** Article.

**Autors:** Ferrer, M.; Sureda, A.; Batle, J.; Romaguera, D.; Tauler, P.A.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Scuba diving enhances endogenous antioxidant defenses in lymphocytes and neutrophils.' **Revista:** Free Radical Research. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 274 **Pàgina final:** 281 **Clau:** Article.

**Autors:** Aguiló, A.; Tauler, P.; Sureda, A.; Cases, N.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant diet supplementation enhances aerobic performance in amateur sportmen.' **Revista:** Journal of Sports Sciences. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 1203 **Pàgina final:** 1210 **Clau:** Article.

**Autors:** Tejada, S.; Sureda, A.; Roca, C.; Gamundi, A.; Esteban, S. **Títol:** 'Antioxidant response and oxidative damage in brain cortex after high dose of pilocarpine.' **Revista:** Brain Research Bulletin. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 372 **Pàgina final:** 375 **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Sureda, A.; Galgani, F.; Pons, A.; Deudero, S. **Títol:** 'Assessment of environmental pollution at Balearic Islands applying oxidative stress biomarkers in the mussel *Mytilus galloprovincialis*.' **Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology. **Volum:** 146 **Pàgina inicial:** 531 **Pàgina final:** 539 **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, A.; Reynés, M.D.; Tauler, P.; Maestre, I.; Córdova, A.; Tur, Josep A.; Roché, E.; Pons, A. **Títol:** 'Intense physical activity enhances neutrophil antioxidant enzyme gene expression. Immunocytochemistry evidence for catalase secretion.' **Revista:** Free Radical Research. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 874 **Pàgina final:** 883 **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, A.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Cases, N.; Llompart, I.; Tur, Josep A.; Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant supplementation influences the neutrophil tocopherol associated protein wexpression, but not the inflammatory response to exercise.' **Revista:** Central European Journal of Biology. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 56 **Pàgina final:** 70 **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Romaguera, D.; Drobnic, F.; Pujol, P.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Effects of exercise intensity on lymphocyte H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> production and antioxidant defences in soccer players.' **Revista:** British Journal of Sports Medicine. **Volum:** On line **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Campillo, J.A.; Benedicto, J.; Deudero, S.; Valdes N.; Andral, B. **Títol:** Bioaccumulation of organochlorinated compounds in caged mussel (*Mytilus galloprovincialis*) at the Iberian Mediterranean and Balearic waters. Influence of lipid content and mussel growth. **Congrés:** CIESM Congress. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Box, T.; Deudero, S.; Pons, G. **Títol:** *Caulerpa racemosa* (Forsskal) induces shifts in molluscan species composition at *Posidonia oceanica* (L.) Delile seagrass meadows. **Congrés:** 38th CIESM Congress. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Sureda, A.; Box, A.; Deudero, S.; Pons, A. **Títol:** Protective response of *Caulerpa taxifolia* under intense herbivore pressure. **Congrés:** CIESM 38th Congress. **Tipus de participació:** Ponència I Pòster.

**Autors:** Tauler, P.; Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Exercise induced antioxidant adaptations in lymphocytes prevents oxidative damage but does not prevent pre-apoptotic events. **Congrés:** 2007 BASES Annual Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Benedicto, J.; Martínez-Gómez, C.; Guerrero, J.; Jornet, A.; Deudero, S.; Andral, B. **Títol:** Heavy metal levels along the Iberian Mediterranean coast and Balearic Islands using caged mussels: an active biomonitoring approach. **Congrés:** 38th CIESM Congress. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Romaguera, D.; Llompart, I.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Effects of intense exercise on H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> production and on the antioxidant enzyme activities in PMA-activated lymphocytes. **Congrés:** XXXIV Congress the Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas *in collaboration with the Physiological Society*. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Sureda, A.; D.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Respuesta antioxidante linfocitaria frente a la actividad física intensa. Diferencias asociadas al género. **Congrés:** VIII Reunión del grupo Español de Radicales Libres. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Sureda, A.; Carrer, I.; Funes, L.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Mujeres afectadas de porfiria variegata presentan menor actividad de las defensas antioxidantes enzimáticas en el linfocito durante la edad fértil. **Congrés:** VIII Reunión del grupo Español de Radicales Libres. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sureda, A.; Tauler, P.; Ferrer, M.D.; Romaguera, D.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Producción de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> y de nitrito en linfocitos tras una sesión de natación. Diferencias entre géneros. **Congrés:** VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Sureda, A.; Romaguera, D.; Llompart, I.; Palacin, C.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Estrés oxidativo eritrocitario en mujeres afectadas de porfiria variegata. **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Antoni Box Centeno. **Títol:** 'Efectos de la colonización de caulerpales sobre la estructura faunística de las praderas de *Posidonia oceánica*: aspectos tróficos y taxonómicos.' **Director:** Salud Deudero. **Clau:** Tesis Doctoral.

**Autor:** Pep Alos Crespí. **Títol:** 'Mecanismos de reducción de mortalidad por pesca en especies litorales de la pesca recreativa balear: captura y suelta, selectividad de anzuelos.' **Director:** Salud Deudero. **Clau:** Tesis Doctoral.

---

## Projectes

---

- Referència: Subvención de ayudas a grupos de investigación competitivos de las Islas Baleares: Grupo de Investigación en Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (calificado como Categoría 3: Grupo muy competitivo coherente). Josep A. Tur Marí.

- Referència: CTM2005-01434/MAR. Macroalgas marinas invasoras en las islas Baleares: evaluación de riesgos y efectos en comunidades bentónicas CTM2005-01434/MAR. Terrados, J.

- Referència: DEP2005-00238-CO4-02/EQUI. Alimentos funcionales potenciadores de las defensas antioxidantes y su interacción con el entrenamiento de deportistas. Antoni Pons Bisecas.

- Referència: AGL2007-62806/ALI. Bases Científicas de la actividad biológica y antioxidante de una bebida funcional de almendra (Intervención nutricional en afectados de porfiria y controles) Antoni Pons Bisecas.

- Referència: REN2003-01176. Influencia de los factores ambientales sobre la estrategia reproductora y evolución de las larvas de atún rojo (*Thunnus thynnus* L. 1758) Y especies afines en aguas de las Baleares REN2003-01176. Francisco Alemany Llodra.

- Referència: Pan-European Gradients in Spawning and Settlement Events. Katja Philippart.

- Referència: The role of native and/or invasive ecosystem engineers in explaining biodiversity. Network of Excellence. Tom Ysebaert.

- Referència: Development d'un reseau de surveillance de la qualite des eaux cotieres par des biointegrateurs pour la protection durable de la Mediterranee Occidentale (MYTILOS). Bruno Andral.

- Referència: Conservación de praderas submarinas: causas de la regresión y efectos sobre las funciones en el ecosistema. Carlos Duarte.

- Referència: Aplicacions dels bioindicadors en el músculo *Mytilos galloprovincialis* com a eina per avaluar la contaminació marina al litoral balear. Acció especial para la Innovación del Gobierno de las Islas Baleares. Salud Deudero Company.

---

## Ecologia interdisciplinària (EI)

### Línies de recerca:

- Ecologia aquàtica i aplicada
- Agroecologia i edafologia
- Territori i paisatge

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Gabriel Moya Niell (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Miquel Morey Andreu (Professor Emèrit)

Dr. Antoni Martínez Taberner (Titular d'Universitat)

Dr. Guillem Ramon Pérez De Rada (Titular d'Universitat)

Dr. Jaume Vadell Adrover (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Nona Sheila Agawin Romualdo (Investigadora Contractada Ramón y Cajal)

Sr. Antonio Leonardo Sánchez Forss (Professor Associat)

Sra. Caterina Amengual Morro (Investigadora Contractada)

Sra. Margarita Puigserver Salvà

Sra. Nuria Monerris Aparisi

#### Col·laboradors

Dr. Angel Gines Gracia (Professor Associat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Adrover, M.; Vadell, J. **Títol:** 'El reg amb aigües regenerades.' **Referència:** Quaderns d'Investigació. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Reynés, A.; Alvaro, Ph.; Alomar, G.; Vadell, J. **Títol:** 'Marjades i prevenció de riscos naturals a la Serra de tramuntana.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Reynés, A.; Alvaro, Ph.; Alomar-Canyelles, G.; Vadell, J.; Alomar-Garau, G. **Títol:** 'Contribució dels camps marjats en la prevenció dels riscos naturals a la Serra de Tramuntana (Mallorca).' **Referència:** Marjades i prevenció de riscos naturals. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Farrús, E.; Adrover, M.; Forss, A.; Vadell, J. **Títol:** 'Tendencias actuales de la ciencia del suelo'. II Congreso ibérico de la ciencia del suelo.' **Referència:** Efecto de la cubierta vegetal sobre la actividad biológica del suelo. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Amengual, C.; Moyà, G.; Martínez, A.; Forss, A. **Títol:** 'Sistema Integral de depuración de aguas residuales en la Universitat de les Illes Balears.' **Revista:** Tecnología del Agua. **Pàgina inicial:** 54 **Pàgina final:** 59 **Clau:** Article.

**Autors:** Adrover, M.; Farrús, E.; Moyà, G.; Vadell, J. **Títol:** 'Presència de metalls pesants a terres agrícoles de Mallorca. Relació amb el reg amb aigües depurades.' **Revista:** Bolletí de la Societat d'Historia Natural de les Balears. **Volum:** 50 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Agawin, N.S.R.; Rabouille, S.; Veldhuis, M.J.W.; Servatius, I.; Hol, S.; van Óbrese, H.M.J.; Huisman, J. **Títol:** 'Competition and facilitation between unicellular nitrogen-fixing cyanobacteria and non-nitrogen-fixing phytoplankton species.' **Revista:** Limnology and Oceanography. **Volum:** 52 **Pàgina inicial:** 2233 **Pàgina final:** 2248 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Barrero, A.; Barón, A.; Moyà, G.; Soler, M. **Títol:** La gestión del agua para el riego en las Islas Baleares y su problemática: realidad actual y soluciones. **Congrés:** AQUA IV Conferencia sobre gestión del agua. **Tipus de participació:** Taula rodona

**Autors:** Huisman, J.; Passarge, J.; Agawin, N.S.R.; Rabouille, S.; Stomp, M. **Títol:** Competition for nutrients and light: new solutions to the paradox of the plankton. **Congrés:** SIL- Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** María Adrover. **Títol:** 'Ús de la vegetació terrestre en el tractament terciari de depuració d'aigües residuals.' **Director:** Gabriel Moyà Niell. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

---

## Projectes

- Referència: REN2001-3438-C07-02. Estado ecológico de los ríos mediterráneos en ambientes insulares. Regionalización ecológica, estaciones de referencia y métodos predictivos de evaluación de la calidad (Guadamed2) Gabriel Moya Niell.

- Referència: 201/2004/1. Proyecto Demostrativo para un parque integrado de depuración alternativa de aguas residuales y compostage de lodos de depuración. Antonio Martínez Taberner.

- Referència: RTA2005-00-245-00-00. Utilización de los composts producidos en las Islas Baleares para la mejora del ecosistema suelo-plantas en plantaciones de almendro. Isabel Sastre Conde.

- Referència: 064310. Predominio en el funcionamiento del desierto oceánico por las cianobacterias: Elucidando la microdiversidad, contribución y controles en el proceso de fijación de nitrógeno y efectos del cambio global en las cianobacterias. Nona Sheila Agawin Romualdo.

- Referència: CTM2007-66408-CO2/MAR. Intercambio Plataforma-Océano en el Ecosistema Marino de las Islas Canarias-Península Ibérica (CAIBEX): Afloramiento de Cabo Guir. Javier Aristegui Ruiz.



---

- Referència: AGL2005-06927-C02-01. Optimización del uso de agua en la vid: regulación y control fisiológico y agronómico y efectos en la calidad del fruto. Hipólito Medrano Gil.

- Referència: Caracterització agronòmica del compost de fangs de depuradora i de FORM i normes pel seu aprofitament. Jaume Vadell Adrover.

- Referència: Anàlisi del fitoplàncton a zones de producció de bivalves de les Illes Balears. Gabriel Moya Niell.

---

## Entomologia i nematologia aplicades

### Línies de recerca:

- Biologia i control integrat de plagues agrícoles i forestals
- Epidemiologia, caracterització i control de nematodes fitopatògens
- Biometria aplicada a funcions de classificació

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Ana Alemany Ferra (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Luis Gallego Castejon (Catedràtic d'Universitat)

Dra. Maria Fe Andrés Yeves (Científica Titular CSIC)

Dr. Carlos Martín Escorza (Científic Titular CSIC)

Dra. Raquel Alonso Frau

#### Col·laboradors

Dra. Ana Belén Petro Balaguer (Professora Col·laboradora)

Sra. Ana María González Torrado

Sr. Pedro Guasp Font

Sra. María Del Mar Leza Salord

Sr. Iván Ramos Torrens

Sra. Antònia Romero Munar

Sra. Cristina Tur Espinosa

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Alemany, A.; Del Río, R.; Tur C. **Títol:** 'Evaluación del método de quimioesterilización contra la mosca mediterránea de la fruta en la zona del valle de Sóller durante el año 2007.' **Referència:** Quaderns d'investigació. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Alemany, A.; Mateu, G. **Títol:** 'La Obra Científica de Guillermo Colom Casasnovas (1900-1993) Instituto Español de Oceanografía. 63 lám.' **Referència:** Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Tomo 116 (2005) **Clau:** Review.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Petro, A.B.; Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L. **Títol:** 'A non-parametric approach for histogram segmentation.' **Revista:** IEEE Transactions on Image Processing. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 253 **Pàgina final:** 261 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Petro, A.B.; Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L. **Títol:** 'Automatic estimation of significant colors for image description.' **Revista:** Inverse Problems and Imaging. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 265 **Pàgina final:** 287 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Petro, A.B.; Pol, J.L.; Magraner, M.; Bilbao, R.; Oliva, P.; Pol, C. **Títol:** Matemáticas en familia, una iniciativa de la SBM-XEIX y el Ayuntamiento de Palma. **Congrés:** Jornadas para el Aprendizaje y enseñanza de las Matemáticas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Petro, A.B. **Congrés:** IWSM- Mensura 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Projectes

---

- Referència: TRT2006-00038-00-00 Estrategias para el control integrado del nematodo del quiste de la patata (*Globodera* sp) en Mallorca (Islas Baleares) Ana Alemany Ferra.

- Referència: E-5/2006 Evaluació del Mètode de Químioesterilització contra la Mosca Mediterrània de la Fruita a la zona de la Vall de Soller durant l'any 2006. Andreu Juan Serra.

- Referència: MTM2005-08567. Modelos matemáticos para el tratamiento y análisis de imágenes, y aplicaciones. Bartomeu Coll Vicens.

- Referència: L'evolució de les matemàtiques com a eina didàctica. Antonio E. Teruel.

---

## Grup d'Ecologia de Poblacions i Comunitats (GEPIC)

### Línies de recerca:

- Ecologia Evolutiva de les relacions planta-animal.
- Biologia reproductiva d'espècies vegetals amenaçades.
- Sistemàtica, Ecologia i Evolució de neobiota y paleobiota a les illes mediterrànies.

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Anna Maria Traveset Vilaginés (Professora d'Investigació CSIC)

#### Membres

Dr. Enrique Descals Callisen (Científic Titular CSIC)  
Dr. Luis Enrique Santamaria Galdón (Científic Titular CSIC)  
Dr. Daniel Oro Rivas (Investigador científic CSIC)  
Sr. Eduardo Moralejo Rodriguez (Colaborador I+D+I CSIC)  
Sra. Bertha Isabel Cid Montoya (Becària CAIB)  
Sra. Ana Sanz Aguilar (Becària FPU)  
Sr. Jose Manuel Igual Gómez (Personal Tècnic)  
Sra. Lucia Latorre Piñeiro (Becària a càrrec d'un projecte)  
Sr. Pablo Fernandez Méndez (Becari a càrrec d'un projecte)  
Sra. Constanza Lucia Celedon Neghme  
Sra. M. Del Carmen De La Bandera Sánchez  
Dra. Meritxell Genovart  
Dr. Alejandro Martínez Abraín  
Sr. Benigno Padron Méndez  
Dr. Javier Rodríguez Pérez

#### Col·laboradors

Dr. Jordi Lalucat Jo (Catedràtic d'Universitat)  
Dr. Hipolito Medrano Gil (Catedràtic d'Universitat)  
Dra. Elena García-Valdes Pukkitts (Titular d'Universitat)  
Dr. Joan Rita Larrucea (Titular d'Universitat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Belbahri, L.; Moraleja, E.; Calmin, G.; Lefort, F.; García, J.A.; Descals, E. **Títol:** 'Reports of Phytophthora hedraïandra on Viburnum tinus and Rhododendron catawbiense in Spain.' **Referència:** Alien invasive species and international trade. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Belbahri, L.; Oszako, T.; Moralejo, E.; Sánchez-Hernández, E.; Calmin, G.; Paul, B.; Descals, E.; Lefort, F. **Títol:** 'New Pythium species: Pythium quercum, Pythium sterilum, Pythium speculum.' **Referència:** Alien invasive species and international trade. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Belbahri, L.; Oszako, T.; Moralejo, E.; Calmin, G.; Garcia, J.A.; Descals, E.; Lefort, F. **Títol:** 'Phytophthora polonica a new species isolated from a Polish declining alder forests.' **Referència:** Alien invasive species and international trade. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Hulme, P.E.; Brundu, G.; Camarda, I.; Dalias, P.; Lambdon, P.; Lloret, F.; Medial, F.; Moragues, E.; Suehs, C.; Traveset, A.; Troumbis, A.; Vilà, M. **Títol:** 'Assessing the risks to Mediterranean islands ecosystems from non-native plant introductions.' **Referència:** In: Tokarska-Guzik B, Brundu G., Brock J. H., Child L. E., Pyšek P. and Daehler C (eds.), Plant invasions, Backhuys Publishers, Leiden. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Traveset, A.; Roberstson, A.; Rodríguez-Pérez, J. **Títol:** 'A review on the role of endozoochory on seed germination.' **Referència:** Seed Dispersal: Theory and its application in a changing world. Editors: Andrew Dennis, Ronda Green, Eugene Schupp and David Westcott. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Traveset, A.; Jakobsson, A. **Títol:** 'Mating systems and pollination.' **Referència:** Handbook of Functional Plant Biology. Pugnaire, F.I. and Valladares, F. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oro, D.; Martínez-Abraín, A. **Títol:** 'La reintroducción de especies salvajes en España: un análisis crítico.' **Referència:** Fundación Félix Rodríguez de la Fuente. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Santamaría, L.; Larrinaga, A.R.; Latorre, L.; Pericás, J. **Títol:** 'Herbívoros exóticos del Archipiélago de Cabrera: bases para una estrategia de gestión basada en la minimización de impactos.' **Referència:** Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Madrid. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Igual, J.M.; Forero, M.G.; Martínez-Abraín, A.; Gómez, T.; Oro, D. **Títol:** 'Interacciones entre ratas y pardelas en las islas Chafarinas.' **Revista:** Quercus. **Volum:** 260 **Pàgina inicial:** 14 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

**Autors:** Martínez-Abraín, A.; Bartolomé, M.A.; Villuendas, E.; Sarzo, B.; Gerique, C.; Oro, D. **Títol:** 'Some reflections on an osmotic-stress experiment in Audouin's gull.' **Revista:** Dugastella. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 53 **Pàgina final:** 57 **Clau:** Article.

**Autors:** Martínez-Abraín, A. **Títol:** ¿Por qué no formuló un español la teoría de la evolución por selección natural? De Mamburú a Darwin pasando por Birmingham. **Revista:** Ecosistemas. **Volum:** 16 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Santamaría, L.; Rodríguez-Pérez, J.; Larrinaga, A.R.; Pías, B. **Títol:** 'Predicting spatial patterns of plant recruitment using animal-dispersal kernels.' **Revista:** PLoS ONE. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** e1008 **Pàgina final:** e1008 **DOI:** 10.1371/journal.pone.0001008 **Clau:** Article.

**Autors:** Rodríguez-Gironés, M.A.; Santamaría, L. **Títol:** 'Resource competition, character displacement and evolution of deep corolla tubes.' **Revista:** The American Naturalist. **Volum:** 170 **Pàgina inicial:** 455 **Pàgina final:** 464 **Clau:** Article.

**Autors:** Santamaría, L.; Rodríguez-Gironés, M.A. **Títol:** 'Linkage Rules for Plant-Pollinator Networks: Trait Complementarity or Exploitation Barriers?' **Revista:** PLOS Biology. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** e31 **Pàgina final:** e31 **DOI:** 10.1371/journal.pbio.0050031 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Oro, D.; Martínez-Abraín, A. **Títol:** 'Deconstructing myths on large gulls and their impact on threatened sympatric waterbirds.' **Revista:** Animal Conservation. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 117 **Pàgina final:** 126 **Clau:** Article.

**Autors:** Martínez-Abraín, A. **Títol:** 'Are there any differences? A non-sensical question in ecology.' **Revista:** Acta Oecologica-International Journal of Ecology. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 203 **Pàgina final:** 206 **Clau:** Article.

**Autors:** Martínez-Abraín, A.; Viedma, C.; Bartolomé, M.A.; Gómez, J.A.; Oro, D. **Títol:** Hunting sites as ecological traps for coots in southern Europe: implications for the conservation of a threatened species'. **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 69 **Pàgina final:** 76 **Clau:** Article.

**Autors:** Genovart, M.; Surroca, M.; Martínez-Abraín, A.; Jiménez, J. **Títol:** Parity in fledging sex ratios in a dimorphic raptor, the Montagu's harrier *Circus pygargus*.' **Revista:** Zoological Studies. **Clau:** Article.

**Autors:** Genovart, M.; Oro, D.; Juste, J.; Bertorelle, G. **Títol:** 'What genetics tell us about the conservation of the critically endangered Balearic Shearwater?' **Revista:** Biological Conservation. **Volum:** 137 **Pàgina inicial:** 283 **Pàgina final:** 293 **Clau:** Article.

**Autors:** Igual, J.M.; Forero, M.G.; Gomez, T.; Oro, D. **Títol:** 'Can an introduced predator trigger an evolutionary trap in a colonial seabird?' **Revista:** Biological Conservation. **Volum:** 137 **Pàgina inicial:** 189 **Pàgina final:** 196 **Clau:** Article.

**Autors:** Furness, R.W.; Edwards, A.E.; Oro, D. **Títol:** 'Influences of fisheries management practices and scavenging of seabirds on the availability of discards to benthic scavengers.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Volum:** 350 **Pàgina inicial:** 235 **Pàgina final:** 244 **Clau:** Article.

**Autors:** Gonzalez-Solis, J.; Croxall, J.P.; Oro, D.; Ruiz, X. **Títol:** 'Long distance migration and mixing in the wintering areas in a pelagic seabird'. **Revista:** Frontiers In Ecology And The Environment. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 297 **Pàgina final:** 301 **Clau:** Article.

**Autors:** Martínez-Abraín, A.; Viedma, C.; Bartolomé, M.A.; Gómez, J.A.; Oro, D. **Títol:** 'Hunting sites as ecological traps for coots in southern Europe: implications for the conservation of a threatened species.' **Revista:** Endangered species research. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 69 **Pàgina final:** 76 **Clau:** Article.

**Autors:** Bertolero, A.; Oro, D.; Besnard, A. **Títol:** 'Modelling adult survival in a introduced population of Hermann's tortoise *Testudo hermannii hermannii*: some lessons for conservation.' **Revista:** Animal Conservation. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 360 **Pàgina final:** 368 **Clau:** Article.

**Autors:** Tavecchia, G.; Pradel, R.; Genovart, M.; Oro, D. **Títol:** 'Density-dependent parameters and demographic equilibrium in open populations.' **Revista:** Oikos. **Volum:** 116 **Pàgina inicial:** 1481 **Pàgina final:** 1492 **Clau:** Article.

**Autors:** Traveset, A.; Moragues, E.; Valladares, F. **Títol:** 'Spreading of the invasive *Carpobrotus aff. acinaciformis* in Mediterranean ecosystems: The advantage of performing in different light environments.' **Revista:** Applied Vegetation Science. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 45 **Pàgina final:** 54 **Clau:** Article.

**Autors:** Sintès, T.; Moragues, E.; Traveset, A.; Rita, J. **Títol:** 'Clonal growth dynamics of the invasive *Carpobrotus affinis acinaciformis* in Mediterranean coastal systems: A non linear model.' **Revista:** Ecological Modelling. **Volum:** 206 **Pàgina inicial:** 110 **Pàgina final:** 118 **Clau:** Article.

**Autors:** Nogales, N.; Padilla, D.P.; Nieves, C.; Illera, J.C.; Traveset, A. **Títol:** 'Secondary seed dispersal systems, frugivorous lizards and predatory birds in insular volcanic badlands.' **Revista:** Journal of Ecology. **Volum:** 95 **Pàgina inicial:** 1394 **Pàgina final:** 1403 **Clau:** Article.

**Autors:** Rodríguez-Pérez, J.; Traveset, A. **Títol:** 'A multi-scale approach in the study of plant regeneration: Finding bottlenecks is not enough.' **Revista:** Perspectives in Plant Ecology and Evolution. **Clau:** Article.

**Autors:** Jakobsson, A.; Padrón, B.; Traveset, A. **Títol:** 'Pollen transfer from invasive *Carpobrotus*/spp. To natives – a study of pollinator behaviour and reproduction success.' **Revista:** Biological Conservation. **Volum:** 141 **Pàgina inicial:** 136 **Pàgina final:** 145 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Traveset, A.; Nogales, M.; Alcover, J.A.; Delgado, J.D.; López, M.; Godoy, D.; J.; Igual, M.; Bover, P. **Títol:** 'A review on the effects of alien rodents in the Balearic (W Mediterranean) and Canary Islands (Atlantic Ocean).' **Revista:** Biological Invasions. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Traveset, A.; Brundu, G.; Carta, L.; Mprezetou, I.; Lambdon, P.; Manca, M.; Médail, F.; Moragues, E.; Rodríguez-Pérez, J.; Siamantziouras, A.D.; Suehs, C.M.; Troumbis, A.Y.; Vilà, M.; Hulme, P.E. **Títol:** 'Performance of invasive plant species in islands across the Mediterranean.' **Revista:** Biological Invasions. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Moralejo, E.; Belbahri, L.; Calmin, G.; Lefort, L.; García, J.A.; Descals, E. **Títol:** 'Strawberry tree blight in Spain, a new disease caused by various Phytophthora species.' **Revista:** Journal of Phytopathology-Phytopathologische Zeitschrift. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Belbahri, B.; Calmin, G.; Wagner, S.; Moralejo, E.; Lefort, F. **Títol:** 'Phytophthora ramorum-specific fret probes for efficient molecular ecology studies.' **Revista:** Forest Pathology. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Moralejo, E.; García, J.A.; Descals, E. **Títol:** Log susceptibility of Iberian trees to Phytophthora ramorum. **Congrés:** III Sudden Oak Death Science Symposium, The State of our Knowledge. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Denman, S.; Moralejo, E.; Kirk, S.A.; Orton, E. **Títol:** Evidence of asymptomatic infection and sporulation from asymptomatic foliage naturally infected by newly invasive Phytophthoras. **Congrés:** III Sudden Oak Death Science Symposium, The State of our Knowledge. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Traveset, A.; Nogales, M.; Alcover, J.A.; Delgado, J.D.; López-Darias, M.; Godoy, D.; Igual J.M. **Títol:** Impact of introduced rodents in the biodiversity of the Balearic Islands and the Canary Islands (Atlantic Ocean) **Congrés:** 'Rats, Humans, and their Impacts on Islands: Integrating Historical and Contemporary Ecology.' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Rodríguez-Pérez, J.; Traveset, A. **Títol:** Mutualistic disruption in the system Daphne rodriguezii and Podarcis lilfordi. **Congrés:** XII OPTIMA Meeting, Pisa. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Richardson, D.; Traveset, A. **Títol:** Mutualisms... key drivers of invasions... key casualties of invasions. **Congrés:** 9TH International conference on the ecology and management of alien plant invasions. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Traveset, A. **Títol:** Integración e impacto de especies invasoras en las redes mutualistas planta-animal. **Congrés:** Workshop sobre Papel de las interacciones planta-animal en la biodiversidad terrestre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Traveset, A.; Padrón, B. **Títol:** Ecological consequences of plant-animal mutualistic disruptions due to invasive alien species. **Congrés:** I Symposium on Alien Species in Ogasawara Islands. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Mulet, M.; Martín, C.; Nogales, B.; Bosch, R.; Bennasar, A.; Lalucat, J.; García-Valdés, E. **Títol:** Pseudomonas diversity in beach sand samples contaminated after the Prestige oil spill. **Congrés:** VERTIMAR. Simposio sobre vertidos accidentales de petróleo en el medio ambiente. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Pou, A.; Medrano, H.; Moreno, M.T.; Cifre, J.; Gulias, J. **Títol:** Water use efficiency, plant production and quality in manto negro variety. **Congrés:** GESCO **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Lanieri, K.; Louzao, M.; Martínez-Abraín, A.; Arcos, J.M.; Guallart, J.; Giménez, M.; Oro, D. **Títol:** Modelling seabird bycatch: a multi-hypothesis zero-inflated Poisson approach. **Congrés:** Congreso sobre Ecological Modelling, Trieste, Italia. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Cid, B.; Montero, A.; Larrinaga, A.R.; Santamaría, L. **Títol:** Seed dispersal pathways at restored wetlands: contribution to community buildup in restored, Mediterranean coastal wetlands. **Congrés:** 'Challenges of Biodiversity Science'. First EuroDIVERSITY Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Royo, L.; Traveset, A.; Servera, J. **Títol:** (An) Integrated Coastal Management of a beach-dune system, Western Mediterranean. Identifying and quantifying the sediment budget. **Congrés:** Internacional Conference on Management and Restoration of Coastal Dunes. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Cretazzo, E.; Rosselló, J.; Carambula, C.; Moreno, M.T.; Riera, D.; Pou, A.; Martorell, T.; Medrano, H.; Cifre, J. **Títol:** Clonal selection of the main Majorcan Grapevine Varieties: Environmental effects on production and quality parameters in preselected plants. **Congrés:** GESCO **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Moreno, M.T.; Cifre, J.; Pou, A.; Tomás, M.; Cretazzo, E.; Riera, D.; Medrano, H.; Gulias, J. **Títol:** The use of cover crops on *Vitis vinifera* L. cv. Manto negro under Mediterranean conditions: effects on physiological and grape quality parameters. **Congrés:** GESCO **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Galmés, J.; Andralojc, J.P.; Keys, A.J.; Medrano, H.; Flexas, J.; Parry, M.A.J. **Títol:** A search for superior plant Rubiscos: kinetic variability related to species from extreme environments. **Congrés:** 14 th International Congress of Photosynthesis. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ribas-Carbó, M.; Flexas, J.; Ortuño, M.; Díaz-Espejo, A.; Florez-Sarasa, I.; Medrano, H. **Títol:** Mesophyll conductance to CO<sub>2</sub> in *Arabidopsis thaliana*. **Congrés:** 14 th International Congress of Photosynthesis. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Florez-Sarasa, I.; Umbach, A.L.; Siedow, J.N.; Flexas, J.; Medrano, H.; Ribas-Carbó, M. **Títol:** Alternative oxidase (AOX) in *Arabidopsis thaliana* leaves with altered levels of AOX protein: when much is not more. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Moreno, M.T.; Gulias, J.; Ribas-Carbó, M.; Rigo, A.; Tomás, M.; Medrano, H.; Cifre, J. **Títol:** Estudio de la eficiencia en el uso del agua en *Dactylis glomerata* L. en condiciones de déficit hídrico. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Pou Mir, A.; Moreno, M.T.; Mir, T.; Carambula, C.; Cretazzo, E.; Cifre, J.; Medrano, H.; Gulias, J. **Títol:** Influencia de la cobertura vegetal en *Vitis vinifera* L. cv. manto negro bajo condiciones de clima mediterráneo. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Mulet, M.; Meyer, J.M.; Palleroni, N.; García-Valdés, E.; Lalucat, J. **Títol:** Sideroptipado y análisis multigénico en la taxonomía de *Pseudomonas stutzeri*: descripción de dos nuevas genomovares en la especie. **Congrés:** XXI Congreso Nacional de Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Flexas, J.; Díaz, A.; Galmés, J.; Kaldenhoff, R.; Medrano, H.; Ribas-Carbó, M. **Títol:** Rapid variations of mesophyll conductance in response to changes in CO<sub>2</sub> concentration around leaves. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Belbahri, L.; Oszako, T.; Calmin, G.; Moralejo, E.; García, J.A.; Descals, E.; Lefort, F. **Títol:** *Phytophthora polonica* sp. nov. isolated from Polish alder stands in decline. **Congrés:** IUFRO Phytophthoras in Forests & Natural Ecosystems, Monterey. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Belbahri, L.; Calmin, G.; Wagner, S.; Moralejo, E.; Lefort, F. **Títol:** Detection and diagnosis of *Phytophthora ramorum* with specific hybridization real time probes. **Congrés:** 4th IUFRO Phytophthoras in Forests & Natural Ecosystems, Monterey. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Moralejo, E.; Descals, E. **Títol:** In vitro foliage susceptibility of Canary Islands laurel forests: a model for understanding the ecology of *Phytophthora ramorum*. **Congrés:** III Sudden Oak Death Science Symposium, The State of our Knowledge. Santa Rosa, CA, March 18-21. **Tipus de participació:** Pòster.



---

**Autors:** Traveset, A.; Rodríguez-Pérez, J.; Lloret, F. **Títol:** Ecological patterns in the flora of the balearic islands(w. Mediterranean. **Congrés:** Origin and Evolution of Biota in Mediterranean Climate Zones: An Integrative Vision. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rita Larrucea, J.; Cursach Seguí, J.; Castro Delisle, J.; Moragues Botei, E. **Títol:** Naufraga balearica (Umbelliferae) una especie en declive. Resultados de 9 años de seguimiento mediante parcelas permanentes. **Congrés:** III Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Valladares, F.; Traveset, A **Títol:** Water economics in Mediterranean endemic woody plants: mechanistic insights in contrasting populations facing global change. **Congrés:** I Congreso Nacional de Biodiversidad- DIVERSITAS. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Santamaria, L.; Cid, B.; Montero, A.; Larrinaga, A.R. **Títol:** Adaptive restoration of Mediterranean saltmarshes: Lessons on dispersal and colonization of ponds and wetlands. **Congrés:** Joint Meeting of Ecological Society of America (ESA) and the Society for Ecological Restoration (SER). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Santamaria, L. **Títol:** Dispersal, colonization, community assemblage and ecosystem function in Mediterranean saltmarshes: what can we learn from natural and restored wetlands? **Congrés:** 'Challenges of Biodiversity Science'. First EuroDIVERSITY Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Bota, J.; Flexas, J.; Medrano, H. **Títol:** Genetic variability in response to water stress: study of balearic varieties of grapevine. **Congrés:** Understanding the genetic and molecular basis of quality and production traits. From traits to genes and backwards in grapevine. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Larrinaga, A.R.; Campos-Arceiz, A.; Weerasinghe, U.R.; Takatsuki, S.; Pastorini, J.; Leimgruber, P.; Fernando, P.; Santamaria, L. **Títol:** Behavior rather than digestive physiology modulates seasonal differences in seed shadows by Asian elephants. **Congrés:** Joint Meeting of Ecological Society of America (ESA) and the Society for Ecological Restoration (SER). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Flexas, J.; Ortuño, M.F.; Ribas-Carbó, M.; Díaz, A.; Florez-Sarasa, I.; Medrano, H. **Títol:** Mesopyll conductance to CO<sub>2</sub> in Arabidopsis thaliana. **Congrés:** XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología vegetal, X Congreso Hispano-Luso de Fisiología vegetal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pou, A.; Medrano, H.; Cifre Llompart, J.; Tomás, M.; Moreno, M.T.; Gulías, J. **Títol:** Cover crops in vineyards under Mediterranean conditions: could be useful in a climate change scenario? **Congrés:** Workshop: Vineyard under environmental constraints: Adaptations to climate change. COST ACTION 858 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Martínez-Abraín, A.; Oro, D. **Títol:** Supplementary feeding of a seabird community. **Congrés:** Congreso de la European Ornithological Union, Viena. Austria, Agost. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

**Autors:** Genovart, M. **Títol:** Que diu la genética de las misteriosas puffinus de Menorca? **Congrés:** Jornades Ornitológicas de Menorca Lloc de celebració: Es Mercadal, Menorca. Gener. **Tipus de participació:** Comunicació Oral.

**Autors:** Genovart, M.; Oro, D.; Juste, J.; Contreras, H.; Bertorelle, G. **Títol:** Genetic (and phenotypic) analysis of the critically endangered Balearic shearwater Puffinus mauretanicus **Congrés:** Jornades Ornitológicas de Menorca Lloc de celebració: Symposium: "Phylogeography and population genetics of seabirds: Implications for conservation" en el CONGRESO: 31st Annual Meeting of the Waterbird Society, Barcelona. Octubre-Novembre. **Tipus de participació:** Comunicació oral invitada.

**Autors:** Genovart, M.; Oro, D.; Juste, J.; Louzao, M.; Bertorelle, G. **Títol:** Shearwaters from Menorca, ¿yelkouan or mauretanicus? **Congrés:** Taller Internacional sobre Ecología de Paíños y Pardelas en el sur de Europa. Lloc de celebració: Cariño, Galicia. **Tipus de participació:** Comunicació Oral.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Roger Jovani. **Títol:** 'Scaling in bird coloniality: Individual behaviour, spatial patterns and population dynamics.' **Director:** Jose Luis Tella-Daniel Oro. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Mari Carmen de la Bandera. **Títol:** Biología reproductiva de la especie heterocárpica *Thymelaea velutina*. Factores ecológicos y fisiológicos que afectan a la regeneración de sus poblaciones' **Director:** Anna Traveset. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

---

- Referència: CGL2006-04325/BOS. Hacia una integración de parámetros demográficos y genéticos en el análisis de viabilidad de poblaciones (PVA) en ecología y conservación. Daniel Oro.

- Referència: HF2007-0057, Ministerio de Educación y Ciencia. Acción Integrada, IMEDEA (CSIC-UIB), Daniel Oro. "Estimating the impact of phenological changes caused by climate change on the population dynamics of seabirds". Duración: 2008-2009.

- Ministerio de Educación y Ciencia, Programa Marina Bueno, IMEDEA (CSIC-UIB)-UNAM (México), Daniel Oro, ref. "Depredadores marinos apicales como indicadores climáticos en ecosistemas tropicales" Duración: 2006-2007

- Convenio de asesoría científica en materia de gestión de fauna vertebrada amenazada. Entidad Financiadora: Consellería de Territorio y Vivienda de la Generalitat Valenciana. Duración, desde: enero 2006 hasta: diciembre 2007. Cuantía de la subvención: 120.000 €.. Investigador responsable: Daniel Oro. Número de investigadores participantes: 4.

- Referència: UGIZC. Integración de factores que afectan a la dinámica costera en la Bahía de Alcudia. Hacia un desarrollo sostenible del litoral costero en Mallorca. Anna Traveset.

- Referència: SSPE-CT-2003-502672 RAPRA. Risk analysis for *Phytophthora ramorum*, a recently recognised pathogen threat to Europe and the cause of Sudden Oak Death in the USA. Enrique Descals.

- Referència: LIFE03.NAT/E/000061. Conservation of *Larus audouinii* in Spain: Grosa Island SPA (Murcia). Daniel Oro Rivas.

- Referència CGL2004-04884-CO2-01/BOS: "Determinantes de la invasibilidad de los ecosistemas. Papel de las relaciones planta-animal". Anna Traveset

- Referència: Estat de conservació de l'herba de cotó i de l'olivella a l'Illa de Menorca. Anna Traveset

- Referència: Depredadores marinos apicales como indicadores climáticos en ecosistemas tropicales. Daniel Oro.

- Referència: 'Papel de los mutualismos planta-animal en el mantenimiento de la Biodiversidad. Entitat financiadora: CYTED. Regino Zamora (participante IMEDEA: Anna Traveset)

- Referència: Fundación de Parques Nacionales. Estudio ecofisiológico de dos arbustos mediterráneos indicadores de cambio global en las islas Baleares. Anna Traveset y Fernando Valladares.

- Referència: CGL2007-61165/BOS. Estructura de redes mutualistas en ecosistemas insulares: variación a diferentes escalas y mecanismos determinantes. Anna Traveset.

- Referència: CGL2006-26177-E/BOS. GLOBIMED "Red para el seguimiento del cambio global y la Biodiversidad en ecosistemas forestales mediterráneos." IP. Francisco Lloret (participante IMEDEA: Anna Traveset)

- Referència: CGL2007-66066-C04-02/BOS. "Procesos ecofisiológicos que limitan la capacidad de especies leñosas mediterráneas para responder al cambio climático" IP. Fernando Valladares (participante IMEDEA: Anna Traveset)

- Referència: CGL2006-26140-E/BOS. "Connectivity, dispersal and priority effects as drivers of biodiversity and ecosystem function in pond and pool communities (BIOPOOL)." IP. Luis Santamaria.
- Referència: Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació, Govern de les Illes Balears. "Acoplamiento demográfico entre dos mutualistas insulares, la lagartija balear (*Podarcis lilfordi*) y la efedra (*Ephedra fragilis*)" IP. Luis Santamaria.
- Referència: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. "Ecología de restauración de la fauna y flora en la Finca de Caracoles. Regulación del ensamblaje de las comunidades de plantas acuáticas: papel de la colonización, de los procesos de competencia y facilitación entre especies." IP. Luis Santamaria.
- Referència: Fundación BBVA. "Conservación de mutualismos de dispersión entre el raro marsupial arbóreo *Dromiciops gliroides* y epífitas con frutos carnosos en el bosque templado austral." IP. Luis Santamaria.

---

## Recursos vegetals, biosistemàtica i geobotànica

### Línies de recerca:

- Comunitats vegetals: corologia i funcionalisme
- Biologia reproductiva de les plantes i de les fitocenosis
- Pol·len, medi ambient i salut

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Lleonard Llorens Garcia (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Herminio Boira Tortajada (Catedràtic d'Universitat)

Dra. Maria Amparo Blázquez Ferrer (Titular d'Universitat)

Dr. Llorenç Gil Vives (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Marzia Boi

Sra. Maria Pons Suau

Sra. Ramona Soler Vilarrasa

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Llorens, Ll.; Gil, L.; Tébar, F.J. **Títol:** 'La vegetació de l'illa de Mallorca. Bases per a la interpretació i gestió d'hàbitats.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Llorens, Ll.; Gil, L.; Tébar, F.J. **Títol:** 'La vegetació de l'illa de Mallorca. Bases per a la interpretació i gestió d'hàbitats. 2<sup>a</sup> edició.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Boi, M.; Llorens, Ll. **Títol:** 'Atlas polínico de las Baleares. Flora endémica.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Boi, M. **Títol:** 'Atlas polínico de las plantas endémicas de las islas baleares.' **Clau:** Llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Gil, L. **Títol:** 'L'ametller (Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 313 **Pàgina inicial:** 24 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Article.

**Autors:** Gil, L. **Títol:** 'El lleusó de foc (Senecio vulgaris L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 314 **Pàgina inicial:** 34 **Pàgina final:** 35 **Clau:** Article.

**Autors:** Gil, L. **Títol:** 'La llengua de cero o de cérvol (Asplenium sagittatum (DC.) A.J. Bange)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 315 **Pàgina inicial:** 38 **Pàgina final:** 39 **Clau:** Article.

**Autors:** Gil, L. **Títol:** 'Els cirerers de pastor (Crataegus monogyna Jacq. i C. x sinaica Boiss.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 316 **Pàgina inicial:** 38 **Pàgina final:** 39 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Gil, L. **Títol:** 'Els capellets de teulada (*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy i *U. gaditanus* Boiss.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 317 **Pàgina inicial:** 34 **Pàgina final:** 35 **Clau:** Article.

**Autors:** Gil, L. **Títol:** 'El julivert (*Petroselinum crispum* (Mill.) Hill)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 318 **Pàgina inicial:** 36 **Pàgina final:** 37 **Clau:** Article.

**Autors:** Gil, L. **Títol:** 'Les cames-roges espinoses (*Chondrilla juncea* L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 319-320 **Pàgina inicial:** 30 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

**Autors:** Gil, L. **Títol:** 'La *Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small.' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 321 **Pàgina inicial:** 32 **Pàgina final:** 33 **Clau:** Article.

**Autors:** Gil, L. **Títol:** 'El garrover (*Ceratonia siliqua* L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 322 **Pàgina inicial:** 24 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Article.

**Autors:** Gil, L. **Títol:** 'El culantrillo, capil·lera o falzia (*Adiantum capillus-veneris* L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 323 **Pàgina inicial:** 24 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Article.

**Autors:** Boi, M. **Títol:** 'Las abejas al descubierto. La cabeza de las obreras.' **Revista:** Vida apícola. **Pàgina inicial:** 46 **Pàgina final:** 51 **Clau:** Article.

**Autors:** Boi, M. **Títol:** 'VII Fira de la Mel 2006' **Revista:** Vida apícola. **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Article.

**Autors:** Boi, M. **Títol:** 'Las patas de las obreras.' **Revista:** Vida apícola. **Pàgina inicial:** 17 **Pàgina final:** 23 **Clau:** Article.

**Autors:** Boi, M. **Títol:** 'Las alas de las obreras.' **Revista:** Vida apícola. **Pàgina inicial:** 22 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Article.

**Autors:** Boi, M. **Títol:** 'Tórax y abdomen de las obreras.' **Revista:** Vida apícola. **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Article.

**Autors:** Boi, M. **Títol:** 'Descubriendo particularidades de las obreras.' **Revista:** Vida apícola. **Pàgina inicial:** 54 **Pàgina final:** 58 **Clau:** Article.

---

## Projectes

- Referència: Cartografia dels hàbitats del Parc Natural de Llevant a escala 1:15000. Llorenç Gil Vives.

- Referència: Estudio de la flora melífera, mieles y producción polínica de las explotaciones apícolas de Mallorca. Leonardo Llorens.

- Referència: Control del polen aéreo mediante la instalación de la Red Aerobiológica de las Islas Baleares. Leonardo Llorens.

- Referència: Control de la producció de mel de las Islas Baleares. Marzia Boi.

### **4.3 ÀREA DE BIOMEDICINA**

---

## Biologia cel·lular del càncer i oncologia translacional (BIOCOT)

### Línies de recerca:

- Paper dels factors FoxO en la proliferació i transformació cel·lulars
- Paper de les proteïnes Rnd en la proliferació i transformació cel·lulars
- Identificació de dianes terapèutiques i anàlisi del potencial de nous fàrmacs antitumorals en limfomes i gliomes

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Silvia Fernández De Mattos (Investigadora Contractada Ramón y Cajal)

#### Membres

Dr. Priam De Villalonga Smith (Investigador Contractat Ramón y Cajal)

Dra. Antònia Obrador Hevia (Investigadora Contractada)

Dr. José Rodríguez Díaz-Pavón (Investigador Contractat)

Dra. Elena Thomàs Moyà (Investigadora Contractada)

#### Col·laboradors

Sr. Gabriel Matheu Capó

Sr. Francesc Mestre Mestre

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Rodríguez, J.; Gutiérrez, A.; Palacios, A.; Navarrete, M.; Blancas, I.; Alarcón, J.; Caballero, M.D.; Fernández de Mattos, S.; Gines, J.; Martínez, J.; López, A. **Títol:** 'Rituximab, gemcitabine and oxaliplatin: An effective regimen in patients with refractory and relapsing mantle cell lymphoma.' **Revista:** Leukemia & Lymphoma. **Volum:** 48 **Pàgina inicial:** 2172 **Pàgina final:** 2178 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Matheu, G.; Villalonga, P. **Títol:** Immunohistochemical expression of RhoE in benign prostate glands and prostatic adenocarcinoma. **Congrés:** 21st European Congress of Pathology. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Villalonga, P.; Ridley, A.J. **Títol:** RhoE inhibits 4E-BP1 phosphorylation and eIF4E function through an mTOR-independent mechanism. **Congrés:** Nature CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: 'The next 25 years.' **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Obrador-Hevia, A.; Thomàs-Moyà, E.; Villalonga, P.; Rodríguez, J.; Fernández de Mattos, S. **Títol:** Assessment of the role of the PI3K/Akt/FoxO pathway in the growth and survival of Mantle Cell Lymphoma Cells. **Congrés:** Nature CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: 'The next 25 years.' **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Fernández de Mattos, S.; Villalonga, P.; Lam, Eric W.F. **Títol:** FoxO3a contributes to Cisplatin-mediated effects in colon cancer cells. **Congrés:** Nature CNIO Conference, Oncogenes and Human Cancer: 'The next 25 years.' **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

---

- Referència: Identificación de factores pronósticos biológicos a través de arrays de tejido en Linfomas T periféricos. José Rodríguez Díaz-Pavón.

- Referència: PI060371. Papel de FoxO3a en el desarrollo de Linfoma no-Hodgkin y su potencial como diana de nuevos fármacos antitumorales. Silvia Fernández de Mattos.

- Referència: PROGECIB-12A. Linfomas no-Hodgkin: Identificació de dianes implicades en la progressió tumoral i en la resposta a nous fàrmacs antitumorals. Silvia Fernández de Mattos.

- Referència: Desenvolupament d'assajos preclínic amb el suport de Pfizer: Estudi del potencial del nou antitumoral SU11248 en Glioblastomes. Priam de Villalonga Smith.

- Referència: Papel de las proteínas Rnd en la proliferación y transformación celular (Programa Ramón y Cajal). Priam Villalonga.

- Referència: Papel de los factores de transcripción FoxO en los procesos de proliferación y transformación celular (Programa Ramón y Cajal). Silvia Fernández de Mattos.

- Referència: Ensayos preclínicos para evaluar el potencial de nuevos fármacos antitumorales en el tratamiento del Glioblastoma (I Convocatoria Becas para proyectos de investigación oncológica. Junta de Baleares de la AECC). Priam de Villalonga Smith.

- Referència: Linfomas T Periféricos: Identificación de dianas implicadas en la respuesta a nuevos fármacos antitumorales. (I Convocatoria Becas para proyectos de investigación oncológica. Junta de Baleares de la AECC). Silvia Fernández de Mattos.

- Referència: Conveni amb Pfizer per al desenvolupament d'assajos preclínic en Glioblastomes amb SU11248. José Rodríguez Díaz-Pavón.

- Referència: Conveni amb Roche-Pharma per al desenvolupament d'assajos preclínic en Glioblastomes amb Erlotinib. José Rodríguez Díaz-Pavón.

---

## Organització d'activitats de R+D

---

**Títol:** II Jornades de Proliferació Cel·lular i Càncer. **Activitat:** Congrés Internacional. **Àmbit:** Oncologia Bàsica i Traslacional. 6-7 de setembre.



---

## Biomedicina molecular i cel·lular

### Línies de recerca:

- Paper de l'estructura de lípids de membrana i d'oli d'oliva a les senyals cel·lulars
- Disseny i desenvolupament de fàrmacs antitumorals que actuen sobre l'estructura de membrana
- Disseny i desenvolupament de fàrmacs hipotensors que actuen sobre l'estructura de membrana

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Pablo Vicente Escriba Ruiz (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Gwendolyn Cecilia Barcelo Coblijn (Investigadora Contractada Juan de la Cierva)

Dra. Silvia Teres Jiménez

Sr. Rafael Alvarez Martinez (Investigador Contractat)

Sr. Joan Besalduch Vidal (Investigador Contractat)

Sra. Maria Laura Martin (Becària FPU)

Sra. Maria Antonia Noguera Salva

Sr. Jesús Casas Rodríguez

Sra. Carolina Egea Merlos

Sr. Carles Saus Sarria

Sr. Pere Ventanyol Bosch

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Barceló-Coblijn, G.; Golovko, M.Y.; Weinhofer, I.; Berger, J.; Murphy, E.J. **Títol:** 'Brain neutral lipids mass is increased in alpha-synuclein gene-ablated mice.' **Revista:** Journal of Neurochemistry. **Volum:** 101 **Pàgina inicial:** 132 **Pàgina final:** 141 **Clau:** Article.

**Autors:** Barceló-Coblijn, G.; Murphy, E.J.; Mills, K.; Winchester, B.; Jakobs, C.; Snead III, O.C.; Gibson, K.M. **Títol:** 'Lipid abnormalities in succinate semialdehyde dehydrogenase (Aldh5a1-/-) deficient mouse brain provide additional evidence for myelin alterations.' **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. **Volum:** 1772 **Pàgina inicial:** 556 **Pàgina final:** 562 **Clau:** Article.

**Autors:** Kronberg, S.L.; Scholljegerdes, E.J.; Barceló-Coblijn, G.; Murphy, E.J. **Títol:** 'Flaxseed treatments to reduce biohydrogenation of alpha-linolenic acid by rumen microbes in cattle.' **Revista:** Lipids. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 1105 **Pàgina final:** 1111 **Clau:** Article.

**Autors:** Barceló-Oliver, M.; García-Raso, Á.; Terrón, A.; Molins, E.; Prieto, M.J.; Moreno, V.; Martínez, J.; Lladó, V.; López, I.; Gutiérrez, A.; Escribá, P.V. **Títol:** 'Synthesis and Mass Spectroscopy Kinetics of a Novel Ternary Copper(II) Complex with Cytotoxic Activity Against Cancer Cells.' **Revista:** Journal of Inorganic Biochemistry. **Volum:** 101 **Pàgina inicial:** 649 **Pàgina final:** 659 **Clau:** Article.

**Autors:** Alemany, R.; Perona, J.S.; Sánchez-Domínguez, J.M.; Montero, E.; Cañizares, J.; Bressani, R.; Escribá, P.V.; Ruiz-Gutiérrez, V. **Títol:** 'G protein-coupled receptor systems and their lipid environment in

health disorders during aging.' **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. **Volum:** 1768 **Pàgina inicial:** 964 **Pàgina final:** 975 **Clau:** Article.

**Autors:** Escribá, P.V.; Wedegaertner, P.B.; Gofii, F.M.; Vögler, O. **Títol:** 'Lipid-protein interactions in GPCR-associated signaling.' **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. **Volum:** 1768 **Pàgina inicial:** 836 **Pàgina final:** 852 **Clau:** Article.

**Autors:** Perona, J.S.; Vögler, O.; Sánchez-Domínguez, J.M.; Montero, E.; Escribá, P.V.; Ruiz-Gutiérrez, V. **Títol:** 'Consumption of virgin olive oil influences membrane lipid composition and regulates intracellular signaling in elderly adults with type 2 diabetes mellitas.' **Revista:** Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences. **Volum:** 62 **Pàgina inicial:** 256 **Pàgina final:** 263 **Clau:** Article.

**Autors:** Barceló, F.; Prades, J.; Encinar, J.A.; Funari, S.S.; Vögler, O.; González-Ros, J.M.; Escribá, P.V. **Títol:** 'Interaction of the C-terminal region of the G $\gamma$ -protein with model membranes.' **Revista:** Biophysical Journal. **Volum:** 93 **Pàgina inicial:** 2530 **Pàgina final:** 2541 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Álvarez, R.; Casas, J.; Terés, S.; Lladó, V.; Escribá, P.V. **Títol:** Role of palmitate and myristate in G protein-membrane interactions. **Congrés:** 48th International Conference of the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Escribá, P.V.; Casas, J.; Alvarez, R.; Lladó, V.; Terés, S. **Títol:** Effect of G protein lipid modification on G protein membrane interactions. **Congrés:** 48th International Conference of the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martín, M.L.; Barceló-Coblijn, G.; Noguera, M.A.; Terés, S.; Escribá, P.V. **Títol:** Effects of Minerval on fatty acid and phospholipid composition in mice tissues and human glioma cells. **Congrés:** 48th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Noguera M.A.; Álvarez, R.; Siekierska, A.; Escribá, P.V. **Títol:** Role of the G $\beta$ 2 subunit C-terminal region in the interaction of G proteins with membranes. **Congrés:** 48th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Terés, S.; Barceló-Coblijn, G.; Alemany, R.; Benet, M.; Escribá, P.V. **Títol:** Oleic acid is responsible for the blood pressure reduction induced by olive oil through its 'membrane-lipid therapy' action. **Congrés:** 48th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Lladó, V.; Casas, J.; Martínez, J., Gutierrez, A.; Busquets, X.; Escribá, P.V. **Títol:** Molecular basis of the antiproliferative effect of Minerval in human leukemia Jurkat cells. **Congrés:** 48th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Lladó, V.; Terés, S.; Barceló, J.; Escribá, P.V.; Busquets, X. **Títol:** Minerval induces differentiation of human glioma cell lines. **Congrés:** 48th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Barceló, J.; Prades, J.; Funari, S.S.; Escribá, P.V. **Títol:** Interaction of G-protein and alpha $2$ -adrenergic-receptor peptides with nonlamellar-forming lipids. **Congrés:** 48th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Prades, J.; Perona J.S.; Funari, S.S.; Ruiz-Gutierrez, V.; Escribá, P.V.; Barceló F. **Títol:** Effects of fatty acids on the structural properties of biological and model membranes. **Congrés:** 48th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Jesús Casas Rodríguez. **Títol:** 'Interacción de las proteínas G con membranas lipídicas modelo.'  
**Director:** Pablo V. Escribá Ruiz. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Carolina Egea Merlos. **Títol:** 'Mecanismos moleculares del efecto antihipertensor y antiproliferativo del ácido 2-hidroxioléico en el sistema vascular.'  
**Director:** Pablo V. Escribá Ruiz; Antonio Ferrer-Montiel.  
**Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Alicia López Bellan. **Títol:** 'Efecto de ácidos grasos naturales y modificados sobre la obesidad y patologías relacionadas.'  
**Director:** Pablo V. Escribá Ruiz; Oliver Vögler. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

- Referència: PRIB-2004-10131. Estudio preclínico y desarrollo farmacéutico del ácido hidroxioleico. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: PCTIB-2005GC4-07. Ayudas para grupos competitivos de Escelencia (IV). Pablo Vicente Escriba Ruiz.

- Referència: PROGECIC-3C. Bases moleculares y desarrollo de terapias moleculares y celulares. Pablo Vicente Escriba Ruiz.

- Referència: SAF2004-05249. Bases moleculares del efecto hipotensor del ácido hidroxioleico. Pablo Vicente Escriba Ruiz.

---

## **Infecció i immunitat**

### **Línies de recerca:**

- Infecció i immunitat. Dins d'aquesta línia d'investigació estudiem principalment els mecanismes de patogenicitat bacteriana en les infeccions respiratòries. Això comprèn la investigació de la interacció de diversos bacteris amb els sistemes cel·lulars i humorals de l'hoste
- Mecanismes d'acció i resistència als antimicrobians
- Epidemiologia molecular. Caracterització de la disseminació de les infeccions amb tècniques moleculars

### **Equip investigador:**

#### **Investigador principal**

Dr. Sebastià Alberti Serrano (Titular d'Universitat)

#### **Membres**

Dr. Antonio Domenech Sanchez (Professor Associat)

Dra. Nuria Borrell Sole (Investigadora Contractada)

Dr. Santiago Pedro Hernandez Alles (Personal Tècnic)

Sr. Antonio Ramírez Rosales (Professor Associat)

Sr. Antonio Oliver Palomo (Professor Associat)

Sra. Mariette Barbier (Investigadora Contractada)

Sra. Marta Franco Capo (Investigadora Contractada)

Sra. Maria Antonia Oliver Bernat (Investigadora Contractada)

Sra. Maria Mercedes Urdiain Asensio (Titulada Superior CSIC)

Sra. Eva Alcoceba Cruixent

Sra. Laura García Sureda

Sra. Olivia Gutiérrez Urbón

Sr. Juan Antonio Hervas Palazon

Sr. Carlos Juan Nicolau

Sra. María Dolores Maciá Romero

Sra. Ana Mena Ribas

Sr. Bartolomé Moyà Cañellas

Sra. Emma Padilla Esteba

Sr. José Luis Pérez Sáenz

Sr. Enrique Ruiz De Gopegui

#### **Col·laboradors**

Dr. Rafael Bosch Zaragoza (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Doménech-Sánchez, A. **Títol:** 'Microbiología básica para estudiantes de enfermería.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Doménech-Sánchez, A. **Títol:** 'Inmunología básica para estudiantes de enfermería.' **Clau:** Llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Plasencia, V.; Borrell, N.; Maciá, M.D.; Moya B.; Pérez, J.L.; Oliver, A. **Títol:** 'Influence of high mutation rates on the mechanisms and dynamics of *in vitro* and *in vivo* resistance development to single or combined antipseudomonal agents.' **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 51 **Pàgina inicial:** 2574 **Pàgina final:** 2581 **Clau:** Article.

**Autors:** Mena, A.; Maciá, M.D.; Borrell, N.; Moya, B.; de Francisco T.; Pérez, J.L.; Oliver, A. **Títol:** 'Inactivation of the mismatch repair system in *Pseudomonas aeruginosa* attenuates virulence but favors persistence of oropharyngeal colonization in cystic fibrosis mice.' **Revista:** Journal of Bacteriology. **Volum:** 189 **Pàgina inicial:** 3665 **Pàgina final:** 3668 **Clau:** Article.

**Autors:** Maciá, M.D.; Mena, A.; Borrell, N.; Pérez, J.L.; Oliver, A. **Títol:** 'Increased susceptibility to colistin in hypermutable *Pseudomonas aeruginosa* strains from chronic respiratory infections.' **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 51 **Pàgina inicial:** 4531 **Pàgina final:** 4532 **Clau:** Article.

**Autors:** Nogales, B.; Aguiló-Ferretjans, M.M.; Martín-Cardona, C.; Lalucat, J.; Bosch, R. **Títol:** 'Bacterial diversity, composition and dynamics in an around recreational coastal areas.' **Revista:** Environmental Microbiology. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 1913 **Pàgina final:** 1929 **Clau:** Article.

**Autors:** Alcoceba, E.; Mena, A.; Pérez, M.C.; Ruiz de Gopegui, E.; Padilla, E.; Gil, J.; Ramírez, A.; Gallegos, C.; Serra, A.; Pérez, J.L.; Oliver, A. **Títol:** 'Molecular epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Majorcan hospitals: high prevalence of the epidemic clone EMRSA-15.' **Revista:** Clinical Microbiology and Infection. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 599 **Pàgina final:** 605 **Clau:** Article.

**Autors:** Montanari, S.; Oliver, A.; Salerno, P.; Mena, A.; Bertoni, G.; Tummler, B.; Cariani, L.; Conese, M.; Doring, G.; Bragonzi, A. **Títol:** 'Biological cost of hypermutation in *Pseudomonas aeruginosa* strains from patients with cystic fibrosis.' **Revista:** Microbiology-Sgm. **Volum:** 153 **Pàgina inicial:** 1445 **Pàgina final:** 1454 **Clau:** Article.

**Autors:** Peña, C.; Suarez, C.; Tubau, F.; Gutiérrez, O.; Dominguez, A.; Oliver, A.; Pujol, M.; Gudiol, F.; Ariza, J. **Títol:** 'Nosocomial spread of *Pseudomonas aeruginosa* producing the metallo-beta-lactamase VIM-2 in a Spanish hospital: clinical and epidemiological implications.' **Revista:** Clinical Microbiology and Infection. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 1026 **Pàgina final:** 1029 **Clau:** Article.

**Autors:** Gutiérrez, O.; Juan, C.; Cercenado, E.; Navarro, F.; Bouza, E.; Coll, P.; Pérez, J.L.; Oliver, A. **Títol:** 'Carbapenem Resistance in *Pseudomonas aeruginosa* from Spanish Hospitals: Molecular Epidemiology and Mechanisms.' **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 51 **Pàgina inicial:** 4329 **Pàgina final:** 4335 **Clau:** Article.

**Autors:** Pal, C.; Maciá, M.D.; Oliver, A.; Schachar, I.; Buckling, A. **Títol:** 'Coevolution with viruses drives the evolution of bacterial mutation rates.' **Revista:** Nature. **Volum:** 450 **Pàgina inicial:** 1079 **Pàgina final:** 1081 **Clau:** Article.

**Autors:** Oliver, M.A.; García-Rey, C.; Bosch, R.; Albertí, S. **Títol:** 'Evaluation of the ability to enter and persist within human keratinocytes among pharyngeal Group A Streptococcus resistant and susceptible to erythromycin isolated in Spain.' **Revista:** Journal of Medical Microbiology. **Volum:** 56 **Pàgina inicial:** 1485 **Pàgina final:** 1489 **Clau:** Article.

**Autors:** Oliver, M.A.; García-Delafuente, C.; Cano, M.E.; Pérez-Hernández, F.; Martínez-Martínez, L.; Albertí, S. **Títol:** 'Rapid decrease in the prevalence of macrolide-resistant group A streptococci due to the

appearance of two epidemic clones in Cantabria (Spain). **Revista:** Journal of Antimicrobial Chemotherapy. **Volum:** 60 **Pàgina inicial:** 450 **Pàgina final:** 452 **Clau:** Article.

**Autors:** Feito, M.J.; Sánchez, A.; Oliver, M.A.; Pérez-Caballero, D.; Rodríguez de Córdoba, S.; Albertí, S.; Rojo, J.M. **Títol:** Membrana cofactor protein (MCP, CD46) binding to clinical isolates of *Streptococcus pyogenes*: binding to M type 18 strains is independent of Emm or Enn proteins. **Revista:** Molecular Immunology. **Volum:** 44 **Pàgina inicial:** 3571 **Pàgina final:** 3579 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Oliver, M.; Feito, M.J.; Sánchez, A.; Pérez-Caballero, D.; Rodríguez de Córdoba, S.; Albertí, S.; Rojo, J.M. **Títol:** Membrane Cofactor Protein (MCP, CD46) binding to clinical isolates of *Streptococcus pyogenes*: Binding to M type 18 strains is independent of Emm or Enn proteins. **Congrés:** 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Barbier, M.; García, L.; Oliver, A.; Goldberg, J.B.; Alberti, S. **Títol:** EF-Tu, a novel phosphorylcholine-containing protein involved in the interaction of the chronic infections *Pseudomonas aeruginosa* isolates with the airway epithelial cells. **Congrés:** 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Christie-Oleza, J.A.; Lanfranconi, M.P.; Martín-Cardona, C.; Nogales, B.; Lalucat, J.; Bosch, R. **Títol:** Transposició de ISPst3 promovida por interacció física entre cèlulas. **Congrés:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Macià, MD.; Mulet, X.; Mena, A.; Borrell, N.; Pérez, JL.; Oliver, A. **Títol:** Azitromycin in *Pseudomonas aeruginosa* biofilms: bactericidal activity and collateral damage. **Congrés:** International Symposium of Bacterial adaptation mechanisms: Biofilms, Hypermutability and Antibiotic resistance (BAMBHAR) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Mulet, M.; Martín, C.; Nogales, B.; Bosch, R.; Bennasar, A.; Lalucat, J.; García-Valdés, E. **Títol:** *Pseudomonas* diversity in beach sand samples contaminated after the Prestige oil spill. **Congrés:** VERTIMAR. Simposio sobre vertidos accidentales de petróleo en el medio ambiente. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Lanfranconi, M.P.; Christie-Oleza, J.A.; Bosch, R.; Nogales B. **Títol:** Marine microbial response to hydrocarbons: an experimental approach. **Congrés:** Microbial diversity in the biosphere: trends and new perspectives. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martín-Cardona, C.; Christie-Oleza, J.A.; Lanfranconi, M.P.; Lalucat, J.; Nogales, B.; Bosch, R. **Títol:** Role of hypermutation and genome plasticity in the adaptation of *Pseudomonas stutzeri* to chemical stress. **Congrés:** BAMBHAR. Bacterial adaptation mechanisms: biofilms, hypermutability and antibiotic resistance. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

- Referència: 2004XT-00012. Genòmica ambiental microbiana. Nogales, B.

- Referència: RD06/008/0024. Red de Investigación en Patología Infecciosa. José Luis Pérez Sáenz.

- Referència: Grup competitiu: Infección e inmunidad. Sebastià Alberti Serrano.

- Referència: PRIB-2004-10152. Identificación y caracterización de nuevos mecanismos de resistencia bacteriana a los antimicrobianos. Sebastia Alberti Serrano.

- Referència: PROGECIC-4C. Estudio de la aparición, prevalencia, diseminación y virulencia de *Pseudomonas* con metalo- $\beta$ -lactamasas. Sebastià Alberti Serrano.

---

- Referència: SAF2005-01466. Caracterización molecular de nuevos mecanismos de resistencia a los antimicrobianos. Sebastia Alberti Serrano.

- Referència: SAF-2006-08154. Resistencia a beta-lactámicos en Pseudomonas aeruginosa: bases moleculares de la desrepresión de la cefalosporinasa cromosómica AmpC. Oliver Palomo, Antonio.

- Referència: FIS-PI04-1829. Papel de las proteínas surfactantes en las infecciones respiratorias agudas y crónicas por Pseudomonas aeruginosa. Sebastià Albertí Serrano.

---

## Onco-Hematologia Clínica i Molecular

### Línies de recerca:

- Estudi dels mecanismes moleculars implicats en la resistència a fàrmacs antitumorals
- Noves estratègies terapèutiques per contrarrestar la resistència a fàrmacs antitumorals en neoplàsies hematològiques, tumors estromals gastrointestinals (GIST) i en sarcomes de parts blanques
- Anàlisi de la evolució clínica e identificació de marcadors moleculars pronòstic en neoplàsies hematològiques, GIST i en sarcomes de parts blanques

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Regina Alemany Alonso (Professora Contractada Doctora)

#### Membres

Dr. Bernhard Oliver Vogler (Professor Contractat Doctor)

Dr. Jordi Martínez Serra (Investigador Contractat)

Sr. Antonio Gutiérrez García (Investigador Contractat)

Sra. Maria Teresa Ros Mateu

Sr. Javier Martin Broto

Sr. Rafael Ramos Asensio

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Perona, J.S.; Vögler, O.; Sánchez-Domínguez, J.M.; Montero, E.; Escribá, P.V.; Ruiz-Gutiérrez, V. **Títol:** 'Consumption of virgin olive oil influences membrane lipid composition and regulates intracellular signaling in elderly adults with type 2 diabetes.' **Revista:** Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences. **Volum:** 62 **Pàgina inicial:** 256 **Pàgina final:** 263 **Clau:** Article.

**Autors:** Barceló, F.; Prades, J.; Encinar, J.A.; Funari, S.S.; Vögler, O.; González-Ros, J.M.; Escribá, P.V. **Títol:** 'Interaction of the C-terminal region of the Gy-protein with model membranes.' **Revista:** Biophysical Journal. **Volum:** 93 **Pàgina inicial:** 2530 **Pàgina final:** 2541 **Clau:** Article.

**Autors:** Rodríguez, J.; Gutiérrez, A.; Palacios, A.; Navarrete, M.; Blancas, I.; Alarcón, J.; Caballero, M.D.; De Mattos, S.F.; Gines, J.; Martínez, J.; Lopez, A. **Títol:** 'Rituximab, gemcitabine and oxaliplatin: an effective regimen in patients with refractory and relapsing mantle cell lymphoma'. **Revista:** Leukemia & Lymphoma. **Volum:** 48 **Pàgina inicial:** 2172 **Pàgina final:** 2178 **Clau:** Article.

**Autors:** Galmés, A.; Gutiérrez, A.; Sampol, A.; Canaro, M.; Morey, M.; Iglesias, J.; Matamoros, N.; Duran, M.A.; Novo, A.; Bea, M.D.; Galán, P.; Balansat, J.; Martínez, J.; Bargay, J.; Besalduch, J. **Títol:** 'Long-term haematological reconstitution and clinical evaluation of autologous peripheral blood stem cell transplantation after cryopreservation of cells with 5% and 10% dimethylsulfoxide at -80 degrees C in a mechanical freezer'. **Revista:** Haematologica. **Volum:** 92 **Pàgina inicial:** 986 **Pàgina final:** 989 **Clau:** Article.

**Autors:** Barceló-Oliver, M.; García-Raso, A.; Terrón, A.; Molins, E.; Prieto, M.J.; Moreno, V.; Martínez, J.; Lladó, V.; López, I.; Gutiérrez, A.; Escribá, P.V. **Títol:** 'Synthesis and mass spectroscopy kinetics of a novel ternary copper(II) complex with cytotoxic activity against cancer cells'. **Revista:** Journal of Inorganic Biochemistry. **Volum:** 101 **Pàgina inicial:** 649 **Pàgina final:** 659 **Clau:** Article.



---

**Autors:** Alemany, R.; Perona, J.S.; Sánchez-Domínguez, J.M.; Montero, E.; Cañizares, J.; Bressani, R.; Escribá, P.V.; Ruiz-Gutiérrez, V. **Títol:** 'G protein-coupled receptor systems and their lipid environment in health disorders during aging.' **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. **Volum:** 1768 **Pàgina inicial:** 964 **Pàgina final:** 975 **Clau:** Review.

**Autors:** Alemany, R.; van Koppen, C.J.; Danneberg, K.; ter Braak, M.; Meyer zu Heringdorf, D. **Títol:** 'Regulation and functional roles of sphingosine kinases.' **Revista:** Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. **Volum:** 374 **Pàgina inicial:** 413 **Pàgina final:** 428 **Clau:** Review.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Terés, S.; Barceló-Coblijn, G.; Alemany, R.; Benet, M.; Escribá, P.V. **Títol:** Oleic acid is responsible for the blood pressure reduction induced by olive oil through its 'membrane-lipid therapy' action. **Congrés:** 48th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Gutierrez, A.; Rodriguez, J.; Martinez, J.; Ballester, C.; Crespi, C.; Bea, M.D.; Amat, J.C.; Villavicencio, R.; Morey, M.; Duran, M.A.; Linares, C.; Rifa, J.; Bautista, A.; Voegler, O.; Alemany, R.; Sampol, A.; Besalduch, J. **Títol:** NK and T-cell status as well as their perforin expression is related to clinical severity and outcome in diffuse large cell lymphoma. **Congrés:** 49th American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martínez, J.; Gutiérrez, A.; Ros, T.; Navarro, M.; Amat, J.C.; Alemany, R.; Galmes, A.; Vögler, O.; Vila, A.; Julia, M.; Besalduch, J. **Títol:** Mecanismos de resistencia en células Burkitt asociados a la regulación de la proteína GSK-3beta. **Congrés:** XLIX Congreso Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Javier Martín Broto. **Títol:** 'Factores pronósticos clínicos, patológicos y moleculares en tumores de estroma gastrointestinal totalmente resecaados.' **Director:** Alemany R. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

**Autor:** Alicia López Bellan. **Títol:** 'Efecto de ácidos grasos naturales y modificados sobre la obesidad y patologías relacionadas.' **Director:** Bernhard Oliver Vögle.r. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

---

## Projectes

---

- Referència: PI051340. Estudio farmacológico y molecular del efecto de ácidos grasos naturales y modificados sobre la obesidad y patologías relacionadas. Bernhard Oliver Vogler.

- Referència: PCTIB2005 GC4 07. (Grupos competitivos de excelencia). Dr. Pablo V. Escribá Ruiz.

- Referència: PROGECIB-8A. Nuevas estrategias para contrarrestar la resistencia a fármacos antitumorales. Dra. Regina Alemany Alonso.

- Referència: 'Biochemistry of membranes': métodos docentes hacia la convergencia europea. Francesca M. Barcelo Mairata.

**4.4 ÀREA DE CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ I  
TECNOLOGIA INFORMÀTICA**

---

## Arquitectura i comportaments de sistemes informàtics i de comunicacions (ACSIC)

### Línies de recerca:

- Comportament de sistemes d'ambient intel·ligent i de servidors web
- Xarxes sensorials
- Formats d'intercanvi de models de comportament

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Ramon Puigjaner Trepac (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Bartomeu Jaume Serra Cifre (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Sebastia Galmes Obrador (Titular d'Universitat)

Dra. M. Carmen Erice Ruiz (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Carlos Juiz Garcia (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Catalina Lladó Matas (Titular d'Escola Universitària)

Sra. M. Luisa Santamaria Pérez (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Salvador Alcaraz Carrasco (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Katja Gilly De La Sierra - Llamazares (Professora Col·laboradora)

Sr. Carlos Guerrero Tome (Professor Col·laborador)

Sr. Isaac Lera Castro (Professor Associat)

Sr. Pere Pau Sancho De La Jordana Llabres (Professor Ajudant)

Sr. Mehdi Khouja (Becari AECI)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Khouja, M.; Juiz, C.; Lera, I.; Puigjaner, R.; Kamoun, F. **Títol:** 'An Ontology-based Model for a Context-aware Service Oriented Architecture.' **Referència:** SERP'07 **Clau:** Article.

**Autors:** Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Service differentiation and QoS in a scalable content-aware load balancing algorithm'. **Referència:** Proc. of 40th Annual Simulation Symposium. **Clau:** Article.

**Autors:** Lera, I.; Khouja, M.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Introduction to Semantic Axis Header Mapping Algorithm.' **Referència:** UCAMI'07 **Clau:** Article.

**Autors:** Galmés, S. **Títol:** 'Lifetime Planning for TDMA-Based Proactive WSN with Structured Deployment'. **Referència:** Proceedings of IFIP/ACM Latin America Networking Conference LANC 2007. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Guerrero, C.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'The Applicability of Balanced ESI for Web Caching - A proposed algorithm and a case of study.' **Referència:** WEBIST 2007 Third International Conference on Web Information Systems and Technologies. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Sancho, P.P.; Juiz, C.; Puigjaner, R.; Chung, L.; Subramanian, N. **Títol:** 'An approach to Ontology-aided Performance Engineering through NFR Framework.' **Referència:** Proceedings of the 6th International Workshop on software and Performance, WOSP 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Smith, C.U.; Lladó, C.M.; Puigjaner, R.; Williams, L.G. **Títol:** 'Interchange Formats for Performance Models: Experimentation and Output.' **Referència:** Proceedings of the Fourth International Conference on the Quantitative Evaluation of Systems. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bonet, P.; Lladó, C.M.; Knottenbelt, W.J.; Puigjaner, R. **Títol:** 'PIPE v2.5: a Petri Net Tool for Performance Modeling.' **Referència:** Memoria de la XXXIII Conferencia Latinoamericana en Informática. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Alcaraz, S.; Gilly, K.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'A Token Bucket Model with Assured Forwarding for Web Traffic.' **Referència:** Proceedings of the First International Conference on Network-Based Information Systems NBIS 2007. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Alcaraz, S.; Gilly, K.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Handling HTTP Flows Over a DiffServ Architecture.' **Referència:** Proceedings of IFIP/ACM Latin America Networking Conference LANC 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Alcaraz, S.; Gilly, K.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Promoting Web Traffic Over a DiffServ Architecture.' **Referència:** Proceedings of IEEE 22nd International Symposium on Computer Information Sciences, ISICIS 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Haring, G.; Juiz, C.; Petriu, D. **Títol:** 'International Conference on Software and Performance.' **Referència:** Journal of Systems and Software. **Clau:** Editor.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Guerrero, C.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Dynamic web fragment architecture.' **Revista:** Actas de los Talleres de las Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. **Volum:** I **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 10 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Lera, I.; Sancho, P.P.; Juiz, C.; Puigjaner, R.; Zöttl, J.; Haring, G. **Títol:** 'Performance Assessment of Intelligent Distributed Systems through Software Performance Ontology Engineering (SPOE)' **Revista:** Software Quality Journal. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 53 **Pàgina final:** 67 **Clau:** Article.

**Autors:** Haring, G.; Juiz, C.; Petriu, D. **Títol:** 'Performance Modelling of Pools in Soft Real-Time Design Architectures.' **Revista:** Journal of Systems and Software. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 439 **Pàgina final:** 440 **Clau:** Article.

**Autors:** Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'Service differentiation and QoS in a scalable content-aware load balancing algorithm.' **Revista:** IEEE Computer Society. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 185 **Pàgina final:** 193 **Clau:** Article.

**Autors:** Alcaraz, S.; Gilly, K.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** 'A Token Bucket Model with Assured Forwarding for Web Traffic.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 4658 **Pàgina inicial:** 298 **Pàgina final:** 307 **Clau:** Article.

**Autors:** Juiz, C. **Títol:** 'Web servers under overload: How scheduling can help Schroeder B., Harchol-Balter M. ACM Transactions on Internet Technology.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Volum:** 2007 **Clau:** Review.

**Autors:** Juiz, C. **Títol:** 'Modeling epidemic spreading in mobile environments on Wireless Security.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Volum:** 2007 **Clau:** Review.

---

**Autors:** Juiz, C. **Títol:** 'Fault evaluation for security-critical communications devices Rae A., Fidge C., Wildman L. Computer.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review.

**Autors:** Juiz, C. **Títol:** 'Quality of Service Measures of Mobile Ad-hoc Wireless Network using Energy Consumption Mitigation with Asynchronous Inactivity Periods.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review en premsa.

**Autors:** Juiz, C. **Títol:** 'Performance analysis of a client-side caching/prefetching system for Web traffic Balamash A., Krunz M., Nain P. Computer Networks: The International Journal of Computer and Telecommunications Networking.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review en premsa.

**Autors:** Juiz, C. **Títol:** 'Performance scalability of a multi-core web server Veal B., Foong A. Architecture for networking and communications systems.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** Congreso de Electrónica, Robótica y Mecánica Automotriz (CERMA 2007) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** Sixth International Workshop on Software and Performance, WOSP 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, SPECTS'2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** 4th IFIP-ACM Latin American Networking Conference LANC 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** XV Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación, CIESC 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** 2nd International Workshop on Distributed Cooperative Laboratories: Instrumenting the Grid, INGRID 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** 40th Annual Simulation Symposium. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** Conferencia Latino-Americana de Estudios en Informática, CLEI 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic i Presidència de sessió.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** 6th IFIP TC6 International Conference on Networking, Networking 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic i Presidència de sessió.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** Mosharaka International Conference on Communication and Computer Networks, M-CCN 2007 **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** 5th International Symposium on Parallel and Distributed Processing and Applications. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

**Autors:** Puigjaner, R. **Títol:** Performance Modelling of Computer Network and Computer Systems. **Congrés:** Mosharaka International Conference on Communication and Computer Networks, M-CCN 2007 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Puigjaner, R. **Títol:** Infrastructure is not only hardware and software: it is also people. **Congrés:** 3rd World Information Technology Forum, WITFOR 2007 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

---

**Autors:** Puigjaner, R. **Títol:** Performance Modelling of Computer Network and Computer Systems. **Congrés:** 4th IFIP-ACM Latin American Networking Conference LANC 2007 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Galmés, S. **Títol:** Randomization Techniques in Proactive Sensor Networks. **Congrés:** Research Meeting Universität Paderborn - Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Galmés, S. **Títol:** Lifetime Planning for TDMA-Based Proactive WSN with Structured Deployment. **Congrés:** Latin American Networking Conference (LANC 2007), October 9-12. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Guerrero, C.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** The Applicability of Balanced ESI for Web Caching - A proposed algorithm and a case of study. **Congrés:** WEBIST 2007 Thrid International Conference on Web Information Systems and Technologies. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Gilly, K.; Juiz, C.; Thomas, N. **Títol:** Scalable QoS content-aware load balancing algorithm for a cluster based network Web servers. **Congrés:** UKPEW 2007. Edge Hill University. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Lera, I.; Khouja, M.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** Introduction to Semantic Axis Header Mapping Algorithm. **Congrés:** WUCAMI 2007, Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Khouja, M.; Juiz, C.; Lera, I.; Puigjaner, R.; Kamoun F. **Títol:** An Ontology-based Model for a Context-aware Service Oriented Architecture. **Congrés:** WorldComp'07 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Smith, C.U.; Lladó, C.M. **Títol:** Performance Model Interchange Format – Tutorial. **Congrés:** Sixth International Workshop on Software and Performance (WOSP 2007) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Bonet, P.; Lladó, C.M.; Knottenbelt, W.J.; Puigjaner, R. **Títol:** PIPE v2.5: a Petri Net Tool for Performance Modeling. **Congrés:** XXXIII Conferencia Latinoamericana en Informática. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Lladó, C.M. **Títol:** Performance Model Interchange Format (PMIF) **Congrés:** Research meeting Universität Paderborn-Universität de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Lera, I.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** Performance-related ontologies for ubiquitous computing. **Congrés:** 2nd International Workshop of ubiquitous computing and ambient intelligence, WUCAMI06 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** Service differentiation and QoS in a scalable content-aware load balancing algorithm. **Congrés:** 40th Annual Simulation Symposium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** A token bucket model with assured forwarding for web traffic. **Congrés:** 1st International Conference on Network-Based Information Systems NBIS 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sancho, P.P.; Juiz, C.; Puigjaner, R.; Chung, L.; Subramanian, N. **Títol:** An Approach to Ontology-aided Performance Engineering through NFR Framework. **Congrés:** WOSP'07 (Workshop on Software and Performance) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Khouja, M.; Juiz, C.; Lera, I.; Puigjaner, R.; Kamoun, F. **Títol:** An Ontology-based Model for a Context-aware Service Oriented Architecture. **Congrés:** SERP 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Smith, C.U.; Lladó, C.M.; Puigjaner, R.; Williams, L.G. **Títol:** Interchange Formats for Performance Models: Experimentation and Output. **Congrés:** Fourth International Conference on the Quantitative Evaluation of Systems, QEST 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Alcaraz, S.; Gilly, K.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** Handling HTTP Flows Over a DiffServ Architecture. **Congrés:** 4th IFIP-ACM Latin American Networking Conference LANC 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Guerrero, C.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** Dynamic web fragment architecture. **Congrés:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. CEDI 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Guerrero, C.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** Dynamic web fragment architecture. **Congrés:** ZOCO'07/ Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Galmés, S. **Congrés:** 2nd International Conference on Bio-Inspired Models of Network, Information, and Computing Systems (BIONETICS 2007). Budapest, Hungary, 10-13 December. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Galmés, S.; Juiz, C. **Congrés:** 22nd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2007). Ankara, Turkey, 7-9 November. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Galmés, S. **Congrés:** 2007 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2007). San Diego, CA, USA, 16-18 July. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Galmés, S. **Congrés:** NETWORKING 2007. Atlanta, GA, USA, 14-18 May. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Galmés, S. **Congrés:** IEEE INFOCOM 2007. Anchorage, AK, USA, 6-12 May. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Guerrero, C. **Congrés:** Webist'07. International Conference on Web Information Systems and Technologies. **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Guerrero, C. **Congrés:** CLEI 2007. Conferencia Latinoamericana de Informática. **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Guerrero, C. **Congrés:** LANC 2007. Latin America Networking Conference. **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Guerrero, C. **Congrés:** IWSM-Mensura 2007. International Conference on Software Process and Product Measurement. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Juiz, C.; Lladó, C.M. **Congrés:** Workshop on Software and Performance 2007, WOSP'07 **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** 40th Advanced Simulation Technologies Conference. Proceedings SCS **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** 3rd International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** The First International Workshop on Software Architecture Research and Practice SARP 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** 2007 International Conference on Software Engineering Research and Practice, SERP'07 **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

---

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** The 2007 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing WORLDCOMP'07 (composed of 28 joint conferences) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** 4th European Performance Engineering Workshop (EPEW'07) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** Workshop on Software Engineering for Adaptive Software Systems (SEASS'07) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** The 4th International Workshop on the Application of UML/MDA to Software Systems (UMSS'2007). **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** Networking 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** 5th International Conference on Education and Information Systems: Technologies and Applications (EISTA'07) **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** 2007 Next generation internet networks 3rd EURO-NGI Conference on Next Generation Internet Networks. **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** WUCAMI 2007, Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** CIAWI 2006 IADIS Internet 2007 conference. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** IPCV'07- The 2007 International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Juiz, C. **Congrés:** International workshop on system/software architectures (IWSSA'07) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Lladó, C.M. **Congrés:** XXXIII Conferencia Latinoamericana en Informática. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Lladó, C.M. **Congrés:** The Second International Conference on Software Engineering Advances. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** 2º Congreso Español de Informática, CEDI 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** 8eme Colloque Francophone sur la Gestion de Réseaux Et de Services, GRES 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** Mosharaka International Conference on Communication and Computer Networks, M-CCN 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** 3rd EURO-NGI CONFERENCE on Next Generation Internet Networks, NGI 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** 12th IFIP International Conference on Personal Wireless Communications, PWC 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** 2nd Workshop on Middleware and Performance, WOMP 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Puigjaner, R. **Congrés:** First IFIP International Conference on Wireless Sensor And Actor Networks, WSAAN 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.



---

**Autors:** Lera, I.; Juiz, C.; Puigjaner, R. **Títol:** Semantic Axis Header Mapping Algorithm: building a knowledge bridge. **Congrés:** SSSW'07 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Khouja, M.; Juiz, C.; Puigjaner, R.; Kamoun, F. **Títol:** An ontology-based model for a context aware service oriented architecture. **Congrés:** 5th European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

---

- Referència: Ajuda a grup competitiu. Ramon Puigjaner Trepà.

- Referència: A/7266/06. Calidad de Servicios Web. Ramon Puigjaner Trepà.

- Referència: TIN2006-02265. Calidad de Servicio en el Modelado de Sistemas de Información mediante Ontologías (QUASIMODO). Ramon Puigjaner Trepà.

- Referència: TIN2007-60440. Arquitectura Semántica Orientada a Servicios (SOSA). Carlos Juiz Garcia.

- Referència: TIN2007-29683-E. Internet basada en Servicios y Aplicaciones Distribuidos (INTERESAD). Carlos Juiz Garcia.

---

## Biologia computacional i bioinformàtica (BIOCOM)

### Línies de recerca:

- Algoritmes en biologia computacional
- Grafs en biologia

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Francesc A. Rossello Llompart (Catedràtic d'Escola Universitària)

#### Membres

Dr. Albert Llamosi Casas (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Arnau Mir Torres (Titular d'Universitat)

Dr. Josep J. A. Miro Julia (Titular d'Universitat)

Dr. Ricardo Alberich Marti (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Merce Llabrés Segura (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Gabriel Cardona Juanals (Professor Contractat Doctor)

Dr. Jairo Rocha Cardenas (Professor Contractat Doctor)

Sr. Gabriel Valiente Feruglio

#### Col·laboradors

Dr. Jaume Casasnovas Casasnovas (Catedràtic d'Escola Universitària)

Sr. Manuel Moya Quintero (Professor Associat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Gilbert, D.; Rosselló, F.; Valiente, G.; Veeramalai, V. **Títol:** 'Alignment-free comparison of TOPS strings.' **Referència:** London Algorithmics and Stringology, col. Texts in Algorithmics. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Satorre, R.; Faraón, LI.; Palmer, P.; Miró, J. **Títol:** 'Doce Propuestas y una Reflexión.' **Referència:** Actas de las XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de Informática, juny. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Bofill, P.; Miró, J. **Títol:** 'Las fases del aprendizaje: Un esquema para el análisis y diseño de actividades de enseñanza/aprendizaje.' **Referència:** Actas de las XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de Informática, juny. **Clau:** Llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Vicente, J.; Casasnovas, J. **Títol:** 'Discrete fuzzy numbers defined on a subset of natural numbers.' **Revista:** Advances in Soft Computing. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 573 **Pàgina final:** 582 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Gonzalez, M.; Mir, A.; Nicolau, G. **Títol:** 'Dynamic parametric surface deformation using finite elements based on B-splines.' **Revista:** International Journal for Computational Vision and Biomechanics. **Pàgina final:** 768 **Clau:** Article.

**Autors:** Félix, L.; Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** 'Reconstructing Metabolic Pathways by Bidirectional Chemical Search'. **Revista:** Lecture Notes in Bioinformatics. **Volum:** 4695 **Pàgina inicial:** 217 **Pàgina final:** 232 **Clau:** Article.

**Autors:** Cardona, G.; Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** 'Tripartitions do not always discriminate phylogenetic networks.' **Revista:** Mathematical Biosciences. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Cardona, G.; Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** 'Comparison of Tree-Child Phylogenetic Networks.' **Revista:** IEEE Transactions on Computational Biology and Bioinformatics. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Cardona, G.; Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** 'A Perl Package and an Alignment Tool for Phylogenetic Networks.' **Revista:** BMC Bioinformatics. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Casasnovas, J.; Riera, J.V. **Títol:** Discrete fuzzy numbers defined on a subset of natural numbers. **Congrés:** IFSA 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Casasnovas, J.; Riera, J.V. **Títol:** Extended distances between fuzzy points. **Congrés:** EUSFLAT 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Casasnovas, J.; Riera, J.V. **Títol:** Maximum and Minimum of discrete fuzzy numbers. **Congrés:** Congrés internacional de l'associació catalana d'intel·ligència artificial (CCIA 2007) del 25 al 26 d'octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** González-Hidalgo, M.; Mir, A.; Nicolau-Bestard, G. **Títol:** An evolution model of B-splines parametric surface. **Congrés:** Proceedings of The 2007 European Simulation and Modelling Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Autors:** Félix, L.; Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** Reconstructing Metabolic Pathways by Bidirectional Chemical Search. **Congrés:** 5th Int. Conf. Computational Methods in Systems Biology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Llabrés, M.; Oliva, B.; Planas, J.; Rosselló, F.; Valiente, G. **Títol:** Global Alignment of Protein Interaction Networks. **Congrés:** Computational Methods in Systems Biology (CMSB 2007) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Llamós, A. **Congrés:** II Congreso español de informática (CEDI'07)/II Simposio de tiempo real. **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Llamós, A. **Congrés:** XV Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación. **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Llamós, A. **Congrés:** 2006 Ada-Europe International Conference on Reliable Software Technologies (Ada-Europe'07) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Julián Proenza Arenas. **Títol:** 'RCMBnet: A distributed hardware and firmware support for software fault tolerant.' **Director:** José Miró Julià. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

---

## Projectes

---

- Referència: Operadores de agregación y sus funciones de implicación derivadas. Aplicaciones. Torrens, J.; Rosselló, F.
- Referència: MTM2006-08322. Generación aditiva de normas triangulares sobre dominios discretos. Normas triangulares sobre espacios de funciones. Aplicaciones. Gaspar Mayor Forteza.
- Referència: 063234. Ajuda a grups competitius. Gaspar Mayor Forteza.
- Referència: MTM2006-07773. Comparación de grafos en biología molecular y celular. Francesc Rosselló Llompart.
- Referència: PCI2006-A7-0603. Métodos Algorítmicos para el Análisis Comparativo de Redes Bioquímicas. Gabriel Valiente Feruglio.
- Referència: AECI A/011457/07. Alineamiento de estructuras de proteínas. Francesc Rosselló Llompart.
- Referència: INTAS 04-77-7178. Global and Local Protein Matching. Jairo Enrique Rocha Cárdenas.

---

## Tecnologia de cooperació i interacció home-ordinador (CTCHI)

### Línies de recerca:

- Tecnologies de treballs cooperatius
- Interacció entre homes i màquines
- Efectes psicològics en interacció en entorns cooperatius e interacció de homes y màquines

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Yuhua Luo (Professora Associada Estranger)

#### Membres

Dr. Alexandre Garcia Mas (Titular d'Universitat)

Dr. Bartomeu Estrany Bonnin (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Luo, Y. **Títol:** 'Cooperative Design, Visualization, and Engineering.' **Referència:** Springer-Verlag Berlin Heidelberg. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Luo, Y. **Títol:** 'Collaborative product design and manufacturing methodologies and applications'. **Referència:** Springer-Verlag Berlin Heidelberg. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Bibiloni, A.; Luo, Y.; Mascaró, M.; Palmer, P.A. **Títol:** 'An Integrated Multiplatform Travel Service System, Cooperative Design, Visualization, and Engineering'. **Referència:** 4th International Conference, CDVE 2007, Shanghai, China, September 16-20. **Clau:** Llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Rossiñol, A.; García-Mas, A.; Llinás, J.; Martín, B. **Títol:** 'El estigma asociado a la epilepsia en la isla de Mallorca: Datos generales y evolución de las actitudes sociales en 15 años'. **Revista:** Anales de Psiquiatría. **Volum:** 23 **Número:** 4 **Pàgina inicial:** 199 **Pàgina final:** 205 **Clau:** Article.

**Autors:** Roffé, M.; De la Vega, R.; Garcia-Mas, A. **Títol:** 'Las crisis durante el juego: el "Gol Psicológico" en el fútbol'. **Revista:** Revista de Psicología del Deporte. **Volum:** 16 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 227 **Pàgina final:** 240 **Clau:** Article.

**Autors:** Garcia-Mas A. **Títol:** 'La dinámica interna de los equipos deportivos (Reseña del libro de Giesenow, C. (2006) La Psicología de los Equipos Deportivos)' **Revista:** Revista de Psicología del Deporte **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** 245 **Pàgina final:** 247 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Llinás, J.; Garcia-Mas, A.; Rossiñol, A.; Martín, B. **Títol:** 'Changes in social attitudes towards epilepsy in Majorca. Two decades of Social evolution'. **Revista:** European Journal of Neurology. **Volum:** 14 **Número:** Suppl. **Pàgina inicial:** 80 **Pàgina final:** 81 **Clau:** Article.

---

## Projectes

- Referència: DEP2006-56013/ACTI Creación de una Red temática sobre Motivación, Cooperación, compromiso y Abandono Deportivo (Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Valencia, Universitat de les Illes Balears) Jaume Cruz Feliu (UAB)

- Referència: SEJ2007-64528/PSIC Motivación, compromiso y bienestar en la carrera deportiva. Ministerio de Educación y Ciencia. 2007-2010 Jaume Cruz Feliu (UAB)

- Referència: 05691/PPC/07 Factores psicológicos en la prevención y rehabilitación de lesiones deportivas. Fundación Séneca. Agencia Regional de Ciencia y Tecnología de la Comunidad Autónoma de Murcia. 2007-2010 Aurelio Olmedilla Zafra (UCAM)

---

## Grup de Millora de Processos de Software (miprosoft)

### Línies de recerca:

- Millora de processos de software
- Gestió d'equips en projectes de desenvolupament de software
- Sistemes d'informació empresarials

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Antònia Mas Pichaco (Titular d'Escola Universitària)

#### Membres

Sra. Esperança Amengual Alcover (Professora Col·laboradora)

Sr. Jose Maria Gilabert Flor (Professor Associat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Amengual, E.; Mas A. **Títol:** 'Software Process Improvement through Teamwork Management'.  
**Referència:** Product-Focused Software, Software Process Improvement. LNCS 4589 **Clau:** Article.

**Autors:** Mas, A.; Amengual, E. **Títol:** 'Modelos de evaluación y mejora de procesos de software.'  
**Referència:** Técnicas cuantitativas para la gestión en la ingeniería del software. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Amengual, E. **Congrés:** International Conference on Software Process and Product Measurement (IWSPM-Mensura 2007) **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

**Autors:** Amengual, E.; Mas, A. **Títol:** Software Process Improvement through Teamwork Management.  
**Congrés:** Profes 2007 - 8th International Conference on Product Focused Software Process Improvement. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Amengual, E.; Mas, A. **Títol:** Software Process Improvement in Small Companies: An Experience.  
**Congrés:** EuroSPI 2007 - European Software Process Improvement. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Amengual, E.; Mas, A. **Títol:** La gestión de equipos para la mejora del proceso software.  
**Congrés:** Workshop ADIS 2007 - Apoyo a la Decisión en Ingeniería del Software, organizado dentro del marco del II Congreso Español de Informática (CEDI 2007) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: TIN2004-06689-C03-00. Innovación e integración de métodos para el desarrollo y gestión cuantitativa de proyectos software. Dolado Cosin, Jose Javier.

---

- Referència: TIN2007-67843-C06-04. SOAQSim. Modelos de simulación basados en ontologías y mejora de procesos para SOAs. Ruiz Carreira, Mercedes.



---

## Lògica borrosa i fusió de la informació (LOBFI)

### Línies de recerca:

- Tractament/gestió de la incertesa. Representació i processament de la informació incompleta o imprecisa. Lògica borrosa: Fusió/agregació de la informació
- Model funcional per a la fusió/agregació de la informació
- Equacions funcionals: recerca teòrica i aplicació a l'estudi de models matemàtics per a sistemes intel·ligents

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Gaspar Mayor Forteza (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Miquel Monserrat Antich (Titular d'Universitat)

Dr. Jaume Casanovas Casanovas (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dr. Joan Torrens Sastre (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dra. Isabel Maria Aguilo Pons (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Margalida Mas Grimalt (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jaume Suñer Llabres (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Oscar Valero Sierra (Professor Contractat Doctor)

Dr. Daniel Ruiz Aguilera (Professor Associat)

Dra. Tomasa Calvo Sánchez (Catedràtica d'Universitat)

Sr. Javier Martin Pelayo (Professor Col·laborador)

Sr. Jaume Monreal Garcies (Professor Associat)

Sr. Juan V. Riera Clapes (Professor Associat)

#### Col·laboradors

Dr. Arnau Mir Torres (Titular d'Universitat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Beliakov, G.; Calvo, T.; Pradera, A. **Títol:** 'Aggregation Functions: A guide for Practitioners'. **Referència:** Studies in Fuziness and Soft Computing' **Clau:** Llibre

**Autors:** Aguiló, I.; Ballester, M.A.; Calvo, T.; Garcia-Lapresta, J.L.; Mayor, G.; Suñer, J.; **Títol:** 'Monotonic EOWA operators in sequential group decision making.' **Referència:** Proceedings of the Fourth International Summer Shool on Aggregation Operators. AGOP **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Aguiló, I.; Ballester, M.A.; Calvo, T.; Garcia-Lapresta, J.L.; Mayor, G.; Suñer, J. **Títol:** 'Multidimensional OWA Operators in Group Decision Making.' **Referència:** Artificial Intelligence Research and Development. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. **Títol:** 'A new look on discrete quasi-copulas.' **Referència:** Proceedings of the Fifth Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Beliakov, G.; Calvo, T. **Títol:** 'Interpolatory type construction of general aggregation operators.' **Referència:** Fuzzy Sets and their extensions: Representations, Aggregation and Models. Intelligent Systems from Decision Making to Data Mining, Web Intelligence and Computer Vision. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Beliakov, G.; Calvo, T. **Títol:** 'Identification of weights in aggregation operators.' **Referència:** Fuzzy Sets and their extensions: Representations, Aggregation and Models. Intelligent Systems from Decision Making, Web Intelligence and Computer Vision. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Casasnovas, J.; Riera, V. **Títol:** 'Extended distances between fuzzy points.' **Referència:** New dimensions in fuzzy logic and related technologies. Proceedings of the 5th EUSFLAT conference. **Clau:** Article.

**Autors:** Mir, A.; González, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. **Títol:** 'Fuzzy morphology based on uninorms: image edge-detection. Opening and closing.' **Referència:** Computational Vision and Medical Image Processing (VipIMAGE2007) **Clau:** Article.

**Autors:** Romaguera, S.; Schellekens, M.; Tirado, P.; Valero, O. **Títol:** 'Contraction maps on complexity spaces and ExpoDC algorithms.' **Referència:** Computation in Modern Science and Engineering: Proceedings of the International Conference on Computational Methods in Science and Engineering 2007 (ICCMSE 2007) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Aguiló, I.; Ballester, M.A.; Calvo, T.; García Lapresta, J.L.; Mayor, G.; Suñer, J. **Títol:** 'Multidimensional OWA Operators in Group Decision Making.' **Revista:** Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. **Volum:** 163 **Pàgina inicial:** 291 **Pàgina final:** 299 **Clau:** Article.

**Autors:** Riera, J.V.; Casasnovas, J. **Títol:** 'Discrete fuzzy numbers defined on a subset of natural numbers.' **Revista:** Advances in Soft Computing. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 573 **Pàgina final:** 582 **Clau:** Article.

**Autors:** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J.; Trillas, E. **Títol:** 'A survey on fuzzy implication functions.' **Revista:** IEEE Transactions on Fuzzy Systems. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 1107 **Pàgina final:** 1121 **Clau:** Article.

**Autors:** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. **Títol:** 'Two types of implications derived from uninorms.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Volum:** 158 **Pàgina inicial:** 2612 **Pàgina final:** 2626 **Clau:** Article.

**Autors:** Mayor, G.; Monreal, J. **Títol:** 'Additive Generators of Discrete Conjunctive Aggregation Operations.' **Revista:** IEEE Transactions on Fuzzy Systems. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 1046 **Pàgina final:** 1052 **Clau:** Article.

**Autors:** Mayor, G.; Suñer, J.; Torrens, J. **Títol:** 'Sklar's theorem in finite settings.' **Revista:** IEEE Transactions on Fuzzy Systems. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 410 **Pàgina final:** 416 **Clau:** Article.

**Autors:** Kolesarová, A.; Mayor, G.; Mesiar, R. **Títol:** 'Weighted ordinal means'. **Revista:** Information Sciences. **Volum:** 177 **Pàgina inicial:** 3822 **Pàgina final:** 3830 **Clau:** Article.

**Autors:** Gonzalez, M.; Mir, A.; Nicolau, G. **Títol:** 'Dynamic parametric surface deformation using finite elements based on B-splines.' **Revista:** International Journal for Computational Vision and Biomechanics. **Clau:** Article.

**Autors:** Riera, J.V.; Casasnovas, J. **Títol:** 'Maximum and minimum of Discrete fuzzy numbers.' **Revista:** Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. **Volum:** 163 **Pàgina inicial:** 273 **Pàgina final:** 280 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. **Títol:** 'Distributivity of residual implications over conjunctive and disjunctive uninorms.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Volum:** 158 **Pàgina inicial:** 23 **Pàgina final:** 37 **Clau:** Article.

**Autors:** Romaguera, S.; Sánchez-Pérez, E.A.; Valero, O. **Títol:** 'A characterization of generalized monotone normed cones.' **Revista:** Acta Mathematica Sinica-English Series. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 1067 **Pàgina final:** 1074 **Clau:** Article.

**Autors:** Romaguera, S.; Valero, O. **Títol:** 'On the structure of the complexity space of partial functions.' **Revista:** International Journal of Computer Mathematics. **Clau:** Article.

**Autors:** Valero, O. **Títol:** 'Closed graph and open mapping theorems for normed cones.' **Revista:** Proceedings of the Indian Academy of Sciences-Mathematical Sciences. **Clau:** Article.

**Autors:** Romaguera, S.; Valero, O. **Títol:** 'A mathematical model for parallel computing.' **Revista:** International Journal of Computer Systems Science and Engineering. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Article.

**Autors:** Beliakov, G.; Calvo, T.; Lázaro, J. **Títol:** 'Pointwise construction of Lipschitz aggregation operators' **Revista:** International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. **Volum:** 15,2 **Pàgina inicial:** 193 **Pàgina final:** 223 **Clau:** Article.

**Autors:** Beliakov, G.; Calvo, T.; Pradera, A. **Títol:** 'Handling neutral information by Aggregation Operators.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Volum:** 158,8 **Pàgina inicial:** 861 **Pàgina final:** 880 **Clau:** Article.

**Autors:** Beliakov, G.; Calvo, T.; Pradera, A. **Títol:** 'Absorbent tuples by aggregation operators.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Volum:** 158,8 **Pàgina inicial:** 1675 **Pàgina final:** 1691 **Clau:** Article.

**Autors:** Beliakov, G.; Calvo, T. **Títol:** 'Construction of aggregation operators with noble reinforcement'. **Revista:** IEEE Transactions on Fuzzy Systems. **Volum:** 15,6 **Pàgina inicial:** 1209 **Pàgina final:** 12117 **Clau:** Article.

**Autors:** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. **Títol:** 'Modus Ponens and Modus Tollens in discrete implications.' **Revista:** International Journal of Approximate Reasoning. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. **Títol:** 'Matrix Representation of Discrete quasi-copulas.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Trillas, E.; Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. **Títol:** 'On the representation of fuzzy rules.' **Revista:** International Journal of Approximate Reasoning. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Aguiló, I.; Ballester, M.A.; Calvo, T.; García-Lapresta, J.L.; Mayor, G.; Suñer, J. **Títol:** Monotonic EOWA Operators in Sequential Group Decision Making. **Congrés:** AGOP 2007. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Aguiló, I.; Ballester, M.; Calvo, T.; Garcia-Lapresta, J.L.; Mayor, G.; Suñer, J. **Títol:** Multidimensional OWA Operators in Group Decision Making. **Congrés:** CCIA'2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Casasnovas, J.; Riera, J.V. **Títol:** Discrete fuzzy numbers defined on a subset of natural numbers. **Congrés:** IFSA 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Casasnovas, J.; Riera, J.V. **Títol:** Extended distances between fuzzy points. **Congrés:** EUSFLAT 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Casasnovas, J.; Riera, J.V. **Títol:** Maximum and Minimum of discrete fuzzy numbers. **Congrés:** Congrés internacional de l'associació catalana d'intel·ligència artificial (CCIA 2007). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Mas, M.; Monserrat, M.; Torrens, J. **Títol:** MP and MT-implications on a finite scale. **Congrés:** EUSFLAT-2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** González-Hidalgo, M.; Mir, A.; Nicolau-Bestard, G. **Títol:** An evolution model of B-splines parametric surface. **Congrés:** Proceedings of The 2007 European Simulation and Modelling Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. **Títol:** A new look on discrete quasi-copulas. **Congrés:** 5th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. **Títol:** Residual implications from uninorms continuous in  $]0,1[2$  **Congrés:** AGOP-2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** González, M.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. **Títol:** Fuzzy morphology based on uninorms: image edge-detection. Opening and closing. **Congrés:** VIPIMAGE-2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Romaguera, S.; Valero, O. **Títol:** The complexity space of partial functions: A connection between Complexity Analysis and Denotational Semantics. **Congrés:** 22nd. Summer Conference on Topology and its Applications. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Romaguera, S.; Schellekens, M.P.; Tirado, P.; Valero, O. **Títol:** Contraction Maps on Complexity Spaces and ExpoDC Algorithms. **Congrés:** International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering ICCMSE 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Beliakov, G.; Calvo, T.; Pradera, A. **Títol:** Handling neutral and absorbent information by aggregation operators. **Congrés:** AGOP2007. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Beliakov, G.; Calvo, T. **Títol:** Construction of aggregation operators that preserve ordering of the data. **Congrés:** EUSFLAT2007. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Valero, O. **Títol:** On Banach's fixed point theorem and formal balls. **Congrés:** XIV Encuentro de Topología. **Tipus de participació:** Pòster

**Autors:** Valero, O. **Títol:** Closed graph and open mapping theorems for normed cones. **Congrés:** X Encuentro de Análisis Real y Complejo (EARCO 07) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Aguiló, I. **Títol:** Proyecto Innovación Docente. **Congrés:** XV Jornadas ASEPUMA. III Encuentro Internacional. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Daniel Ruiz Aguilera. **Títol:** 'Contribució a l'estudi de les uninormes en el marc de les equacions funcionals. Aplicacions a la morfologia matemàtica.' **Director:** J. Torrens. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

---

- Referència: PCTIB2005 GC1-07. Grup competitiu. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: MTM2006-05540. Operadores de Agregación y sus Funciones de Implicación derivadas. Aplicaciones. Joan Torrens Sastre.

---

- Referència: MTM2006-08322. Generación aditiva de normas triangulares sobre dominios discretos. Normas triangulares sobre espacios de funciones. Aplicaciones. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: MTM2006-14925-C02-01. Nuevos Métodos y Modelos de la Topología Asimétrica y del Álgebra Topológica en Ciencia de la Computación y Matemática Fuzzy. Salvador Romaguera Bonilla. Membre equip investigador: Óscar Valero Sierra.

---

## Sistemes, robòtica i visió

### Línies de recerca:

- Sistemes encastats distribuïts, informàtica industrial i comunicacions industrials
- Robòtica industrial, mòbil i de serveis
- Sensorització avançada i visió

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Gabriel Oliver Codina (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Yolanda González Cid (Titular d'Escola Universitària)  
Dr. Alberto Ortiz Rodríguez (Titular d'Escola Universitària)  
Dr. Julian Proenza Arenas (Titular d'Escola Universitària)  
Sr. Javier Antich Tobaruela (Professor Col·laborador)  
Sr. Antonio Burguera Burguera (Professor Col·laborador)  
Sr. Guillermo Rodríguez-Navas Gonzalez (Professor col·laborador)  
Sr. Jose Guerrero Sastre (Professor Col·laborador)  
Sr. Francisco Jesus Bonin Font (Professor Associat)  
Sr. Manuel Alejandro Barranco Gonzalez (Professor Ajudant)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Burguera, A.; González, Y.; Oliver, G. **Títol:** 'Probabilistic Sonar Scan Matching for Robust Localization.' **Referència:** IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Burguera, A.; González, Y.; Oliver, G. **Títol:** 'Probabilistic Sonar Filtering in Scan Matching Localization.' **Referència:** IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Antich, J.; Ortiz, A. **Títol:** 'Reactive Navigation in Troublesome Environments: T<sup>2</sup> Strategies.' **Referència:** Proceedings of the Workshop on Marine Technology 2007, MarTech'2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, G.; Ortiz, A.; Bonin, F. **Títol:** 'RAO-II: an AUV for Underwater Inspection.' **Referència:** Proceedings of the Workshop on Marine Technology 2007, MarTech'2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Barranco, M.; Proenza, J.; Almeida, L. **Títol:** 'Experimental assessment of ReCANcentrate, a replicated star topology for CAN.' **Referència:** SAE 2006 Transactions Journal of Passenger Cars: Electronic and Electrical Systems. March. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bonet, M.; Donaire, G.; Proenza, J. **Títol:** 'Modelling MajorCAN with UPPAAL.' **Referència:** Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Rodríguez-Navas, G.; Proenza, J.; Hansson, H. **Títol:** 'Modeling and Verification of Master/Slave Clock Synchronization Using Hybrid Automata and Model Checking'. **Referència:** Lecture Notes in Computer Science, 4789. Proceedings of the 9th International Conference on Formal Engineering Methods. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Antich, J.; Ortiz, A. **Títol:** 'A Dynamic Window Approach to Navigate in Complex Scenarios using Low-Cost Sensors for Obstacle Detection.' **Clau:** Informes de recerca.

**Autors:** Barranco, M.; Proenza, J.; Almeida, L. **Títol:** 'Management of Media Replication in ReCANcentrate.' **Referència:** Technical Report A-02-2007. September. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Informes de recerca.

**Autors:** Barranco, M.; Proenza, J.; Almeida, L. **Títol:** 'Enhancing the response of ReCANcentrate in presence of faults.' **Referència:** Technical Report A-03-2007. September. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Informes de recerca.

**Autors:** Bonin-Font, F.; Ortiz, A.; Oliver, G. **Títol:** 'Visual Navigation for Mobile Robots: a Survey.' **Clau:** Informes de recerca.

**Autors:** Burguera, A.; González, Y.; Oliver, G. **Títol:** 'The sNDT: A Grid-Based Likelihood Field Approach to Robust and Accurate Sonar Scan Matching Localization.' **Referència:** Technical Report A-06-2007. Departament de Matemàtiques i Informàtica. **Clau:** Informes de recerca.

**Autors:** Proenza, J.; Miro-Julia, J.; Hansson, H. **Títol:** 'Redundancy Management in a Low-Cost Distributed Hardware and Firmware Support for Software-Fault Tolerance.' **Referència:** Technical Report A-05-2007. October. Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Informes de recerca.

**Autors:** Burguera, A.; González, Y.; Oliver, G. **Títol:** 'Probabilistic Filtering of Sonar Data.' **Referència:** IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (IAV) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Guerrero, J.; Oliver, G. **Títol:** 'Interference Modelization in Multi-Robot Auction Methods.' **Referència:** IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (IAV) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Oliver, G.; Ortiz, A.; Bonin, F. **Títol:** 'RAO-II: An AUV for underwater inspection.' **Revista:** Instrumentation Viewpoint. **Pàgina inicial:** 50 **Pàgina final:** 51 **Clau:** Article.

**Autors:** Ortiz, A.; Oliver, G. **Títol:** 'Analysis of Colour Channel Coupling from a Physics-based Viewpoint: Application to Colour Edge Detection.' **Revista:** Elsevier Pattern Recognition. **Clau:** Article.

**Autors:** Antich, J.; Ortiz, A. **Títol:** 'Reactive Navigation in Troublesome Environments: T<sup>2</sup> Strategies.' **Revista:** Instrumentation Viewpoint. **Pàgina inicial:** 51 **Pàgina final:** 52 **Clau:** Article.

**Autors:** Bonin-Font, F.; Ortiz, A.; Oliver, G. **Títol:** 'Visual Navigation for Mobile Robots: a Survey.' **Revista:** Springer Journal of Intelligent and Robotic Systems. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Proenza, J. **Títol:** Dynamic Reconfiguration in Dependable Distributed Embedded Systems. **Congrés:** ARTIST2 Workshop on Networks for Reconfigurable Embedded Systems (NeRES 2007) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Proenza, J. **Títol:** Hardware Support for Consistent Execution of N-Version Software in CAN-Based Systems. **Congrés:** Research Meeting Universität Paderborn - Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Ponència.

---

**Autors:** Bonet, M.; Donaire, G.; Proenza, J. **Títol:** Modelling MajorCAN with UPPAAL **Congrés:** 12th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2007). 25-28 September. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Proenza, J. **Títol:** T2.1: Wireless Industrial Communications. **Congrés:** 12th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2007). 25 al 28 de septiembre. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Proenza, J. **Títol:** T2.2: Scheduling, Safety and Response Times in Industrial Communication Networks. **Congrés:** 12th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2007). 25 al 28 de septiembre. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Rodríguez-Navas, G. **Congrés:** 15th International Conference on Real-Time and Network Systems (RTNS'2007) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Rodríguez-Navas, G. **Congrés:** 2007 International IEEE Symposium on Precision Clock Synchronization for Measurement, Control and Communication. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Oliver, G. **Congrés:** International workshop on marine technology, MarTech'07 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Antich, J.; Ortiz, A. **Títol:** Reactive Navigation in Troublesome Environments: T<sup>2</sup> Strategies. **Congrés:** International Workshop on Marine Technology, MarTech'2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Burguera, A.; González, Y.; Oliver, G. **Títol:** Probabilistic Sonar Scan Matching for Robust Localization. **Congrés:** IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Burguera, A.; González, Y.; Oliver, G. **Títol:** Probabilistic Filtering of Sonar Data. **Congrés:** IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (IAV) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Burguera, A.; González, Y.; Oliver, G. **Títol:** Probabilistic Sonar Filtering in Scan Matching Localization. **Congrés:** IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Guerrero, J.; Oliver, G. **Títol:** Interference Modelization in Multi-Robot Auction Methods. **Congrés:** IAV 2007. 6th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Oliver, G.; Ortiz, A.; Bonin, F. **Títol:** RAO-II: An AUV for underwater inspection. **Congrés:** International Workshop on Marine Technology, MarTech'2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Antich, J.; Ortiz, A. **Títol:** A Goal-directed Reactive Obstacle Avoidance Strategy with Global Proofs. **Congrés:** IFAC/EURON Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles, IAV'2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Proenza, J.; Almeida, L. **Títol:** Position Paper on Dependability and Reconfigurability in Distributed Embedded Systems. **Congrés:** 6th International Workshop on Real-Time Networks (RTN'07) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rodríguez-Navas, G.; Proenza, J.; Hansson, H. **Títol:** Modeling and Verification of Master/Slave Clock Synchronization Using Hybrid Automata and Model-Checking. **Congrés:** 9th International Conference on Formal Engineering Methods (ICFEM 2007) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Bonet, M.; Donaire, G.; Proenza, J. **Títol:** Modelling MajorCAN with UPPAAL **Congrés:** 12th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2007). 25 al 28 de septiembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.



---

**Autors:** Bonin Font, F.; Ortiz, A.; Oliver, G. **Títol:** A novel qualitative visual navigation strategy for mobile robots: Obstacle detection and avoidance. **Congrés:** WorkShop UIB – Paderborn University. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Barranco, M.; Proenza, J.; Rodríguez-Navas, G.; Almeida, L. **Títol:** Star Topologies for Dependability Improvement in CAN networks. **Congrés:** WorkShop UIB – Paderborn University. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rodríguez-Navas, G.; Proenza, J.; Hansson, H. **Títol:** Fault-tolerant Clock Synchronization in CAN Networks. **Congrés:** WorkShop UIB – Paderborn University. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Oliver Codina, G. **Congrés:** 3rd Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis, IbPRIA2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Oliver Codina, G.A. **Congrés:** Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON-2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Ortiz Rodríguez, A. **Congrés:** IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE'2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Proenza, J. **Congrés:** 12th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2007) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Proenza, J. **Congrés:** 6th Intl Workshop On Real Time Networks (RTN 07) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Proenza, J. **Congrés:** 7th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS 2008) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Proenza, J. **Congrés:** 12th International CAN Conference (iCC 2008) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Barranco, M. **Congrés:** 12th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2007). **Tipus de participació:** Co-revisor.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Julián Proenza. **Títol:** 'RCMBnet: A Distributed Hardware and Firmware Support for Software Fault Tolerance.' **Director:** José Miró Julià. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Emilio García Fidalgo. **Títol:** 'Implantación de un sensor sonar para el control de la navegación de un vehículo submarino (propuesto para Matrícula de Honor)' **Director:** Alberto Ortiz Rodríguez (codirector Javier Antich Tobaruela) **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

**Autor:** Yann Comas Thouvenin. **Títol:** 'Modificaciones eléctricas y mecánicas para la mejora de autonomía de un vehículo submarino.' **Director:** Gabriel Oliver Codina (codirector Alberto Ortiz Rodríguez) **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

**Autor:** Stephan Wirth. **Títol:** Visual Underwater Cable/Pipeline Tracking (Diplom-Informatikers im Studiengang Computervisualistik)' **Director:** Alberto Ortiz Rodríguez (codirector Prof. Dietrich Paulus) **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

---

## Projectes

- Referència: DPI2005-09001-C03-02. Guiado y Posicionado de un AUV para Inspección de Cables y Emisarios Submarinos (AIRSUB) Gabriel Oliver Codina.

- Referència: DPI2006-28345-E. AUTOMAR: Investigación en automática y robótica para la industria marítima. Gabriel Oliver Codina.

- Referència: PCTIB-2005GC1-16. Ayuda del Gobierno Balear a los Grupos Competitivos. Gabriel Oliver Codina.

- Referència: CTM2006-12072. Acoplamiento hidrodinámico Oleaje-Corriente, tasas de dispersión e implicaciones interdisciplinarias en la zona costera (COOL). Tintoré Subirana, Joaquin.

- Referència: DPI2006-28347-E. RedVision (renovación). José M<sup>a</sup> Sebastián y Zúñiga.

- Referència: Una nova metodologia d'aprenentatge per tal d'implantar al curs 2006-2007 els crèdits ECTS a l'assignatura optativa Visió Industrial, impartida en el tercer curs dels estudis d'Enginyeria Industrial, especialitat en Electrònica Industrial. Yolanda González Cid.

- Referència: Desarrollo de un prototipo de tarjeta microcontroladora con comunicación RFID (ONSOM, S.L.). Gabriel Oliver Codina.

- Referència: Asesoramiento para la automatización y telegestión de puertos deportivos mediante tecnología PLC y BPL (EKOPLC, S.L.). Gabriel Oliver Codina.

- Referència: Diseño y prototipo de una calculadora-agenda según especificaciones (C-CODE-D, S.L.). Gabriel Oliver Codina.

- Referència: N° EXPEDIENTE 98 (2006). Sistema autoguiado de alta fiabilidad basado en hardware específico para personas con limitación motriz (SAFHE). Jaume Agapit Segura Fuster.

---

## Altres Activitats

**Autor:** Ortiz Rodríguez, A. **Activitat:** Revisor per la revista Elsevier Pattern Recognition Letters (ISSN: 0167-8655)

**Autor:** Ortiz Rodríguez, A. **Activitat:** Revisor per la revista IET Electronics Letters (ISSN: 0013-5194)

**Autor:** Ortiz Rodríguez, A. **Activitat:** Revisor per la revista IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (ISSN: 0162-8828)

**Autor:** Oliver Codina, G. **Activitat:** Revisor per la revista IEEE Transactions on Robotics (ISSN: 1552-3098)

**Autor:** Oliver Codina, G. **Activitat:** Revisor per la revista IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part A (ISSN: 1083-4427)

---

## **Tecnologies de la informació i programari lliure (TIPL)**

### **Línies de recerca:**

- Tecnologies i societat de la informació
- Programari lliure
- Tècniques de classificació amb informació incompleta

### **Equip investigador:**

#### **Investigador principal**

Dr. Llorenç Valverde Garcia (Catedràtic d'Universitat)

#### **Membres**

Dra. Pilar Fuster Parra (Titular d'Universitat)

Dr. Ricardo Adolfo Galli Granada (Professor Associat Estranger)

---

## **Projectes**

- Referència: TIN 2004-07926. Integración de escenarios virtuales con Agentes Inteligentes 3D (INEVAI). Francisco José Perales.

---

## Tecnologies multimèdia de la Informació

### Línies de recerca:

- Sistemes multimedia dinàmics
- Televisió digital interactiva
- Distribució de dades audiovisuals sobre xarxes fixes i mòbils

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Antoni Bibiloni Coll (Titular d'Escola Universitària)

#### Membres

Dr. Gabriel Fontanet Nadal (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Miquel Mascaró Portells (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Adelaida Delgado Domínguez (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Mascaró, M.; Bibiloni, A.; Palmer, P.; Yuhua, L. **Títol:** 'An Integrated Multiplatform Travel Service Systems.' **Referència:** Proceedings. Lecture Notes in Computer Science. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Mascaró, M.; Bibiloni, A.; Palmer, P.; Yuhua, L. **Títol:** 'An Integrated Multiplatform Travel Service Systems.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 4674 **Pàgina inicial:** 315 **Pàgina final:** 322 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Bibiloni, A. **Congrés:** I Festival internacional de aplicaciones interactivas para tv digital. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

**Autors:** Mascaró, M.; Bibiloni, A.; Palmer, P.A.; Yuhua, L. **Títol:** An Integrated Multiplatform Travel Service System. **Congrés:** Cooperative Design, Visualization, and Engineering, 4th International Conference, CDVE 2007, Shanghai, China, September 16-20. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Fontanet, G.; Mas, A.; Mañas, J.; Domínguez, E. **Títol:** Correo Interno para Moodle: eMail. **Congrés:** MoodleMoot Spain 07 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Delgado, A. **Congrés:** JENUI 2007 (Jornadas Nacionales de Enseñanza Universitaria de Informática) **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

---

---

## Projectes

---

- Referència: TIN2004-07926-E. Análisis y síntesis del movimiento humano mediante técnicas de visión y animación por ordenador. Acrònim: Adan. Classificació UNESCO: 120318. Francisco José Perales López.

- Referència: Estudi de viabilitat per a una xarxa de banda ampla universitària. Antoni Bibiloni Coll.

- Referència: MCYT TIN2004 - 07926. Integración de Escenarios Virtuales con Agentes Inteligentes 3D. Francisco Jose Perales Lopez.

- Referència: TopShop. Tourist Offer Application for the PubliSHing and AutOmatic Packaging of Single/Multiple Component Holidays through Digital Television interactive (DTVi) and an active investigation into its potential as the Complete TOP. Antoni Bibiloni Coll.

- Referència: FIT-410000-2007-43. Turismóvil. Desarrollo de aplicaciones interactivas de información y productos turísticos sobre periféricos móviles. Antoni Bibiloni Coll.

- Referència: FIT-330301-2006-6. Proyecto Tractor SATI-TDT. Sistema de Acceso a Tarjetas Inteligentes para Televisión Digital Terrestre. Antoni Bibiloni Coll.

---

## Unitat de gràfics, i visió per ordinador i IA (UGiVpOeIA)

### Línies de recerca:

- Anàlisi i síntesi del moviment humà per ordinador. Anàlisi i Animació de Cares Humanes.
- Modelització i animació d'objectes deformables. Realitat virtual i augmentada, HCI i PUI
- Intel·ligència artificial, sistemes experts, mètodes d'aprenentatge inductiu, aplicacions de la IA en avatars 3D intel·ligents (agents visuals)

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Francisco José Perales López (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Manuel González Hidalgo (Titular d'Universitat)  
Dr. Ramon Mas Sanso (Titular d'Universitat)  
Dr. Gabriel Fiol Roig (Catedràtic d'Escola Universitària)  
Dr. Angel Igelmo Ganzo (Catedràtic d'Escola Universitària)  
Dra. Margarita Miro Julia (Titular d'Escola Universitària)  
Sr. Guillem Colom Muntaner (Titular d'Escola Universitària)  
Sr. Miquel Mascaro Oliver (Titular d'Escola Universitària)  
Sr. Pere A. Palmer Rodríguez (Titular d'Escola Universitària)  
Sr. Xisco Ponseti Barceló (Titular d'Escola Universitària)  
Dr. Javier Varona Gómez (Investigador Contractat Ramón y Cajal)  
Dra. Maria José Abasolo Guerrero (Professora Col·laboradora)  
Dr. Josep M. Buades Rubio (Professor Col·laborador)  
Sr. Antoni Jaume Capo (Professor Ajudant)  
Sra. Cristina Suemay Manresa Yee (Professora Ajudant)

#### Col·laboradors

Dr. Antoni Bibiloni Coll (Titular d'Escola Universitària)  
Dr. Miquel Mascaro Portells (Titular d'Escola Universitària)  
Sra. Adelaida Delgado Domínguez (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Fiol, G. **Títol:** 'Intelligent Agent for Home Assistance.' **Referència:** Proceedings of the 11th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing. **Clau:** Article.

**Autors:** Manresa-Yee, C.; Varona, J.; Perales, F.J. **Títol:** 'Hand Tracking and Gesture Recognition for Human-Computer Interaction.' **Referència:** Colloquium in Interaction 07 (AIPO.CEDI2007) **Clau:** Article.

---

**Autors:** Miró-Julià, M.; Fiol, G. **Títol:** 'Metodologías activas para el aprendizaje: actuaciones dentro de la asignatura "Introducción a la Inteligencia Artificial.' **Referència:** 15º Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. **Clau:** Article.

**Autors:** Fiol, G.; Fiol, C.; Miró-Julià, M.; **Títol:** 'El aprendizaje activo a través de la práctica monitorizada: una experiencia positiva en la asignatura Estructuras de la Información.' **Referència:** 15º Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. **Clau:** Article.

**Autors:** Fiol, G.; Fiol, C.; Miró-Julià, M.; **Títol:** 'La práctica monitorizada: una herramienta válida en el aprendizaje activo de la asignatura Estructuras de la Información. **Referència:** XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2007) **Clau:** Article.

**Autors:** Jaume-i-Capó, A.; Varona, J.; Perales, F.J. **Títol:** 'Representation of human postures for vision-based gesture recognition in real-time.' **Referència:** Proceedings of GW2007 – 7th International Workshop on Gesture in Human-Computer Interaction and Simulation. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Mascaró, M.; Bibiloni, A.; Palmer, P.; Yuhua, L. **Títol:** 'An Integrated Multiplatform Travel Service Systems.' **Referència:** Proceedings. Lecture Notes in Computer Science. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Miró-Julià, M. **Títol:** 'Arrays and Continuous Attributes.' **Referència:** Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Abasolo, M.J.; Mariano, J. **Títol:** 'Magallanes: 3D Navigation for Everybody.' **Referència:** Proceedings of ACM SIGGRAPH GRAPHITE 2007 **Clau:** Article en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Cerezo, E.; Hupontt, I.; Manresa, C.; Varona, J.; Baldasarri, S.; Perales, F.J.; Seron, F.J. **Títol:** 'Real-Time Facial Expression Recognition for Natural Interaction.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 4478 **Pàgina inicial:** 40 **Pàgina final:** 47 **Clau:** Article.

**Autors:** Mascaró, M.; Bibiloni, A.; Palmer, P.; Yhua, L. **Títol:** 'An Integrated Multiplatform Travel Service Systems.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 4674 **Pàgina inicial:** 315 **Pàgina final:** 322 **Clau:** Article.

**Autors:** Miró-Julià, M. **Títol:** 'Arrays and Continuous Attributes.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 4739 **Pàgina inicial:** 97 **Pàgina final:** 104 **Clau:** Article.

**Autors:** Manresa, C.; Varona, J.; Mas, R.; Perales, F.J. **Títol:** 'Hands Tracking and Gesture Recognition for Human-Computer Interaction.' **Revista:** Computer Graphics World. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 10 **Clau:** Article.

**Autors:** Abásolo, M.J. **Títol:** 'Reality Augmentation for Medical Procedures: System Architecture, Single Camera Marker Tracking, and System Evaluation' Vogt S., Khamene A., Sauer F. **Revista:** International Journal of Computer Vision. **Volum:** 70(2) **Pàgina inicial:** 179 **Pàgina final:** 190 **Clau:** Review.

**Autors:** Abásolo, M.J. **Títol:** "Estimating optimal parameters for MRF stereo from a single image pair" Zhang L., Seitz S. **Revista:** IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. **Volum:** 29(2) **Pàgina inicial:** 331 **Pàgina final:** 342 **Clau:** Review.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Bibiloni, A. **Congrés:** I Festival internacional de aplicaciones interactivas para tv digital. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

---

**Autors:** González, M. **Congrés:** VipIMAGE, Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, 17-19th October. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Mascaró, M.; Bibiloni, A.; Palmer, P.A.; Luo Yuhua **Títol:** An Integrated Multiplatform Travel Service System. **Congrés:** Cooperative Design, Visualization, and Engineering, 4th International Conference, CDVE 2007, Shanghai, China, September 16-20. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Miró-Julià, M. **Títol:** Systems Theory and Simulation: formal approaches. **Congrés:** 11th International Conference on Computer Aided Systems Theory EUROCAST 2007 **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Miró-Julià, M. **Congrés:** XV Jornadas ASEPUMA (Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa) y III Encuentro Internacional. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

**Autors:** Russo, C.; Cristina, F.; Dapoto, S.; Naiouf, M.; Vegas, J.; Abásolo, M.J. **Títol:** Tratamiento de Imágenes digitales y video. Visión y reconstrucción 3D. **Congrés:** WICC2007. IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Cristina, F.; Dapoto, S.; Vegas, J.; Artola, V.; Russo, C.; Abásolo, M. **Títol:** Desarrollo de un escáner 3D mediante cámaras estereoscópicas e iluminación láser. **Congrés:** CACIC 2007 - VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fiol, G. **Títol:** Intelligent Agent for Home Assistance. **Congrés:** The 11th International IASTED Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** González, M.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. **Títol:** Fuzzy Morphology based on Uninorms: Image Edge-detection. Opening and Closing. **Congrés:** VipIMAGE, Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, 17-19th October. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Miró-Julià, M. **Títol:** Arrays and Continuous Attributes. **Congrés:** 11th International Conference on Computer Aided Systems Theory EUROCAST 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fiol, G.; Fiol, C.; Miró, M.; **Títol:** La práctica monitorizada: una herramienta válida en el aprendizaje activo de la asignatura Estructuras de la Información. **Congrés:** JENUI 2007. XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Miró, M.; Fiol, G. **Títol:** Metodologías activas para el aprendizaje: actuaciones dentro de la asignatura Introducción a la Inteligencia Artificial. **Congrés:** 15º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fiol, G.; Fiol, C.; Miró, M. **Títol:** El aprendizaje activo a través de la práctica monitorizada: una experiencia positiva en la asignatura Estructuras de la Información. **Congrés:** 15º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Manresa, C.; Varona, J.; i Perales, F.J. **Títol:** Reconocimiento robusto de gestos en tiempo real para su uso en interfaces basadas en visión. **Congrés:** Interacción 07. (AIPO. CEDI 07) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Satorre, R.; Llorens, F.; Palmer, P. Miró, J. **Títol:** Doce propuestas y una reflexión. **Congrés:** JENUI 2007. XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de Informática. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Abásolo, M.J. **Congrés:** ISICIS'07 Computer Vision, Graphics and Intelligence. The 22nd International Symposium on Computer and Information Sciences. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Abásolo, M.J. **Congrés:** VIIP 2007. The Seventh IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.



---

**Autors:** Abásolo, M.J. **Congrés:** IPCV'07. The 2007 International Conference on Image Processing, Computer Vision, & Pattern Recognition. **WORLDCOMP'07.** The 2007 World Congress in Computer Science, Computer Engineering and Applied Computing. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador i Membre del comitè de programa.

**Autors:** Abásolo, M.J. **Congrés:** CGVR'07. The 2007 International Conference on Computer Graphics & Virtual Reality. **WORLDCOMP'07.** The 2007 World Congress in Computer Science Computer Engineering and Applied Computing. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador i Membre del comitè de programa.

**Autors:** Abásolo, M.J. **Congrés:** WCGIV. V Workshop de Computación Gráfica, Imágenes y Visualización. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic i membre del comitè de revisió.

**Autors:** Abásolo, M.J. **Congrés:** IBPRIA 2007. Third iberian conference on pattern recognition and image analysis. **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Delgado, A. **Congrés:** JENUI 2007 (Jornadas Nacionales de Enseñanza Universitaria de Informática) **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** José Mariano Della. **Títol:** 'Magallanes: módulo de navegación para entornos 3D'. **Director:** M.J. Abásolo. **Clau:** Tesina de Licenciatura.

**Autor:** Cristina Manresa Yee. **Títol:** 'Towards vision based interfaces based on real-time robust gesture recognition.' **Director:** Francisco José Perales López; Xavier Varona. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Antoni Jaume i Capo. **Títol:** 'Interacción natural basada en gestos per al control d'aplicacions'. **Director:** Francisco José Perales López; Xavier Varona. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Patents

---

**Autors:** Rossi, J.; Roca, M.; Varona, X.; Perales, F.J. **Títol:** 'Color.diesis, el color se tranforma en sonido.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears.

---

## Projectes

- Referència: A/7155/06. Diseño de un sistema de reconstrucción 3d mediante cámaras estereoscópicas y luz estructurada. Maria Jose Abásolo.

- Referència: Caminant cap a europa: actuacions dins de l'assignatura 'Introducció a la intel·ligència artificial'. Margarita Miro Julia.

- Referència: Podwalking: guía turístico personal mediante un sistema de podcasting. Maria Jose Abásolo.

- Referència: Tarea 7 proyecto Podwalking: desarrollo de un modulo Apache de conversion TTS (Text To Speech). Maria Jose Abásolo.

- Referència: Modelo de sistema de información social en internet relativo a lugares de interés turístico, abierto, extensible e interoperable. Maria Jose Abásolo.

- Referència: TIN2004-07926-E. Análisis y síntesis del movimiento humano mediante técnicas de visión y animación por ordenador. Acrònim: Adan. Classificació UNESCO: 120318. Francisco José Perales López.

- 
- Referència: TIN2007-60440. Arquitectura semántica orientada a servicios. Carlos Juiz García.
  
  - Referència: TIN2007-29683-E. Internet basada en servicios y aplicaciones distribuidos (INTERESAD). Carlos Juiz García.
  
  - Referència: TIN2007-63025. TANGIBLE (Humanos Virtuales Realistas e Interacción Natural y Tangible). Serón Arbeola, Francisco José.
  
  - Referència: TIN2007-67993. Interfaces Tangibles Avanzadas en Domótica Asistencial (ITADA). Perales López, Francisco José.
  
  - Referència: Estudi de viabilitat per a una xarxa de banda ampla universitària. Antoni Bibiloni Coll.
  
  - Referència: Creació d'un repositori de suport per impartir competències genèriques. José Miró Julià.
  
  - Referència: TopShop. Tourist Offer Application for the PubliSHing and AutOmatic Packaging of Single/Multiple Component Holidays through Digital Television interactive (DTVi) and an active investigation into its potential as the Complete TOP. Antoni Bibiloni Coll.
  
  - Referència: DGICYT TIN2004-07926-E. Integración de escenarios virtuales con agentes inteligentes 3D (INEVAI3D). Francisco José Perales López.
  
  - Referència: TIN2007-67896. Prototipos de Interacción Natural mediante Interfaces Enactivas basadas en Entradas Visuales. Javier Varona Gómez.
  
  - Referència: Proposta d'adaptació de la matèria intel·ligència artificial als crèdits ECTS i disseny dels criteris d'avaluació continuada. Fiol Roig, Gabriel.
  
  - Referència: SINA. Sistema d'Interacció Natural Avançat. Francisco J. Perales, Joan J. Muntaner.
  
  - Referència: 11/F002. Proyecto LIDI: Sistemas de Procesamiento Concurrente, Paralelo y Distribuido. Aplicaciones en tratamiento masivo de datos, en tiempo real y en educación. .Armando De Giusti.
  
  - Referència: Govern Balear. SINA- desenvolupament i la implantació del projecte d'integració i accessibilitat de persones amb discapacitat dins el marc del conveni de desenvolupament del Pla Avanza. Perales López, Francisco José; Muntaner Joan Jordi.
  
  - Referència: FIT-410000-2007-43. Turismóvil. Desarrollo de aplicaciones interactivas de información y productos turísticos sobre periféricos móviles. Antoni Bibiloni Coll.
  
  - Referència: FIT-330301-2006-6. Proyecto Tractor SATI-TDT. Sistema de Acceso a Tarjetas Inteligentes para Televisión Digital Terrestre. Antoni Bibiloni Coll.

## **4.5 CIENCIA I TECNOLOGIA D'ALIMENTS**

---

## Enginyeria d'aliments

### Línies de recerca:

- Enginyeria d'aliments: simulació de processos

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Carme Rossello Matas (Catedràtica d'Universitat)

#### Membres

Dr. Antoni Femenia Marroig (Titular d'Universitat)

Dra. Susana Simal Florindo (Titular d'Universitat)

Dr. Jaime Cañellas Mut

Dr. Miquel Frau Caldentey

Sra. Carme Garau Taberner (Investigadora Contractada)

Sra. Valeria Soledad Eim (Becària FPI)

Sra. Maria Africa Castell Palou (Becària FPI-FPU)

#### Col·laboradors

Dr. Angel Berna Prats

Dr. José Bon Corbín

Dr. Antonio Mulet Pons

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Rosselló, C.; Simal, S.; Femenia, A.; Garau, C.; Castell, A. **Títol:** 'Deshidratació solar de pebre vermell de la varietat Tap de cortí'. **Referència:** Quaderns d'Investigació. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Rosselló, C.; Bestard, I.; Cañellas, J.; Femenia, A.; Simal, S. **Títol:** 'Guia de Tast de l'oli de Mallorca.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Rosselló, C.; Femenia, A.; Simal, S.; Garau, C. **Títol:** 'Estudi sobre la viabilitat d'utilitzar els excedents i residus agrícoles del camp mallorquí con a fibra dietètica.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Castell-Palou, A.; Simal, S.; Frau, M.; Eim, V.S.; Femenia, A.; Rosselló, C. **Títol:** 'Application of multivariate statistical analysis for the quality control of food products.' **Referència:** ECCE-6 Book of Abstracts. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Simal, S.; Femenia, A.; Castell-Palou, A.; Rosselló, C. **Títol:** 'Water desorption thermodynamic properties of pineapple.' **Revista:** Journal of Food Engineering. **Pàgina inicial:** 1293 **Pàgina final:** 1301 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Bon, J.; Rosselló, C.; Femenia, A.; Eim, V.; Simal, S. **Títol:** 'Mathematical modelling of drying kinetics for apricots: Influence of the external resistance to mass transfer.' **Revista:** Drying Technology. **Clau:** Article.

**Autors:** Garau, M.C.; Simal, S.; Rosselló, C.; Femenia, A. **Títol:** 'Effect of air-drying temperature on physico-chemical properties of dietary fibre and antioxidant capacity of aornage (Citrus aurantium v. Canoneta) by-products.' **Revista:** Food Chemistry. **Volum:** 104 **Pàgina inicial:** 1014 **Pàgina final:** 1024 **Clau:** Article.

**Autors:** Cárcel, J.A.; Benedito, J.; Rosselló, C.; Mulet, A. **Títol:** 'Influence of ultrasound intensity on mass transfer in apple immersed in a sucrose solution.' **Revista:** Journal of Food Engineering. **Volum:** 78 **Pàgina inicial:** 472 **Pàgina final:** 479 **Clau:** Article.

**Autors:** Femenia, A.; Simal, S.; Garau, C.; Rosselló, C. **Títol:** 'Effects of Heat Treatment and Dehydration on Pineapple (Ananas comosus L. Merr) Cell Walls.' **Revista:** International Journal of Food Engineering. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

**Autors:** Alves-Filho, O.; Eikevick, T.; Mulet, A.; Garau, M.C.; Rosselló, C. **Títol:** 'Kinetics of mass transfer during atmospheric freeze drying of red pepper.' **Revista:** Drying Technology. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 1155 **Pàgina final:** 1161 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Alves-Filho, O.; Eikevik, T.M.; Castell Palou, A. **Títol:** Heat pump technology applied to mallorquín cheese curing and drying. **Congrés:** AFSIA 2007 European Drying Conference. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** García-Pérez, J.V.; Cárcel, J.A.; Rosselló, C.; De la Fuente, S.; Mulet, A. **Títol:** Drying of porous materials as affected by power ultrasound. **Congrés:** AFSIA 2007. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Montañó, J.J.; Palou, M.; González, M.; Jiménez, R.; Rosselló, C.; Salinas, I. **Títol:** Evaluación del trabajo presencial y no presencial del profesorado y del alumnado en dos titulaciones impartidas mediante créditos ECTS en la Universitat de les Illes Balears. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Metodologías ECTS **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Eim, V.S.; Femenia, A.; Castell, A.; González, B.R.; Simal, S. **Títol:** Modelling of the drying curves of a fibre enriched sausage (Sobrassada) **Congrés:** AFSIA 2007 European Drying Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Castell-Palou, A.; Simal, S.; Frau, M.; Eim, V.S.; Femenia, A.; Rosselló, C. **Títol:** Application of Multivariate statistical analysis for the quality control of food products. **Congrés:** European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

---

- Referència: Grupo de Ingeniería de Alimentos (Ingeniería Química). Carne Rosselló Matas.

- Referència: Red temática: PROCESOS ALIMENTARIOS Resolució de 12/12/06. BOIB 184, 23/12/06. Carne Rosselló Matas.

- Referència: AGL2006-14146-C02-02/ALI. Secado intermitente de productos alimentarios: Influencia de las variables de proceso en la calidad del producto final. Carne Rosselló Matas.

- Referència: Estudi per a la identificació dels aliments tradicionals de les Illes Balears característics de la dieta mediterrània. Carne Rosselló Matas.

---

- Referència: BIA013/06. Vida útil de l'Ensaïmada de Mallorca: ús de tècniques d'envasat en atmòsfera modificada. Carme Rosselló Matas.

- Referència: BIA014/06. L'anàlisi sensorial com a eina de control de qualitat i millora de processos: Aplicació al Flaó d'Eivissa. Susana Simal Florindo.

- Referència: BIA012/06. Aprofitament de subproductes agroalimentaris de les Illes Balears. Antoni Femenia Marroig.

- Referència: BIA17/07. Estudio de las variables involucradas en el análisis sensorial de la Ensaïmada de Mallorca en vistas a mejorar la exactitud y precisión del análisis. Ajudes per a la investigació en matèria d'agricultura i pesca en l'àmbit de les Illes Balears. BOIB núm. 13, 01-09-2007. Carmen Rosselló Matas.

- Referència: Viabilitat d'utilitzar excedents i subproductes agroalimentaris de les Illes Balears per a l'obtenció de bioetanol. Ajudes per a la investigació en matèria d'agricultura i pesca en l'àmbit de les Illes Balears. BOIB núm. 13, 01-09-2007. Antoni Femenia Marroig.

## **4.6 CIÈNCIES SOCIALS**

---

## Canvi rural, mobilitat humana, turisme i territori

### Línies de recerca:

- Canvi i transformació de l'espai i de la societat rural
- Demografia i noves pautes migratòries
- Impactes socials, econòmics, culturals i territorials de les activitats turístiques

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Jaume Binimelis Sebastian (Catedràtic d'Escola Universitària)

#### Membres

Dr. Pere A. Salva Tomas (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Antoni Ginard Bujosa (Titular d'Universitat)

Dr. Climent Picornell Bauza (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Ordinas Garau (Professor Contractat Doctor)

Sr. Mateu Picornell Cladera

#### Col·laboradors

Sra. Joana Maria Arrom Munar

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Ginard, A. **Títol:** 'Sobre alguns topònims relacionats amb la barriada de sa Indioteria.'  
**Referència:** XIX Jornada d'Antroponímia i Toponímia (Muro, 2006) **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bibiloni, P.; Ginard, A.; Ramis, A. **Títol:** 'Baix de sa Riba i es Puig (Llorito). Notes d'història i microtoponímia.'  
**Referència:** XIX Jornada d'Antroponímia i Toponímia (Muro, 2006) **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ginard, A.; Ramis, A. **Títol:** 'Activitats productives tradicionals. II. El món de la pesca.'  
**Referència:** Enciclopèdia de Menorca, XV, Antropologia. 2, El món de la pesca. Artesania i oficis. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ginard, A.; Mascaró, J.; Ramis, A. **Títol:** 'Activitats productives tradicionals. III. Artesania i oficis.'  
**Referència:** Enciclopèdia de Menorca, XV, Antropologia. 2, El món de la pesca. Artesania i oficis. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ginard, A.; Ramis, A. **Títol:** 'El patrimoni immoble del convent de Llorito.'  
**Referència:** De la terra al cel. Patrimoni eclesiàstic a Llorito. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Salva, P. **Títol:** 'El Sector Primari.'  
**Referència:** Memòria del CES sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears, 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ginard, A.; Mascaró, J.; Ramis, A. **Títol:** 'Enciclopèdia de Menorca, XV, Antropologia. 2. El món de la pesca. Artesania i oficis.'  
**Referència:** Enciclopèdia de Menorca. XV **Clau:** Llibre.



---

**Autors:** Campins, B.; Ordina, A.; Truyols, M. **Títol:** 'Les illes Balears, poble a poble. Etimologia, toponímia i cultura popular. Eivissa i Formentera.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Checa y Olmos, F.; Salva, P.; Simo, C.; Torres, F. **Títol:** 'Libro Blanco sobre Buenas Prácticas en intervenciones para la inserción social de los inmigrantes en el territorio Pangea.' **Clau:** Llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Salva, P. **Títol:** 'Construint i reconstruint el futur del turisme de les Illes Balears. Es possible un altre turisme?' **Revista:** El Mirall. Obra Cultural Balear. **Pàgina inicial:** 13 **Pàgina final:** 15 **Clau:** Review.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Salva, P. **Títol:** Población y territorio en las Islas Baleares. **Congrés:** Seminario internacional 'el crecimiento de la población en espacios insulares de alta densidad demográfica'. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Salva, P. **Títol:** Impacto económico y social de la inmigración en España. **Congrés:** XIV encuentro anual de la asociación Alexander Von Humboldt. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Salva, P. **Títol:** Propuestas para el desarrollo de la Red de Alerta Temprana para el fenómeno de la inmigración. **Congrés:** PANGEA Jornadas Eivissa. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Salva, P. **Títol:** Processes and tendencies of the residential tourism in the Balearic Islands (Spain). ¿Immigrants of luxury or tourists of long stay? **Congrés:** THE 2007 MEETING OF THE AAG **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Ginard, A. **Títol:** Toponímia en disseminat a la perifèria de Palma: sa Indioteria, segle XVIII **Congrés:** XX Jornada d'Antroponímia i Toponímia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

---

- Referència: BSO2003-01844. Hacia un sector ganadero sostenible? La ganadería en Mallorca en el tránsito del desarrollismo al postproductivismo. Jaume Binimelis Sebastián.

---

## Conflicte, canvi i treball social (CCTS)

### Línies de recerca:

- Anàlisi de Sistemes Familiars: avaluació de sistemes familiars, crisis familiars i personals, famílies multiproblemàtiques, mediació familiar i desenvolupament de models de canvi. Teoria de la crisi i teoria del canvi. Implicacions pragmàtiques i desenvolupament de metodologies.
- Desenvolupament i organització comunitària: immigració i inclusió, multiculturalitat, cooperació internacional, grups humans de base territorial i intervenció social en grup.
- Anàlisi de les polítiques socials en les societats contemporànies. Desenvolupament històric i tendències actuals.

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Josep Francesc Campos Vidal (Titular d'Escola Universitària)

#### Membres

Sra. Josefa Cardona Cardona (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Sebastià M. Pascual Sastre (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Fernanda Caro Blanco (Professora Col·laboradora)

Sr. Miquel Angel Oliver Perelló (Professor Associat)

Sr. Nicolas Terrasa Sole (Professor Associat)

Sra. Margalida Mayol Nicolau

Sr. Mateu Crespi Perelló

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Campos, J.F. **Títol:** La relación de ayuda. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad española de Geriátria y Gerontología. **Tipus de participació:** Ponència.

---

## Projectes

- Referència: Formación a mediadores interculturales para la integración socio-laboral de las personas inmigrantes. José Francisco Campos Vidal.

- Referència: Formació de formadors II: suport a tècnics i professionals que treballen amb nins, nines i joves del carrer. San Salvador. El Salvador. José Francisco Campos Vidal.

---

## Estudis de Gènere

### Línies de recerca:

- L'anàlisi de la situació social de les dones
- Les conseqüències de la discriminació social de les dones i la violència de gènere
- L'impacte del gènere en els diversos àmbits: salut, món laboral, educació, ús de les noves tecnologies

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Esperança Bosch Fiol (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. M. Teresa Riera Madurell (Catedràtica d'Universitat)

Dra. Victoria Ferrer Pérez (Titular d'Universitat)

Sra. Rosa Maria Alberdi Castell (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Pilar Ferrer De Sant Jordi Montaner (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Antonia Martín Perdiz (Professora Col·laboradora)

Sra. Gema Torrens Espinosa (Professora Associada)

Sra. Virginia Ferreiro Basurto

Sra. Aina Alzamora Mir

Sra. Capilla Navarro Guzmán

#### Col·laboradors

Dra. M. Carme Ramis Palmer (Professora Col·laboradora)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Ferrer, V.A.; Bosch E. **Títol:** 'Los feminismos como herramientas de cambios social (II): De la violencia contra las mujeres a la construcción del pensamiento feminista.' **Referència:** Colección Treballs Feministes, 6 **Clau:** Llibre.

**Autors:** Bosch E. **Títol:** 'La violencia de género: algunas cuestiones básicas.' **Referència:** La violencia de género: algunas cuestiones básicas. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ferrer, V.A.; Bosh, E.; Ramis, C.; Torrens, G.; Navarro, C. **Títol:** 'Los/as estudiantes de psicología ante la violencia contra las mujeres en la pareja'. **Referència:** C.L. Guillén i R. Guil (Eds.) Psicología social: un encuentro de perspectivas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bosch, E. **Títol:** 'El impacto de los estudios de género en el desarrollo local.' **Referència:** ¿Todas las mujeres podemos? Género, desarrollo y multiculturalidad. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Bosch, E. **Títol:** 'Introducción.' **Referència:** La violencia de género: algunas cuestiones básicas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bosch, E. **Títol:** 'La violencia de género como fenómeno social.' **Referència:** La violencia de género: algunas cuestiones básicas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Títol:** 'La violencia contra las mujeres en la pareja o la visibilización de lo invisible.' **Referència:** ¿Todas las mujeres podemos? Género, desarrollo y multiculturalidad. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Títol:** 'Las diversas manifestaciones de la violencia de género.' **Referència:** La violencia de género: algunas cuestiones básicas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Títol:** 'El maltrato a la mujer, ¿Terrorismo doméstico?' **Referència:** Convivir con la violencia. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Títol:** 'Psicología social y de género: ¿retos de futuro?' **Referència:** Perspectivas y retrospectivas de la Psicología Social en los albores del siglo XXI **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Títol:** 'Retos actuales del feminismo académico.' **Referència:** Psicología social: un encuentro de perspectivas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Títol:** 'La violencia de género como problema social.' **Referència:** Abordaje Integral de la Violencia de género. Actualización. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Martín, A. **Títol:** 'Immigració i atenció socio sanitària. L'accés al sistema de salut socio sanitària.' **Referència:** Multiculturalitat, educació i societat. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bosch, E.; Ferrer, V.A.; Navarro, C.; Ortego, J.L.; Capellà, M. **Títol:** 'Segundo Informe anual del Observatorio de Igualdad de Oportunidades en la Universitat de les Illes Balears 2005-06' **Referència:** Disponible en: <http://www.uib.es/observatori/igualtat/> **Clau:** Informes de treball.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Pades, A.; Ferrer, V.A. **Títol:** 'Niveles de habilidades sociales en alumnos de enfermería.' **Revista:** Nure Investigación. **Clau:** Article.

**Autors:** Ramis Palmer, C.; Manassero-Mas, M.A.; Ferrer Pérez, V.A.; García-Buades, E. **Títol:** '¡No es fácil ser un buen jefe/a! Influencia de las habilidades comunicativas de la dirección sobre la motivación, autoeficacia y la satisfacción de sus equipos de trabajo.' **Revista:** Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 161 **Pàgina final:** 181 **Clau:** Article.

**Autors:** Gallego, G.; Bosch, M.P.; Miró, M.; Martín, A.; Sánchez-Cuenca, P.; Zaforteza, C. **Títol:** 'Los cuidados enfermeros en Mallorca.' **Revista:** ROL. Revista Española de Enfermería. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 24 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Alberdi, R.M. **Títol:** El futur professional de les enfermeres: l'aposta pel dret de la cura. **Congrés:** Jornada de formació: Present i futur de la professió infermera. Organitzada per la Corporació Parc Taulí. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Títol:** La violencia de género como problema social. **Congrés:** Congreso Abordaje Integral de la Violencia de género. Actualización. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Títol:** Retos actuales del feminismo académico. **Congrés:** X congreso Nacional de Psicología Social: un encuentro de perspectivas. **Tipus de participació:** Ponència.

---

**Autors:** Alberdi, R.M. **Títol:** La satisfacción: un buen motor de los 'pasos' profesionales. **Congrés:** XIX Congreso Nacional de Enfermería Vascul. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Títol:** Violencia doméstica. Un marco conceptual. **Congrés:** II Jornadas de Evaluación y Tratamiento Psicológico. Perspectivas actuales: Psicología y derecho. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Títol:** La violencia contra las mujeres en la pareja. **Congrés:** V Jornadas de Educación Social. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Títol:** La situación actual en la violencia de género: avances y nuevos retos. **Congrés:** XI Jornadas Violencia de género. Actualización en el abordaje de la violencia de género. Universidad Pontificia de Comillas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Ferrer, V.A. **Congrés:** IV Congreso Estatal Isonomía sobre la igualdad entre mujeres y hombres. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Martín Perdiz, A. **Congrés:** 1ª Jornada para la promoción de la autonomía personal de las personas en situación de dependencia. Celebrada en Palma de Mallorca el 11 de mayo. Organizada por el Colegio de Enfermería de las Islas Baleares, la Escuela de Enfermería y Fisioterapia de la UIB y la Conselleria de Salut i Consum. Acreditada con 0,1 créditos por la Dr. Gral. de Acreditación y Evaluación. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Navarro, C.; Cano, S.; Ferrer, V.A. **Títol:** Diseño de indicadores para el análisis de la segregación por género del profesorado universitario. **Congrés:** I Congreso Internacional Sesgo de Género y Desigualdades en la Evaluación de la Calidad Académica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Navarro, C.; Bosch, E.; Escarrer, C.; Mas, C. **Títol:** Diferencias motivacionales en la elección de estudios universitarios según el género. **Congrés:** V Simposio de la Asociación de Motivación y Emoción. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Mas, C.; Navarro, C.; Viñas, N.; Cabezuelo, A.; Munar, E.; Ferrer, V. **Títol:** Motivación y rendimiento en memoria verbal: diferencias de género y edad. **Congrés:** V Simposio de la Asociación de Motivación y Emoción. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Mas, C.; Munar, E.; Ferrer, V. **Títol:** Afrontamiento del envejecimiento cognitivo en hombres y en mujeres. **Congrés:** II Congrès de la Societat Catalano-Balear de Psicologia. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, V.A.; Bosh, E.; Ramis, C.; Torrens, G.; Navarro, C. **Títol:** Los/as estudiantes de psicología ante la violencia contra las mujeres en la pareja. **Congrés:** X Congreso Nacional de Psicología Social: un encuentro de perspectivas. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Rosa María Alberdi. **Títol:** 'La participación en los servicios sanitarios como elemento de satisfacción de las enfermeras: un estudio sobre los cambios en la gestión en los hospitales andaluces.' **Director:** Alejandro Miquel Novajra. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

**Autor:** Capilla Navarro Guzmán. **Títol:** 'Diferencias en la elección de estudios según el género.' **Director:** Esperanza Bosch Fiol. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

---

## Projectes

---

- Referència: 57/05. Del mito del amor romántico a la violencia contra las mujeres en la pareja. Esperanza Bosch Fiol. Programa de I+D del Instituto de la Mujer. Ministerio de Asuntos Sociales.

---

## **Conferències, cursos i seminaris impartits**

---

- XI Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere: Dones al poder, dones en apoderament, celebrada del 2 al 6 de juliol. Organitzada per la Universitat de les Illes Balears i patrocinada per l'Institut Balear de la Dona, de la Conselleria d'Afers Socials del Govern Balear.

- Experto/a Universitari/a on line en Anàlisi Psicosocial de la Violència de gènere, organitzat per la UIB i la Fundació Balear contra la Violència de Gènere (Govern de les Illes Balears).

- Especialista Universitari/a on line en Igualtat d'Oportunitats: Agents i Polítiques, organitzat per la Universitat de les Illes Balears i el Institut Balear de la Dona del Govern Balear dins la Iniciativa Comunitària EQUAL-Equilibrio.

---

## Estudis Territorials i Turístics

### Línies de recerca:

- Impactes territorials del turisme. Canvis de models turístics i estratègies de desenvolupament
- Dinàmiques turístiques regionals. Pautes de comportament socioespai.
- Comportament espacial turístic en destins madurs i emergents. Planificació i comportament territorial.

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Miquel Seguí Llinas (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Pere Joan Brunet Estarellas (Titular d'Universitat)

Dra. Joana Maria Petrus Bey (Titular d'Universitat)

Dr. Manuel Antonio Zarate Martín (Titular d'Universitat)

Sr. Miguel Coll Lopez (Professor Associat)

Sr. Antoni Fullana Coll (Professor Associat)

Sra. Jerònia Ramon Molinas (Professora Associada)

Sr. Joan Enric Capellà Cervera

#### Col·laboradors

Sr. Alvaro Sanz Gómez

Sra. Margalida Pérez Casellas

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Cifre, J.; Rigo, A.; Gulías, X.; Rallo, J.; Joy M.; Joy S.; Mus, M.; Sánchez, F.; Ramón, J.; Ruiz, M.; Jaume, J. **Títol:** 'Caracterització de les pastures de les Illes Balears.' **Referència:** Quaderns d'Investigació. **Clau:** Llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Seguí, M. **Títol:** 'La religion, signe identitaire face au tourisme. L'exemple des Baléares.' **Revista:** Espaces. **Volum:** Desembre. **Pàgina inicial:** 30 **Pàgina final:** 34 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Seguí, M.; Ercolani, P. **Títol:** La ciudad como espacio de desarrollo del ocio. **Congrés:** Turiciencia. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Seguí, M.; Ercolani, P. **Títol:** La cooperación al desarrollo como fuente de desarrollo local. **Congrés:** VII Jornadas de Sociología. Pasado, presente y futuro. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Seguí, M.; Capellà, J.E. **Títol:** 'La planificación de destinos turísticos como estrategia de la gestión integrada de las zonas costeras: una aproximación al comportamiento de los turistas en la playa.' **Congrés:** XX Congreso de Geógrafos españoles 'La Geografía en la frontera de los conocimientos.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Joan Enric Capellà i Cervera. **Títol:** 'Determining the Spatial Behaviour of Package Tourism: An Analysis of the Processes of Intermediaries Product Design and Tourists Destination Choice: A Cas Study of Spanish Tourists in India.' **Director:** Miquel Seguí Llinàs. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Maria Josep Grau Garrigues. **Títol:** 'El turisme cultural a Palma de Mallorca.' **Director:** Miquel Seguí Llinàs. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

- Referència: Formació de gestors de desenvolupament turístic local. Provincia de Buenos Aires. Región pampeana (segunda parte). Miquel Seguí Llinàs.

- Referència: CGL2005-07664-C02-02/CLI. Análisis de la irregularitat pluviométrica a diferentes escalas temporales en la península ibérica y Baleares y sus conexiones regionales. Miquel Grimalt Gelabert.

- Referència: Conveni accessibilitat. Desenvolupament d'un estudi relatiu a l'accessibilitat dels municipis de Mallorca (Llucmajor, Esporles i Lloseta). Joana Maria Petrus Bey.

- Referència: REN2002-04165-C03-02. Gestión Integrada de la Zona Costera en las Islas Baleares. Joaquín Tintoré Subirana.



---

## Mobilitat sostenible, societat de la informació i territori (MOSIT)

### Línies de recerca:

- Xarxes de transport per modos, accessibilitat, mobilitat i territori. Infraestructures i demanda
- Indicadors territorials i socioeconòmics de la societat de la informació, així com els seus impactes
- Transport sostenible i turisme als espais insulars

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Joana Maria Seguí Pons (Catedràtica d'Universitat)

#### Membres

Dr. Jose Angel Hernandez Luis (Titular d'Universitat)

Dr. Antonio Fernández Coca (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Rosa Martinez Reynes (Professora Associada)

Dr. Miguel Pazos Oton (Professor Associat)

#### Col·laboradors

Dr. Carlos Ferras Sexto (Titular d'Universitat)

Sr. Miguel Nadal Reig (Personal Tècnic)

Sr. Marc Esteve Del Valle

Sra. Cati Irene Ramis Cirer

Sra. Neus Ramis Seguí

Sra. Esther Rullan Bauça

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Martínez Reynés, M.R. **Títol:** 'Tendència progresiva de l'ús turístic vacacional a immobles residencials que queden fora de l'àmbit normatiu existent a les Illes Balears.' **Referència:** Per una nova cultura del Turismo. **Clau:** Article.

**Autors:** Seguí, J.; Martínez, M.R.; Ruíz, M. **Títol:** 'Transporte Aéreo y Medio Ambiente. La sostenibilidad en el entorno aeroportuario de San Joan.' **Referència:** XXXIII Reunión de Estudios Regionales 'Competitividad, Cohesión y Desarrollo regional sostenible.' **Clau:** Article. CDRom

**Autors:** Seguí Pons, J.M. **Títol:** 'Semblança d'Inca. Una crònica apassionada.' **Referència:** In: 20 Anys de pregons Dijous Bo 1986-2006. Ajuntament d'Inca. Àrea de Cultura i d'Educació. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Seguí Pons, J.M.; Martínez Reynes, M.R.; Ruiz Pérez, M. **Títol:** 'Los usos del suelo en los entornos aeroportuarios. Turismo y percepción de impactos en la playa de Palma.' **Referència:** Institut d'Estudis Ecològics INESE. **Clau:** Capítol de llibre em premsa.

**Autors:** Seguí Pons, J.M.; Martínez Reynes, M.R.; Ruiz Pérez, M. **Títol:** 'Evaluation and análisis of disturbance factors around airports (Balearic Islands Government)'. **Referència:** Evaluation and

monitoring the acoustic impact of airports on the management of the territory. TERIA. Territorial insert of Airport. 166 pp. 127-131. <http://www.teria.itc.cnr.it/> **Clau:** Article.

**Autors:** Klein, J.-L.; Seguí, J.M. **Títol:** 'La Catalogne : un État-région en territoire européen'. **Referència:** KLEIN, J.L. ; LASSERRE, F : Le Monde dans tous ses États. UN approche géographique. Presses de l'Université du Québec .ISBN : 2-7605-1453-6. Québec. Pp 283-292. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Seguí, J.M. et al. **Títol:** 'Los impactos aeroportuarios percibidos por la población turística en un destino maduro: la playa de Palma (Mallorca)'. **Referència:** LACOSTA, AJ (coord): Turismo y cambio territorial: ¿eclosión, aceleración, desbordamiento?.IX Coloquio de Geografía del Turismo, Ocio y Recreación. Prensas universitarias de Zaragoza, 613-622. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Seguí, J.M. **Títol:** 'La movilidad turística internacional en Canadá y en Québec'. **Revista:** Boletín de la AGE, 43 **Pàgina inicial:** 7 **Pàgina final:** 27 **Clau:** Article.

**Autors:** Seguí Pons, J.M.; Martínez Reynés, M.R.; Ruiz Pérez, M. **Títol:** 'Ruido y sostenibilidad ambiental en el aeropuerto de Son Sant Joan (Mallorca)' **Revista:** Cuadernos Geográficos, Universitat de València. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Seguí Pons, J.M.; Martínez Reynés, M.R.; Ruiz Pérez, M. **Títol:** 'Ruido y sostenibilidad ambiental en el Aeropuerto de Son san Joan (Mallorca)' **Revista:** Cuadernos de Geografía de la Universidad de Valencia. **Clau:** Article en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Seguí, J.M. ; Laramée, A. **Títol:** 'L'éco-taxe aux Îles Baléares: Une innovation pour l'aménagement territorial.' **Revista:** Organisations et Territoires. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 47 **Pàgina final:** 54 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Seguí, J.M. **Títol:** Urbanismo y movilidad en Mallorca. **Congrés:** Cicle de debats i conferències. Debat+opinió. Club Diario de Mallorca. 19 abril. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Seguí, J.M. **Títol:** Model de mobilitat sostenible a les Illes Balears. **Congrés:** Setmana Europea de la Mobilitat. Conselleria de Mobilitat i Ordenació del Territori. Govern de les Illes Balears, Fundació La Caixa. 18 de setembre. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Seguí, J.M. **Títol:** Infraestructures i territori. La mobilitat fa les infraestructures o les infraestructures fan la mobilitat? Les infraestructures : eixos vertebradors o fragmentadors del territori ? **Congrés:** Jornades sobre sostenibilitat i territori. Els límits del creixement als Països Catalans. Societat Catalana d'Ordenació del Territori-Fundació Congrès de Cultura Catalana. 23 i 24 Novembre. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Seguí, J.M.; Martínez, M.R.; Ruiz, M. **Títol:** Transporte aéreo y medio ambiente. La sostenibilidad en el entorno aeroportuario de Son Sant Joan. **Congrés:** XXXIII Reunión de estudios Regionales. Competitividad, cohesión y desarrollo regional sostenible. 15-16 Noviembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Sociolingüística de les Illes Balears (GRESIB)

### Línies de recerca:

- Descripció de la situació sociolingüística de les Illes Balears i estudis demolingüístics
- Planificació lingüística i avaluació de les intervencions institucionals
- Variació lingüística i models de llengua

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Joan Melià Garí (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Gabriel Bibiloni Cañellas (Titular d'Universitat)

Dr. Joan Antoni Mesquida Cantallops (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Antoni Ignasi Alomar Canyelles (Professor Associat)

#### Col·laboradors

Sr. Joan Albert Villaverde Vidal (Professor Associat)

Sr. Miquel Gomila Garcies (Personal Tècnic)

Sra. Maria De La Llibertat Mestre Ramos

Sr. Bartomeu Font Sbert

Sra. Magdalena Prohens Colom

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Gomila Garcies, M. **Títol:** 'Del paper a la pantalla:la premsa digital (I)' **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Clau:** Article.

**Autors:** Gomila Garcies, M. **Títol:** 'Del paper a la pantalla:la premsa digital (II)' **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Clau:** Article.

**Autors:** Gomila Garcies, M. **Títol:** 'Del paper a la pantalla:la premsa digital (i III)' **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Clau:** Article.

**Autors:** Melià Garí, J. **Títol:** 'Prioritats lingüístiques.' **Revista:** El Mirall. **Número:** 182 **Pàgina inicial:** 16 **Pàgina final:** 17 **Clau:** Article.

**Autors:** Melià Garí, J. **Títol:** 'La llengua catalana en els mitjans de comunicació audiovisual de les Illes Balears.' **Revista:** Quaderns del CAC. **Pàgina inicial:** 21 **Pàgina final:** 30 **Clau:** Article.

**Autors:** Melià Garí, J. **Títol:** 'L'ús del català a Selectivitat. 1992-2007' **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Número:** 859 **Pàgina inicial:** 3 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Article.

**Autors:** Alomar Canyelles, A.I. **Títol:** 'Els dos primers volums de l'Antologia de textos de les Illes Balears.' **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 57 **Clau:** Ressenya.

---

**Autors:** Melià Garí, J. **Títol:** 'Mundialització, interculturalitat i multilingüisme.' **Revista:** LLuc. Revista de cultura i d'idees. **Número:** 858 **Pàgina inicial:** 57 **Pàgina final:** 58 **Clau:** Ressenya.

**Autors:** Melià Garí, J.; Mestre Ramos, LI. **Títol:** 'Els alumnes dels cursos per a no catalanoparlants adults.' **Revista:** CURS (Coneixements, usos i representacions socials de la llengua catalana) **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 58 **Clau:** Article (en línia: <http://www.uib.es/depart/dfc/gresib/curs/>)

**Autors:** Bibiloni, G. **Títol:** 'L'ús de la llengua catalana a IB3 televisió'. **Revista:** CURS (Coneixements, usos i representacions socials de la llengua catalana). **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 8 **Clau:** Article. (en línia: <http://www.uib.es/depart/dfc/gresib/curs/>)

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Cosme Aguiló Adrover. **Títol:** 'La toponímia del terme de Santanyí i ses Salines.' **Director:** Joan-Antoni Mesquida Cantallops. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Melià, J. **Títol:** 'L'altra ja l'aprendrà a l'escola. Les tries de llengua familiar en les parelles lingüísticament mixtes a Catalunya i a les Illes.' **Congrés:** Club15: De les paraules als fets. Universitat de Barcelona. **Tipus de participació:** Ponència.

---

## Projectes

---

- Referència: HUM2006-05860. Resocialització i llengües: els efectes lingüístics del pas de l'educació primària a secundària en contextos plurilingües (RESOL) Francesc X. Vila i Moreno ; Antoni I. Alomar i Canyelles; Joan Melià i Garí; Agustina Ferrer Ferrà.

- Referència: HUM2006-04395/FILO. Evolució i transmissió dels grups lingüístics (EVOTRANLING). Emili J. Boix i Fuster: Joan Melià i Garí; Miquel Gomila Garcies; Agustina Ferrer Ferrà.

---

## Conferències, cursos i seminaris impartits

---

**Autor:** Bibiloni, Gabriel. "1715-2007. Llengua i política a les Illes Balears". Universitat Catalana d'Estiu. Prada de Conflent, agost.

**Autor:** Bibiloni, Gabriel. "A situación do catalan nas Illas Baleares". I Seminario de Planificación Lingüística, Consello da Cultura Galega, Santiago, 3 novembre.

**Autor:** Melià Garí, Joan. "La llengua catalana 100 anys després del I Congrés Internacional de la Llengua Catalana". Obra Cultural Balear. Campos, 28 d'abril.

**Autor:** Melià Garí, Joan. "La llengua catalana 100 anys després del I Congrés Internacional de la Llengua Catalana". Obra Cultural Balear. Binissalem, 22 de març.

**Autor:** Melià Garí, Joan. "El present del català a les Illes Balears i la construcció del futur". Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei (Universitat de les Illes Balears, Universitat de Barcelona, Universitat Jaume I), Maó, 11 de setembre.

**Autor:** Melià Garí, Joan. "Normalització i plurilingüisme: el cas de les Illes Balears". Curs de formació d'assessors lingüístics municipals. Diputació de Castelló. Castelló, 4 i 5 de desembre.



---

## Sociologia de la Cultura i la Modernitat

### Línies de recerca:

- Sociologia de la cultura
- Sociologia de l'educació en l'àmbit de la globalització

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Bartomeu Mulet Trobat (Catedràtic d'Escola Universitària)

#### Membres

Dra. Francesca Florit Alomar (Catedràtica d'Escola Universitària)

Dr. Vicenç Jasso Garau

Sra. Catalina Oliver Cardell (Professora Associada)

Sr. Jaume Ferra Rotger (Professor Associat)

Sr. Francisco Gonzalez Paredes (Professor Associat)

Dr. Francesc Bibiloni Febrer

Dra. Ana Maria Munar Chacartegui

Sra. Liliana Lorenzana Álvarez

Sr. Carlos Vecina Merchante

#### Col·laboradors

Sr. Jorge García Marín

Sra. Rosa Caramés Balo

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Mulet, B.; Ferrà, J.; Lorenzana, L.; Oliver, C.; Vecina, C.; González, F. **Títol:** 'Educación, Cultura e Inmigración en el Marco de los Derechos Humanos.' **Referència:** La Escuela del Siglo XXI. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Mulet, B. **Títol:** 'La Cibercultura y sus implicaciones culturales en la sociedad tecnológica.' **Referència:** Actas Congreso de Argentina de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Mulet, B. **Títol:** La Cibercultura y sus implicaciones culturales en la sociedad tecnológica. **Congrés:** I congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. Universidad de Quilmes-Bernal-Provincia de Buenos Aires. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Mulet, B.; Oliver, C.; Ferrà, J.; Lorenzana, L.; González, F.; Vecina, C. **Títol:** Educación, cultura e inmigración. Mallorca y los cambios socioculturales recientes en relación con la inmigración. **Congrés:** IX Congreso de la Federación Española de Sociología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## **Projectes finançats**

---

Estudi sobre les condicions de feina i la formació a les cuines d'hotel a les Illes Balears. El seu entorn socio educatiu i les característiques de la seva formació.

Conselleria d'Educació-Formació Professional-Conselleria de Treball i Formació IQPIB (Institut de les Qualificacions Professionals de les Illes Balears). Govern de les Illes Balears. Projecte 3538 (30.000€)

---

## Sostenibilitat i territori

### Línies de recerca:

- Geografia regional
- Sostenibilitat
- Urbanisme i ordenació del territori

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Onofre Rullan Salamanca (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Macia Blázquez Salom (Titular d'Universitat)

Dr. Jesus M. González Pérez (Titular d'Universitat)

Sr. Antoni A. Artigues Bonet (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Alicia Bauza Van Slingerlandt (Professora Associada)

Sr. Ivan Murray Mas (Professor Associat)

Sr. Antoni Pons Esteva (Professor Associat)

Sra. Sonia Vives Miro

Sra. Margalida Maria Ramis Sastre

#### Col·laboradors

Sr. Joan Buades Beltran

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Rullan, O. **Títol:** 'L'ordenació territorial a les Balears (segles XIX-XX)' **Referència:** L'ordenació territorial a les Balears (segles XIX-XX) **Clau:** Llibre.

**Autors:** González, J.M.; Santos, X.M. **Títol:** 'Historical Cities and Tourism in Spain.' **Referència:** Tourism and Urban Transformation. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** González, J.M. **Títol:** 'El Estado del Bienestar y los equipamientos de sanidad en el territorio.' **Referència:** Informe de Valladolid 2006: El derecho a los equipamientos, a los edificios públicos. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Artigues, A.A. **Títol:** 'Relatoría de las comunicaciones a la ponencia. Las formas urbanas ante las nuevas dinámicas territoriales.' **Referència:** Los procesos urbanos postfordistas. Actas del VIII Coloquio y Jornadas de campo de Geografía Urbana. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Rullan, O. **Títol:** 'L'evolució urbana d'Esporles des del segle XIII fins al projecte d'eixample de 1912' **Referència:** I Jornades d'Estudis Locals. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Artigues, A.A.; Bauzà, A.; Blázquez, M.; González, J.M.; Murray, I.; Rullan, O. **Títol:** 'Los procesos urbanos postfordistas. Actas del VIII Coloquio y Jornadas de campo de Geografía Urbana. AGE.'



**Referència:** Los procesos urbanos postfordistas. Actas del VIII Coloquio y Jornadas de campo de Geografía Urbana. **Clau:** Editor.

**Autors:** Blázquez, M.; Cobera, A. **Títol:** 'Salvem la democràcia, salvem Mallorca.' **Referència:** Pissarra. Revista periòdica d'informació de l'ensenyament de les Illes Balears. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Blázquez, M. **Títol:** 'Matas, Megaprojectes S.L.' **Clau:** Publicacions Multimèdia.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Blázquez, M.; Murray, I.; Vives, S. **Títol:** 'La conjura contra el territori i la societat. Retalls de la màgia negra autòctona.' **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 16 **Pàgina final:** 22 **Clau:** Article.

**Autors:** Blázquez, M. **Títol:** 'Los espacios naturales, 'el mango de la sartén va al otro lado.' **Revista:** Scripta Nova. Revista electrònica de Geografia y Ciencias Sociales. **Volum:** Vol. XI **Clau:** Article.

**Autors:** Andreu, N.; Bázquez, M.; López, S.; Mas, Ll.; Mateu, J.; Morell, F.; Murray, I.; Truyols, G. **Títol:** 'El quart boom? Tendències de consum de recursos naturals a les illes Balears.' **Revista:** Revista de Geografia. Universitat de Barcelona. **Pàgina inicial:** 61 **Pàgina final:** 77 **Clau:** Article.

**Autors:** Rullan, O. **Títol:** 'Edificis aïllats o residències?, àrees singulars o regions úniques?, 'booms' o desenvolupaments?, espai rural o sòl rústic?' **Revista:** Scripta Nova. Revista electrònica de Geografia y Ciencias Sociales. **Volum:** Vol. XI, **Clau:** Article.

**Autors:** Rullan, O.; Artigues, A.A. **Títol:** 'Estrategias para combatir el encarecimiento de la vivienda en España. ¿Construir más o intervenir en el parque existente?' **Revista:** Scripta Nova. Revista electrònica de Geografia y Ciencias Sociales. **Volum:** Vol. XI **Clau:** Article.

**Autors:** Artigues, A.A.; Rullan, O. **Títol:** 'Nuevo modelo de producción residencial y territorio urbano disperso (Mallorca, 1998-2006).' **Revista:** Scripta Nova. Revista electrònica de Geografia y Ciencias Sociales. **Volum:** Vol. XI **Clau:** Article.

**Autors:** González, J.M. **Títol:** 'Metropolización, fragmentación da cidade e urbanización da pobreza no estado de hidalgo (Mexico)' **Revista:** Scripta Nova. Revista electrònica de Geografia y Ciencias Sociales. **Volum:** X **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 50 **Clau:** Article.

**Autors:** Rullan, O. **Títol:** 'Una perspectiva diferente para analizar el turismo. A propósito del último libro de Joan Buades.' **Revista:** Biblio 3W, Revista Bibliogràfica de Geografia y Ciencias Sociales. **Volum:** XII **Clau:** Article.

**Autors:** Rullan, O. **Títol:** 'El horizonte de crecimiento posible según los planes urbanísticos y territoriales de las islas Baleares (España)' **Revista:** Revista de Geografía Norte Grande. **Pàgina inicial:** 63 **Pàgina final:** 77 **Clau:** Article.

**Autors:** Rullan, O. **Títol:** 'Les pressions per al creixement.' **Revista:** El Mirall. Obra Cultural Balear. **Pàgina inicial:** 14 **Pàgina final:** 17 **Clau:** Review.

**Autors:** Blázquez, M.; González, J.M. **Títol:** 'IX Coloquio Internacional de Geocrítica, soluciones y alternativas desde la Geografía y las ciencias sociales, Porto Alegre, Brasil, 28 de mayo al 1 de junio de 2007' **Revista:** Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM **Pàgina inicial:** 186 **Pàgina final:** 190 **Clau:** Ressenya.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** González, J.M. **Títol:** 'Urban Planning System in Contemporary Spain'. **Revista:** European Planning Studies. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 50 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Artigues, A.A. **Títol:** The non - state Western Mediterranean Islands as a crossroads of human mobilities. **Congrés:** Inaugural Meeting of the Islands Commission of the International Geographical Union (UGI). **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Artigues, A.A.; Rullan, O. **Títol:** Nuevo modelo de producción residencial y territorio urbano disperso (Mallorca, 1998-2006) **Congrés:** IX Coloquio Internacional de Geocrítica 'Los problemas del mundo actual. Soluciones y alternativas desde la Geografía y las Ciencias Sociales'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Artigues, A.A.; Rullan, O. **Títol:** Estrategias para combatir el encarecimiento de la vivienda en España. ¿Construir más o intervenir en el parque existente? **Congrés:** IX Coloquio Internacional de Geocrítica 'Los problemas del mundo actual. Soluciones y alternativas desde la Geografía y las Ciencias Sociales'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Blázquez, M. **Títol:** Los espacios naturales. 'El mango de la sartén va al otro lado.' **Congrés:** IX Coloquio Internacional de Geocrítica. Los problemas del mundo actual. Soluciones y alternativas desde la geografía y las ciencias sociales. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** González, J.M. **Congrés:** IX Coloquio Internacional de Geocrítica ('los problemas del mundo actual. soluciones y alternativas desde la geografía y las ciencias sociales') **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: SEJ2006-07256/GEOG. La funcionalización turística de las Islas Baleares (1955-2000): adaptación territorial y crisis ecológica del archipiélago. Jesus M. González Pérez, Onofre Rullan Salamanca.

- Referència: Colectivos extranxeiros en Galicia. Jesús M. González Pérez.

## 4.7 ÀREA DE CIÈNCIES DE LA TERRA

---

## Climatologia, riscos naturals i territori

### Línies de recerca:

- Climatologia
- Perillositat natural i impacte dels riscos naturals sobre el territori

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Miquel Grimalt Gelabert (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. M. Mercedes Laita Ruiz De Asua (Catedràtica d'Escola Universitària)

Sr. Jose Javier González De Alaiza García (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Lluís Tudela Villalonga

Sr. Gabriel Alomar Garau (Professor Associat)

Sr. Miguel Nadal Reig (Personal Tècnic)

Sr. Mauricio Ruiz Perez (Personal Tècnic)

Sr. Joan Rossello Geli

Sr. Pere Antoni Segura Cortes

#### Col·laboradors

Sr. Bartomeu Sastre Canals (Professor Associat)

Sra. Francesca Cifre Cànaves

Sr. Bartomeu Clar Montserrat

Sr. Josep Antoni Troya López

Sr. Joan Barceló Trobat

Sr. Joan Caldentey Brunet

Sr. Miquel Salamanca Salamanca

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Martí, A.; Grimalt, M.; Dorta, P. **Títol:** 'La Climatología en el ámbito académico/ Climatology within the Academic Context.' **Referència:** Cuadrat, J.M./ Martín Vide, J.: La Climatología española. Pasado, presente y futuro/ Spanish Climatology. Past, present and future. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Morey, M.; Ruiz, M. **Títol:** 'Balearic Islands Landscape.' **Referència:** Vogiatzakis, I.N., G. Pungetti and A. M. Mannion (eds), 2007. The Landscape of the Mediterranean Islands. Springer Sciences, in press. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ordinas, A.; Grimalt, M.; Caldentey, J. **Títol:** 'Marines i garrigues a Mallorca, geografia de dos genèrics toponímics.' **Referència:** Bassa Martín, R./ Casellas Vives, Ester/ Planisi Gili, Herminia: XIX Jornada d'Antroponímia i Toponímia (2006). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Grimalt, M. **Títol:** 'Pedra en sec i paisatge a s'Horta'. **Referència:** Barceló Adrover, A./ Seguí Campaner, B. (ed.): Societats de caçadors de s'Horta. 25 anys (2006). **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Ruiz, M. **Títol:** 'Recurso Didáctico. DiBiase, D. (2006, Managing Editor), DeMers, M., Johnson, A., Kemp, K. (Editor), Luck, A. T., Plewe, B., Wentz, E. (Editors): Geographic Information Science and Technology Body of Knowledge (GIS&T Body of Knowledge) by UCGIS. Association of American Geographers. 2006.' **Referència:** Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica. GEOFOCUS **Clau:** Review.

**Autors:** Blat, J.; Seguí-Pons, J.M.; Ruiz, M. **Títol:** 'ParcBIT (UIB-CDRM-3)' **Clau:** Publicacions multimèdia.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Alomar Garau, G. **Títol:** 'Contribució al coneixement del comportament espacial de la brisa marina a Mallorca.' **Director:** Miquel Grimalt Gelabert. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: Atlas dels genèrics toponímics relatius a la hidrotponímia a les Illes Balears i Pitiüses. Antoni Ordinas Garau.

- Referència: CGL2005-07664-C02-02/CLI. Análisis de la irregularidad pluviométrica a diferentes escalas temporales en la Península Ibérica y Baleares y sus conexiones regionales (IPIBEX). J. Martín (coordinador) M. Grimalt (subp. UIB)

---

## Geodinàmica, tectònica i sedimentació de la Mediterrània occidental (GEOMED)

### Línies de recerca:

- Geodinàmica
- Tectònica
- Sedimentació

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Bernadi Gelabert Ferrer (Titular d'Escola Universitària)

#### Membres

Dr. Antoni Rodríguez Perea (Titular d'Universitat)

Dr. Jordi Giménez Garcia

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Mateos, R.M.; López-García, J.M.; Gelabert, B.; Marcuello, A.; Ledo, J.J.; Queralt, P.; Murillo, J.M.; de la Orden, J.A.; Ortiz, G. **Títol:** 'Control geológico de la intrusión marina en los acuíferos que abastecen a la bahía de Alcudia, Norte de la isla de Mallorca.' **Referència:** Los acuíferos costeros: retos y soluciones. Coastal aquifers: challenges and solutions. Instituto Geológico y Minero de España. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Roig-Munar, F.X.; Martín-Prieto, A.; Rodríguez-Perea, A.; Pons, G.X. **Títol:** 'Cuantificación del Contenido Sedimentario de los Restos de Poseidonia oceánica en playas y foredunes de Menoría.' **Referència:** Investigaciones recientes (2006-2007) en Geomorfología Litoral. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Segura, F.; Pardo-Pascual, J.E.; Rosselló, V.M.; Fornós, J.J.; Gelabert, B. **Títol:** 'Morphometric indices as indicators of tectonic, fluvial and karst processes in calcareous drainage basins, South Menorca Island, Spain.' **Revista:** Earth Surface Processes and Landforms. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 1928 **Pàgina final:** 1946 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Rodríguez, A. **Títol:** Sesión nº 3 Sistemas dunares. **Congrés:** IV Reunión de Geomorfología Litoral. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Rodríguez, A. **Títol:** Cuantificación del contenido sedimentario de los restos de *Poseidonia oceánica* en las playas y foredunes de Menoría. **Congrés:** IV Reunión de Geomorfología Litoral. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Gelabert, B. **Congrés:** IV Reunión de Geomorfología Litoral. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Rodríguez, A. **Títol:** Organización del congreso y de excursiones de campo. **Congrés:** IV Reunión de Geomorfología Litoral. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Hidrologia, sedimentació i tectònica

### Línies de recerca:

- Caracterització hidrològica, àrees inundables i transport de sediment en rius i torrents
- Dinàmica litoral. Planificació i gestió en ambients de sistemes platja-duna
- Planificació i gestió dels recursos hídrics. Erosió de sòls

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Celso Garcia Garcia (Titular d'Escola Universitària)

#### Membres

Dr. Luis Pomar Goma (Catedràtic d'Universitat)

Sr. Joan Josep Estrany Bertos (Professor Associat)

#### Col·laboradors

Sr. Desmond Eric Walling

Sr. Francesc Xavier Roig Munar

Sr. Xavier Úbeda Cartaña

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Úbeda, X.; Outeiro, L. **Títol:** 'Efectos de los fuegos prescritos de Cataluña en las propiedades edáficas'. **Referència:** J. Mataix-Solera (ed.) Incendios forestales, suelos y erosión hídrica. Alcoi, Alacant: 41-55. **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Outeiro, L.; Asperó, F.; Mataix-Solera, J.; Úbeda, X. **Títol:** 'El foc com a causant de canvis en les propietats del sòl. Incendis forestals i cremes prescrites'. **Revista:** Treballs de la Societat Catalana de Geografia. **Volum:** 63 **Pàgina inicial:** 229 **Pàgina final:** 250 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Garcia, C.; Cohen, H.; Reid, I.; Rovira, A.; Úbeda, X.; Laronne, J.B. **Títol:** 'Processes of Initiation of Motion Leading to Bedload Transport in Gravel-bed Rivers.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Volum:** 34 **Pàgina inicial:** L06403 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Pomar, L.; Hallock, P. **Títol:** 'Changes in coral-reef structure through the Miocene in the Mediterranean province: Adaptive versus environmental influence'. **Revista:** Geology. **Volum:** 35 **Pàgina inicial:** 899 **Pàgina final:** 902 **Clau:** Article.

**Autors:** Collins, A.L.; Walling, D.E. **Títol:** 'Sources of fine sediment recovered from the channel bed of lowland groundwater-fed catchments in the UK'. **Revista:** Geomorphology. **Volum:** 88 **Pàgina inicial:** 120 **Pàgina final:** 138 **Clau:** Article.

**Autors:** Woodward, J.C.; Walling, D.E. **Títol:** 'Composite suspended sediment particles in river systems: their incidence, dynamics and physical characteristics'. **Revista:** Hydrological Processes. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 3601 **Pàgina final:** 3614 **Clau:** Article.

**Autors:** Brown, A.G.; Carpenter, R.G.; Walling, D.E. **Títol:** 'Monitoring fluvial pollen transport, its relationship to catchment vegetation and implications for palaeoenvironmental studies'. **Revista:** Review of Palaeobotany and Palynology. **Volum:** 147 **Pàgina inicial:** 60 **Pàgina final:** 76 **Clau:** Article.

**Autors:** Navas, A.; Walling, D.E.; Quine, T. et al. **Títol:** 'Variability in (CS)-C-137 inventories and potential climatic and lithological controls in the central Ebro valley, Spain'. **Revista:** Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. **Volum:** 274 **Pàgina inicial:** 331 **Pàgina final:** 339 **Clau:** Article.

**Autors:** Collins, A.L.; Walling, D.E. **Títol:** 'The storage and provenance of fine sediment on the channel bed of two contrasting lowland permeable catchments, UK'. **Revista:** River Research And Applications. **Volum:** 23(4) **Pàgina inicial:** 429 **Pàgina final:** 450 **Clau:** Article.

**Autors:** Schuller, P.; Walling, D.E.; Sepulveda, A. et al. **Títol:** 'Changes in soil erosion associated with the shift from conventional tillage to a no-tillage system, documented using (CS)-C-137 measurements'. **Revista:** Soil & Tillage Research. **Volum:** 94(1) **Pàgina inicial:** 183 **Pàgina final:** 192 **Clau:** Article.

**Autors:** Collins, A.L.; Walling, D.E. **Títol:** 'Fine-grained bed sediment storage within the main channel systems of the Frome and Piddle catchments, Dorset, UK'. **Revista:** Hydrological Processes. **Volum:** 21(11) **Pàgina inicial:** 1448 **Pàgina final:** 1459 **Clau:** Article.

**Autors:** Williams, N.D.; Walling, D.E.; Leeks, G.J.L. **Títol:** 'High temporal resolution in situ measurement of the effective particle size characteristics of fluvial suspended sediment'. **Revista:** Water Research. **Volum:** 41(5) **Pàgina inicial:** 1081 **Pàgina final:** 1093 **Clau:** Article.

**Autors:** Heywood, M.J.T.; Walling, D.E. **Títol:** 'The sedimentation of salmonid spawning gravels in the Hampshire Avon catchment, UK: implications for the dissolved oxygen content of intragravel water and embryo survival.' **Revista:** Hydrological Processes. **Volum:** 21(6) **Pàgina inicial:** 770 **Pàgina final:** 788 **Clau:** Article.

**Autors:** Petticrew, E.L.; Krein, A.; Walling, D.E. **Títol:** 'Evaluating fine sediment mobilization and storage in a gravel-bed river using controlled reservoir releases'. **Revista:** Hydrological Processes. **Volum:** 21(2) **Pàgina inicial:** 198 **Pàgina final:** 210 **Clau:** Article.

**Autors:** Mueller, E.N.; Batalla, R.J.; Garcia, C.; Bronster, A. **Títol:** 'Modelling bedload transport during small floods in a gravel bed river.' **Revista:** Journal of Hydraulic Engineering-Asce. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Vericat, D.; Garcia, C.; Batalla, R.J. **Títol:** 'Bed-material mobility in a large river below dams.' **Revista:** Geodinamica Acta. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Batalla, R.J.; Vericat, D.; Gibbins; Garcia, C. **Títol:** Incipient bed-material motion in gravel-bed rivers: Field observations and measurements. **Congrés:** International Bedload Surrogates Workshop. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.



---

**Autors:** Arcenegui, V.; Mataix-Solera, J.; Outeiro, L.; Úbeda, X.; Guerrero, C.; Zornoza, R.; Gelderman, E. **Títol:** Temporal changes of soil water repellency in mediterranean burned forest soils. **Congrés:** International Meeting of Fire Effects on Soil Properties. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Farrés, M.; Outeiro, L.; Úbeda, X. **Títol:** Short term effects on some soil variables after a prescribed fire. **Congrés:** International Meeting of Fire Effects on Soil Properties. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Gonçalves, A.B.; Costa, F.; Vieira, A.; Outeiro, L.; Armesto, X.A.; Úbeda, X. **Títol:** Forest fires and land use change. risk, management, public opinion and forest education. **Congrés:** International Meeting of Fire Effects on Soil Properties. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Guillem Mateu Vicens. **Títol:** 'Paleocological and sedimentological analysis of Neogene carbonate platforms in the Western Mediterranean.' **Director:** Luis Pomar Gomà i Pamela Hallock Muller. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Luís Rodríguez Outeiro. **Títol:** 'Avaluació espacio-temporal dels macronutrients edàfics després de la gestió forestal amb foc prescrit.' **Director:** Xavier Úbeda. Universitat de Barcelona. **Clau:** Treball d'investigació.

**Autor:** José Enrique Guzmán Losada. **Títol:** 'Clima, incendios forestales y nuevas tecnologías'. **Director:** Xavier Úbeda. Universitat de Barcelona. **Clau:** Treball d'investigació.

**Autor:** Paulo Alexandre da Silva Pereira. **Títol:** 'Efectes de les diferents intensitats de foc en el carboni, nitrogen total i lliberament de soluts de la fullaraca de boscos de Quercus suber'. **Director:** Xavier Úbeda. Universitat de Barcelona. **Clau:** Treball d'investigació.

---

## Projectes

- Referència: CGL2005-00537/BTE. Análisis genético de plataformas carbonatadas mesozoicas y cenozoicas; la arquitectura de facies en función de los cambios de producción de sedimento y de acomodación. Luis Pomar Gomà.

- Referència: CGL2006-11107-C02-02/BOS. Evaluación de la calidad de suelos mediterráneos afectados por el fuego a medio y largo plazo. Aplicación de un índice de calidad ambiental. Programa Nacional de Biodiversidad, ciencias de la tierra y cambio global. Xavier Ubeda Cartaña.

---

## Karst, sedimentologia, geomorfologia litoral i geomorfologia fluvial

### Línies de recerca:

- Processos i morfologies càrstiques
- Sedimentologia de carbonats
- Geomorfologia fluvial i litoral

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Joan Josep Fornós Astó (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Guillem Xavier Pons Buades (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jaume Servera Nicolau (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Angel Ginés Gracia (Professor Associat)

Dr. Joaquín Ginés Gracia (Professor Associat)

Dr. Bartomeu Seguí Campaner

Sra. Gemma Villanueva Bohigas

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Gómez-Pujol, Ll.; Stephenson, W.J.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Variaciones de microtopografía y escalas temporales en la costa rocosa carbonatada de Mallorca (Illes Balears).' **Referència:** Gómez-Pujol, Ll., Fornós, J.J. (Eds.). Investigaciones recientes (2005-2007) en Geomorfología Litoral. IV Reunión de Geomorfología Litoral. UIB, IMEDEA, SHNB, SEG. **Clau:** Article.

**Autors:** Balaguer, P.; Fornós, J.J.; Rodríguez-Pérez, J.; Rodríguez-Perea, A. **Títol:** 'Procesos de erosión mecánica en las costas de Mallorca y NE de Cataluña: cuantificación del volumen de roca perdido.' **Referència:** Gómez-Pujol, Ll., Fornós, J.J. (Eds.). Investigaciones recientes (2005-2007) en Geomorfología Litoral. IV Reunión de Geomorfología Litoral. UIB, IMEDEA, SHNB, SEG. **Clau:** Article.

**Autors:** Tuccimei, P.; Fornós, J.J.; Ginés, A.; Ginés, J.; Gracia, F.; Mucceda, M. **Títol:** 'Sea level change at Capo Caccia (NW Sardinia and Mallorca (Balearic Islands) during isotope stage 5e, based on Th/U datings of phreatic overgrowths on speleothems.' **Referència:** Pons, G.X. & Vicens, D. (eds.) Geomorfologia litoral i Quaternari. Homenatge a Joan Cuerda Barceló. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Article.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Balaguer, P.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Frequència, magnitud i escala en la morfodinàmica de les costes rocoses: observacions a s'Alavern (S de Mallorca, Mediterrània occidental)' **Referència:** Pons, G.X. & Vicens, D. (eds.) Geomorfologia litoral i Quaternari. Homenatge a Joan Cuerda Barceló. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Article.

**Autors:** Fornós, J.J.; Ginés, J.; Gómez-Pujol, L.; Riquelme, J.; Rosselló-Verger, V. **Títol:** 'Descripció geomòrfica des Màrmols fins as Balç (Santanyí): un segment modèlic del litoral marinenc a Mallorca.' **Referència:** Pons, G.X. & Vicens, D. (eds.) Geomorfologia litoral i Quaternari. Homenatge a Joan Cuerda Barceló. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Article.

---

**Autors:** Gràcia, F.; Fornós, J.J.; Clamor, B. **Títol:** 'Cavitats costaneres de les Balears generades a la zona de mescla, amb importants continuacions subaquàtiques.' **Referència:** Pons, G.X. & Vicens, D. (eds.) Geomorfologia litoral i Quaternari. Homenatge a Joan Cuerda Barceló. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. **Clau:** Article.

**Autors:** Gelabert, B.; Balaguer, P.; Fornós, J.J.; Gómez-Pujol, L.I. **Títol:** 'El papel de la estructura en la formación y evolución de un acantilado costero del sureste de Mallorca (Illes Balears).' **Referència:** Fornós, J.J., Ginés, J., Gómez-Pujol, L.I. (Eds.) Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Balaguer, P.; Fornós, J.J.; Pons, G.X.; Gómez-Pujol, L.I. **Títol:** 'Movimientos de masas, disgregación granular y bioerosión en la costa rocosa meridional y oriental de Mallorca.' **Referència:** Fornós, J.J., Ginés, J., Gómez-Pujol, L.I. (Eds.) Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Rosselló, V.M.; Balaguer, P.; Fornós, J.J.; Ginés, J.; Gómez-Pujol, L.I.; Pardo-Pascual, J.E.; Segura, F. **Títol:** 'El modelado de la costa rocosa oriental de Mallorca: macro, meso y microformas.' **Referència:** Fornós, J.J., Ginés, J., Gómez-Pujol, L.I. (Eds.) Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fornós, J.J.; Rodríguez-Perea, A.; Bromley, R.G.; Clemmensen, L.B. **Títol:** 'S'Estret des Temps: Registro cuaternario, eolianitas y estructuras asociadas.' **Referència:** Fornós, J.J., Ginés, J., Gómez-Pujol, L.I. (Eds.) Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ginés, J.; Fornós, J.J.; Ginés, A.; Tuccimei, P. **Títol:** 'Endokarst costero, niveles marinos y tectónica: el ejemplo de la costa oriental de Mallorca.' **Referència:** Fornós, J.J., Ginés, J., Gómez-Pujol, L.I. (Eds.) Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.I.; Balaguer, P.; Fornós, J.J. **Títol:** 'El litoral de Mallorca: síntesis geomorfológica.' **Referència:** Fornós, J.J., Ginés, J., Gómez-Pujol, L.I. (Eds.) Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ginés, J. **Títol:** 'Las cuevas turísticas de las Islas Baleares: antecedentes y estado de la cuestión.' **Referència:** Durán, J.J.; Robledo, P.A.; Vázquez, J. (Eds.) Cuevas turísticas: aportación al desarrollo sostenible. Serie Hidrogeología y Aguas Subterráneas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.I.; Pons, G.X. **Títol:** 'La Geomorfología litoral de Mallorca cuarenta y cinco años después.' **Referència:** In: Geomorfología Litoral. Migjorn y Llevant de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Martín-Prieto, J.A.; Roig-Munar, F.X.; Rodríguez-Perea, A.; Pons, G.X.; Balaguer, P. **Títol:** 'La gestión litoral en las Islas Baleares.' **Referència:** In: Geomorfología Litoral. Migjorn y Llevant de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Roig-Munar, F.X.; Martín-Prieto, J.A.; Rodríguez-Perea, A.; Pons, G.X. **Títol:** 'Cuantificación del contenido sedimentario de los restos de Posidonia oceánica en playas y foredunes de Menorca.' **Referència:** In: Gómez-Pujol, L.I. y Fornós, J.J. Investigaciones recientes (2005-2007) en Geomorfología. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Royo, L.; Traveset, A.; Servera, J.; Rico, L. **Títol:** 'El sistema playa-duna en Es Comú de Muro (Parque Natural de s'Albufera): caso de estudio para una gestión integrada del medio costero.' **Referència:** Gómez-Pujol, L.I.; Fornós, J.J. (Eds.) Investigaciones recientes (2005-2007) en Geomorfología Litoral. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Servera, J.; Rodríguez-Perea, A.; Martín-Prieto, J.A. **Títol:** '1.3 Los sistemas playa-duna de las Baleares.' **Referència:** Fornós, J.J.; Ginés, J.; Gómez-Pujol, L.I. (Eds.) Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Servera, J.; Rodríguez-Perea, A.; Martín-Prieto, J.A. **Títol:** '2.1 El sistema playa-duna de es Trenc (Bahía de Campos).' **Referència:** Fornós, J.J.; Ginés, J.; Gómez-Pujol, L.I. (Eds.) Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Martín-Prieto, J.A.; Servera, J.; Ramos M.A. **Títol:** '2.6 La gestión del sistema playa-duna de s'Amarador (Parc Natural de Mondragó, SE de Mallorca).' **Referència:** Fornós, J.J.; Ginés, J.; Gómez-Pujol, L. (Eds). Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Servera, J.; Pons G.X. **Títol:** 'Trets mineralògics i texturals de la seqüència dunar holocena de la depressió de Campos (Mallorca).' **Referència:** Pons, G. X.; Vicens, D. (Eds). Geomorfología Litoral i Quaternari. Homenatge a Joan Cuerda Barceló. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vicens, D.; Pons, G.X. **Títol:** 'Els mol·luscs terrestres del Pleistocè superior a jaciments costaners de la zona septentrional de Mallorca (Artà, Alcúdia i Pollença)' **Referència:** Pons, G. X.; Vicens, D. (Eds). Geomorfología Litoral i Quaternari. Homenatge a Joan Cuerda Barceló. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pons G.X.; Vicens, D. **Títol:** 'Joan Cuerda Barceló (1912-2003), president d'honor de la Societat d'Història Natural de les Balears.' **Referència:** Pons, G. X.; Vicens, D. (Eds). Geomorfología Litoral i Quaternari. Homenatge a Joan Cuerda Barceló. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pons G.X.; Vicens, D. **Títol:** 'Un llistat bibliogràfic.' **Referència:** Pons, G. X.; Vicens, D. (Eds). Geomorfología Litoral i Quaternari. Homenatge a Joan Cuerda Barceló. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pons, G.X.; Vicens, D. **Títol:** Geomorfología Litoral i Quaternari. Homenatge a Joan Cuerda Barceló.' **Referència:** Pons, G.X. i Vicens, D. (Eds.) Geomorfología Litoral i Quaternari. Homenatge a Joan Cuerda Barceló. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Editor.

**Autors:** Fornós, J.J.; Ginés, J.; Gómez-Pujol, L. **Títol:** 'Geomorfología litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca.' **Referència:** Fornós, J.J., Ginés, J., Gómez-Pujol, L. (Eds.) Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Editor.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Investigaciones recientes (2005-2007) en Geomorfología Litoral.' **Referència:** Gómez-Pujol, L., Fornós, J.J. (Eds.). Investigaciones recientes (2005-2007) en Geomorfología Litoral. IV Reunión de Geomorfología Litoral. UIB, IMEDEA, SHNB, SEG. **Clau:** Editor.

**Autors:** Balaguer, P.; Vallespir, J.; Vizoso, G.; Ruiz, M.; Orfila, P.; Fornós, J.J.; Tintoré, J. **Títol:** 'Atles de sensibilitat ambiental del litoral de les Illes Balears.' **Referència:** Atles de sensibilitat ambiental del litoral de les Illes Balears. Conselleria d'Interior. Govern de les Illes Balears. Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA). **Clau:** Informes de recerca.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Ginés, J.; Fornós, J.J.; Trias, M.; Ginés, A.; Santandreu, G. **Títol:** 'Els fenòmens endocàrstics de la zona de Ca n'Olesa: la Cova de s'Ònix i altres cavitats veïnes (Manacor, Mallorca)' **Revista:** Endins. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 30 **Clau:** Article.

**Autors:** Gràcia, F.; Fornós, J.J.; Clamor, B.; Febrer, M.; Gamundí, P. **Títol:** 'La cova de sa Gleda I. Sector Clàssic, Sector de Ponent i Sector Cinc-cents (Manacor, Mallorca): Geomorfologia, espeleogènesi, sedimentologia i hidrologia.' **Revista:** Endins. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 43 **Pàgina final:** 96 **Clau:** Article.

**Autors:** Fornós, J.J.; Gràcia, F. **Títol:** 'Datació dels sediments recents que rebleixen les cavitats de sa Gleda i del Sistema Pirata-Pont-Piqueta: Primeres dades.' **Revista:** Endins. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 97 **Pàgina final:** 100 **Clau:** Article.

**Autors:** Pons, G.X. **Títol:** 'La fauna endèmica iberobalear i la seva conservació.' **Revista:** Mètode. Universitat de València. **Volum:** 52 **Pàgina inicial:** 83 **Pàgina final:** 89 **Clau:** Article.

**Autors:** Quintana, J.; Pons, G.X.; Vicens, D. **Títol:** 'Algunas observaciones críticas sobre Oestophora cuerda Quintana, Vicens et Pons 2006 (Mollusca: Pulmonata: Helicodontidae).' **Revista:** Spira. **Volum:** 2 (3) **Pàgina inicial:** 157 **Pàgina final:** 162 **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A. ; Deudero, S. ; Pons, G.X. ; Blanco, A. ; Sariera, P. ; Cabanellas-Rebodero, M. **Títol:** 'Contribució al coneixement dels mol·luscs associats a praderies de Caulerpals a Mallorca' **Revista:** Boll. Soc. Hist. Nat Balears. **Volum:** 50 **Clau:** Article.

**Autors:** Fornós, J.; Pons, G.X., **Títol:** 'Anàlisi històrica dels 50 volums del *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*.' **Revista:** Boll. Soc. Hist. Nat Balears. **Volum:** 50 **Clau:** Article.

**Autors:** Fornós, J.J.; Gómez-Pujol, Ll. ; Rosselló, V.M.; Segura, F. ; Pardo, J.E.; van Strydonck, M. **Títol:** 'El mantell edic de ses Arenes (Ciutadella de Menorca): dades preliminars i primeres datacions.' **Revista:** Boll. Soc. Hist. Nat Balears. **Volum:** 50 **Clau:** Article.

**Autors:** Castilla, A.M.; Pons, G.X. **Títol:** 'Primeros datos sobre la población de escorpiones (*Buthus occitanus*) en las islas Columbretes (Mediterráneo, España).' **Revista:** Boll. Soc. Hist. Nat Balears. **Volum:** 50 **Clau:** Article.

**Autors:** Pons, G.X. **Títol:** 'Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears.' **Revista:** Boll. Soc. Hist. Nat Balears. **Volum:** 50 **Clau:** Editor.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Stephenson, W.J.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Two hourly surface change on supratidal rock (Marengo, Victoria, Australia)' **Revista:** Earth Surface Processes and Landforms. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 12 **Clau:** Article.

**Autors:** Basterretxea, A.; Orfila, A.; Jordi, A.; Fornós, J.J.; Tintoré, J. **Títol:** 'Evaluation of a small volume renourishment strategy on a narrow Mediterranean beach.' **Revista:** Geomorphology. **Volum:** 88 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 151 **Clau:** Article.

**Autors:** Segura, F.S.; Pardo-Pascual, J.E.; Rosselló, V.M.; Fornós, J.J.; Gelabert, B. **Títol:** 'Morphometric indices as indicators of tectonic, fluvial and karst processes in calcareous drainage basins, South Menorca Island, Spain.' **Revista:** Earth Surface Processes and Landforms. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 1928 **Pàgina final:** 1946 **Clau:** Article.

**Autors:** Ginés, A.; Ginés, J. **Títol:** 'Eogenetic karst, glacioeustatic cave pools and anchialine environments on Mallorca Island: a discussion of coastal speleogenesis'. **Revista:** International Journal of Speleology. **Volum:** 36 **Pàgina inicial:** 57 **Pàgina final:** 67 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Fornós, J.J. **Congrés:** IV Reunión de Geomorfología Litoral. 3 a 5 de mayo. Palma - Mallorca (Illes Balears). **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

**Autors:** Box, A.; Deudero, S.; Pons, G.X. **Títol:** *Caulerpa racemosa* (Forsskal) induces shifts in molluscan species composition at *Posidonia oceanica* (L.) Delile Seagrass meadows. **Congrés:** Rapp. Comm. int. Mer Médit. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Roig-Munar, F.X.; Rodríguez-Perea, A.; Martín-Prieto, J.A.; Pons, G.X. **Títol:** The restoration of the dune system of s'Olla (Menorca, Balearic Islands) as an example of the use and application of soft and passive measures of administration. **Congrés:** Conferencia Internacional sobre restauración y gestión de la dunas costeras. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Stephenson, W.J.; Fornós, J.J. **Títol:** Variaciones de microtopografía y escalas temporales en la costa rocosa carbonatada de Mallorca (Illes Balears) **Congrés:** IV Jornadas de geomorfología litoral. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Roig-Munar, F.X.; Martín-Prieto, J.A.; Rodríguez-Perea, A.; Pons, G.X. **Títol:** Cuantificación del contenido sedimentario de los restos de *Posidonia oceanica* en las playas y foredunes de Menorca. **Congrés:** V Reunión Geomorfología Litoral. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Roig-Munar, F.X.; Martín-Prieto, J.A.; Rodríguez-Perea, A.; Pons, G.X. **Títol:** Geo-environmental and management comparison between two beach-dune systems. **Congrés:** International Symposium of Marine Science. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Royo, L.; Traveset, A.; Servera, J. **Títol:** (An) Integrated Coastal Management of a beach-dune system, Western Mediterranean. Identifying agents to be included in the management. **Congrés:** ICCD 2007 International Conference on Management and Restoration of Coastal Dunes. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Balaguer, P.; Fornós, J.J.; Rodríguez-Pérez, J.; Rodríguez-Perea, A. **Títol:** Procesos de erosión mecánica en las costas de Mallorca y NE de Cataluña: cuantificación del volumen de roca perdido. **Congrés:** IV Reunión de Geomorfología Litoral. 3 a 5 de mayo. Palma - Mallorca (Illes Balears). **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Royo, L.; Traveset, A.; Servera, J.; Rico, L. **Títol:** El sistema playa-duna en Es Comú de Muro (Parque Natural s'Albufera): caso de estudio para una gestión integrada del medio costero. **Congrés:** IV Reunión de Geomorfología Litoral. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

---

- Referència: UGIZC. Evolució geomorfològica i de la vegetació del sistema dunar a la platja de Muro (N de Mallorca). Anna Traveset Vilagínés.

- Referència: CGL2006-27870-E/BTE. IV Jornadas de Geomorfología Litoral - Mallorca. Joan Josep Fornos Asto.

- Referència: CGL2006-11242-C03-01/BTE. El litoral carbonatado mediterráneo: morfogénesis kárstica y litoral y registros sedimentarios respectivos, como respuestas a la variabilidad paleoclimática cuaternaria. Joan Josep Fornos Asto.

---

## Meteorologia

### Línies de recerca:

- Estudi i simulació de fenòmens meteorològics de gran impacte social a la Mediterrània occidental
- Impacte regional del canvi climàtic
- Turbulència atmosfèrica i meteorologia de la capa límit

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Sergio Alonso Oroza (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Climent Ramis Noguera (Titular d'Universitat)

Dr. Romualdo Romero March (Titular d'Universitat)

Dr. Joan Cuxart Rodamilans (Professor Contractat Doctor)

Dr. Victor Homar Santaner (Professor Contractat Doctor)

Dra. Maria Antonia Jimenez Cortes

Sr. Angel Luis de Luque Sollheim (Professor Ajudant)

Sra. Regina Maria Guilabert Canals (Personal Informàtic)

Sr. Arnau Amengual Pou (Personal Tècnic)

Sr. Lluís Fita Borrell (Personal Tècnic)

Sr. Miquel Angel Rullan Valls (Personal Tècnic)

Sra. Lorena Garcies Artigues (Personal Tècnic)

Sr. Alberto Martin Garcia (Personal Tècnic)

Sr. Javier Osca Cotarelo (Becari de Col·laboració UIB)

Sr. Daniel Martínez Villagrasa

Sra. Maria Del Mar Vich Ramis

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Luque, A.; Fita, Ll.; Romero, R.; Alonso, S. **Títol:** 'Tropical-like Mediterranean Storms: An Analysis from satellite.' **Referència:** Proceeding, 2007 Joint EUMETSAT/AMS Conference. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Amengual, A.; Romero, R.; Alonso, S. **Títol:** 'A hydro-meteorological model ensemble strategy applied to four extreme rainfall events in a small-size basin of Majorca Island, Spain.' **Referència:** European Geosciences Union Conference 2007 **Clau:** Publicacions Multimèdia.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Amengual, A.; Romero, R.; Gómez, M.; Martín, A.; Alonso, S. **Títol:** 'A Hydro Meteorological Modeling Study of a Flash-Flood Event over Catalonia, Spain.' **Revista:** Journal of Hydrometeorology. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 282 **Pàgina final:** 303 **Clau:** Article.

**Autors:** Amengual, A.; Romero, R.; Alonso, S. **Títol:** 'Hydrometeorological ensemble simulations of flood events over a small-size basin of Majorca Island, Spain.' **Revista:** Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society. **Clau:** Article.

**Autors:** Aronica, G.T.; Corrao, C.; Amengual, A.; Alonso, S.; Romero, R. **Títol:** 'Water resources estimation under climatic trend effects in a Mediterranean catchment.' **Revista:** Advances in Water Resources. **Clau:** Article.

**Autors:** Amengual, A.; Diomede, T.; Marsigli, C.; Martín, A.; Morgillo, A.; Papetti, P.; Romero, R.; Alonso, S. **Títol:** 'A hydrometeorological model intercomparison as a tool to quantify the forecast uncertainty in a medium size basin.' **Revista:** Natural Hazards and Earth System Sciences. **Clau:** Article.

**Autors:** Bergot, T.; Terradellas, E.; Cuxart, J.; Mira, A.; Liechti, O.; Mueller, M.; Nielsen, N.W. **Títol:** 'Intercomparison of single column models for the prediction of fog.' **Revista:** Journal of Applied Meteorology. **Volum:** 46 **Pàgina inicial:** 504 **Pàgina final:** 521 **Clau:** Article.

**Autors:** Agustsson, H.; Cuxart, J.; Mira, A.; Olafsson, H. **Títol:** 'Observations and simulation of katabatic flows during a heatwave in Iceland.' **Revista:** Meteorologische Zeitschrift. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 99 **Pàgina final:** 110 **Clau:** Article.

**Autors:** Martín, A.; Romero, R.; Homar, V.; De Luque, A.; Alonso, S.; Rigo, T.; Llasat, C. **Títol:** 'Sensitivities of a flash flood event over Catalonia: A numerical analysis.' **Revista:** Monthly Weather Review. **Volum:** 135 **Pàgina inicial:** 651 **Pàgina final:** 669 **Clau:** Article.

**Autors:** Luque, A.; Porja, T.; Martín, A.; Romero, R.; Alonso, S. **Títol:** 'Two satellite rainfall algorithms and corrections tested in a severe flood over Albania.' **Revista:** Annales Geophysicae. **Clau:** Article.

**Autors:** Luque, A.; Martín, A.; Romero, R.; Alonso, S. **Títol:** 'Assessment of Rainfall Estimates Using Standard Z-R Relationships and the Histogram Matching Technique Applied to Radar Data in a flood case in Catalonia.' **Revista:** Annales Geophysicae. **Clau:** Article.

**Autors:** Mira, A.; Cuxart, J.; Jiménez, M.A.; Luque, A.; Alonso, S.; Guijarro, J.A. **Títol:** 'Verification of a clear-sky mesoscale simulation using satellite-derived surface temperatures.' **Revista:** Monthly Weather Review. **Clau:** Article.

**Autors:** Fita, L.; Romero, R.; Ramis, C. **Títol:** 'Objective quantification of perturbations produced with a piecewise PV Inversion.' **Revista:** Annales Geophysicae. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 2335 **Pàgina final:** 2349 **Clau:** Article.

**Autors:** Amengual, A.; Romero, R.; Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, S. **Títol:** 'Impact of the lateral boundary conditions resolution on dynamical downscaling of precipitation in Mediterranean Spain.' **Revista:** Climate Dynamics. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 487 **Pàgina final:** 499 **Clau:** Article.

**Autors:** Cuxart, J.; Jiménez, M.A. **Títol:** 'Mixing processes in a nocturnal Low-Level Jet: an LES study.' **Revista:** Journal of the Atmospheric Sciences. **Volum:** 64 **Pàgina inicial:** 1666 **Pàgina final:** 1679 **Clau:** Article.

**Autors:** Cuxart, J.; Jiménez, M.A.; Martínez, D. **Títol:** 'Nocturnal mesobeta basin and katabatic flows on a midlatitude island.' **Revista:** Monthly Weather Review. **Volum:** 135 **Pàgina inicial:** 918 **Pàgina final:** 932 **Clau:** Article.

**Autors:** Mira, A.; Cuxart, J.; Jiménez, M.A.; Luque, A.; Alonso, S.; Guijarro, J.A. **Títol:** 'Verification of a clear-sky mesoscale simulation using satellite-derived surface temperatures.' **Revista:** Journal of Applied Meteorology. **Clau:** Article.



---

**Autors:** Vich, M.; Jiménez, M.A.; Cuxart, J. **Títol:** 'Estudi de tres períodes temporals ben diferenciats en una nit estable.' **Revista:** Tethys. **Volum:** 4 **Clau:** Article.

**Autors:** García-Ortega, E.; Fita, L.; Romero, R.; López, L.; Ramis, C.; Sánchez, J.L. **Títol:** 'Numerical simulation and sensitivity study of a severe hail storm in northeastern Spain'. **Revista:** Atmospheric Research. **Volum:** 83 **Pàgina inicial:** 225 **Pàgina final:** 241 **Clau:** Article.

**Autors:** Homar, V.; Jansà, A.; Campins, J.M.; Genovés, A.; Ramis, C. **Títol:** 'Towards a systematic climatology of sensitivities of Mediterranean high impact weather: a contribution based on intense cyclones.' **Revista:** Natural Hazards and Earth System Sciences. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 445 **Pàgina final:** 454 **Clau:** Article.

**Autors:** Romero, R.; Gayà, M.; Doswell III, C.A. **Títol:** 'European climatology of severe convective storm environmental parameters: A test for significant tornado events.' **Revista:** Atmospheric Research. **Volum:** 83 **Pàgina inicial:** 389 **Pàgina final:** 404 **Clau:** Article.

**Autors:** Fita, L.; Romero, R.; Luque, A.; Emanuel, K.; Ramis, C. **Títol:** 'Analysis of the environments of seven Mediterranean tropical-like storms using an axisymmetric, nonhydrostatic, cloud resolving model.' **Revista:** Natural Hazards and Earth System Sciences. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 41 **Pàgina final:** 56 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Homar Santaner, V. **Títol:** Climatology of sensitivities of intense Mediterranean cyclones. **Congrés:** HYMEX Symposium. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Amengual, A.; Romero, R.; Alonso, S. **Títol:** A hydro-meteorological model ensemble strategy applied to four extreme rainfall events in a small-size basin of Majorca Island, Spain. **Congrés:** EGU General Assembly 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fita, L.; Romero, R.; Luque, A.; Ramis, C. **Títol:** Improvements of numerical simulations of tropical-like Mediterranean storms through the assimilation of satellite and lightning data. **Congrés:** IX Plinius Conference on Mediterranean Storms. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Amengual, A.; Romero, R.; Vich, M.; Alonso, S. **Títol:** Inclusion of Potential Vorticity uncertainties into hydro-meteorological chain predictions: Application to a flash-flood event over Catalonia, Spain. **Congrés:** IUGG General Assembly 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Martín, A.; Homar, V.; Fita, L.; Rodríguez, M.A.; Primo, C.; Gutiérrez, J.M. **Títol:** Geometric vs Classical Breeding of vectors: Application to hazardous weather in the Western Mediterranean. **Congrés:** IV EGU General Assembly 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Luque, A.; Fita, L.; Romero, R.; Alonso, S. **Títol:** Tropical-like Mediterranean storms: an analysis from satellite. **Congrés:** Joint 2007 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference and the 15th Satellite Meteorology & Oceanography Conference of the American Meteorological Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Homar, V.; Jansà, A.; Genovés, A.; Campins, J.; Ramis, C.; Garcies, L. **Títol:** Targeting for Mediterranean high impact weather forecasts: from climatology to realtime MEDEX experiments. **Congrés:** 4th European Conference on Severe Storms. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Martín, A.; Homar, V. **Títol:** Testing Mesoscale Short-Range Ensemble Prediction Systems over Lee-Cyclogenesis Events in the Western Mediterranean. **Congrés:** 29th International Conference on Alpine Meteorology (ICAM 2007) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Martín, A.; Homar, V. **Títol:** Mesoscale Short-Range Ensemble Prediction of Hazardous Weather Events over the Western Mediterranean. **Congrés:** 4th European Conference on Severe Storms (ECSS 2007) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Vich, M.; Romero, R.; Homar, V. **Títol:** Sensitivity areas of Mediterranean cyclones derived from the MM5 adjoint model: Application to mesoscale ensemble forecasts. **Congrés:** 9th Plinius Conference on Mediterranean Storms 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Jiménez, M. A.; Mira, A.; Cuxart, J. **Títol:** Verification of a clear-sky mesoscale simulation using probability density functions. **Congrés:** EGU2007 (European Geosciences Union General Assembly 2007) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Jiménez, M.A. **Títol:** Large-Eddy Simulations of the Nocturnal Low-Level Jet. **Congrés:** Fourth Meso-NH user's meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Jiménez, M.A.; Cuxart, J.; Mira, A. **Títol:** Verification of mesoscale simulations through Probability Density Functions. **Congrés:** 7th Annual Meeting of the European Meteorological Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fita, L.; Romero, R.; Luque, A.; Ramis, C. **Títol:** Assimilation of satellite and lightning data in numerical simulations of tropical-like Mediterranean storms. **Congrés:** IV General Assembly EGU. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

**Autors:** Martínez, D.; Cuxart, J.; Jiménez, M.A. **Títol:** An application of the hydraulic katabatic wind model to the slope flows in mid-latitudes. **Congrés:** 7th Annual Meeting of the European Meteorological Society. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Cuxart, J.; Mira, A.; Jiménez, M.A.; Martínez, D. **Títol:** Mesoscale nocturnal low-level circulations in the Duero Basin. **Congrés:** 7th Annual Meeting of the European Meteorological Society. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Romero, R.; Amengual, A. **Títol:** Hydro-meteorological modeling study of a flash-flood event over Catalonia: Sensitivities of the Llobregat river response to the rainfall uncertainty. **Congrés:** 1st Mediterranean-Hymex workshop. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Garcies, L.; Homar, V. **Títol:** Ensemble sensitivities of the real atmosphere: Application to Mediterranean Intense Cyclones. **Congrés:** 9th Plinius Conference on Mediterranean Storms. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martín, A.; Homar, V.; Fita, L.; Primo, C.; Rodríguez, M.A.; Gutiérrez, J.M. **Títol:** Testing geometric bred vectors with a mesoscale short-range ensemble prediction system over the Western Mediterranean. **Congrés:** 3rd International Workshop on Ensemble Verification. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martínez, D.; Cuxart, J.; Jiménez, M.A.; Cunillera, J. **Títol:** Study of a Conditioned climatology for stable nights. **Congrés:** EGU2007 (European Geosciences Union General Assembly 2007) **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Lorena Garcies. **Títol:** 'Càlcul estadístic de sensibilitats atmosfèriques: Aplicació a ciclons mediterranis intensos.' **Director:** Víctor Homar Santaner. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Maria del Mar Vich. **Títol:** 'Potential vorticity error assessment applied to ensemble forecasts of Mediterranean cyclones.' **Director:** Romualdo Romero March. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Daniel Martínez. **Títol:** 'Estudi dels vents catabàtics a latituds mitjanes mitjançant el model hidràulic de dues capes.' **Director:** Joan Cuxart Rodamilans. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Antoni Mira. **Títol:** 'Caracterització dels corrents locals nocturns a l'illa de Mallorca mitjançant simulacions mesoescalars a alta resolució.' **Director:** Joan Cuxart Rodamilans. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: Mediterranean Experiment (MEDEX). Dr. Agustí Jansà (INM)
- Referència: TRA2004-02460/TMAR. Caracterización de zonas de refugio para buques siniestrados que transportan hidrocarburos: Aplicación a las Islas Baleares. José Ramon Bergueiro.
- Referència: CGL2005-25033-E/CLI. Red Ibérica para la investigación y desarrollo de aplicaciones en base al modelo atmosférico MM5 (Fase 3). Romualdo Romero March.
- Referència: CGL2006-12474-C03-01. TRANSCLA: TRANSporte de componentes atmosféricos clave para el cambio climático en la Capa Límite Atmosférica. Joan Cuxart Rodamilans.
- Referència: CGL2005-03918/CLI. Diseño de técnicas dinámico-estadísticas para la predicción de precipitación y ciclones mediterráneos. Romualdo Romero March.
- Referència: CGL2006-12474/CLI. Transporte de componentes atmosférico clave para el cambio climático en la capa límite atmosférica (TRANSCLA). Parte III Estudio de procesos por simulación numérica explícita y de mesoscala; su verificación. Joan Cuxart.
- Referència: Study of the stably stratified atmospheric boundary layer through Large-Eddy Simulations and high-resolution mesoscale modelling (temps de càlcul en les supercomputadores del Centre Europeu de Predicció a Mitjà Termini -ECMWF-). Joan Cuxart Rodamilans.
- Referència: CGL2005-05681/CLI. Aplicación de técnicas de predicción por conjuntos a episodios meteorológicos de gran impacto en el Mediterráneo Occidental (ENSEMBLE). Dr. Víctor Homar Santaner.
- Referència: CGL2006-12474-C03-01/CLI. TRANSCLA parte III: Estudio de procesos en la Capa Limite Atmosferica mediante simulacion numerica explicita, de mesoscala y su verificacion. Joan Cuxart Rodamilans.
- Referència: CGL2006-12474-CO3-01. TRANSCLA parte III: Estudio de procesos por simulación numérica explícita y de mesoscala y su verificación. Joan Cuxart Rodamilans.
- Referència: Convenio de colaboración ente la Conselleria de Medi Ambient y la Universitat de les Illes Balears para desarrollar actividades de investigación y formación dentro del área de cambio climático en las Islas Baleares: OCLIB. Sergio Alonso; Romualdo Romero.
- Referència: Convective and Orographically-induced Precipitation Study (COPS). Andreas Behrendt.

---

## Oceanografia física i litoral

### Línies de recerca:

- Oceanografia operacional i variabilitat de mesoscala
- Variabilitat litoral i gestió integrada de la zona costanera
- Noves tecnologies marines

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Joaquim Tintore Subirana (Professor d'Investigació CSIC)

#### Membres

Dr. Damià Gomis Bosch (Titular d'Universitat)  
Dr. Alberto Álvarez Díaz (Investigador científic CSIC)  
Dra. Ananda Pascual Ascaso (Científic Titular CSIC)  
Dr. Gotzon Basterrechea Oyarzabal (Científic Titular CSIC)  
Dr. Alejandro Orfila Förster (Científic Titular CSIC)  
Dr. Lluís Gómez Pujol (Contracte JAE CSIC)  
Dr. Antoni Jordi Ballester (Investigador Contractat)  
Sr. Guillem Vizoso Miquel De Sola (Personal Tècnic de Laboratori CSIC)  
Dra. Maria Del Mar Flexas Sbert (Investigadora Juan de la Cierva)  
Sr. Benjamin Casas Pérez (Titulat Mitjà CSIC)  
Dr. Gabriel Jorda Sánchez (Investigador contractat)  
Sra. Amaya Álvarez Eyacutia (Becaria col·laboració UIB)  
Dr. Pau Balaguer (Investigador contractat)  
Sr. Bartolomé Cañellas (Becari projecte d'investigació CSIC)  
Dra. Maria Sonia Castanedo Barcena (Investigadora Ramón y Cajal)  
Sra. Maria Immaculada Ferrer Sanz (Becaria col·laboració UIB)  
Sr. Bartolomé Garau Pujol (Becari FPI)  
Sra. Lorena Lidón Martínez Ribés (Becari projecte d'investigació CSIC)  
Sr. Miguel Martínez Ledesma (Contracte Titulat Mig CSIC)  
Dr. Simon Ruiz Valero (Investigador Ramón y Cajal)  
Sr. Blas Santamaría Corrales (Contracte I3)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Tsimplis, M.N.; Shaw, A.G.P.S.; Pascual, A.; Marcos, M.; Pasarić, M.; Fenoglio-Marc, L. **Títol:** 'Can we reconstruct the 20th century sea level variability in the Mediterranean Sea on the basis of recent altimetric measurements?' **Referència:** 'Remote Sensing of European Seas' Eds. V. Barale and M. Gade. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Pons, G.X. **Títol:** 'La geomorfología litoral de Mallorca cuarenta y cinco años después.' **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Balaguer, P.; Fornós, J.J. **Títol:** 'El litoral de Mallorca: síntesis geomorfológica.' **Referència:** Fornós, J.J., Ginés, J., Gómez-Pujol, L. (Eds.) Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Gelabert, B.; Balaguer, P.; Fornós, J.J.; Gómez-Pujol, L. **Títol:** 'El papel de la estructura en la formación y evolución de un acantilado costero del sureste de Mallorca (Illes Balears)' **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Balaguer, P.; Fornós, J.J.; Pons, G.X.; Gómez-Pujol, L. **Títol:** 'Movimientos de masas, disgregación granular y bioerosión en la costa rocosa meridional y oriental de Mallorca.' **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Rosselló, V.M.; Balaguer, P.; Fornós, J.J.; Ginés, J.; Gómez-Pujol, L.; Pardo-Pascual, J.; Segura, F. **Títol:** 'El modelado de la costa rocosa oriental de Mallorca: macro, meso y microformas.' **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Orfila, A.; Cañellas, A.; Álvarez-Ellacuría, A.; Méndez, F.J.; Medina, R.; Tintoré, J. **Títol:** 'Clasificación morfodinámica de playas en ambientes micromareales'. **Referència:** Gómez-Pujol, L. & Fornós, J.J. (eds). Investigaciones recientes (2005-2007) en Geomorfología Litoral. SEG, UIB, IMDEA, SHNB. Palma. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Stephenson, W.J.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Variaciones de microtopografía y escalas temporales en la costa rocosa carbonatada de Mallorca (Illes Balears)' **Referència:** Gómez-Pujol, L. & Fornós, J.J. (eds). Investigaciones recientes (2005-2007) en Geomorfología Litoral. SEG, UIB, IMDEA, SHNB. Palma. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Gomis, D.; Flexas, M.M.; Orsi, A.H.; García-Lafuente, J.; Vargas, J.M.; Pelegrí, J.L.; Julià, A.; Jordá, G.; Pascual, A.; Ruiz, S.; Montserrat, S.; Marcos, M.; Orfila, A.; Casas, B.; Tovar, A.; Arrieta, J.M.; Agawin, N.; Calleja, M.L.; Lasternas, S.; Carrillo, N.; Slowey, N.C.; Yvon-Lewis, S. et al. **Títol:** 'ESASSI: la contribución española al proyecto SASSI (IPY)' **Referència:** VII Simposio Español de Estudios Polares. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fornós, J.J.; Ginés, J.; Gómez-Pujol, L. **Títol:** 'Geomorfología litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca.' **Referència:** Fornós, J.J., Ginés, J., Gómez-Pujol, L. (Eds.) Geomorfología Litoral: Migjorn y Llevant de Mallorca. Mon. Soc. Hist. Nat. Balears. **Clau:** Editor.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Investigaciones recientes (2005-2007) en Geomorfología Litoral.' **Referència:** Gómez-Pujol, L., Fornós, J.J. (Eds.). Investigaciones recientes (2005-2007) en Geomorfología Litoral. IV Reunión de Geomorfología Litoral. UIB, IMDEA, SHNB, SEG. **Clau:** Editor.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Riera, A.; Álvarez-Díaz, M.; Bestard, R.; Gómez-Pujol, L. **Títol:** 'El valor d'ús recreatiu de la badia de Santa Ponça.' **Revista:** Cojuntura 2015 Sa nostra. **Volum:** 20 **Pàgina inicial:** 66 **Pàgina final:** 72 **Clau:** Article.

**Autors:** Caballero, A.; Pascual, A.; Larnicol, G. **Títol:** 'Variabilidad del nivel del mar en el Golfo de Vizcaya a partir de medidas altimétricas.' **Revista:** Revista de teledetección. **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Alvarez, A.; Orfila, A.; Basterretxea, G.; Tintore, J.; Vizoso, G.; Fornes, A. **Títol:** 'Forecasting front displacements with a satellite based ocean forecasting system.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Volum:** 65 **Pàgina inicial:** 299 **Pàgina final:** 313 **Clau:** Article.

**Autors:** Alvarez, A.; Pennel, R.; Garau, B.; Tintore, J. **Títol:** 'A Fourier Transform path integral formalism to compute dispersion probability distributions in variable ocean environments.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Volum:** 34 **Pàgina inicial:** 17 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Flexas, M.M.; Boyer, D.; Espino, M.; Puigdefàbregas, J.; Rubio, A.; Company, J.B. **Títol:** 'Circulation over a submarine canyon in the NW Mediterranean.' **Revista:** Journal of Geophysical Research-Oceans. **Clau:** Article.

**Autors:** Flexas, M.M.; Jordà, G.; Zúñiga, D.; Coenjaerts, J.; Espino, M.; Puigdefàbregas, J.; Calafat, A.; Company, J.B. **Títol:** 'Flow dynamics in Blanes submarine canyon (Northwestern Mediterranean)' **Revista:** Progress in Oceanography. **Clau:** Article.

**Autors:** Zúñiga, D.; Flexas, M.M.; Calafat, A.; Sánchez-Vidal, A.; Coenjaerts, J.; Puigdefàbregas, J.; Canals, M.; Espino, M.; Sardà, F.; Company, J.B. **Títol:** 'Particle Fluxes Dynamics In Blanes Submarine Canyon (Northwestern Mediterranean)' **Revista:** Progress in Oceanography. **Clau:** Article.

**Autors:** Coenjaerts, J.; Flexas, M.M.; Zúñiga, D.; Vanreusel, A.; Company, J.B.; Orellana, D.; Martin, D. **Títol:** 'Spatio-temporal variability of meiobenthic density in Blanes submarine canyon (NW Mediterranean): a multidisciplinary approach.' **Revista:** Progress in Oceanography. **Clau:** Article.

**Autors:** Sardà, F.; Company, J.B.; Bahamon, N.; Rotllant, G.; Flexas, M.M.; Sánchez, J.; Zúñiga, D.; Coenjaerts, J.; Orellana, D.; Jordà, G.; Puigdefàbregas, J.; Sánchez-Vidal, A.; Calafat, A.; Martin, D.; Espino, M. **Títol:** 'Relationship between environment and occurrence of the deep-water rose shrimp *Aristeus antennatus* (Risso, 1826) in the Blanes submarine canyon (Northwestern Mediterranean)' **Revista:** Progress in Oceanography. **Clau:** Article.

**Autors:** Gregorio, S.; Thomas, P.J.; Brend, M.A.; Linden, P.F.; Zoueshtiagh F.; Flexas, M.M. **Títol:** 'Rotating gravity currents over inclined bottom topographies.' **Revista:** Journal of Fluid Mechanics. **Clau:** Article.

**Autors:** Flexas, M.M.; Zúñiga, D.; Coenjaerts, J.; Company, J.B.; Espino, M.; Calafat, A.; Martin, D.; Sardà, F. **Títol:** 'Ambient conditions in Blanes submarine canyon (Northwestern Mediterranean)' **Revista:** Limnology and Oceanography. **Clau:** Article.

**Autors:** Flexas, M.M. et al. **Títol:** 'Dense water cascading in Blanes submarine canyon (NW Mediterranean)' **Revista:** Journal of Geophysical Research-Oceans. **Clau:** Article.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Stephenson, W.J.; Fornós, J.J. **Títol:** 'Two hourly surface change on supratidal rock (Marengo, Victoria, Australia)' **Revista:** Earth Surface Processes and Landforms. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 12 **Clau:** Article.

**Autors:** Cañellas, B.; Orfila, A.; Méndez, F.J.; Menéndez, M.; Gómez-Pujol, L.; Tintoré, J. **Títol:** 'Application of a POT model to estimate the extreme significant wave height levels around the Balearic Sea (Western Mediterranean)' **Revista:** Journal of Coastal Research. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 329 **Pàgina final:** 333 **Clau:** Article.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Riera, A.; Bujosa, A. **Títol:** 'Unravelling resident forest outdoor recreation patterns in Mallorca forests.' **Revista:** Documents de Treball del CRE. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

**Autors:** Ruiz, S.; Gomis, D.; Font, J. **Títol:** 'Recovery of North-East Atlantic Temperatures fields from profiling floats: determination of the optimal float number from sampling and instrumental error analysis.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Volum:** 65 **Pàgina inicial:** 212 **Pàgina final:** 223 **Clau:** Article.

**Autors:** Orfila, A.; Simarro, G.; Liu, P.L.-F. **Títol:** 'Bottom friction and its effects on periodic long wave propagation.' **Revista:** Coastal Engineering. **Volum:** 54. **Pàgina inicial:** 856. **Pàgina final:** 864 **Clau:** Article.

**Autors:** Basterretxea, G.; Orfila, A.; Jordi, A.; Fornós, J.; Tintoré, J. **Títol:** 'Evaluation of renourishment strategy in a narrow submarine canyon'. **Revista:** Geomorphology. **Volum:** 88 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 151 **Clau:** Article.

**Autors:** Jordi, A.; Klinck, J.M.; Basterretxea, G.; Orfila, A.; Tintoré, J. **Títol:** 'Estability of shelf slope exchanges induced by frontal instability near submarine cayons.' **Revista:** Journal of Geophysical Research. **Clau:** Article.

---

**Autors:** Gomez-Pujol, L.; Orfila, A.; Cañellas, B.; Alvarez-Ellacuria, A.; Tintoré, J.; Medina, R.; Méndez, F.J. **Títol:** 'Morphodynamic classification of sandy beaches in a microtidal low energy marine environment.' **Revista:** Marine Geology. **Volum:** 242 **Pàgina inicial:** 235 **Pàgina final:** 246 **Clau:** Article.

**Autors:** Pascual, A.; Pujol, M-I.; Larnicol, G.; Le Traon, P-Y.; Rio, M-H. **Títol:** 'Mesoscale Mapping Capabilities of Multisatellite Altimeter Missions: First Results with Real Data in the Mediterranean Sea'. **Revista:** Journal of Marine Systems. **Volum:** 65 **Pàgina inicial:** 190 **Pàgina final:** 211 **Clau:** Article.

**Autors:** Rio, M-H.; Poulain, P-M.; Pascual, A.; Mauri, E.; Larnicol, G. **Títol:** 'A mean dynamic topography of the Mediterranean Sea computed from altimetric data and in-situ measurements.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Volum:** 65 **Pàgina inicial:** 484 **Pàgina final:** 508 **Clau:** Article.

**Autors:** Basterretxea, A.; Orfila, A.; Jordi, A.; Fornós, J.J.; Tintoré, J. **Títol:** 'Evaluation of a small volume renourishment strategy on a narrow Mediterranean beach.' **Revista:** Geomorphology. **Volum:** 88 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 151 **Clau:** Article.

**Autors:** Martínez-Ribes, L.; Basterretxea, G.; Palmer, M.; Tintoré, J.; **Títol:** 'Origin and abundances of beach debris in the Balearic Islands.' **Revista:** Scientia Marina. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 305 **Pàgina final:** 314 **Clau:** Article.

**Autors:** Deudero, S; Box, A.; March, D.; Valencia, J.M.; Grau, A.M.; Tintoré, J.; Caixach, J. **Títol:** 'Organic compounds temporal trends at some invertebrate species from the Balearics, Western Mediterranean.' **Revista:** Chemosphere. **Volum:** 68 **Pàgina inicial:** 1650 **Pàgina final:** 1659 **Clau:** Article.

**Autors:** Gomez-Pujol, L.; Orfila, A.; Canellas, A.; Alvarez-Ellacuria, R.; Medina, J.; Tintore, J. **Títol:** 'Organic compounds temporal trends at some invertebrate species from the Balearics, Western Mediterranean'. **Revista:** Marine Geology. **Clau:** Article.

**Autors:** Deudero, S.; March, D.; Box, A.; Valencia, A.; Grau, A.; Tintore, J.; Benedicto, J. **Títol:** 'Temporal trends of metals in benthic invertebrate species from the Balearic Islands, Western Mediterranean.' **Revista:** Marine Pollution Bulletin. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 1523 **Pàgina final:** 1558 **Clau:** Article.

**Autors:** Tsimplis, M.N; Shaw, A.G.P.S.; Pascual, A.; Marcos, M.; Pasaric, M.; Fenoglio-Marc, L.; Barale, V. **Títol:** 'Can we reconstruct the 20th century sea level variability in the Mediterranean Sea on the basis of recent altimetric measurements?'. **Revista:** Gade's book on "Remote Sensing of European Seas". **Clau:** Article.

**Autors:** Alvarez, A.; Garau, B.; Caiti, A. **Títol:** 'Combining Networks of Drifting Profiling Floats and Gliders for Adaptive Sampling of the Ocean'. **Revista:** International Conference on Robotics and Automation (ICRA07), IEEE, **Pàgina inicial:** 157 **Pàgina final:** 162 **Clau:** Article.

**Autors:** Onken, R.; Alvarez, A.; Fernandez, V.; Vizoso, G.; Tintore, J.; Haley, P.; Nacini, E. **Títol:** 'A forecaste experiment in the Balearic Sea.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Jansà, A.; Monserrat, S.; Gomis, D. **Títol:** 'The rissaga of 15th June 2006 in Ciutadella (Menorca), a meteorological tsunami.' **Revista:** Advances in Geosciences. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Ruiz, S.; Gomis, D.; Sotillo, M.G. **Títol:** 'Characterization of surface heat fluxes in the Mediterranean Sea from a 44-year high-resolution atmospheric data set.' **Revista:** Global and Planetary Change. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Gil, J.; Gomis, D. **Títol:** 'The secondary ageostrophic circulation in the Iberian Poleward Current along the Cantabrian Sea (Bay of Biscay)' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Pascual, A.; Boone, C.; Larnicol, G. **Títol:** 'On the quality of real time gridded products: comparison with in situ data.' **Revista:** Journal of Atmospheric and Oceanic Technology. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Caballero, A.; Pascual, A.; Dibarboure, G.; Espino, M. **Títol:** 'Sea Level and Eddy Kinetic Energy variability in the Bay of Biscay inferred from satellite altimeter data'. **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

---

**Autors:** Simarro, G.; Orfila, A.; Liu, P.I.-F. **Títol:** 'Wave current turbulent boundary layer.' **Revista:** Journal of Hydraulic Engineering-Asce. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Gomis, D.; Ruiz, S.; Sotillo, M.G.; Álvarez-Fanjul, E.; Terradas, J. **Títol:** 'Low frequency Mediterranean sea level variability: the contribution of atmospheric pressure and wind'. **Revista:** Global and Planetary Change. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Basterretxea, G.; Garcias, E.; Jordi, A.; Angles, S.; Maso, M. **Títol:** 'Modulation of nearshore blooms by growth rate and water renewal'. **Revista:** Marine Ecology Progress Series. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Simarro, G.; Orfila, A. **Títol:** 'Boundary layer effects on the propagation of weakly nonlinear waves'. **Revista:** In Advances in Ocean and Coastal Engineering, World Scientific. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Pascual, M. M. **Títol:** 'Comparing the sea level response to pressure and wind forcing of two barotropic models: validation with tide gauge and altimetry data'. **Revista:** Journal of Geophysical Research- Oceans. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Ruiz, S.; Pascual, A.; Garau, B.; Faugere, Y.; Alvarez, A.; Tintoré, J. **Títol:** 'Mesoscale dynamics of the Balearic front integrating glider, ship and satellite data'. **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Simarro, G.; Orfila, A. **Títol:** 'Boundary layer effects on the propagation of weakly nonlinear waves'. **Revista:** Advances in Ocean and Coastal Engineering. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Alvarez, A.; Palmer, M.; Morales-Nin B.; Tomás, J. **Títol:** 'A two dimensional otolith growth inverse model.' **Revista:** Journal of Fish Biology. **Clau:** Article en premsa

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Tintoré, J. **Títol:** Investigación para la sostenibilidad de la zona costera de las Illes Balears. **Congrés:** IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. San Sebastián. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Tintoré, J.; Diedrich, A. **Títol:** Science-Based Integrated Coastal Zone Management (ICZM) in the Balearic Islands. **Congrés:** International Symposium on Integrated Coastal Zone Management. Arendal, Norway. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Orfila, A. **Títol:** Los océanos: la última frontera. **Congrés:** XXV Semana de estudios del mar, ASESMAR. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Tintore, J. **Títol:** Oceanografía operacional y nuevas fronteras del conocimiento en ciencias marinas. **Congrés:** XXV Semana de estudios del mar, ASESMAR. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Pascual, A.; Alvarez, A.; Orfila, A.; Vizoso, G.; Casas, B.; Garau, T.; Martinez-Ledesma, M.; Basterretxea, G.; Ruiz, S.; Solé, J.; Jordi, T.; Tintoré, J. **Títol:** An International coastal ocean technological observatory in the Balearic Islands: The relevance of improved satellite altimeter products for regional applications. **Congrés:** GODAE Coastal Workshop 'Assessing the value of GODAE products in coastal and shelf seas.' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Pascual, A.; Marcos, M. **Títol:** Comparing the sea level response to pressure and wind forcing of two barotropic models: validation with tide gauge and altimetry data. **Congrés:** International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), Perugia, Italia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Alvarez, A.; Vizoso, G.; Medina, R.; Alvarez, E.; Zarruk, G.; Orfila, A.; Tintoré, J. **Títol:** Sistema de alerta de oleaje para la costa Balear. **Congrés:** IX Jornadas de Ingeniería de Puertos y Costas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.



---

**Autors:** Alvarez, A.; Garau, B.; Ruiz, S.; Tintoré, J. **Títol:** Rapid environmental assessment of marine coastal areas for naval operations using sequential space filling designs. Rapid Environmental Assessment (REA). **Congrés:** Coastal processes: Challenges for monitoring and prediction. Lerici, Italia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Cañellas, B.; Méndez, F.J.; Menéndez, M.; Orfila, A.; Serrano, O.; Vizoso, G.; Medina, R.; Tinturé, J. **Títol:** Aplicación de un modelo pot para caracterizar la variabilidad espacial del régimen extremal de la altura de ola significativa en el mar balear. **Congrés:** IX Jornadas Españolas de Costas y Puertos. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Martínez Ledesma, M.; Garau Pujol, B.; Roig Broman, D.; Alvarez Diaz, A.; Tintoré Subirana, J. **Títol:** Electronic design in a low-cost autonomous vehicle for coastal sea monitoring. **Congrés:** MARTECH 07 (segona edició del workshop internacional sobre tecnologia marina, martech 2007) Vilanova i la Geltrú - Barcelona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Flexas, M.M.; Gomis, D.; Orsi, A.H. **Títol:** ESASSI: Spanish contribution to SASSI and Upcoming Spanish Antarctic Programs. **Congrés:** iAnZone Workshop 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Ruiz, M.; Vallespir, J.; Fuster M.; Sanchez, S.; Nadal, M.; Balaguer, P.; Vizoso, G.; Tinturé, J. **Títol:** Littoral Spatial Data Infrastructure node to support Integrated Coastal Zone Management at the Balearic Islands. **Congrés:** CoastGis 2007 Santander. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Ruiz, S.; Garau, B.; Pascual, A.; Faugere, Y.; Emelianov, M.; Martínez, M.; Vizoso, G.; Zarruk, G.; Cañellas, T.; Vidal, E.; Sole, J.; Álvarez, A.; Tinturé, J. **Títol:** Mesoscale dynamics of the Balearic front integrating glider, ship and satellite data. Rapid Environment Assessement (REA) **Congrés:** Coastal Processes: Challenges for Monitoring and Prediction. Lerici, Italia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Diedrich, A.; Tintoré, J. **Títol:** Science based integrated coastal zone management in the Balearic islands. **Congrés:** Coastal Zone 07, NOAA. Oregon, EEUU. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Gomis, D.; Ruiz, S.; Sotillo, M.G.; Álvarez-Fanjul, E.; Terradas, J. **Títol:** Low frequency Mediterranean sea level variability. The contribution of atmospheric pressure and wind. **Congrés:** European Geophysical Union General Assembly. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Tintoré, J. **Títol:** The Balearic Islands Coastal Observing System proposal, SOCIB. **Congrés:** NERC funded workshop Coastal Observatories and forecasting Systems. Formentor, Mallorca. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Stephenson, W.J.; Fornós, J.J. **Títol:** Variaciones de microtopografía y escalas temporales en la costa rocosa carbonatada de Mallorca (Illes Balears) **Congrés:** IV jornadas de geomorfología litoral. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Gómez-Pujol, L.; Orfila, A.; Cañellas, B.; Álvarez-Ellacuría, A.; Méndez, F.J.; Medina, R.; Tintoré, J. **Títol:** Clasificación morfodinámica de playas en ambientes micromareales. **Congrés:** IV Jornadas de geomorfología litoral. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Gomis, D. **Títol:** El proyecto VANIMEDAT: variabilidad interdecadal del nivel del mar en el Mediterráneo y en el sector Noroccidental del Océano Atlántico. **Congrés:** CeiCAG: Congreso Nacional sobre Cambio Global. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Tintoré, J.; Diedrich, A. **Títol:** Investigación y Gestión Integrada de la Zona Costera en las Islas Baleares: relación ciencia-políticas públicas. **Congrés:** I Congreso Nacional sobre Cambio Global. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Tintoré, J.; Vizoso, G.; Pitarch, S.; Diedrich, A.; Balaguer, P.; Castilla, C. **Títol:** Investigación para la sostenibilidad de la zona costera de las illes Balears. **Congrés:** I Congreso nacional sobre cambio global Universidad Carlos II. Getafe. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Flexas, M.M.; Zúñiga, D.; Coenjaerts, J.; Company, J.B.; Sánchez, J.; Martín, D.; Calafat, A.; Espino, M.; Jordà, G.; Sardà, F. **Títol:** Circulation, particle fluxes and meiobenthos density in Blanes submarine canyon (NW Mediterranean) **Congrés:** EGU General Assembly 2007 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Gomis, D.; Tsimplis, M.N.; Álvarez-Fanjul, E.; Pascual, A.; Marcos, M.; Ruiz, S.; Monserrat, S.; Mir, F.; Jordà, G.; Flexas, M.M.; Sotillo, M.G.; Pérez, B.; Larnicol, G. **Títol:** The VANIMEDAT project: decadal and interdecadal sea-level variability in the Mediterranean Sea and the Northeastern sector of the Atlantic Ocean. **Congrés:** EGU General Assembly 2007 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Flexas, M.M.; Gomis, D.; Orsi, A.H.; Yvon-Lewis, S.; Duarte, C.; Agustí, S. **Títol:** ESASSI: the Spanish contribution to the Synoptic Antarctic Shelf-Slope Interaction study (an iAnZone initiative for the IPY). **Congrés:** Polar Dynamics Conference 2007 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Jordà, G.; Gomis, D. **Títol:** Description of the SMOS L3 algorithm for Sea Surface Salinity. **Congrés:** SMOS Observing Land Moisture and Salt in the Ocean - CAL VAL Workshop. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Josey, S.; Ruiz, S.; Tsimplis, M.N.; Marcos, M.; Gomis, D. **Títol:** Influence on Mediterranean Sea deep water formation of air-sea exchanges at small spatial scales. **Congrés:** IAPSO - International Association for the Physical Sciences of the Oceans. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Larnicol, G.; Pascual, A.; Boone, C.; Le Traon, P-Y. **Títol:** Quality of real time altimeter maps: impact of data delay. **Congrés:** Ocean Surface Topography Science Team Meeting. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

- Referència: MOON: Mediterranean Operacional Oceanography Network. Network VII Programa Marco UE (2005-2015). IP IMEDEA: Joaquim Tintoré.

- Referència: 036949-2 SESAME. Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes Global change and environment. VI Programa Marco. Unión Europea. IP IMEDEA: Joaquim Tintoré.

- Referència: SESAME\_IP/AC\_CICYT: Southern European Seas Ecosystem Modelling. PN, CICYT. Joaquim Tintoré.

- Referència: CAPALIMITROMETRO. Diseño y construcción de un medidor de capa límite oleaje corriente. Accions Especials. Govern Balear. (2007-2008). Alejandro Orfila.

- Referència: Unidad de Cultura Científica del IMEDEA. FECYT. Joaquim Tintoré.

- Referència: Límites al crecimiento en el litoral de les Illes Balears. Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Mallorca. Joaquim Tintoré.

- Referència: COPAS. Codigos en paralelo y computación asistida. mec. fluidos computacional. Proyecto Intramural CSIC. Alejandro Orfila.

- Referència: GRUPS COMPETITIUS. Joaquim Tintore Subirana.

- Referència: Grup d'Excel·lència. Joaquim Tintore Subirana.

- Referència: CTM2005-05694-C03-01/MAR. VANIMEDAT: Variabilidad decadal e interdecadal del nivel del mar en el Mediterráneo y el Atlántico Nororiental. Damia Gomis Bosch.

---

- Referència: POL2006-11139-C02-01/CG. ESASSI: Contribucion española al proyecto internacional 'Synoptic Antarctic Shelf-Slope Interactions study'. Damia Gomis Bosch.

- Referència: Ayudas para la participación del IMEDEA en proyectos europeos: MOON, ECOOP y SESAME. Joaquim Tintore Subirana.

- Referència: ECOOP: European Coastal Ocean Operational Oceanography. Joaquim Tintore Subirana.

- Referència: Divulgació a les aules: la recerca polar. Damià Gomis.

- Referència: SIP3-CT\_2003-502885. MERSEA: Marine Environment and Security for the European Area. Yves Désaubies. IP IMEDEA: Joaquim Tintoré Subirana.

- Referència: CTM2005-00444/MAR. Corriente de Afloramiento del Noroeste Africano (CANOA). Jose L. Pelegrí Llopart. IP IMEDEA: Damià Gomis.

- Referència: PROMETEO: "Estudio Integrado de Cañones y Taludes PROFundos del MediTerráneo Occidental: un hábitat esencial". Miquel Canals.

- Referència: Acción Complementaria Proyecto ESASSI: Fondeos en la Antártida. M<sup>a</sup> del Mar Flexas Sbert.

- Referència: CTM2005-00444. CANOA: Corriente de afloramiento del noroeste africano. Damia Gomis (responsable subcontrato)

- Referència: ESP2005-06823-C05-01. Calibración de las medidas obtenidas por el radiómetro MIRAS en la misión SMOS y generación de mapas de salinidad y humedad del suelo. Damia Gomis (responsable subcontrato)

- Referència: CAMBIO CLIMATICO: Establecimiento de la Red de Cambio Global y Climatico. Joaquim Tintore Subirana.

- Referència: COOL: Acoplamiento hidrodinamico oleaje corriente, tasas de dispersion e implicaciones interdisciplinarias en la zona costera. Joaquim Tintore Subirana.

- Referència: Estudios y aplicaciones encaminadas a incrementar el conocimiento de las corrientes marinas y del oleaje para minimizar los riesgos sobre las personas, los bienes y el medio ambiente marino en las Islas Baleares. Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: Diseño e implementación de un sistema experto para la evaluación del daño producido por catástrofes naturales. Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: Evaluación y monitorización de la calidad de las aguas costeras de las Islas Baleares. Joaquín Tintoré Subirana.

- Referència: Valoració d'actius naturals d'Espanya (VANE-Litoral). Antoni Riera Font.

---

## Oceanografía interdisciplinar

### Línies de recerca:

- Biodiversitat, ecologia de poblacions i funcionament, sostenibilitat i conservació d'ecosistemes marins
- Funcionament del sistema oceànic
- Oceanografia operacional i variabilitat de la zona costanera

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Carlos Manuel Duarte Quesada (Professor d'Investigació CSIC)

#### Membres

Dra. Salud Deudero Company (Professora Contractada Doctora)

Dra. Nuria Marbá Bordalba (Científica Titular CSIC)

Dr. Ramon Rosselló Mora (Científic Titular CSIC)

Dra. Susana Agustí Requena (Investigadora científica CSIC)

Dr. Jorge Miguel Terrados Muñoz (Investigador Contractat)

Dr. Antonio Tovar Sánchez (Investigador Contractat)

Dra. Cristina Barron Esquiroz

Dr. Vicente Fernandez López

Sr. Jesús M. Arrieta López de Uralde

Sr. Albert Bertolero Bárdenas

Sra. María De Lluch Calleja Cortés

Sra. Natalia Carrillo Elkin

Sra. Elena Díaz Almela

Sr. Pedro Echeveste de Miguel

Sra. Neus Garcias Bonet

Sra. Iris Eline Hendriks

Sr. Francisco Javier Medina Pons

Sr. Yves Prairie

Sra. María Sánchez Camacho

#### Col·laboradors

Dra. Marta Jacob Escauriaza (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Nona Sheila Agawin Romualdo (Investigadora Contractada Ramón y Cajal)

Dra. Marta Marcos Moreno (Personal Tècnic)

Dra. Marta Linde Medina

Sr. Alejandro Orfila Förster (Científic Titular CSIC)

Sra. Antonia Fornes Horrach (Professora Associada)

Sr. Joan Gabriel Morey Verd (Investigador Contractat)

Sr. Guillem Vizoso Miquel De Sola (Personal Tècnic de Laboratori CSIC)  
Sr. Joan Moranta Mesquida (Personal Tècnic)  
Sra. Yasmina Arnaiz Igarza (Personal Administratiu)  
Sra. M. Del Carmen De La Bandera Sánchez  
Sr. Regino Martínez Castillo  
Sra. Maria Del Rocío Santiago Domenech

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Duarte, C.M. **Títol:** 'Climate change impacts on aquatic ecosystems: critical thresholds for water policies.' **Referència:** M. Moren-Abat, P. Quevuviller, L. Reyen, A.-S. Heiskanen, P. Noges, A. L. Solheim and E. Lippiatou (eds). Climate change impacts on the water cycle, resources and quality. Climate Change and Natural Hazards Series vol. 8 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Deudero, S. **Títol:** 'Gestión y Conservación de Recursos Marinos.' **Referència:** Guías docentes adaptadas al espacio superior europeo. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ramírez, J.P; Terrados, J.; Hernández, O.; Pedraza, K.; Quiroz, A. **Títol:** 'La vegetación de Thalassia testudinum en los arrecifes de Hornos, Sacrificios y Enmedio: biomasa, productividad y dinámica de crecimiento.' **Referència:** A. Granados Barba, L. Abarca Arenas, J. M. Vargas Hernández (Eds.) Investigaciones Científicas en el Sistema Arrecifal Veracruzano. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Lück, M.; Jafari, J.; Jacob, M. **Títol:** 'Nautical Tourism. Concepts and Issues. Series: innovation and tourism. Connecting Theory & Practice.' **Clau:** Editor.

**Autors:** Bosch, W.; Fenoglio-Marc, L.; Wöppelmann, G.; Marcos, M.; Novotny, K.; Savchenko, R.; Karpytchev, M.; Nicolle, A.; Becker, M.; Liebsch, G. **Títol:** 'Coastal Sea Surface Topography – a synthesis of altimetry, gravity and tide gauges.' **Referència:** AVISO Newsletter. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Tsimplis, M.; Shaw, A.; Pascual, A.; Marcos, M.; Pasaric, M.; Fenoglio-Marc, L. **Títol:** 'Can we reconstruct the 20th century sea level variability in the Mediterranean Sea on the basis of recent altimetric measurements?' **Referència:** Remote Sensing of the European Seas. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Agawin, N.S.R.; Rabouille, S.; Veldhuis, M.J.W.; Servatius, I.; Hol, S.; van Overzee, H.M.J.; Huisman, J. **Títol:** 'Competition and facilitation between unicellular nitrogen-fixing cyanobacteria and non-nitrogen-fixing phytoplankton species.' **Revista:** Limnology and Oceanography. **Volum:** 52 **Pàgina inicial:** 2233 **Pàgina final:** 2248 **Clau:** Article.

**Autors:** Agustí, S.; Llabrés, M. **Títol:** 'Solar Radiation-Induced mortality of marine pico-phytoplankton in the oligotrophic Ocean.' **Revista:** Photochemistry and Photobiology. **Volum:** 83 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 9 **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Guerao, G.; Abello, P.; Deudero, S. **Títol:** 'Occurrence of Automate branchialis Holthuis and Gottlieb, 1958 (Decapoda: Alpheidae) in the Balearic Islands (Western Mediterranean Sea).' **Revista:** Crustaceana. **Volum:** 80 **Pàgina inicial:** 495 **Pàgina final:** 501 **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Sureda, A.; Galgani, F.; Pons, A.; Deudero, S. **Títol:** 'Assessment of environmental pollution at Balearic Islands applying oxidative stress biomarkers in the mussel *Mytilus galloprovincialis*.' **Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology. **Pàgina inicial:** 191 **Pàgina final:** 196 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Box, A.; Deudero, S.; Martin, D. **Títol:** 'Polychaeta assemblages associated with Posidonia oceanica meadows after the colonisation by invasive Caulerpa racemosa: seasonal changes in species composition, community structure and trophic guilds.' **Revista:** Marine Biology. **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Sureda, A.; Marba, N.; Terrados, J.; Tauler, P.; Pons, A.; Deudero, S. **Títol:** 'Annual variations of caulerpenyne contents in three Caulerpa (Forsskal) over dead Posidonia oceanica (L.) Delile rhizomes.' **Revista:** Aquatic Toxicology. **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Sureda, A.; Terrados, J.; Pons, A.; Deudero, S. **Títol:** 'Antioxidant response and caulerpenyne production of the alien Caulerpa taxifolia (Vahl) epiphytized by the invasive algae Lophocladia lallemandi (Montagne)' **Revista:** European Journal of Phycology. **Clau:** Article.

**Autors:** Alós, P.; Cerdà, M.; Deudero, S.; Grau, A.M. **Títol:** 'Experimenting to reduce the catch and mortality of juvenile fishes in recreational fisheries: the case of pompano (Trachinotus oatus) from Western Mediterranean.' **Revista:** Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, A.; Box, A.; Enseñat, M.; Alou, E.; Tauler, P.; Deudero, S.; Pons, A. **Títol:** 'Enzymatic antioxidant response of a labrid fish (*Coris julis*) liver to environmental caulerpenyne.' **Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology. **Volum:** 144 **Pàgina inicial:** 191 **Pàgina final:** 196 **Clau:** Article.

**Autors:** Deudero, S.; Box, A.; March, D.; Valencia, J.M.; Grau, A.M.; Tintoré, J.; Caixach, J. **Títol:** 'Organic compounds temporal trends at some invertebrate species from the Balearics, Western Mediterranean.' **Revista:** Chemosphere. **Volum:** 68 **Pàgina inicial:** 1650 **Pàgina final:** 1659 **Clau:** Article.

**Autors:** Deudero, S.; March, D.; Box, A.; Valencia, A.; Grau, A.; Tintore, J.; Benedicto, J. **Títol:** 'Temporal trends of metals in benthic invertebrate species from the Balearic Islands, Western Mediterranean.' **Revista:** Marine Pollution Bulletin. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 1523 **Pàgina final:** 1558 **Clau:** Article.

**Autors:** Cabanellas-Reboredo, M.; Deudero, S.; Alós, J.; Hendriks, I.; Box, A. **Títol:** 'Settlement of macrobenthic organisms on artificial substrates over shallow Posidonia oceanica seagrass meadows.' **Revista:** Hydrobiologia. **Clau:** Article.

**Autors:** Deudero, S.; Blanco, A.; Box, A.; Mateu, G.; Cabanellas, M.; Sureda, A. **Títol:** 'Interaction across invasive macroalgae Lophocladia lallemandii and bryozoan Reteporella grimaldii at seagrasses: density and physiological responses.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Deudero, S.; Sureda, A.; Alòs, J.; Terrados, J. **Títol:** 'Feeding changes of Spondylosoma cantharus associated to the invasion of the incoming Caulerpa racemosa var cylindracea.' **Revista:** Journal of Fish Biology. **Clau:** Article.

**Autors:** Holmer, M.; Marbà, N.; Diaz-Almela, E.; Duarte, C.M.; Tsapakis, M.; Danovaro, R. **Títol:** 'Sedimentation of organic matter from fish farms in oligotrophic Mediterranean assessed through bulk and stable isotope ( $\delta^{13}\text{C}$  and  $\delta^{15}\text{N}$ ) analyses.' **Revista:** Aquaculture. **Volum:** 262 **Pàgina inicial:** 268 **Pàgina final:** 280 **Clau:** Article.

**Autors:** Fourqurean, W.; Marbà, N.; Duarte, C.M.; Diaz-Almela, E.; Ruiz-Halpern, S. **Títol:** 'Spatial and temporal variation in the elemental and stable isotopic content of the seagrasses Posidonia oceanica and Cymodocea nodosa from the Illes Balears, Spain.' **Revista:** Marine Biology. **Volum:** 151 **Pàgina inicial:** 219 **Pàgina final:** 232 **Clau:** Article.

**Autors:** Cole, J.; Prairie, Y.; Caraco, N.; McDowell, W.; Tranvil, L.; Striegl, R.; Duarte, C.M.; Kortelainen, P.; Downing, J.; Middleburg, J.; Melack, J. **Títol:** 'Plumbing the global carbon cycle: Integrating inland waters into the terrestrial carbon budget.' **Revista:** Ecosystems. **Clau:** Article.

**Autors:** Alonso-Sáez, L.; Gasol, J.M.; Arístegui, J.; Vilas, J.C.; Vaqué, D.; Duarte, C.M.; Agustí, S. **Títol:** 'Large-scale variability in surface bacterial carbon demand and growth efficiency in the subtropical North East Atlantic Ocean.' **Revista:** Limnology and Oceanography. **Volum:** 52 **Pàgina inicial:** 533 **Pàgina final:** 546 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Duarte, C.M.; Marbà, N.; Holmer, M. **Títol:** 'Rapid domestication of marine species.' **Revista:** Science. **Volum:** 316 **Pàgina inicial:** 382 **Pàgina final:** 383 **Clau:** Article.

**Autors:** Jacob, M.; Groizard, J.L. **Títol:** 'Technology transfer and multinationals: The case of Balearic hotel chains' investments in two developing economies.' **Revista:** Tourism Management. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 976 **Pàgina final:** 992 **Clau:** Article.

**Autors:** Calleja, M.; Marbà, N.; Duarte, C.M. **Títol:** 'The relationship between seagrass (*Posidonia oceanica*) decline and porewater sulfide pools in carbonate sediments.' **Revista:** Estuarine Coastal and Shelf Science. **Volum:** 73 **Pàgina inicial:** 583 **Pàgina final:** 588 **Clau:** Article.

**Autors:** Monserrat, S.; López-Jurado, J.L.; Marcos, M. **Títol:** 'A mesoscale index to describe the regional ocean circulation around the Balearic Islands.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article.

**Autors:** Moranta, J.; Massuti, E.; Palmer, M.; Gordon, J.D.M. **Títol:** 'Geographic and bathymetric trends in abundance, biomass and body size of four grenadier fishes along the Iberian coast in the western Mediterranean' **Revista:** Progress in Oceanography **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 63 **Pàgina final:** 83 **Clau:** Article.

**Autors:** Moranta, J. **Títol:** 'La pesca marítima de recreo del Mediterráneo: la otra pesca, tradicionalmente olvidada.' **Revista:** Ecología política. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 63 **Pàgina final:** 65 **Clau:** Article.

**Autors:** Basterretxea, G.; Orfila, A.; Jordi, A.; Fornós, J.; Tintoré, J. **Títol:** 'Evaluation of renourishment strategy in a narrow submarine canyon.' **Revista:** Geomorphology. **Volum:** 88 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 151 **Clau:** Article.

**Autors:** Jordi, A.; Klinck, J.M.; Basterretxea, G.; Orfila, A.; Tintoré, J. **Títol:** 'Estability of shelf slope exchanges induced by frontal instability near submarine canyons.' **Revista:** Journal of Geophysical Research. **Clau:** Article.

**Autors:** Simarro, G.; Orfila, A.; Liu, P.I.-F. **Títol:** 'Wave current turbulent boundary layer.' **Revista:** Journal of Hydraulic Engineering-Asce. **Clau:** Article.

**Autors:** Gomez-Pujol, L.; Orfila, A.; Cañellas, B.; Alvarez-Ellacuria, A.; Tintoré, J. **Títol:** 'Morphodynamic classification of sandy beaches in a microtidal low energy marine environment'. **Revista:** Marine Geology. **Volum:** 242 **Pàgina inicial:** 235 **Pàgina final:** 246 **Clau:** Article.

**Autors:** Cañellas, B.; Orfila, A.; Mendez, F.J.; Menendez, F.; Tintore, J. **Títol:** 'Application of a POT method to estimate extreme significant wave height levels around the Balearic Islands.' **Revista:** Journal of Coastal Research. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 329 **Pàgina final:** 333 **Clau:** Article.

**Autors:** Kämpfer, P.; Young, C.C.; Arun, A.B.; Shen, F.T.; Jäckel, U.; Rosselló-Mora, R.; Lai, W.A.; Rekha, P.D. **Títol:** 'Pseudolabrys taiwanensis gen. Nov., sp. nov., a novel alphaproteobacterium isolated from the soil'. **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 56 **Pàgina inicial:** 2469 **Pàgina final:** 2472 **Clau:** Article.

**Autors:** Soria-Carrasco, V.; Valens-Vadell, M.; Peña, A.; Antón, P.; Amann, R.; Castresana, J.; Rosselló-Mora, R. **Títol:** 'Phylogenetic position of *Salinibacter ruber* based on concatenated protein alignments.' **Revista:** Systematic and Applied Microbiology. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 171 **Pàgina final:** 179 **Clau:** Article.

**Autors:** Fröhlich, J.; Koustiane, C.; Kämpfer, P.; Rosselló-Mora, R.; Valens, M.; Berchtold, M.; Kuhnigk, T.; Hertel, H.; Maheshwari, D.K.; König, H. **Títol:** 'Occurrence of rhizobia in the gut of the higher termite *Nasutitermes nigriceps*.' **Revista:** Systematic and Applied Microbiology. **Volum:** 30 **Clau:** Article.

**Autors:** Santos, F.; Meyerdierks, A.; Peña, A.; Rosselló-Mora, R.; Amann, R.; Antón, J. **Títol:** 'Metagenomic approach to the study of halophages: the environmental halophage 1 (EHP-1)' **Revista:** Environmental Microbiology. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 1711 **Pàgina final:** 1723 **Clau:** Article.

**Autors:** Kämpfer, P.; Rosselló-Mora, R.; Huber, B.; Falsen, E.; Busse, H.-J. **Títol:** 'Description of *Undibacterium pigrum* gen. nov., sp. nov. isolated from drinking water.' **Revista:** International Journal of

Systematic and Evolutionary Microbiology. **Volum:** 57 **Pàgina inicial:** 1510 **Pàgina final:** 1515 **Clau:** Article.

**Autors:** Panzeca, C.; Tovar-Sanchez, A.; Agustí, S.; Reche, I.; Duarte, C.; Taylor, G.T.; Sañudo-Wilhemý, S. **Títol:** 'Re-evaluating the importance of B-vitamins as regulators of phytoplankton dynamics in marine systems.' **Revista:** EOS Transaction. American Geophysical Union. **Clau:** Article.

**Autors:** Tovar-Sanchez, A.; Duarte, C.M.; Hernández-León, S.; Sañudo-Wilhemý, S. **Títol:** 'Krill as a central node in iron cycling in the Southern Ocean.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Volum:** 34 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 4 **Clau:** Article.

**Autors:** Orfila, A.; Simarro, G.; Liu, P.L.-F. **Títol:** 'Bottom friction and its effects on periodic long wave propagation.' **Revista:** Coastal Engineering. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Massutí, E.; Monserrat, S.; Oliver, P.; Moranta, J.; López-Jurado, J.L.; Marcos, M.; Hidalgo, J.M.; Guijarro, B.; Carbonell, A.; Pereda, P. **Títol:** 'The influence of oceanographic scenarios on the population dynamics of demersal resources in the western Mediterranean: hypothesis for hake and red shrimp off Balearic Islands.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** López-Jurado, J.L.; Marcos, M.; Monserrat, S. **Títol:** 'Hydrographic conditions during the IDEA Project (2003–2004)' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Tsimplis, M.; Marcos, M.; Somot, S. **Títol:** '21st century Mediterranean sea level rise. Regional model predictions.' **Revista:** Global and Planetary Change. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Marcos, M.; Tsimplis, M. **Títol:** 'Variations of the seasonal sea level cycle in Southern Europe.' **Revista:** Journal of Geophysical Research. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Marcos, M.; Tsimplis, M. **Títol:** 'The forcing of coastal sea-level rise patterns in the North Atlantic and the Mediterranean Sea.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Moranta, J.; Massutí, E.; Diaz, P.; Guijarro, B.; Hidalgo, J.M.; Quetglas, A. **Títol:** 'Spatial and temporal variations in exploited deep-sea communities off the western Mediterranean: influence of environmental variables.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Guijarro, B.; Massutí, E.; Moranta, J.; Díaz, P. **Títol:** 'Population dynamics of the red shrimp *Aristeus antennatus* in the Balearic Islands (western Mediterranean): short spatio-temporal differences and influence of environmental factors.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Hidalgo, M.; Oliver, P.; Massutí, E.; Guijarro, B.; Moranta, J.; Cartes, J.L.; Lloret, J.; Morales-Nin, B. **Títol:** 'Seasonal and short spatial patterns in European hake (*Merluccius merluccius*, L) recruitment process at the Balearic Sea (NW Mediterranean): the role of environment on distribution and condition.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Cartes, J.E.; Hidalgo, M.; Papiol, V.; Massutí, E.; Moranta, J. **Títol:** 'Influence of the mesopelagic-boundary community in the diet and feeding of a shelf-break dwelling species, the European hake (*Merluccius merluccius*), off the Balearic islands (Western Mediterranean): temporal and spatial changes.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Moranta, J.; Massutí, E.; Stefanescu, C.; Palmer, M.; Morales-Nin, B. **Títol:** 'Fish assemblage seasonality on the western Mediterranean slope: bathymetric and geographic differences.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Marbà, N.; Calleja, M.; Duarte, C.M.; Álvarez, E.; Díaz-Almela, E.; Holmer, M. **Títol:** 'Iron additions revert seagrass (*Posidonia oceanica*) decline in carbonate sediments.' **Revista:** Ecosystems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Duarte, C.M.; Marbà, N.; Kraus-Jensen, D.; Sánchez-Camacho, M. **Títol:** 'Testing the predictive power of seagrass depth limit models.' **Revista:** Estuaries and Coast. **Clau:** Article en premsa.



---

**Autors:** Díaz-Almela, E.; Arnaud-Haond, S.; Vliet, M.S.; Alvarez, E.; Marbà, N.; Duarte, C.M.; Serrao, E.A. **Títol:** 'Feed-backs between genetic structure and perturbation-driven decline in seagrass (*Posidonia oceanica*) meadows.' **Revista:** Conservation Genetics. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Marbà, N.; Duarte, C.M.; Holmer, M.; Calleja, M.LI.; Álvarez, E.; Díaz-Almela, E.; Garcias-Bonet, N. **Títol:** 'Sedimentary iron inputs stimulate seagrass (*Posidonia oceanica*) population growth in carbonate sediments.' **Revista:** Estuarine Coastal and Shelf Science. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Campillo, J.A.; Benedicto, J.; Deudero, S.; Valdes N.; Andral, B. **Títol:** Bioaccumulation of organochlorinated compounds in caged mussel (*Mytilus galloprovincialis*) at the Iberian Mediterranean and Balearic waters. Influence of lipid content and mussel growth. **Congrés:** CIESM Congress. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Box, T.; Deudero, S.; Pons, G. **Títol:** *Caulerpa racemosa* (Forsskal) induces shifts in molluscan species composition at *Posidonia oceanica* (L.) Delile seagrass meadows. **Congrés:** 38th CIESM Congress. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Sureda, A.; Box, T.; Deudero, S.; Pons, A. **Títol:** Protective response of *Caulerpa taxifolia* under high herbivore pressure. **Congrés:** 38th CIESM Congress. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Duarte, C.M. **Títol:** The role of atmospheric inputs on the oceanic Carbon budget. **Congrés:** Oceanography seminar series. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Duarte, C.M. **Títol:** The significance of allochthonous organic carbon inputs to the ocean. **Congrés:** 2007 ASLO Aquatic Sciences Meeting. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Jacob, M. **Títol:** Necesidades de conocimiento e innovación en el sector turístico: evidencia empírica de Baleares. **Congrés:** XII Congreso AECIT **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Tovar-Sanchez, A.; Huiskes, H.L. **Títol:** Natural and Socioeconomic impacto f climate changes. **Congrés:** Internacional Symposium of Polar Environment and Climate: The Challenges. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Huisman, J.; Passarge, J.; Agawin, N.S.R.; Rabouille, S.; Stomp, M. **Títol:** Competition for nutrients and light: new solutions to the paradox of the plankton. **Congrés:** SIL- Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Tovar-Sanchez, A.; Sañudo-Wilhelmy, S.A. **Títol:** Biochemical Characterization of *Trichodesmium* spp along tropical North Atlantic Ocean. **Congrés:** International Symposium Globec-Imber España **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Autors:** Arrieta, J.M.; Tovar-Sánchez, A.; Agustí, S.; Duarte, C.M. **Títol:** Utilization of atmospheric materials by marine prokariotic communities. **Congrés:** International Symposium Globec-Imber España. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Autors:** Benedicto, J.; Martínez-Gómez, C.; Guerrero, J.; Jornet, A.; Deudero, S.; Andral, B. **Títol:** Heavy metal levels along the Iberian Mediterranean coast and Balearic Islands using caged mussels: an active biomonitoring approach. **Congrés:** 38th CIESM Congress. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Suárez, A.B.; López, A.; Tovar, A.; Terrados, J.; Amann, R.; Rossello-Mora, R. **Títol:** Bacterial diversity in carbonated coastal marine sediments of Mallorca, and community changes after aromatic hydrocarbon contamination. **Congrés:** Workshop 'Microbial Diversity in the Biosphere: Trends and New Perspectives'. Universidad Internacional de Andalucía y Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 4-6 de octubre. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Serón, J.; Tovar-Sánchez, A.; Marbà, N.; Duarte, C.M.; Santiago, R. **Títol:** Trace Metal Composition of *Posidonia oceanica* from the Western Mediterranean Sea (Balearic Islands) **Congrés:** International Symposium Globec-Imber España. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Antoni Box Centeno. **Títol:** 'Efectos de la colonización de caulerpales sobre la estructura faunística de las praderas de Posidonia oceánica: aspectos tróficos y taxonómicos.' **Director:** Salud Deudero. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Pep Alos Crespí. **Títol:** 'Mecanismos de reducción de mortalidad por pesca en especies litorales de la pesca recreativa balear: captura y suelta, selectividad de anzuelos'. **Director:** Salud Deudero. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** J. Moranta. **Títol:** 'Deep western Mediterranean demersal fish communities.' **Director:** E. Massutí, B. Morales-Nin. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** B. Guijarro. **Títol:** 'Population dynamics of demersal crustaceans on the upper slope off Balearic Islands: influence of environmental factors and fishing exploitation'. **Director:** E. Massutí, J. Moranta. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Francisco Javier Medina Pons. **Títol:** 'Diversidad y funcionamiento de comunidades bentónicas dominadas por macrófitos marinos: la comunidad epifítica de la angiosperma marina Posidonia oceánica L. Delile.' **Director:** Jorge Miguel Terrados Muñoz. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Inés Castejón Silvo. **Títol:** 'Herviboría sobre las comunidades de epífitos de Posidonia oceánica L. Delile: evaluación de su relevancia como proceso atenuador de los efectos de la eutrofización sobre las praderas'. **Director:** Jorge Miguel Terrados Muñoz. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Eduardo Infantes Oanes. **Títol:** 'Análisis del papel que tienen la energía asociada a las corrientes y el oleaje y la estructura física del sustrato en el asentamiento, supervivencia y expansión de los macrófitos marinos.' **Director:** Jorge Miguel Terrados Muñoz. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

- Referència: PTCO0010. Restoration and Management of Biodiversity in the Marine Park Site Arrábidá-Espichel (Biomares) Carlos M. Duarte.

- Referència: EVADENED. Evaluación de recursos demersales del Mediterráneo. M. García-Rodríguez.

- Referència: Estudi d'implementació de la Directiva Marc de l'aigua de les Balears: Avaluació de la qualitat ambiental de les masses d'aigua costaneres utilitzant indicadors i índex biològics. Sebastià Albertí.

- Referència: Estudi d'implementació de la Directiva Marc de l'Aigua a Balears: Avaluació de la qualitat ambiental de les masses d'aigua costaneres utilitzant indicadors i índex biològics. 3. Posidonia oceanica. Carlos M. Duarte.

- Referència: CTM2004-06842-CO3-02. Remolinos Atmosféricos y Deposición Atmosférica: efectos biológicos y biogeoquímicos en aguas superficiales del (RODA). Susana Agusti Requena.

- Referència: CGL2006-12714-C02-02/BOS. Biogeografía, dispersión y supervivencia de Salinibacter. Ramon Rosselló Móra.

- Referència: GOI-Recursos Marins Renovables (Grupo de Investigación Competitivo). Beatriz Morales-Nin, IMEDEA.

- Referència: 200530F0183. Identificación de grupos funcionales microbianos en sedimentos anaeróbicos contaminados por fuel. Antonio Tovar Sánchez.

- Referència: CTM2005-01434/MAR. Macroalgas marinas invasoras en las islas Baleares: evaluación de riesgos y efectos en comunidades bentónicas. Terrados, J.

- 
- Referència: Identificación y caracterización de las emisiones de aguas subterráneas a la costa de Mallorca. Antonio Tovar Sánchez.
  
  - Referència: POL2006-00550/CTM. Atmospheric inputs of organic carbon and pollutants to the polar ocean: Rates, significance and Outlook (ATOS). Carlos M Duarte.
  
  - Referència: ESASSI: Contribución española al proyecto internacional Synoptic Antarctic Shelf Slope Interactions Study (SASSI). Damià Gomis Bosch.
  
  - Referència: Puesta en marcha de un sistema de 224Ra para la detección de las emisiones aguas subterráneas en la costa. Antonio Tovar Sánchez.
  
  - Referència: PRIB-2004-9769. Efecte de la pesca recreativa sobre les comunitats íctiques litorals. Miquel Palmer, IMEDEA.
  
  - Referència: 505446. Marine Biodiversity and Ecosystems Functioning. Carlos M. Duarte.
  
  - Referència: 064310. Predominio en el funcionamiento del desierto oceánico por las cianobacterias: Elucidando la microdiversidad, contribución y controles en el proceso de fijación de nitrógeno y efectos del cambio global en las cianobacterias. Nona Sheila Agawin Romualdo.
  
  - Referència: CTM2007-66408-CO2/MAR. Intercambio Plataforma-Océano en el Ecosistema Marino de las Islas Canarias-Península Ibérica (CAIBEX): Afloramiento de Cabo Guir. Javier Aristegui Ruiz.
  
  - Referència: Efectos indirectos emergentes en los sistemas depredador/presa: El caso de la dinámica de población de peces litorales explotados por la pesca recreativa. Miquel Palmer, IMEDEA.
  
  - Referència: 116/SGTB/2007/1.3. Técnicas de recuperación y expansión de las praderas de Posidonia oceánica mediante reimplante con semillas. Arnaldo Marín Atucha.
  
  - Referència: 003933 (GOCE). Thresholds of Environmental Sustainability. Carlos M. Duarte.
  
  - Referència: 511106. European network of excellence for Ocean Ecosystems Analysis. Carlos M. Duarte.
  
  - Referència: 022656. SAMI: Synthesis of Aquaculture and Marine Ecosystem Interactions. . Carlos M Duarte.
  
  - Referència: 036949-2. SESAME: Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes. Carlos M Duarte.
  
  - Referència: REN2003-01176. Influencia de los factores ambientales sobre la estrategia reproductora y evolución de las larvas de atún rojo (*Thunnus thynnus* L. 1758) Y especies afines en aguas de las Baleares REN2003-01176. Francisco Alemany Llodra.
  
  - Referència: Pan-European Gradients in Spawning and Settlement Events. Katja Philippart.
  
  - Referència: The role of native and/or invasive ecosystem engineers in explaining biodiversity. Network of Excellence. Tom Ysebaert.
  
  - Referència: Development d'un reseau de surveillance de la qualite des eaux cotieres par des biointegrateurs pour la protection durable de la Mediterranee Occidentale (MYTILOS). Bruno Andral.
  
  - Referència: Conservación de praderas submarinas: causas de la regresión y efectos sobre las funciones en el ecosistema. Carlos Duarte.
  
  - Referència: Aplicacions dels biomarcadors en el músculo *Mytilus galloprovincialis* com a eina per avaluar la contaminació química marina al litoral balear. Deudero S.

- 
- Referència: 200530F0182. Proyecto Intramural Frontera (CSIC) Identificación de grupos funcionales microbianos en sedimentos anaeróbicos contaminados por fuel. Ramon Rossello-Mora.
  
  - Referència: 200530F0033. Proyecto Intramural Frontera (CSIC) Ensamblado óptico de cristales de bacterias fototáticas: un nuevo concepto de microfabricación de sistemas vivos. Ramon Rossello-Mora.
  
  - Referència: Marine Subsidies to Unproductive Coastal Zones. Diana Walker.
  
  - Referència: Global trajectories of seagrasses: Establishing a quantitative basis for seagrass conservation and restoration. R.J. Orth and W.C Dennison.
  
  - Referència: DP0663670. Biological Oceanographic Mechanisms Driving Australia's Coastal Fisheries. Dr AM Waite.
  
  - Referència: BIOCON05/094. Respuesta de la microbiota de sedimentos marinos a contaminación con petróleo. Naftaleno como compuesto modelo (NAFTASIP). Silvia Marqués Martín.
  
  - Referència: 200730I025. Metilación en el Medio Marino. Antonio Tovar Sánchez.
  
  - Referència: PROGECIC-5C. Diseño y aplicación de sistemas de análisis para la cuantificación de elementos traza en el océano. Victor Cerdà.
  
  - Referència: European network of excellence Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning (MARBEF). Carlos M. Duarte.
  
  - Referència: REN2002-04165-C03-02. Gestión Integrada de la Zona Costera en las Islas Baleares. Joaquín Tintoré Subirana.

---

## Recursos marins renovables i medi ambient

### Línies de recerca:

- Ecologia d'espècies en ecosistemes marins; determinació de l'edat i creixement de peixos.
- Comunitats de recursos marins vius; avaluació dels recursos pesquers, impacte de la pesca i gestió pesquera.
- Estructura i dinàmica oceanogràfica; estudi de les relacions entre els recursos pesquers i l'estructura i dinàmica oceanogràfica.

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Beatriz Morales Nin (Professora d'Investigació CSIC)

#### Membres

Dr. Sebastia Monserrat Tomas (Titular d'Universitat)

Dr. Miquel Palmer Vidal (Científic Titular CSIC)

Dra. Marta Marcos Moreno (Personal Tècnic)

Dr. Enric Massuti Sureda

Dr. Antoni Quetglas Conti

Sr. Joan Moranta Mesquida (Personal Tècnic)

Dra. Magdalena Iglesias Marroig

Sr. Pere Antoni Oliver Reus

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Bosch, W.; Fenoglio-Marc, L.; Wöppelmann, G.; Marcos, M.; Novotny, K.; Savcenko, R.; Karpytchev, M.; Nicolle, A.; Becker, M.; Liebsch, G. **Títol:** 'Coastal Sea Surface Topography – a synthesis of altimetry, gravity and tide gauges.' **Referència:** AVISO Newsletter. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Tsimplis, M.; Shaw, A.; Pascual, A.; Marcos, M.; Pasaric, M.; Fenoglio-Marc, L. **Títol:** 'Can we reconstruct the 20th century sea level variability in the Mediterranean Sea on the basis of recent altimetric measurements?' **Referència:** Remote Sensing of the European Seas. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Morales-Nin, B. **Títol:** 'Barriers to Cooperation in MarinERA Partner State Marine RTD Programmes.' **Referència:** MarinERA: Facilitating the Coordination of National and Regional Marine RTD Programmes in Europe. **Clau:** Document científic-tècnic.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Monserrat, S.; López-Jurado, J.L.; Marcos, M. **Títol:** 'A mesoscale index to describe the regional ocean circulation around the Balearic Islands.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article.

**Autors:** López-Jurado, J.L.; Marcos, M.; Monserrat, S. **Títol:** 'Condiciones hidrográficas durante el desarrollo del proyecto IDEA (2003–2004)' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article.

---

**Autors:** Massutí, E.; Monserrat, S.; Oliver, P.; Moranta, J.; López-Jurado, J.L.; Marcos, M.; Hidalgo, J.M.; Guijarro, B.; Carbonell, A.; Pereda, P. **Títol:** 'The influence of oceanographic scenarios on the population dynamics of demersal resources in the western Mediterranean: hypothesis for hake and red shrimp off Balearic Islands.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article.

**Autors:** Jansà, A.; Monserrat, S.; Gomis, D. **Títol:** 'The rissaga of 15 June 2006 in Ciutadella (Menorca), a meteorological tsunami'. **Revista:** Advances in Geosciences. **Clau:** Article.

**Autors:** Catalán, I.A.; Alemany, F.; Morillas, A.; Morales-Nin, B. **Títol:** 'Diet of larval albacore *Thunnus alalunga* (Bonnaterre, 1788) off Mallorca Island (NW Mediterranean)' **Revista:** Scientia Marina. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 347 **Pàgina final:** 354 **Clau:** Article.

**Autors:** Palomera, I.; Olivar, M.P.; Salat, J.; Sabatés, A.; Coll, M.; García A.; Morales-Nin, B. **Títol:** 'Small pelagic fish in the NW Mediterranean Sea: an ecological review.' **Revista:** Progress in Oceanography. **Volum:** 74 **Pàgina inicial:** 377 **Pàgina final:** 396 **Clau:** Article.

**Autors:** Morales-Nin, B.; Geffen, A.; Cardona, F.; Kruber, C.; Saborido-Rey, F. **Títol:** 'The effect of Prestige oil ingestion on the growth and chemical composition of turbot otoliths.' **Revista:** Marine Pollution Bulletin. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 1732 **Pàgina final:** 1741 **Clau:** Article.

**Autors:** Moranta, J.; Massuti, E.; Palmer, M.; Gordon, J.D.M. **Títol:** 'Geographic and bathymetric trends in abundance, biomass and body size of four grenadier fishes along the Iberian coast in the western Mediterranean'. **Revista:** Progress in Oceanography. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 63 **Pàgina final:** 83 **Clau:** Article.

**Autors:** Moranta, J. **Títol:** 'La pesca marítima de recreo del Mediterraneo: la otra pesca, tradicionalmente olvidada.' **Revista:** Ecología política. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 63 **Pàgina final:** 65 **Clau:** Article.

**Autors:** Martínez-Ribes, L.; Basterretxea, G.; Palmer, M.; Tintoré, J. **Títol:** 'Beach litter in the Balearic Islands, Mediterranean Sea.' **Revista:** Scientia Marina. **Clau:** Article.

**Autors:** López-Jurado, J.L.; Marcos, M.; Monserrat, S. **Títol:** 'Hydrographic conditions during the IDEA Project (2003–2004)' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Tsimplis, M.; Marcos, M.; Somot, S. **Títol:** '21st century Mediterranean sea level rise. Regional model predictions.' **Revista:** Global and Planetary Change. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Marcos, M.; Tsimplis, M. **Títol:** 'Variations of the seasonal sea level cycle in Southern Europe.' **Revista:** Journal of Geophysical Research. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Marcos, M.; Tsimplis, M. **Títol:** 'The forcing of coastal sea-level rise patterns in the North Atlantic and the Mediterranean Sea.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Moranta, J.; Massutí, E.; Diaz, P.; Guijarro, B.; Hidalgo, J.M.; Quetglas, A. **Títol:** 'Spatial and temporal variations in exploited deep-sea communities off the western Mediterranean: influence of environmental variables.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Guijarro, B.; Massutí, E.; Moranta, J.; Díaz, P. **Títol:** 'Population dynamics of the red shrimp *Aristeus antennatus* in the Balearic Islands (western Mediterranean): short spatio-temporal differences and influence of environmental factors.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Hidalgo, M.; Oliver, P.; Massutí, E.; Guijarro, B.; Moranta, J.; Cartes, J.L.; Lloret, J.; Morales-Nin, B. **Títol:** 'Seasonal and short spatial patterns in European hake (*Merluccius merluccius*, L) recruitment process at the Balearic Sea (NW Mediterranean): the role of environment on distribution and condition'. **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Cartes, J.E.; Hidalgo, M.; Papiol, V.; Massutí, E.; Moranta, J. **Títol:** 'Influence of the mesopelagic-boundary community in the diet and feeding of a shelf-break dwelling species, the European hake (*Merluccius merluccius*), off the Balearic islands (Western Mediterranean): temporal and spatial changes.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Clau:** Article en premsa.

---

**Autors:** Moranta, J.; Massutí, E.; Stefanescu, C.; Palmer, M.; Morales-Nin, B. **Títol:** 'Fish assemblage seasonality on the western Mediterranean slope: bathymetric and geographic differences.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Bellido, J.M.; Brown, A.M.; Valavanis, V.D.; Giráldez, A.; Pierce, G.J.; Iglesias, M.; Palialexis, A. **Títol:** Identifying Essential Fish Habitat for small pelagic species in Spanish Mediterranean waters. **Revista:** Hydrobiologia **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Morales-Nin, B.; Geffen, A.; Saborido-Rey, F. **Títol:** Effect of fuel oil on turbot otolith composition and growth. **Congrés:** Simposio VERTIMAR-2007 **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Marcos, M.; Monserrat, S.; Lopez Jurado, J.L.; Massutí, E.; Oliver, P.; Moranta, J. **Títol:** A mesoscale index to describe the regional circulation around the Balearic Islands. **Congrés:** 38th CIESM Congress. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Gomis, D.; Tsimplis, M.N.; Álvarez-Fanjul, E.; Pascual, A.; Marcos, M.; Ruiz, S.; Monserrat, S.; Mir, F.; Jordà, G.; Flexas, M.M.; Sotillo, M.G.; Pérez, B.; Josey, S.; Larnicol, G. **Títol:** The VANIMEDAT project: decadal and interdecadal sea-level variability in the Mediterranean Sea and the Northeastern sector of the Atlantic Ocean. **Congrés:** European Geosciences Union General Assembly 2007 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** March, D.; Alós, P.; Cardona, F.; Palmer, M.; Grau, A.; Pastor, E.; Linde, M.; Morales-Nin, B.; Grau, A.M. **Títol:** Evaluation of a passive automated acoustic tracking system within a temperate marine protected area. **Congrés:** 2nd. International Symposium on Tagging and Tracking Marine Fish with Electronic Devices. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Reglero, P.; Alvarez-Berastegui, D.; Iglesias, M.; Giraldez, A. **Títol:** Juvenile growth and length at maturity of anchovy (*E. encrasicolus*) in the NW Mediterranean: addressing environmental and density-dependence factors. **Congrés:** Reproductive and recruitment processes of exploited marine fish stocks. 1-3 October, Lisbon, Portugal. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Bernal, M.; Stratoudakis, Y.; Angélico, M.M.; Beillois, P.; Boyra, G.; Costas, G.; Franco, C.; Garabana, D.; Ibaibarriaga, L.; Iglesias, M.; Jiménez, M.P.; Lago de Lanzós, A.; Marques, V.; Massé, J.; Millán, M.; Nogueira, E.; Nunes, C.; Pérez, J.R.; Petitgas, P.; Ramos, F.; Santos, M.; Silva, A.; Santos, B.; Uriarte, A.; Zwolinski, J. **Títol:** ICES - Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy (WGACEGG): fish stock estimation and pelagic habitat characterization in the European North Eastern Atlantic. **Congrés:** Eastern boundary upwelling ecosystems, integrative and comparative approaches. 2-6 June 2008, Las Palmas, Gran Canaria, Spain. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Vilibic, I.; Monserrat, S.; Rabinovich, A.; Mihanovic, H. **Títol:** Meteosunamis on the Balearic Islands: Observations and numerical modelling. **Congrés:** IUGG 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Failler, P.; Tfeil, B.O.M.; Jarvenpaa, K-M.; Uusitalo, L.; Laurans, M.; Large, P.; Pilling, G.; Smith, M.; Anastapoulou, I.; Karlou-Riga, K.; Mayou, F.; Morales-Nin, B.; Lae, R.; Deme, M.; Diadahou, A.; Kuikaa, S. **Títol:** Probabilistic assessment, management and advice model for fishery management in the case of poor data availability: the EU POORFISH project. **Congrés:** International Council for the Exploration of the Sea (ICES) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Morales-Nin, B. **Títol:** Deep sea fish growth: the state of the art on age estimation. **Congrés:** EUROCORES ESF Symposium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Ramos, F.; Miquel, J.; Millán, M.; Iglesias, M.; Oñate, D.; Díaz, N. **Títol:** Acoustic assessment and distribution of the main pelagic fish species in the ICES Subdivision IX a South during the *ECOCADIZ 0707* Spanish survey (July). **Congrés:** ICES Working Group on the Assessment of Mackerel, Horse mackerel, Sardine and Anchovy, (WGMHSA). Copenhagen, Denmark, 4-13 September. **Tipus de participació:** Working document and presentació comunicació.

**Autors:** Villamor, B.; Iglesias, M.; Miquel, J.; Bernal, M. **Títol:** Acoustic estimates of mackerel in the Iberian Peninsula and Bay of Biscay. **Congrés:** ICES Working Group on the Assessment of Mackerel, Horse mackerel, Sardine and Anchovy, (WGMHSA). Copenhagen, Denmark, 4-13 September. **Tipus de participació:** Working document and presentació comunicació.

---

**Autors:** Iglesias, M.; Miquel, J.; Oñate, D.; Bernal, M.; Porteiro, C.; Peleteiro, E.; Nogueira, E.; Santos, B. **Títol:** Sardine (*Sardina pilchardus*) in IXa & VIIIc: results from the Spanish spring acoustic survey Pelacus0407. **Congrés:** ICES Working Group on the Assessment of Mackerel, Horse mackerel, Sardine and Anchovy, (WGMHSA). Copenhagen, Denmark, 4-13 September. **Tipus de participació:** Working document and presentació comunicació.

**Autors:** Giraldez, A.; Iglesias, M.; Miquel, J.; Díaz, N.; Torres, P. **Títol:** Anchovy (*Engraulis encrasicolus*) stock assessment by acoustic methods in the GFCM Geographical Sub-Area 06, Northern Spain. **Congrés:** Working Groups on Small Pelagics. Athens, Greece, 13-14 September. **Tipus de participació:** Working document and presentació comunicació.

**Autors:** Giraldez, A.; Iglesias, M.; Miquel, J.; Díaz, N.; Torres, P. **Títol:** Sardine (*Sardina pilchardus*) stock assessment by acoustic methods in the GFCM Geographical Sub-Area 06, Northern Spain. **Congrés:** Working Groups on Small Pelagics. Athens, Greece, 13-14 September. **Tipus de participació:** Working document and presentació comunicació.

**Autors:** Giraldez, A.; Iglesias, M.; Miquel, J.; Díaz, N.; Torres, P. **Títol:** Sardine (*Sardina pilchardus*) stock assessment by acoustic methods in the GFCM Geographical Sub-Area 01, Northern Alboran Sea. **Congrés:** Working Groups on Small Pelagics. Athens, Greece, 13-14 September. **Tipus de participació:** Working document and presentació comunicació.

**Autors:** Bellido, J.M.; Giraldez, A.; Torres, P.; Ceruso, C.; Quintanilla, I.; Alemany, F.; Iglesias, M. **Títol:** Fishery assessment of the Northern Spain (GSA06-GFCM) stock of sardine (*Sardina pilchardus*). **Congrés:** Working Groups on Small Pelagics. Athens, Greece, 13-14 September. **Tipus de participació:** Working document and presentació comunicació.

**Autors:** Bellido, J.M.; Giraldez, A.; Torres, P.; Ceruso, C.; Quintanilla, I.; Alemany, F.; Iglesias, M. **Títol:** Fishery assessment of the Northern Alboran Sea (GSA01-GFCM) stock of sardine (*Sardina pilchardus*). **Congrés:** Working Groups on Small Pelagics. Athens, Greece, 13-14 September. **Tipus de participació:** Working document and presentació comunicació.

**Autors:** Ramos, F.; Miquel, J.; Millán, M.; Iglesias, M.; Oñate, D.; Díaz, N. **Títol:** A corrected version of the acoustic assessment and distribution of the main pelagic fish species in the ICES Subdivision IXa South during the EcoCádiz 0707 Spanish survey (July 2007). **Congrés:** ICES Working Group on WGACEGG 2007, Palma de Mallorca, Spain, 26-30 November. **Tipus de participació:** Working document and presentació comunicació.

**Autors:** Iglesias, M.; Miquel, J.; Bernal, M.; Santos, B.; Oñate, D.; Díaz, N.; Tugores, P. **Títol:** Spanish spring acoustic survey: Pelacus0407. **Congrés:** ICES Working Group on WGACEGG 2007, Palma de Mallorca, Spain, 26-30 November. **Tipus de participació:** Working document and presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Cermeño, P. **Títol:** 'Analysis of the microstructure of the otoliths for growing and recruitment. Application to the European anchovy (*Engraulis encrasicolus*) in the Bay of Biscay'. **Director:** Morales-Nin, B.; Uriarte, A. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Hidalgo Roldán, J.M. **Títol:** 'Recruitment process and population dynamics of the European hake (*Merluccius merluccius* L.) off the Balearic Islands: seasonal and interannual approach.' **Director:** Morales-Nin, B.; Tomás, J.; Oliver, P. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Moranta, J. **Títol:** 'Deep Western Mediterranean Demersal Fish Communities.' **Director:** Morales-Nin, B.; Massutí, E. **Clau:** Tesi Doctoral.



---

**Autor:** Guijarro, B. **Títol:** 'Population dynamics of demersal crustaceans on the upper slope off Balearic Islands: influence of environmental factors and fishing exploitation.' **Director:** E. Massutí, J. Moranta. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Linde, M. **Títol:** 'Adaptaciones, exaptaciones y el estudio de la forma.' **Director:** Palmer, M. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

---

- Referència: CTM2006-26245-E. MarinERA-AE\_Acción complementaria al proyecto MarinERA. Beatriz Morales Nin.

- Referència: CTM2005-25147-E. International workshop on environmental and demersal fisheries. Beatriz Morales Nin.

- Referència: PCTIB-2005GC4-02. GRUP COMPETITIU2\_Grup Competitiu Govern de les Illes Balears. Beatriz Morales Nin.

- Referència: SGR 05/708. Grup d'Excel·lència Recursos Marins i Renovables. F. Sardà (ICM)

- Referència: EVADENED. Evaluación de recursos demersales del Mediterráneo. M. García-Rodríguez.

- Referència: PRIB-2004-9769. Efecte de la pesca recreativa sobre les comunitats íctiques litorals (PRIB-2004-9769). Miguel Palmer Vidal.

- Referència: Investigation and Monitoring Systems for the Unusual Adriatic Dynamics. Iviva Vilibic.

- Referència: Una aproximació ecosistèmica per a l'avaluació dels recursos demersals explotats a la plataforma continental de les Illes Balears. Antoni Quetglas.

- Referència: CTM2005-00283 ROQUER. Efectos indirectos emergentes en los sistemas depredador/presa: El caso de la dinámica de población de peces litorales explotados por la pesca recreativa. Miquel Palmer Vidal.

- Referència: GOI-Recursos Marins Renovables (Grupo de Investigació Competitivo). Beatriz Morales-Nin, IMEDEA.

- Referència: CTM2005-05694-C03-01/MAR. VANIMEDAT: Variabilidad decadal e interdecadal del nivel del mar en el Mediterráneo y el Atlántico Nororiental. Damia Gomis Bosch.

- Referència: 38/2005. TALACA Transporte y Acumulación de Larvas de peces en el Archipiélago de Cabrera. Gotzon Basterrexa Oyarzábal.

- Referència: EUR-OCEANS\_EURopean network of excellence for Ocean Ecosystems ANalysis. Lucien Laubier (Institute Océanographique, París)

- Referència: SSP8022745. POORFISH\_Probabilistic assessment, management and advice model for fishery management in the case of poor data availability. P. Failer (U. Portsmouth, UK); B. Morales (UIB)

- Referència: INCO-CT-2006-026180. MUGIL\_Main uses of the grey mullet as indicator of littoral environmental changes. Jacques Panfili.

- Referència: SESAME\_Global Change and Environment. Javier Ruíz (por CSIC)

- Referència: 044294 (SSP8). SARDONE\_Improving assessment and management of small pelagic species in the Mediterranean. Enrico Arneri; B. Morales-Nin (IMEDEA).

## **4.8 ÀREA DE DRET**

---

## Autonomia, medi ambient, turisme i territori (AMATT)

### Línies de recerca:

- Medi ambient, ordenació del territori i urbanisme
- Dret públic del turisme
- Dret autonòmic

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Avel·lí Blasco Esteve (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Bartomeu Colom Pastor (Titular d'Universitat)

Dra. Joana Maria Socias Camacho (Titular d'Universitat)

Dr. Jaume Munar Fullana (Professor Associat)

Sra. Ana Maria Salom Parets (Professora Ajudant)

Sr. Bartomeu Trias Prats (Professor Ajudant)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Blasco, A.; Segura, F.; Oliver, J. **Títol:** 'Legislación Turística.' **Referència:** Legislación Turística. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Salom Parets, A. **Títol:** 'Los Colegios Profesionales'. **Referència:** Ed. Atelier, Barcelona 2007. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Munar Fullana, J. **Títol:** 'La configuració de la llicència urbanística municipal en el sistema normatiu balear'. **Referència:** Ed. Govern de les Illes Balears, Conselleria d'Interior, 2007. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Blasco Esteve, A. **Títol:** 'L'organització i el règim jurídic dels Consells al nou Estatut d'Autonomia'. **Referència:** Llibre col·lectiu « Els consells insulars en l'Estatut d'autonomia de les Illes Balears ». Ed. Ll. Muntaner 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Colom Pastor, B. **Títol:** 'Comentario al artículo 41.3 LBRL' **Referència :** En el llibre col·lectiu « Comentario a la Ley reguladora de las Bases del Régimen Local », Ed. Tirant lo Blanch, València, 2007. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Socias Camacho, J.M. **Títol:** 'Informe Islas Baleares 2006'. **Referència:** Llibre col·lectiu « Informe Comunidades Autónomas 2006 » Ed. Instituto de Derecho Público, Barcelona 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Socias Camacho, J.M.; Trias Prats, B. **Títol:** 'Política Ambiental de las Islas Baleares.' **Referència:** Observatorio de Políticas Ambientales 2007. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Munar Fullana, J. **Títol:** 'El nou marc jurídic de les competències dels consells insulars dins la reforma de l'Estatut d'autonomia de les Illes Balears i de la legislació sobre Govern i Administració Local'. **Referència:** Llibre col·lectiu « Els consells insulars en l'Estatut d'Autonomia de les Illes Balears », Ed. Ll. Muntaner 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Blasco Esteve, A. **Títol:** 'Supuestos indemnizatorios en la Ley del Suelo de 2007' **Revista:** Revista Española de la Administración Local y Autonómica (REALA). **Clau:** Article.

---

## Projectes

---

- Referència: A/5567/06 (PCI). 'La descentralización política y administrativa en España y Marruecos: Un estudio de derecho comparado'. Blasco Esteve, Avel.lí.

---

## Dret del Treball i la seguretat social 2007 (DERTRA)

### Línies de recerca:

- Principi de no discriminació per raó de la edat
- Dret del Treball
- Dret de la seguretat social

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Maria Amparo Ballester Pastor (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Erik Jose Monreal Bringsvaerd (Titular d'Universitat)

Dra. Margarita Tarabini-Castellani Aznar (Titular d'Universitat)

Dra. Magdalena Llompart Bennassar (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Carles Riera Vaireda (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Ines Pérez Marín

Sr. Ángel Jurado Segovia

#### Col·laboradors

Sra. Ruth Guerra Marín

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Ballester Pastor, M.A. **Títol:** 'Comentario a los art. 21 a 24 del reglamento de extranjería'.  
**Referència:** Comentarios al Reglamento de Extranjería. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ballester Pastor, M.A. **Títol:** 'El cómputo recíproco de cotizaciones en el sistema español de seguridad social'. **Referència:** El cómputo recíproco de cotizaciones en el sistema español de seguridad social. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ballester Pastor, M.A. **Títol:** 'Significado actual del accidente de trabajo in itinere: paradojas y perspectivas.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Llompart Bennassar, M. **Títol:** 'El salario: concepto, estructura y cuantía.' **Referència:** 'El salario: concepto, estructura y cuantía.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Monreal, E. **Títol:** 'Determinación de los servicios esenciales y fijación de los servicios mínimos en la jurisprudencia'. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Tarabini-Castellani Aznar, M. **Títol:** 'Los beneficiarios de los servicios y prestaciones de dependencia.' **Referència:** La protección de la Dependencia. Comentarios a la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Tarabini-Castellani Aznar, M. **Títol:** 'La calidad y eficacia del sistema para la autonomía y atención de la dependencia.' **Referència:** La protección de la Dependencia. Comentarios a la Ley

39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Tarabini-Castellani Aznar, M. **Títol:** 'Infracciones y Sanciones.' **Referència:** La protección de la Dependencia. Comentarios a la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Tarabini-Castellani Aznar, M. **Títol:** 'Artículo 55. Autorización de residencia y trabajo por cuenta ajena de duración determinada.' **Referència:** Comentarios al Reglamento de Extranjería. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Tarabini-Castellani Aznar, M. **Títol:** 'Artículo 56. Requisitos.' **Referència:** Comentarios al Reglamento de Extranjería. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Tarabini-Castellani Aznar, M. **Títol:** 'Artículo 57. Procedimiento.' **Referència:** Comentarios al Reglamento de Extranjería. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Ballester Pastor, M.A. **Títol:** 'Los elementos conceptuales de la ley de igualdad y la herencia comunitaria.' **Revista:** Temas Laborales. **Pàgina inicial:** 51 **Pàgina final:** 70 **Clau:** Article.

**Autors:** Llompart Bennàssar, M. **Títol:** 'El recibo del salario en formato electrónico.' **Revista:** Aranzadi Social. **Clau:** Article.

**Autors:** Llompart Bennàssar, M. **Títol:** 'Régimen jurídico de los enclaves laborales.' **Revista:** Actualidad Laboral. **Clau:** Article.

**Autors:** Monreal, E. **Títol:** 'Última jurisprudencia sobre huelga en servicios esenciales para la comunidad: puntos críticos.' **Revista:** Actualidad Laboral. **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Ballester Pastor, M.A. **Títol:** La coordinación comunitaria de los regímenes de seguridad social en España: puntos críticos. **Congrés:** Training and reporting on European Social Security. Universidad de Valencia, TRESS y Ministerio de Educación y Ciencia. Valencia, 4 de Mayo. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Ballester Pastor, M.A. **Títol:** La igualdad en el trabajo: afrontar los retos que se plantean. **Congrés:** Igualdad y no discriminación: las causas de discriminación laboral (proyecto de investigación MEC SEJ2005/08973). Universidad de Oviedo. 22 de Junio. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Ballester Pastor, M.A. **Títol:** Régimen laboral de los extranjeros en España. **Congrés:** Control jurisdiccional de la intervención administrativa en materia de extranjería. Organiza: Consejo General del Poder Judicial. Servicio de formación continua. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Tarabini-Castellani Aznar, M. **Títol:** La ejecución de las sentencias que condenan al cumplimiento de las cláusulas convencionales sobre bolsas de empleo. **Congrés:** Congreso de la Asociación Española de Derecho del Trabajo, Vigo, 10-11 de mayo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: SEJ2006-15174-C03-02. El derecho fundamental a la no discriminación por razón de la edad: derecho interno y comunitario. Maria Amparo Ballester Pastor.

---

- Referència: Ref: SEJ2004-07831. 'El impacto de la ampliación de la Unión Europea sobre la política común de extranjería'. Luis Garau Juaneda.

- Referència: SEJ2005-04025/SOCI. TRANSMIGRA. Análisis de los procesos de transnacionalidad económica y política marroquí, ecuatoriana y rumana. La migración como factor de desarrollo en los países de origen y acogida. Ramón Flecha.

- Referència: 'La inmigración femenina: acceso al mercado de trabajo y condiciones de permanencia' URJC/Comunidad de Madrid. Pilar Charro Baena.

- Referència: CIPROS 2007/40. El sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia. Encuentros y desencuentros con la Seguridad Social. Remedios Roqueta Buj.

---

## Dret del Turisme

### Línies de recerca:

- Incidència de l'organització del turisme en l'ordenació del territori. Plans turístics i planejament urbanístic
- Dret privat del turisme
- Contractació turística

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Jose Ángel Torres Lana (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Antonia Paniza Fullana (Titular d'Universitat)

Dra. Maria Nelida Tur Faundez (Titular d'Universitat)

Sra. Belen Ferrer Tapia (Professora Ajudant)

#### Col·laboradors

Sr. Merinéz de Oliveira Xavier

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Torres, J.A. **Títol:** 'La multipropiedad'. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Tur, M.N. et al. **Títol:** 'Capítulo 3: La información como producto. La aplicación en Internet de la Ley de responsabilidad civil por los daños causados por productos defectuosos.' **Referència:** Responsabilidad de los proveedores de información en internet. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Torres, J.A. **Títol:** 'Comentario a los arts. 45, 46, 47 y 52 de la Ley de propiedad intelectual'. **Referència:** Comentarios a la Ley de propiedad intelectual. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Torres, J.A. **Títol:** 'Sistema sanitario público y protección de los consumidores.' **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Paniza, A. **Títol:** 'E-consumidores: aspectos problemáticas en la normativa española.' **Revista:** Revista chilena de derecho informático. **Clau:** Article.

**Autors:** Torres, J.A. **Títol:** 'Acerca del concepto y funcionalidad del Derecho del turismo.' **Revista:** Travel&Tourism Law International Revue. **Pàgina inicial:** 21 **Pàgina final:** 34 **Clau:** Article.



---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Paniza, A. **Títol:** Rights of passengers: practical análisis of the decisions of the Spanish Courts of Justice. **Congrés:** 19ª IFTTA Conference. International Forum of Travel and Tourism Advocates, celebrado en Beja, Mértola y Tavira los días 11 a 14 de octubre. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Paniza, A. **Títol:** Usufructo y fideicomiso: estatuto de concurrencia. **Congrés:** Workshop sobre cuestiones actuales de Derecho Civil. Celebrado en Palma de Mallorca (Universidad de las Islas Baleares) los días 14 y 15 de junio. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Tur, M.N. **Títol:** Bases jurídicas en España. La responsabilidad de los organizadores de viajes según la Legislación vigente de la UE. **Congrés:** Minicongreso de la Asociación Hispano-Alemana de Juristas. Responsabilidad de los organizadores de viajes/ Derechos y obligaciones de los consumidores (marzo) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Tur, M.N. **Títol:** Derechos y obligaciones de los consumidores en España. **Congrés:** Minicongreso de la Asociación Hispano-Alemana de Juristas. Responsabilidad de los organizadores de viajes/ Derechos y obligaciones de los consumidores (marzo) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Paniza, A. **Congrés:** 'Fourth European PKI Workshop. Theory and Practice. EUROPKI', celebrado en Palma de Mallorca los días 28 a 30 de junio. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Projectes

- Referència: SEJ2006-05872/JURI. El alojamiento turístico y sus especies: hacia la construcción de su estatuto jurídico público y privado. Jose Ángel Torres Lana.

- Referència: SEJ2006-04975. Información sanitaria y autonomía del paciente (tratamiento de datos relativos a la salud y consentimiento informado). Pedro Grimalt Servera.

---

## Dret Internacional i Dret de la Unió Europea

### Línies de recerca:

- Responsabilitat internacional i seguretat col·lectiva
- Drets humans. Dret humanitari
- Dret de la Unió europea

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. M. Rosario Huesa Vinaixa (Catedràtica d'Universitat)

#### Membres

Dr. Joan David Janer Torrens (Titular d'Universitat)

Dra. Margalida Capella Roig (Professora Contractada Doctora)

Sra. Pilar Ruperez Cornell (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Capellà, M.; Llauger, M.A.; Pozo, R. **Títol:** 'Homes i dones per la pau. Converses a Israel i Palestina sobre la pau, els drets humans i la justícia.' **Referència:** Homes i dones per la pau. Converses a Israel i Palestina sobre la pau, els drets humans i la justícia. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Bosch Fiol, E.; Capellà i Roig, M. et al. **Títol:** 'IV. La protección internacional contra la violencia de género. Una perspectiva desde los derechos humanos.' **Referència:** La violencia de género. Algunas cuestiones básicas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Huesa, R. **Títol:** 'Auge y declive de las 'contramedidas colectivas' en la construcción de un sistema de responsabilidad internacional'. **Referència:** R. Huesa Vinaixa (coord.): Derechos humanos, responsabilidad internacional y seguridad colectiva: intersección de sistemas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autor:** Janer Torrens, J.D. **Títol:** 'La contribución del consenso europeo sobre el desarrollo al mantenimiento de la paz y seguridad mundial'. **Referència:** R. Huesa Vinaixa (coord.): Derechos humanos, responsabilidad internacional y seguridad colectiva: intersección de sistemas. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions a revistes nacionals

**Autor:** Janer Torrens, J.D. **Títol:** 'La acción exterior de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares tras la entrada en vigor del nuevo Estatuto de Autonomía.' **Referència:** Revista Electrónica de Estudios Internacionales. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Capellà i Roig, M. **Títol:** Legislación y persecución de los crímenes contra la humanidad. **Congrés:** Arqueología forense, recuperación de la memoria y lucha contra la impunidad (Universitat Autònoma de Barcelona, 25-26 gener) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Capellà i Roig, M. **Títol:** Aportacions de la justícia transicional a les polítiques públiques de memòria històrica. **Congrés:** Primer Col·loqui internacional: Memorial Democràtic. Polítiques públiques de la memòria, organitzat pel Memorial Democràtic i la Facultat de Geografia i Història / Filosofia de la Universitat de Barcelona (17-20 octubre) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Juan Thomas Mulet. **Títol:** 'La sustracción de menores en el ámbito de la vida familiar: perspectiva desde el Derecho internacional y la doctrina del Tribunal europeo de derechos humanos (especial consideración de la sentencia del TEDH de 29-04-2003'. **Director:** Rosario Huesa Vinaixa. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

- Referència: SEJ2006-03867. Cooperación y confrontación en el diseño de un nuevo sistema de seguridad colectiva: detección y análisis de las nuevas pautas de regulación y de institucionalización. IP: M. Rosario Huesa Vinaixa.

---

## Dret Penal i Dret Processal-Constitucional

### Línies de recerca:

- Els drets fonamentals i la instrucció en el procés penal
- La cerca d'un espai comú de seguretat en el marc de la Unió Europea: el Fiscal únic de la UE
- El principi de personalitat de les penes enfront de la criminalitat societària

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Carlos Gutiérrez González

#### Membres

Dra. Maria Ballester Cardell (Professora Col·laboradora)

Sra. Catalina Lull Valles

Sra. Ana Moya Borrás

#### Col·laboradors

Dr. Eduard Ramon Ribas (Titular d'Universitat)

Dr. Ricardo J. Navarro Gómez

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Ballester, M. **Títol:** 'El Consejo General del Poder Judicial. Su función constitucional y legal.'  
**Clau:** Llibre.

**Autors:** Ramon, E. **Títol:** 'Violencia doméstica y violencia de género.' **Referència:** Violencia doméstica y violencia de género. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ramon, E. **Títol:** 'La persona jurídica en el Código Penal. Responsabilidad civil y penal de la empresa.' **Referència:** La persona jurídica en el Código Penal. Responsabilidad civil y penal de la empresa. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ballester, M. **Títol:** 'Justicia constitucional y autonomía política. La participación de las comunidades autónomas en la composición del Tribunal Constitucional.' **Clau:** Review.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Ballester, M. **Títol:** 'AA.DD. Els consells insulars a l'Estatut d'autonomia de les Illes Balears.'  
**Revista:** Lluç. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 53 **Pàgina final:** 55 **Clau:** Review.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Ramon, E. **Títol:** La violencia de género en el Derecho Penal: concepto y contenido de injusto. **Congrés:** TRIBUNA PARLAMENTARIA. Jornadas sobre violencia de género. 8 i 9 de marzo Parlamento de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Blasco, A.; Oliver, J.; Ginel, D.; Sastre, F.; **Títol:** 'La corresponsabilidad como factor esencial de un turismo seguro y sostenible.' **Congrés:** Curso sobre policía y turismo. Palma de Mallorca, 24 a 28 de septiembre. Organizado por el Cuerpo Nacional de Policía y por el Graduado en Seguridad y Ciencias Policiales. Duración: 20 horas. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Cavanillas, S.; Vázquez, A.; Rivera, F.; Cerdà, A. **Títol:** 'El fenómeno de la globalización en la seguridad turística'. **Congrés:** Curso sobre policía y turismo. Palma de Mallorca, 24 a 28 de septiembre. Organizado por el Cuerpo Nacional de Policía y por el Graduado en Seguridad y Ciencias Policiales. Duración: 20 horas. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Ballester, M. **Títol:** El gobierno del poder judicial en el contexto del Estado autonómico. **Congrés:** VI Jornadas italo-españolas de Justicia Constitucional. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Ferrer, M.P.; Nadal, I.; Verdera, B.; Arrom, R.; Ramon, E. **Congrés:** TRIBUNA PARLAMENTARIA. Jornades sobre violencia de gènere. 8 i 9 de març. Parlament de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Projectes

- Referència: SEJ2006-10284/JURI. 'Tratamiento integral de la violencia contra las mujeres y la ejercida en el ámbito intrafamiliar. Aspectos civiles, penales y procesales'. Ferrer Vanrell, Maria Pilar.

---

## Estudi del Dret Civil Balear

### Línies de recerca:

- Investigació i estudi del dret civil balear en general. Formació d'un fons bibliogràfic i jurisprudencial
- Investigació de la tradició jurídica del dret civil balear. Investigació en matèria de fonts
- Desenvolupament del dret civil balear en matèria de dret de família d'acord amb la nova normativa nacional i comunitària

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. M. Pilar Ferrer Vanrell (Catedràtica d'Universitat)

#### Membres

Dra. M. Del Carme Vila Ribas (Titular d'Universitat)

Sra. Olga Cardona Guasch (Professora Associada)

#### Col·laboradors

Sr. Damià Antoni Canals Prats

Sr. Antoni Monserrat Quintana

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Ferrer, M.P.; Cardona, O.; Coca, M.; Munar, P.A.; Verdera, B.; Vila, C. **Títol:** 'Comentarios a la Ley de Parejas Estables de las Illes Balears.' **Referència:** Comentarios a la Ley de Parejas Estables de las Illes Balears. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ferrer, M.P. **Títol:** 'Incidencia de la modificación del Código civil por Ley 13/2005, en las leyes de parejas estables.' **Referència:** Comentarios a la Ley de Parejas Estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ferrer, M.P. **Títol:** 'Comentario al artículo 5, régimen económico de la pareja, de la Ley de Parejas estables balear.' **Referència:** Comentarios a la Ley de Parejas Estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ferrer, M.P. **Títol:** 'Comentario al artículo 9, efectos de la extinción en vida, de la Ley de Parejas estables balear.' **Referència:** Comentarios a la Ley de Parejas Estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ferrer, M.P. **Títol:** 'Comentario al artículo 10, ejercicio de los derechos, de la Ley de Parejas estables balear.' **Referència:** Comentarios a la Ley de Parejas Estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ferrer, M.P. **Títol:** 'Comentario a la Disposición Adicional Primera, de la Ley de Parejas estables balear.' **Referència:** Comentarios a la Ley de Parejas Estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## **Tesis, tesines i treballs d'investigació**

---

**Autor:** Olga Cardona Guasch. **Títol:** 'Los 'espólits': Estudio de su concepto y función a partir de los protocolos notariales pitiusos.' **Director:** María Pilar Ferrer Vanrell. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## **Projectes**

---

- Referència: SEJ2006-10284/JURI. Tratamiento integral de la violencia contra las mujeres y la ejercida en el ámbito intrafamiliar. Aspectos civiles, penales y procesales. M. Pilar Ferrer Vanrell.

- Referència: SEJ2006 03101. Turismo Residencial. Aspectos económicos y jurídicos. Pedro a. Munar Bernat.

---

## Estudis jurídic-civils

### Línies de recerca:

- Dret patrimonial i dret immobiliari
- Dret de la persona i dret de família
- Dret de successions

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Pedro A. Munar Bernat (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Miquel Coca Payeras (Catedràtic d'Universitat)

Dra. Beatriz Verdera Izquierdo (Titular d'Universitat)

#### Col·laboradors

Dra. Francesca Llodra Grimalt (Titular d'Universitat)

Dra. M. Del Carme Vila Ribas (Titular d'Universitat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Llodrà Grimalt, F.; Vilasau Solana, M. **Títol:** 'Dret privat de les activitats turístiques.' **Referència:** Dret privat de les activitats turístiques. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Coca Payeras, M. **Títol:** 'Exposición de motivos.' **Referència:** Comentarios a la ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Coca Payeras, M. **Títol:** 'Artículo 1. Objeto y ámbito de aplicación.' **Referència:** Comentarios a la ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Munar Bernat, P.A. **Títol:** 'Artículo 2. Capacidad y requisitos personales.' **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Munar, P.A. **Títol:** 'Artículo 8. Extinción de la pareja estable.' **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Munar Bernat, P.A. **Títol:** 'Disposición final primera.' **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre

**Autors:** Munar Bernat, P.A. **Títol:** 'Disposición final segunda.' **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Munar Bernat, P.A. **Títol:** 'Disposición final tercera.' **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vila Ribas, C. **Títol:** 'Comentario al artículo 3'. **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.



---

**Autors:** Vila Ribas, C. **Títol:** 'Comentario al artículo 4'. **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** 'Comentario al artículo 6' **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** 'Comentario al artículo 7' **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** 'Comentario al artículo 8'. **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** 'Comentario al artículo 11' **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vila Ribas, C. **Títol:** 'Comentario al artículo 12'. **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vila Ribas, C. **Títol:** 'Comentario al artículo 13'. **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** 'Disposición Adicional Segunda.' **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** 'Comentario a la Disposición Adicional Segunda.' **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vila Ribas, C. **Títol:** 'Comentario a la Disposición Final Cuarta'. **Referència:** Comentarios a la Ley de parejas estables de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Llodrà, F. **Títol:** 'Sobre la conveniencia de regular el derecho de servidumbre forzosa de paso en Mallorca'. **Referència:** Principales novedades legislativas en el régimen jurídico de la actividad agraria. Cuadernos de Derecho Agrario. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** 'Comentario artículo 12. Diagnóstico preimplantacional'. **Referència:** Comentarios científico-jurídicos a la Ley sobre técnicas de reproducción humana asistida (Ley 14/2006 de 26 de mayo) Dykinson, Madrid. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** 'Comentario artículo 13. Técnicas terapéuticas en el preembrión'. **Referència:** Comentarios científico-jurídicos a la Ley sobre técnicas de reproducción humana asistida (Ley 14/2006 de 26 de mayo) Dykinson, Madrid. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** 'Anotaciones a la Ley de reproducción asistida.' **Revista:** Actualidad Civil. **Clau:** Article.

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** 'El régimen de colación de gastos en el Código Civil'. **Revista:** Revista Crítica de Derecho Inmobiliario. **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Munar Bernat, P.A. **Títol:** A propósito de la protección de la vivienda familiar. La situación en las Islas Baleares. **Congrés:** Hogar y relaciones patrimoniales en la familia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** Derechos sucesorios de los adoptados en relación a su familia biológica. (A propósito de la STS de 18 de septiembre de 2006) **Congrés:** Hogar y relaciones patrimoniales en la familia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Congrés:** Jornadas sobre violencia de género. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Verdera Izquierdo, B. **Títol:** Mecanismos per fer efectiu el principi d'igualtat entre homes i dones com a mesura de prevenció de la violència de gènere. Altres qüestions civils. **Congrés:** Jornadas sobre violencia de género. **Tipus de participació:** Taula rodona.

---

## Projectes

---

- Referència: Estudio jurisprudencial sobre la problemática jurídico – privada del derecho del turismo en Baleares: puesta al día y publicación de los resultados. Pedro A. Munar Bernat.

- Referència: SEJ2006-03101. Turismo residencial. Aspectos económicos y jurídicos. Pedro A. Munar Bernat.

- Referència: SEJ2006-10284/JURI. Tratamiento integral de la violencia contra las mujeres y la ejercida en el ámbito intrafamiliar. Aspectos civiles, penales y procesales. M. Pilar Ferrer Vanrell.

---

## La Persona Jurídica al Codi Penal

### Línies de recerca:

- La responsabilitat penal en la persona jurídica
- La responsabilitat civil ex delictu
- Les entrades en domicili en el context del procés penal

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Gonzalo Quintero Olivares

#### Membres

Dr. Eduard Ramon Ribas (Titular d'Universitat)

Dr. Ricardo J. Navarro Gómez

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Ramon, E. **Títol:** 'Violencia doméstica y violencia de género.' **Referència:** Violencia doméstica y violencia de género. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ramon, E. **Títol:** 'La persona jurídica en el Código Penal. Responsabilidad civil y penal de la empresa.' **Referència:** La persona jurídica en el Código Penal. Responsabilidad civil y penal de la empresa. **Clau:** Llibre.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Ramon, E. **Títol:** La violencia de género en el Derecho Penal: concepto y contenido de injusto. **Congrés:** TRIBUNA PARLAMENTARIA. Jornadas sobre violencia de género. 8 i 9 de marzo Parlamento de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Blasco, A.; Oliver, J.; Ginel, D.; Sastre, F.; **Títol:** 'La corresponsabilidad como factor esencial de un turismo seguro y sostenible.' **Congrés:** Curso sobre policía y turismo. Palma de Mallorca, 24 a 28 de septiembre. Organizado por el Cuerpo Nacional de Policía y por el Graduado en Seguridad y Ciencias Policiales. Duración: 20 horas. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Cavanillas, S.; Vázquez, A.; Rivera, F.; Cerdà, A. **Títol:** 'El fenómeno de la globalización en la seguridad turística'. **Congrés:** Curso sobre policía y turismo. Palma de Mallorca, 24 a 28 de septiembre. Organizado por el Cuerpo Nacional de Policía y por el Graduado en Seguridad y Ciencias Policiales. Duración: 20 horas. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Ferrer, M.P.; Nadal, I.; Verdera, B.; Arrom, R.; Ramon, E. **Congrés:** TRIBUNA PARLAMENTARIA. Jornades sobre violencia de género. 8 i 9 de març. Parlament de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## **Projectes**

---

- Referència: SEJ2006-10284/JURI. 'Tratamiento integral de la violencia contra las mujeres y la ejercida en el ámbito intrafamiliar. Aspectos civiles, penales y procesales'. Ferrer Vanrell, Maria Pilar.

## **4.9 ÀREA D'ECONOMIA**

---

## Accions estratègiques en economies turístiques

### Línies de recerca:

- Estratègies de governança per a destinacions turístiques
- Lligams econòmics en el nivell local
- Factors d'expansió, contracció i estancament d'una destinació

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. C. Nativitat Juaneda Sampol (Catedràtica d'Universitat)

#### Membres

Dr. Francesc Sastre Alberti (Titular d'Universitat)

Sra. Esther Blanco Cartagena (Becària CAIB)

#### Col·laboradors

Sra. Wineaster Anderson (Professora Col·laboradora)

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Alegre, J.; Juaneda, C. **Títol:** 'Fidelidad al destino. El comportamiento económico del consumidor.' **Revista:** Annals of Tourism Research en español. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 359 **Pàgina final:** 382 **Clau:** Article.

**Autors:** Anderson, W. **Títol:** 'Promoting Ecotourism through Networks: Case Studies in the Balearic Islands'. **Revista:** Journal of Ecotourism. **Volum:** 8 **Número:** 1 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Anderson, W.; Juaneda, C.; Sastre, F. **Títol:** Estimating All-Inclusive Expenditure in the Balearic Islands. **Congrés:** International Conference in Advances in Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Anderson, W.; Juaneda, C.; Sastre, F. **Títol:** All-Inclusive Expenditure in the Balearic Islands. **Congrés:** XVI International Symposium of Tourism and Leisure, ESADE. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Anderson, W.; Juaneda, C.; Sastre, F. **Títol:** Estimating the Potentials of the All-Inclusive Presence in the Balearic Islands. **Congrés:** First Conference of The International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Blanco Cartagena, E. **Títol:** Tourism Firms' Economic Incentives for Voluntary Environmental Action. **Congrés:** Advances in Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Blanco Cartagena, E. **Títol:** Tourism collaborations and partnerships for sustainability: an insight on their economic foundations. **Congrés:** Tourism Economics in Islands: models and strategies. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Blanco, E.; Rey-Maqueira, J. **Títol:** Tourism collaborations and partnerships for sustainability: an insight on their economic foundations. **Congrés:** First Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Blanco Cartagena, E.; Lozano Ibáñez, J. **Títol:** Voluntary environmental management: a critical review from an economic perspectiva. **Congrés:** X Encuentro de economía aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Blanco, E.; Tirado, D. **Títol:** The Challenge of Managing Water Resources in a Coastal Tourism Destination: Focusing on the Water Framework Directive. **Congrés:** X Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Llull, A.; Blanco, E. **Títol:** Seminario Avanzado sobre Gestión Medioambiental de la Actividad Turística. **Congrés:** Seminario sobre Buenas Prácticas en Cooperación Universitaria al Desarrollo en África. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Ester Blanco Cartagena. **Títol:** 'Collaboration for sustainability at tourism destinations.' **Director:** Catalina Juaneda Sampol. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Anderson, W. **Títol:** 'Economic Impact of All-inclusives: Expenditure, Motivation and Local Linkages in the Balearic Islands'. **Director:** Catalina Juaneda Sampol i Francesc Sastre Albertí. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: PROGECIB-9B. Un enfoque estratégico de gestión de los beneficios económicos en los destinos turísticos de masas cuyo atractivo reside en sus recursos naturales. Natividad Juaneda Sampol.

- Referència: HU2006-0021. Destination Rejuvenation Strategies – Policies And Measures. Natividad Juaneda Sampol.

- Referència: CDS2006-00044. Tratamiento y Reutilización de aguas residuales para una gestión sostenible. Eloy García Calvo.

- Referència: PRE/478/2006. Xarxa de suport a la II Trobada cultural euroregional "ciutats mitjanes i cultura de proximitat". Josep Maria Rayal.

- Referència: PRE/478/2006. Xarxa euroregional per a la prospectiva i l'anàlisi turística. Josep Maria Rayal.

---

## **Anàlisi econòmica dels impactes del turisme (AEIT)**

### **Línies de recerca:**

- Estudiar i mesurar els impactes econòmics que deriven de l'activitat turística.
- Identificar, valorar i internalitzar els impactes ambientals i socioculturals que genera.
- Avaluar la rendibilitat social d'aquesta activitat.

### **Equip investigador:**

#### **Investigador principal**

Dr. Antoni Riera Font (Titular d'Universitat)

#### **Membres**

Dr. Eugeni Aguiló Pérez (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Jaume Rosselló Nadal (Titular d'Universitat)

Dr. F. Javier Capó Parrilla (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Teresa Palmer Tous (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Elisabeth Valle Valle (Professora Ajudant Doctora)

Dr. Marcos Alvarez Díaz (Investigador Contractat)

Sr. Antoni Costa Costa (Professor Col·laborador)

Sr. Angel Bujosa Bestard (Investigador Contractat FPI-FPU)

Sra. Catalina Maria Torres Figuerola

---

## **Publicacions en llibres**

**Autors:** Capó, J.; Palmer, M.T.; Riera, A. **Títol:** 'Tourism and Natural Resources: Management Tools for their Sustainability.' **Referència:** Tourism Management in the 21st Century. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Palmer, M.T. **Títol:** 'Components Sectorials de l'economia balear. Capítol V. Serveis.' **Referència:** Informe Econòmic i Social de les Illes Balears, 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Rosselló, J.; Riera, A.; Capó, J. **Títol:** 'Revisión de los modelos cuantitativos en el análisis turístico.' **Referència:** La actividad turística española en 2005 (edición 2006) **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Riera, A.; Álvarez, M.; Bestard, R.; Gómez-Pujol, L. **Títol:** 'El valor d'ús recreatiu de la badia de Santa Ponça (Calvià)' **Referència:** Conjuntura CRE **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Maturana, F.; Palmer, M.T.; Sierra, A.; Valle, E. **Títol:** 'Economía Española y Mundial. Técnicas de análisis cuantitativo.' **Referència:** Colección Materiales Didácticos UIB **Clau:** Llibre.

**Autors:** Riera, A. et al. **Títol:** 'Conjuntura (Coyuntura) 2003-2007' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Riera, A.; Rosselló, J. et al. **Títol:** 'Informe Econòmic i Social de les Illes Balears 2006' **Referència:** Monogràfics CRE **Clau:** Llibre.

**Autors:** Aguiló, E.; Barros, V.; Garcia, M.A.; Rosselló, J. **Títol:** 'Actitud de los residentes frente al turismo. Análisis para las Islas Baleares.' **Clau:** Llibre.

---

**Autors:** Álvarez-Díaz, M.; Mateu, J.; Rosselló, J. **Títol:** 'Forecasting tourist arrivals to balearic islands using genetic programming'. **Referència:** Documento de Trabajo del Centre de Recerca Econòmica (UIB-'Sa Nostra') **Clau:** Document científic-tècnic.

**Autors:** Bujosa, A.; Riera, A.; Rosselló, J.; Torres, C.M. **Títol:** 'Influencia de la experiencia recreativa en los procesos de elicitación de preferencias.' **Referència:** Documents de treball del CRE **Clau:** Document científic-tècnic.

**Autors:** Bujosa, A.; Riera, A. **Títol:** 'What Are National Parks For? New Challenges in national parks management.' **Referència:** Global Management: Challenges and Issues. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Aguiló, E.; Rosselló, J.; Torres, C. **Títol:** 'Future insights into mass tourism destinations. Special reference to the case of Spain'. **Referència:** Tourism Management in the 21st Century (Peter R. Chang Ed.) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Riera, A.; Rosselló, J.; Bujosa, A. **Títol:** 'Estimació del valor productiu dels boscos de Mallorca.' **Revista:** Conjuntura. Balears 2015 **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 66 **Pàgina final:** 70 **Clau:** Article.

**Autors:** Bujosa, A.; Riera, A.; Torres, C.M. **Títol:** 'Influencia de la experiencia recreativa en los procesos de elicitación de preferencias.' **Revista:** Documents de Treball del CRE **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 15 **Clau:** Article.

**Autors:** Riera, A. **Títol:** 'La especialización de los servicios es ahora clave.' **Revista:** Capital. **Pàgina inicial:** 4 **Pàgina final:** 5 **Clau:** Article.

**Autors:** Riera, A. **Títol:** 'Balears: mirando al futuro!' **Revista:** Ejecutivos. **Pàgina inicial:** 12 **Pàgina final:** 20 **Clau:** Article.

**Autors:** Torres, C.; García, D.; Riera, A. **Títol:** 'Valuing Environmental Costs of Algal Blooms. An application to Santa Ponça Bay, Mallorca.' **Revista:** Documents de Treball del CRE **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

**Autors:** Capó, J.; Riera, A.; Rosselló, J. **Títol:** 'Determinantes del comportamiento estacional en base al alojamiento turístico.' **Revista:** Annals of Tourism Research en español. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 133 **Pàgina final:** 149 **Clau:** Article.

**Autors:** Riera, A.; Ripoll, A.; Mateu, J. **Títol:** 'Estimación del valor estadístico de la vida en España: Una aplicación del modelo de salarios hedónicos.' **Revista:** Hacienda Pública Española. **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 48 **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Riera, A.; Mateu, J. **Títol:** 'Aproximación al volumen de turismo residencial en la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares a partir del cómputo de la carga demográfica real.' **Revista:** Estudios Turísticos. **Clau:** Article en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Álvarez-Díaz, M.; Álvarez, A. **Títol:** 'Forecasting Exchange Rates Using Evolutionary Neural Networks.' **Revista:** Applied Financial Economics Letters. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 9 **Clau:** Article.

**Autors:** Bujosa, A.; Rosselló, J. **Títol:** 'Modelling Environmental Attitudes Toward Tourism.' **Revista:** Tourism Management. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 688 **Pàgina final:** 695 **Clau:** Article.



---

**Autors:** Palmer, T.; Riera, A.; Rosselló, J. **Títol:** 'Taxing Tourism: The Case of Rental Cars in Mallorca.'  
**Revista:** Tourism Management. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 271 **Pàgina final:** 279 **Clau:** Article.

**Autors:** Capó, J.; Riera, A.; Rosselló, J. **Títol:** 'Tourism and Long-Term Growth. A Spanish Perspective.'  
**Revista:** Annals of Tourism Research. **Volum:** 34 **Pàgina inicial:** 709 **Pàgina final:** 726 **Clau:** Article.

**Autors:** Capó, J.; Riera, A.; Rosselló, J. **Títol:** 'Acommodation Determinants of Seasonal Patterns.'  
**Revista:** Annals of Tourism Research. **Volum:** 34 **Pàgina inicial:** 422 **Pàgina final:** 436 **Clau:** Article.

**Autors:** Rey, B.; Aguiló, E.; Rosselló, J.; Torres, C.M. **Títol:** 'The impact of the post-liberalisation growth of LCCs on the tourism trends in Spain.'  
**Revista:** Rivista di Politica Economica. **Volum:** I-II **Pàgina inicial:** 39 **Pàgina final:** 60 **Clau:** Article.

**Autors:** Álvarez-Díaz, M.; Caballero, G. **Títol:** 'The Quality Of Institutions: A Genetic Programming Approach.'  
**Revista:** Economic Modelling. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Álvarez-Díaz, M. **Títol:** 'Exchange Rates Forecasting: Local or Global Methods?'  
**Revista:** Applied Economics. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Bujosa, A.; Rosselló, J. **Títol:** 'Attitudes Toward Tourism and Tourism Congestion.'  
**Revista:** Region et Development. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Capó, J.; Riera, A.; Rosselló, J. **Títol:** 'Dutch Disease in Tourism Economies: Evidence from the Balearic and the Canary Islands.'  
**Revista:** Journal of Sustainable Tourism. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 615 **Pàgina final:** 627 **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Polo, C.; Valle, E. **Títol:** An assessment of the weight of tourism in the balearic islands. **Congrés:** International conference: 'Tourism economics in islands: models and development strategies.'  
**Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Polo, C.; Valle, E. **Títol:** The effects of a national income tax cut on a regional economy.  
**Congrés:** II Jornadas Españolas de Análisis Input-Output. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Torres, C.M.; García, D.; Riera, A. **Títol:** Are Preferences for Coastal Water Quality Different for Second-Home Residents?  
**Congrés:** First Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Álvarez, M.; Mateu, J.; Rosselló, J. **Títol:** Forecasting Tourist Arrivals to Balearic Islands Using Genetic Programming.  
**Congrés:** XV Jornadas ASEPUMA - III Encuentro Internacional. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Aguiló, E.; Rosselló, J. **Títol:** Determinants attitudes in a mass tourism destination: adynamic analysis.  
**Congrés:** First conference of the International Association of tourism economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Bujosa, A.; Riera, A.; Rosselló, J.; Torres, C.M. **Títol:** Influencia de la experiencia recreativa en los procesos de elicitation de preferencias. Aplicación a los ecosistemas forestales de Mallorca.  
**Congrés:** X Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Riera, A.; Ripoll, A.M.; Mateu, J.; Capó, J. **Títol:** Medición de la eficiencia hotelera.  
**Congrés:** X Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Angel Bujosa Bestard. **Títol:** 'Estimació del valor d'ús recreatiu dels ecosistemes forestals de Mallorca: una aplicació del mètode del cost del viatge.' **Director:** Antoni Riera Font; Jaume Rosselló Nadal. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Catalina M. Torres Figuerola. **Títol:** 'Choice experiments: An approach to assess recreational values in an ecological thresholds framework.' **Director:** Antoni Riera Font. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

- Referència: 003933-2. Thresholds of Environmental Sustainability. Antoni Riera Font, UIB. Carlos Duarte Quesada, CSIC.

- Referència: 036961-2. Climate Change and Impact Research: the Mediterranean Environment. Jaume Rosselló Nadal.

- Referència: PROGECIB - 31 A. Externalidades del Transporte Rodado en Economías Turísticas. Jaume Rossello Nadal.

- Referència: SEJ2007-67910. Externalidades del Transporte Rodado en Economías Turísticas (ETRET). Evaluación de políticas correctoras para su internalización. Antoni Riera Font.

- Referència: Libro Blanco del Turismo en Baleares. Antoni Riera Font; Eugeni Aguiló Pérez.

- Referència: AMB-96-0550. Aspectos metodológicos y empíricos del análisis de la eficiencia. Aplicación a la planta hotelera balear. Antoni Riera Font.

- Referència: Competitividad de regiones turísticas, restricciones medioambientales y desarrollo sostenible. El caso de baleares. Javier Rey-Maqueira.

- Referència: Valoración económica de los valores de no-uso: Aspectos metodológicos y empíricos (Valoració econòmica dels valors de no-us: Aspectes metodològics i empírics). Antoni Riera Font.

- Referència: Valoració d'actius naturals d'Espanya (VANE-Litoral). Antoni Riera Font.

---

## Anàlisi i modelització econòmica

### Línies de recerca:

- Anàlisi microeconòmica del consumidor
- Modelització macroeconòmica
- Anàlisi econòmica del turisme

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Joaquín Alegre Martín (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Tomas Del Barrio Castro (Titular d'Universitat)

Dr. Andreu Sansó Rosselló (Titular d'Universitat)

Dra. Magdalena Cladera Munar (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Llorenç Pou Garcias (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Maria Sard Bauza (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jose Luis Groizard Cardosa (Professor Contractat Doctor)

Sra. Sara Mateo Erroz (Professora Ajudant)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Alegre, J.; Pou, Ll. **Títol:** 'Microeconomic determinants of the duration of stay of tourists.'  
**Referència:** Advances in Modern Tourism Research. Alvaro Matias, Paulo Neto & Peter Nijkamp (eds).  
**Editorial:** Physica- Verlag. Springer Science. **ISBN:** 978-3-7908-1717-1. **Capítol:** 10. **Pàgina inicial:** 181 **Pàgina final:** 206 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vich-I-Martorell, G.J.; Pou, LL. **Títol:** 'The Use of Internet in the Hotel Sector of the Balearic Islands: Evolution and Perceptions.'  
**Referència:** Advances in modern tourism research, A.Matias, P.Neto & P.Nijkamp. (eds.). **Editorial:** Physica- Verlag. Springer Science. **ISBN:** 978-3-7908-1717-1. **Capítol:** 16. **Pàgina inicial:** 307 **Pàgina final:** 324 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pou, LL. **Títol:** 'Benestar econòmic i distribució de la renda.'  
**Referència:** Memòria del Consell Econòmic i Social. Sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears 2006. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pou, LL. **Títol:** 'La conjuntura econòmica recent del sector de la construcció a les Illes Balears i la seva aportació a la productivitat total.'  
**Referència:** Bulletí de Conjuntura Econòmica del Govern de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Pou, LL.; Alegre, J. **Títol:** 'La encuesta continua de presupuestos familiares: implicaciones del periodo muestral para la explotación micro de la información de ingresos y gastos.'  
**Revista:** Revista Estadística Española. **Volum:** 49 **Pàgina inicial:** 259 **Pàgina final:** 299 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Alegre, J.; Sard, M. **Títol:** 'Un estudio empírico sobre la dispersión de precios en el mercado de los paquetes turísticos'. **Revista:** Revista de Estudios Turísticos. **Volum:** Forthcoming. **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Alegre, J.; Sard, M. **Títol:** Price Dispersion: An Empirical Analysis in the Tour Operating Industry **Revista:** Tourism Analysis. **Volum:** Forthcoming. **Clau:** Article.

**Autors:** Alegre, J.; Cladera, M. **Títol:** 'Analysing tourists intention to return using structural equation modelling. **Revista:** European Journal of Marketing. **Volum:** Forthcoming. **Clau:** Article.

**Autors:** Alegre, J.; Pou, LL. **Títol:** 'Further evidence of excess sensitivity of consumption? Non-separability among goods and heterogeneity across households.' **Revista:** Applied Economics. **Volum:** Forthcoming. **Clau:** Article.

**Autors:** Alegre, J.; Pou, LI. **Títol:** 'Tourism expenditure and all-inclusive packages: The case of a mature Mediterranean destination'. **Revista:** Tourism Economics (The Business and Finance of Tourism and Recreation). **Volum:** Forthcoming. **Clau:** Article.

**Autors:** Del Barrio Castro, T. **Títol:** 'Using the HEGY procedure when not all roots are present.' **Revista:** Journal of Time Series Analysis. **Volum:** 28. **Pàgina inicial:** 910 **Pàgina final:** 923 **Clau:** Article.

**Autors:** Jacob, M.; Groizard, J.L. **Títol:** 'Technology transfer and multinationals: The case of Balearic hotel chains investments in two developing economies.' **Revista:** Tourism Management. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 976 **Pàgina final:** 992 **Clau:** Article.

**Autors:** Busse, M.; Groizard, J.L. **Títol:** 'Does Africa Really Benefit from Trade?' **Revista:** Economics Bulletin. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Article.

**Autors:** Haldrup, N.; Hylleberg, S.; Pons, G.; Sansó, A. **Títol:** 'Common Periodic Correlation Features and the Interaction of Stocks and Flows in Daily Airport Data.' **Revista:** Journal of Business & Economic Statistics. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 21 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Article.

**Autors:** Carrion, J.L.I.; Sansó, A. **Títol:** 'The KPSS Test with Two Structural Breaks'. **Revista:** Spanish Economic Review. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 105 **Pàgina final:** 127 **Clau:** Article.

**Autors:** Del Barrio Castro, T.; Osborn, D.R. **Títol:** Cointegration for Periodically Integrated Processes. **Revista:** Econometric Theory. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 143 **Pàgina final:** 175 **Clau:** Article.

**Autors:** Haldrup, N.; Sansó, A. **Títol:** 'A Note on the Vogelsang Test for Additive Outliers.' **Revista:** Statistics & Probability Letters. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Del Barrio Castro, T.; Osborn, D.R. **Títol:** Testing for Seasonal Unit Roots in Periodic Integrated Autoregressive Processes. **Revista:** Econometric Theory. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Smith, R.J.; Taylor, A.M.R.; Barrio Castro, T. **Títol:** Regression-Based Seasonal Unit Root Tests. **Revista:** Econometric Theory. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Mateo, S. **Títol:** Factores que influyen en la probabilidad de que los hogares españoles puedan permitirse unas vacaciones. **Congrés:** XVI Simposio Internacional de turismo y ocio ESADE. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Alegre, J.; Pou, LI.; Mateo, S. **Títol:** Households budget constraints and their participation in tourism consumption. An analysis with Spanish data from the European Community Household Panel

Survey. **Congrés:** First Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Alegre, J.; Sard, M. **Títol:** Price dispersion: an empirical analysis in the tour operating industry. **Congrés:** First Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Alegre, J.; Garau, J. **Títol:** The factor structure of tourist satisfaction. **Congrés:** First Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Alegre, J.; Pou, Ll.; Mateo, S. **Títol:** A microeconomic analysis of holiday participation. **Congrés:** First Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Alegre, A.; Cladera, M. **Títol:** The effect of satisfaction and previous visits on tourist intentions to return. **Congrés:** ATLAS Annual Conference 2007. Destinations revisited. Perspectives on developing and managing tourist areas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Groizard, J.L. **Títol:** Technology Trade. **Congrés:** X Jornadas de Economía Internacional. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Busse, M.; Groizard, J.L. **Títol:** Technology Trade and Economic Development. **Congrés:** European Economic Association Annual Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Groizard, J.L. **Títol:** Technology Trade. **Congrés:** European Trade Study Group Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pou, LL.; Alegre, J. **Títol:** Un análisis de cohortes de la demanda de vivienda en España. **Congrés:** X Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Alegre, J.; Sard, M. **Títol:** Un estudio empírico sobre la dispersión de precios aplicado a los precios de catálogo de los tour operadores. **Congrés:** X Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sard, M. **Congrés:** First Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Magdalena Cladera Munar. **Títol:** 'La repetición de la visita como variable clave en los destinos turísticos maduros.' **Director:** Joaquín Alegre Martín. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

---

- Referència: SEJ2005-07781. Modelización de procesos periódicos autorregresivos. Andreu Sansó Rosselló.

- Referència: MOGETEMS-Modernización Gestión Turística en Entorno Municipal con Criterios de sostenibilidad. CODIMA, S.L.

- Referència: SEJ2007-65255/ECON. La fidelidad del turista como factor clave de competitividad en el modelo turístico de masas. Joaquín Alegre Martín.

- Referència: HU2006-0021. Destination Rejuvenation Strategies: Policies and Measures. C. Nativitat Juaneda Sampol.

---

## Competitivitat, medi ambient i turisme (COMET)

### Línies de recerca:

- Anàlisi de la competitivitat dels destins turístics
- Problemes mediambientals i competitivitat
- El capital humà com a determinant de la competitivitat

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Javier Rey-Maqueira Palmer (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Maria Tugores Ques (Titular d'Universitat)

Dr. Fco. Javier Lozano Ibáñez (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Vicente Ramos Mir (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Dolores Tirado Bennasar (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Ana Maria Bartolome Greenwood (Professora Associada)

Sra. Maria Razumova --- (Becària CAIB)

#### Col·laboradors

Dr. Carlos Mario Gómez Gómez

Dr. Michael Mc Aleer

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Bartolomé, A.; McAleer, M.; Ramos, V.; Rey-Maqueira, J. **Títol:** 'Modelling risk in the Spanish tourism Industry.' **Referència:** Oxley, L. and Kulasiri, D. (eds), MODSIM 2007 International Congress on Modelling and Simulation. Modelling and Simulation, Society of Australia and New Zealand. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bartolomé, A.; McAleer, M.; Ramos, V.; Rey-Maqueira, J. **Títol:** 'Modelling air passenger arrivals to the Balearic Islands, Spain.' **Referència:** Oxley, L. and Kulasiri, D. (eds), MODSIM 2007 International Congress on Modelling and Simulation. Modelling and Simulation, Society of Australia and New Zealand. **Clau:** Capítol de llibre i document científic-tècnic.

**Autors:** Tugores, M. **Títol:** 'Mercat de treball'. **Referència:** Informe Económico y Social de Baleares. Anuarios del 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 y 2006. **Clau:** Editor.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Bartolomé, A.; McAleer, M.; Ramos Mir, V.; Rey-Maqueira Palmer, J. **Títol:** Modelling Air Passenger Arrivals to the Balearic Islands, Spain. **Congrés:** First Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Ponència.

---

**Autors:** Bartolomé, A.; McAleer, M.; Ramos Mir, V.; Rey-Maqueira Palmer, J. **Títol:** Modelling Risk in the Spanish Tourism Industry. **Congrés:** International Congress on Modelling and Simulation. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Tugores, M.; Rey-Maqueira, J.; Ramos, V. **Títol:** Determinants of gender wage differentials in the hospitality industry in the Balearic Islands. The role of gender segregation. **Congrés:** Second International Conference on Advances in Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Tugores, M. **Títol:** Reconciling Work and Family from a Gender Perspective: An Application to the Balearic Hotel Industry. **Congrés:** Conferencia Internacional 'Tourism Economics in Islands: Models and Development Strategies.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rey-Maqueira, J.; Lozano, J.; Gómez, C.M. **Títol:** A comparison of quality standards and taxation as tourism and environmental policy tools. **Congrés:** 1st Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rey-Maqueira, J.; Lozano, J.; Gómez, C.M. **Títol:** A comparison of quality standards and taxation as tourism and environmental policy tools. **Congrés:** International Congress on Modelling and Simulation (MODSIM) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Bartolomé, A.; McAleer, M.; Ramos, V.; Mir, V.; Rey-Maqueira, J. **Títol:** Modelling Air Passenger Arrivals to the Balearic Islands, Spain. **Congrés:** MODSIM07: International Congress on Modelling and Simulation. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rey-Maqueira, J.; Lozano, J.; Razumova, M. **Títol:** Environment-competitiveness relationship in tourism: application of the porter hypothesis. **Congrés:** First Conference of The International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Blanco, E.; Rey-Maqueira, J. **Títol:** Tourism collaborations and partnerships for sustainability: an insight on their economic foundations. **Congrés:** First Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Razumova, M.; Rey-Maqueira, J.; Lozano, J. **Títol:** Is Environmental regulation harmful for Competitiveness? The applicability of the Porter Hypothesis to tourism. **Congrés:** First Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Alcover, A.; Sanso, A.; Rey-Maqueira, J. **Títol:** The tourist area lifecycle and the unitary roots test. A new economic perspective for a classic paradigm in tourism. **Congrés:** First Conference of the International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Blanco, E.; Tirado, D. **Títol:** The Challenge of Managing Water Resources in a Coastal Tourism Destination: Focusing on the Water Framework Directive. **Congrés:** X Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Tugores, M. **Títol:** Reconciling Work and Family from a Gender Perspective: An Application to the Balearic Hotel Industry. **Congrés:** X Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Maria Razumova. **Títol:** 'Trabajo del fin del master MTEE: environment-competitiveness relationship in tourism: application of the porter hypothesis.' **Director:** Javier Rey-Maqueira. **Clau:** Treball d'Investigació.



---

## Projectes

---

- Referència: PRIB-2004-10142. Competitividad de regiones turísticas, restricciones medioambientales y desarrollo sostenible. El caso de Baleares. Javier Rey-Maqueira Palmer.

- Referència: PROGECIB-14B. Nuevos enfoques en el análisis de la competitividad y sostenibilidad de regiones turísticas. Aplicaciones para el caso de Baleares. Javier Rey-Maqueira Palmer.

- Referència: CGL2006-11679-C02-02/. Metodología Para el Análisis Económico de los Programas de Regeneración de Ríos Altamente Modificados. Carlos Mario Gómez.

---

## Comptabilitat i gestió mediambiental i social (ONG's)

### Línies de recerca:

- Comptabilitat i gestió mediambiental
- ONG i empreses d'economia solidària
- Comptabilitat històrica i de costos

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Antonio Socias Salva (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Carles Pomar Castellano (Titular d'Universitat)

Dra. Raquel Herranz Bascones (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Maria Llompart Bibiloni (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Antoni Llull Gilet (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Antonia Ribas Bonet (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Patricia Horrach Rosselló (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Emilio Mauleon Méndez (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Miquel Perelló Julia (Titular d'Escola Universitària)

Sr. David Pons Florit (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Carlos Larrinaga González

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Llull, A. **Títol:** 'Capítulo 13: Tratamiento contable de las fuentes de financiación y de las inversiones financieras.' **Referència:** Contabilidad de la empresa turística. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Socías, A.; Llull, A.; Perelló, M.; Herranz, R.; Pons, D.; Horrach, P.; Jover, G. **Títol:** 'Contabilidad Financiera. El modelo contable básico. Teoría y supuestos.' **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Herranz, R. **Títol:** 'Las ONG:Un sistema de indicadores para su evaluación y gestión.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Socias, A.; Llull, A.; Perelló, M.; Herranz, R.; Pons, D.; Horrach, P.; Jover, G. **Títol:** 'Contabilidad Financiera. El modelo contable básico.' **Referència:** Ed. Pirámide. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Sastre, J.; Llompart, M. **Títol:** 'La Tesorería Real del Reino de Mallorca: período de esplendor 1311-1330.' **Referència:** Edicions de la Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Llull, A. **Títol:** Seminario Avanzado sobre Gestión Medioambiental de la Actividad Turística. **Congrés:** II Encuentro de la Comisión de Cooperación al Desarrollo CEURI: Seminario de Buenas Prácticas de Cooperación Universitaria al Desarrollo de África. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sastre, J.; Llompart, M. **Títol:** Un libro de Rentas de las Islas de Ibiza y Formentera (1326-27) **Congrés:** XIV Congreso AECA. Empresa y sociedad: respondiendo al cambio. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fernández, M.; Llull, A.; Orfila-Sintes, F. **Títol:** La estrategia medioambiental del sector hotelero balear. **Congrés:** VI Reunión de Investigación en Contabilidad Social y Medioambiental. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: SEJ2006-03959/ECON. Valoración e información de la contribución empresarial al desarrollo sostenible (SOSTENINFO). Carlos Larrinaga González.

---

## Direcció i gestió d'empreses i destins turístics

### Línies de recerca:

- Direcció estratègica i operativa d'empreses i destins turístics
- Gestió de la Qualitat Turística
- Comercialització turística

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Marco Antonio Robledo Camacho (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Francisco Julio Batle Lorente (Titular d'Universitat)

Dr. Joan B. Garau Vadell (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Serra Cantallops (Titular d'Universitat)

Dr. Gabriel Angel Vich Martorell (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Garau Vadell, J. **Títol:** 'Consumer and economic of yachting Tourism.' **Referència:** Nautical Tourism. Concepts and Issues. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Garau Vadell, J. **Títol:** 'El Turisme de Reunions a Balears'. **Referència:** El Turismo de Reuniones en Balears. **Clau:** Llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** De Juan Vigaray, M.D.; Garau Vadell, J.B. **Títol:** 'Distribución de Electrodomésticos; una Perspectiva del Consumidor en España.' **Revista:** Distribución y Consumo. **Volum:** Enero-Feb. **Pàgina inicial:** 103 **Pàgina final:** 115 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Campo, S.; Garau Vadell, J.B. **Títol:** 'The influence of nationality on the generation of tourist satisfaction with a destination.' **Revista:** Tourism Economics (The Business and Finance of Tourism and Recreation) **Clau:** Article.

**Autors:** Garau Vadell, J.B.; Orfila Sintés, F. **Títol:** 'Internet innovation for external relations in the balearic hotel industry.' **Revista:** Journal of Business & Industrial Marketing. **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Garau, J.; De Borja, LI. **Títol:** El turismo de Golf en destinos turísticos maduros. **Congrés:** El turismo de Golf en destinos turísticos maduros. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Garau Vadell, J.; De Borja, LI. **Títol:** Golf in Mass tourism destinations facing seasonality: A longitudinal study. **Congrés:** Advances in Tourism Marketing Conference. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Garau Vadell, J.; Campo, S. **Títol:** Holiday Resort visitor motivations and their relationship with satisfaction: the mallorca case. **Congrés:** Advances in Tourism Marketing Conference. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Garau, J. **Congrés:** XVI Congreso Nacional de Donantes de Sangre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Robledo, M.A. **Títol:** D3D: Un enfoque integral de la dirección de empresas. **Congrés:** Ética y Dirección Integral de Empresas: Construyendo la empresa postconvencional. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Robledo, M.A. **Títol:** D3D: Un enfoque integral de la dirección de empresas. **Congrés:** RSE: Responsabilidad Social de las Empresas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Serra, A. **Congrés:** XIX Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic i Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Serra, A. **Congrés:** I Jornades d'Estudis Locals de Sa Pobla. **Tipus de participació:** Presidència de sessió; Presidència del comitè científic i Taula rodona.

**Autors:** Garau, J. **Títol:** El turismo de reuniones en Balears. **Congrés:** X Congreso de Turismo Universidad y Empresa. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: SEJ2004-06649/Econ. Historia Económica del Turismo de masas en España: 1940-2000. Las Islas Baleares y los contrastes mediterráneos. Manera Erbina, Carles.

- Referència: Uso, necesidad e impacto de la información turística multimedia de la Islas Baleares en Internet. Francesc Sastre Albertí.

- Referència: SEJ2006-03101. Turismo residencial: aspectos económicos y jurídicos. Pedro a. Munar Bernat.

- Referència: SEJ2006-08342. El comportamiento de ir de compras de los consumidores y los influenciadores de la selección minorista: relevancia de las variables psicográficas. M<sup>a</sup> Dolores de Juan Vigaray.

- Referència: 3W0083N. ARCHWAY 'Access and Regeneration of Cultural Heritage in Walled towns'. D.Bruce (UWE) (Lead Partner:Chester City Council)

---

## Economia de les organitzacions

### Línies de recerca:

- Govern de l'empresa
- Economia industrial
- Estratègia empresarial

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Rafel Crespi Cladera (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Aleix Calveras Maristany (Titular d'Universitat)

Dr. Carles Sola Belda (Titular d'Universitat)

Dr. Lluís Bru Martínez (Professor Contractat Doctor)

Dra. Francina M. Orfila Sintes (Professora Contractada Doctora)

Dr. Jose Maria Carretero Gómez (Professor Ajudant Doctor)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Carretero-Gómez, J.M. **Títol:** 'Determining the Contribution of HRM Using Utility Analysis and Multi-attribute Utility Anàlisis.' **Referència:** Encyclopedia of Human Resource Information Systems: Challenges in e-HRM. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Sundbo, J.; Orfila-Sintes, F.; Sørensen, F. **Títol:** 'The Innovative Behaviour of Tourism Firms - comparative studies of Denmark and Spain.' **Revista:** Research Policy. **Volum:** 36 **Pàgina inicial:** 88 **Pàgina final:** 106 **Clau:** Article.

**Autors:** Orfila-Sintes, F.; Mattsson, J. **Títol:** 'Innovation behavior in the hotel industry.' **Revista:** Omega-International Journal of Management Science. **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Carretero-Gómez, J.M. **Títol:** Comentarios al trabajo "Análisis de la Relación entre las Nuevas Prácticas de Organización del Trabajo y el Esfuerzo y sus Consecuencias en los Empleados" de Ollolópez, A., Bayo-Moriones, A., y Larraza-Quintana, M. **Congrés:** 2nd International Business Economics Workshop. **Tipus de participació:** Comentarista.

**Autors:** Antelo, M.; Bru, L. **Títol:** Large buyers and market segmentation. **Congrés:** EARIE'07 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Carretero-Gómez, J.M.; Cabrera, E.F. **Títol:** Utility analysis models: A test of practitioners acceptance. **Congrés:** 5th International Conference of the Iberoamerican Academy of Management. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Crespí, R.; Bartolome, P. **Títol:** Executives pay in Spanish Listed Companies. **Congrés:** VIII Workshop on Corporate Governance and Investment. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Martínez-Ros, E.; Orfila-Sintes, F. **Títol:** The innovation impact on employment' skills: evidence from Spain lodging industry. **Congrés:** International Conference Tourism Economics in Islands: Models and Strategies. 1-2 may. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Martínez-Ros, E.; Orfila-Sintes, F. **Títol:** The innovation impact on employment' skills: evidence from Spain lodging industry. **Congrés:** VI International Workshop on Human Resource Management. Universidad de Cádiz, 17-18 may. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Martínez-Ros, E.; Orfila-Sintes, F. **Títol:** Managerial skills and training in hotel innovation. **Congrés:** First Conference of The International Association for Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fernández, M.; Llull, A.; Orfila-Sintes, F. **Títol:** La estrategia medioambiental del sector hotelero balear. **Congrés:** VI Reunión de Investigación en Contabilidad Social y Medioambiental. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

---

- Referència: PR2006-0467. Estancia en Centros Extranjeros. Cambridge. Reino Unido. Rafel Crespí Cladera.

- Referència: SEJ2007-67895-C04-03/ECON. Organización de la Empresa, practicas de gobierno y control familiar (FOGPFC). Rafel Crespí Cladera.

- Referència: BEC2003-00581. Organización industrial. Economía experimental. Rosario Gómez García.

- Referència: SEJ2004-07530-C04-04/ECON. Gobierno de la empresa: Estructura de incentivos y eficiencia de mercados. Rafel Crespí Cladera.

- Referència: SEJ2007-67895-C04-03/ECON. Avanzando en el análisis de la competitividad de la empresa española: Una perspectiva económica. Emilio Huerta Arribas.

---

## Economia financera

### Línies de recerca:

- Mercats financers
- Finances corporatives
- Valoració

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Bartomeu Pascual Fuster (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Gonzalo Lozano Arnica (Titular d'Universitat)

Dr. Robert Pascual Gasco (Titular d'Universitat)

Dr. Bartomeu Deya Tortella (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Magdalena Massot Perello (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Susana López González

Dr. David Abad Díaz

Dr. Francisco Climent Diranzo

Dr. Jesús Guillermo Llorente Álvarez

Dr. Ángel Pardo Tornero

Dr. David Veredas Rojo

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Escribano, A.; Pascual, R. **Títol:** 'Asymmetries in bid and ask responses to innovations in the trading process.' **Referència:** High Frequency Financial Econometrics: Recent Developments. Springer Verlag. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Veredas, D. **Títol:** 'Macro surprises and short-term behaviour in bond futures'. **Referència:** High Frequency Financial Econometrics: Recent Developments. Springer Verlag. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Veredas, D.; Rodriguez-Poo, J.; Espasa, A **Títol:** Semiparametric models for financial durations. **Referència:** High Frequency Financial Econometrics: Recent Developments. Springer Verlag. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Massot, M.; Nave, J. **Títol:** 'Mercat financer i de capitals'. **Referència:** Conjuntura. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pardo, A.; Meneu, V.; Lucia, J.; de Benito, R. **Títol:** 'Mercado de derivados de mercancías.' **Referència:** Curso de Bolsa y Mercados Financieros. Editorial Ariel. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Momparler, A.; Climent, F. **Títol:** 'Internet-primary banks vs Branching banks in the US: Profitability Gap'. **Referència:** International Business and finance issues. Nova Science Publishers. **Clau:** Capítol de llibre.



**Autors:** Chuliá, H.; Climent, F.; Soriano, P.; Torró, H. **Títol:** 'Have Volatility Transmisión Patterns between U Sans Spain Changad alter September 11?' **Referència:** Advances in Risk Management by Grez N. Gregoriou (editor). Palgrave-MacMillan. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Veredas, D.; Bauwens, L.; Pohlmeier, W. **Títol:** High Frequency Financial Econometrics: Recent Developments. Springer Verlag. **Clau:** Editors del llibre.

**Autors:** Pascual, R.; Veredas, D. **Títol:** 'Discussion Paper 2006/110, CORE, Université Catholique de Louvain: Does the open limit order book matters in explaining long-run volatility?' **Clau:** Document científic-tècnic.

**Autors:** Pascual, R.; Abad, D. **Títol:** 'Monografía 19, febrero de 2007, Comisión Nacional del Mercado de Valores, Switching to a temporary call auction in times of high uncertainty.' **Clau:** Document científic-tècnic.

**Autors:** Crespi, R.; Pascual-Fuster, B. **Títol:** 'Observatorio de Gobierno Corporativo y Transparencia Informativa de las Sociedades Cotizadas en el Mercado Continuo Español'. **Referència:** Papeles de la Fundación de Estudios Financieros nº22 **Clau:** Informes de treball.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Pardo, A.; Pascual, R. **Títol:** 'El Uso de las Órdenes de Volumen Oculto en el Sistema de Interconexión Bursátil Español.' **Revista:** Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa. **Clau:** Article.

**Autors:** Pascual, R.; Veredas, D. **Títol:** 'Summary of Quote Quality in an Order Driven Market: How Much Volatility is Information and How Much is Noise?' **Revista:** Bolsa. **Clau:** Article.

**Autors:** López, S. **Títol:** 'Financial innovation and Arbitrage in the Spanish Market' **Revista:** Revista de Economía Financiera. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 8 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Pascual Fuster, B.; Pérez Rodríguez, J.V. **Títol:** 'Volatility transmission for cross-listed firms and the role of international exposure.' **Revista:** Japan and The World Economy. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 303 **Pàgina final:** 328 **Clau:** Article.

**Autors:** Pascual, R.; Abad, D. **Títol:** 'On the Magnet Effect of Price Limits.' **Revista:** European financial management journal. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 833 **Pàgina final:** 852 **Clau:** Article.

**Autors:** Pardo, A.; Mansanet, M.; Valor, E. **Títol:** 'CO2 prices, energy and weather'. **Revista:** The Energy Journal. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 79 **Pàgina final:** 92 **Clau:** Article.

**Autors:** Pardo, A.; Torró, H. **Títol:** 'Trading with asymmetric volatility spillovers'. **Revista:** Journal of Business, Finance & Accounting. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 1548 **Pàgina final:** 1568 **Clau:** Article.

**Autors:** Pardo, A.; Climent, F. **Títol:** 'Decoupling factors on the Energy-output linkage: The Spanish case'. **Revista:** Energy Policy. **Volum:** 35 **Pàgina inicial:** 522 **Pàgina final:** 528 **Clau:** Article.

**Autors:** Balbás, A.; López, S. **Títol:** 'Aequential Arbitrage Measurement and Interest Rates Envelopes'. **Revista:** Journal of Optimization Theory and Applications. **Volum:** 26 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Pascual, R.; Veredas, D. **Títol:** Quote Quality in an Order Driven Market: How Much Volatility is Information and How Much is Noise? **Congrés:** XV Foro de Finanzas. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Crespí, R.; Pascual-Fuster, B. **Títol:** Executives Pay in Spanish Listed Companies. **Congrés:** XV Foro de Finanzas. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Crespí, R., Pascual-Fuster, B. **Títol:** Executives Pay in Spanish Listed Companies **Congrés:** Corporate Governance Workshop. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Massot Perello, M.; Lozano, G.; Deyà, B.; **Congrés:** XV Foro de Finanzas. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Pascual-Fuster, B. **Congrés:** XV Foro de Finanzas. **Tipus de participació:** Codirector del comitè organitzador.

**Autors:** Pascual, R. **Congrés:** XV Foro de Finanzas. **Tipus de participació:** President del comitè organitzador.

---

## Projectes

- Referència: SEJ2004-07530-C04-04/econ. Gobierno de la Empresa: Estructura de Incentivos y Eficiencia de Mercados. Rafel Crespí Cladera.

- Referència: SEJ2007-67895-C04-03/ECON. Organización de la Empresa, practicas de gobierno y control familiar (FOGPFC). Rafel Crespí Cladera.

- Referència: PROGECIB-14B. Nuevos enfoques en el análisis de la competitividad y sostenibilidad. Rafel Crespí Cladera.

---

## Economia Pública (GREP)

### Línies de recerca:

- Avaluació de les polítiques públiques
- Anàlisi de les reformes fiscals
- Creixement, desigualtat i redistribució

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Amedeo Spadaro Giardina (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Daniel Cardona Coll (Titular d'Universitat)

Dr. Joan Carles Rosselló Villalonga (Titular d'Universitat)

Dra. Maria Dolores Garcia Perez (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Francesc Oliver Rullan (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Oliver, X.; Capó, J. **Títol:** 'Macroeconomía I' **Referència:** Macroeconomía I **Clau:** Llibre.

**Autors:** Oliver, X.; Spadaro, A. **Títol:** 'Gladhispania (A Spanish Tax-Benefits Microsimulation Model)' **Referència:** International Symposia in Economic Theory and Econometrics. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, X.; Spadaro, A. **Títol:** 'Basic Income or Vital Minimum? A Note on the Distributive Effects of Possible Reforms of the Spanish Income Tax.' **Referència:** International Symposia in Economic Theory and Econometrics. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, X.; Spadaro, A. **Títol:** 'Microsimulation and Normative Analysis of Public Policies.' **Referència:** Microsimulation as a Tool for the Evaluation of Public Policies: Methods and Applications. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, X.; Capó, J. **Títol:** 'Macroeconomía I' **Referència:** Guías docentes adaptadas al espacio europeo de educación superior. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Cardona, D.; Ponsatí, C. **Títol:** 'Bargaining one-dimensional social choices.' **Revista:** Journal of Economic Theory. **Clau:** Article.

**Autors:** Orsini, K.; Spadaro, A. **Títol:** 'Strategic Weight With in Couples: A Microsimulation Approach.' **Revista:** Research on Economic Inequality. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 99 **Pàgina final:** 188 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Cardona, D.; Ponsati, C. **Títol:** Consensus on Consensus in Heterogeneous Groups. **Congrés:** Logic, Game Theory and Social Choice (20-22 de juny) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Cardona, D.; Ponsati, C. **Títol:** Consensus on Consensus in Heterogeneous Groups. **Congrés:** 62nd European Meeting of the Econometric Society, EEA-ESEM 2007 (27-31 d'agost) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Oliver, X.; Spadaro, A. **Títol:** GLADHISPANIA (A Spanish Tax-Benefits Microsimulation Model) **Congrés:** I Simposio sobre reformas fiscales y microsimulación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: SEJ2005-08783-C04-03/ECON. Imposición óptima Aplicada: una Aplicación de la Microsimulación. Amedeo Spadaro Giardina.

- Referència: Análisis de los determinantes de los niveles de escolarización en la enseñanza post-obligatoria. Xisco Oliver Rullán.

- Referència: SEJ2004-00143. Análisis y tratamiento de las externalidades en las infraestructuras y servicios de transporte. Ginés de Rus Mendoza.

- Referència: 003933-2. Thresholds of Environmental Sustainability. Carlos M. Duarte (scientific coordinator)

- Referència: Avances en la adaptación de la asignatura (2613) Macroeconomía I al EEES. Javier Capó Parrilla.

- Referència: Primeres passes per a l'adaptació de l'assignatura de macroeconomia 1 A L'EEES. Xisco Oliver Rullán.

- Referència: SEJ2006-05441/ECON. Implicaciones de la interacción entre el crecimiento económico y capital humano sobre la desigualdad y cambio sectorial. Xavier Raurich Puigdevall.

---

## Estudis d'història econòmica - UIB

### Línies de recerca:

- El creixement econòmic balear en el llarg termini, 1600-2000
- Anàlisi comparativa del creixement econòmic a les illes del Mediterrani Occidental
- Història econòmica del turisme de masses a Espanya

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Carles Manera Erbina (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Joana M. Escartin Bisbal (Titular d'Universitat)

Dr. Gonçal Artur López Nadal (Titular d'Universitat)

Dra. Antonia Morey Tous (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Ramon Molina de Dios (Professor Associat)

Sr. Jaume Garau Taberner

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Barbero, M.I.; Saborido, J.; Berenblum, R.; López, G.; Ojeda, G. **Títol:** 'El Mundo Preindustrial.'  
**Referència:** Historia Económica Mundial. Del Paleolítico a Internet. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Morey, A. **Títol:** 'La legislación desvinculadora: una oportunidad para racionalizar la gestión de los patrimonios nobiliarios mallorquines y retrasar su desmembración'. **Referència:** ROBLEDÓ, R., LÓPEZ, S. (Eds.): ¿Interés particular, bienestar público?: grandes patrimonios y reformas agrarias. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Morey, A. **Títol:** 'La especialización económica de Baleares desde la crisis bajomedieval hasta la etapa final del antiguo régimen.' **Referència:** Economía e insularidad: (siglos XIV-XX) **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Molina, R. **Títol:** 'El salario como indicador: consumo, niveles de vida y desequilibrios en el mercado de trabajo. Mallorca 1860-1936.' **Revista:** Revista de la historia de la economía y de la empresa. **Volum:** 01 **Pàgina inicial:** 341 **Pàgina final:** 369 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** López, G. **Títol:** La empresa de hoy, retos y desafíos de un mundo globalizado: Experiencias de la Unión Europea. **Congrés:** I Encuentro Empresarial 2007 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

---

**Autors:** Molina, R.; Manera, C. **Títol:** Actividad salinera y patrimonio industrial vivo: el caso de las Salinas Baleares. **Congrés:** Convegno Internazionale : il patrimonio industriale marittimo in Italia e Spagna, strutture e territorio. **Tipus de participació:** Ponència

**Autors:** Escartín, J.M.; Morey, A. **Títol:** Fibra óptica e historia económica. **Congrés:** VII Encuentro de didáctica de la historia económica. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de La Laguna (20-21 septiembre) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

---

- Referència: (SEJ2004-00799/ECON) Alimentación. Mortalidad y niveles de vida en España (siglos XIX i XX) I procés de Transició d'una economia rural. Josep Pujol Andreu.

- Referència: SEJ2004-06649/Econ. Historia Económica del Turismo de masas en España: 1940-2000. Las Islas Baleares y los contrastes mediterráneos. Manera Erbina, Carles.

- Referència: (SEJ2004-06649/ECON) El creixement econòmic insular a la Mediterrània occidental: anàlisi comparativa. Carles Manera Erbina.

#### **4.10 ÀREA D'ENGINYERIA ELÈCTRICA, ELECTRÒNICA I AUTOMÀTICA**

---

## Tecnologia electrònica

### Línies de recerca:

- Disseny microelectrònic
- Robòtica mòvil i control.

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Eugeni Garcia Moreno (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Jaume Agapit Segura Fuster (Catedràtic d'Universitat)  
Dr. Sebastià Antoni Bota Ferragut (Titular d'Universitat)  
Dr. Eugeni Miquel Isern Riutort (Titular d'Universitat)  
Dr. Miquel Jesús Roca Adrover (Titular d'Universitat)  
Dr. Josep Lluís Rosselló Sanz (Titular d'Escola Universitària)  
Sr. Oscar Alberto Calvo Ibáñez (Titular d'Escola Universitària)  
Sra. Carola De Benito Crosetti (Titular d'Escola Universitària)  
Sr. Joan Font Rosselló (Titular d'Escola Universitària)  
Dr. Bartomeu Alorda Ladaria (Professor Col·laborador)  
Dr. Rodrigo Picos Gaya (Professor Col·laborador)  
Sr. Jaume Verd Martorell (Professor Associat)  
Sr. Kay Suenaga Portugues (Professor Ajudant)  
Sr. Marcos Rosales Palou (Investigador Contractat)  
Sr. Vicente Jose Canals Guinand (Investigador Contractat FPI-FPU)  
Sr. Ivan De Paul Bernal (Personal Tècnic)  
Sr. Gerardo Gabriel Acosta

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Alorda, B.; de Paul, I.; Segura, J. **Títol:** 'Charge-based testing BIST for embedded memories.' **Revista:** IET Computers & Digital Techniques. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 481 **Pàgina final:** 490 **Clau:** Article.

**Autors:** Roca, M.; Isern, E.; Picos, R.; Bota, S.; Suenaga, K.; Garcia-Moreno, E. **Títol:** 'Accuracy evaluation in parameter prediction of analogue circuits using nonlinear oscillation methods.' **Revista:** Electronics Letters. **Volum:** 43 **Pàgina inicial:** 494 **Pàgina final:** 496 **Clau:** Article.

**Autors:** Suenaga, K.; Picos, R.; Bota, S.; Roca, M.; Isern, E.; Garcia, E. **Títol:** 'A Module for BiST of CMOS RF Receivers.' **Revista:** Journal of Electronic Testing-Theory and Applications. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 605 **Pàgina final:** 612 **Clau:** Article.

**Autors:** Picos, R.; Iñíguez, B.; García-Moreno, E.; Garcia, R.; Estrada, M. **Títol:** 'A new optimization procedure using fuzzy logic techniques.' **Revista:** Solid-State Electronics. **Pàgina inicial:** 683 **Pàgina final:** 690 **Clau:** Article.



---

**Autors:** Uranga, A.; Verd, J.; Torres, F.; Teva, J.; López, J.L.; Abadal, G.; Esteve, J.; Pérez-Murano, F.; Barniol, N. **Títol:** 'Electrical detection of multiple resonant modes in a CMOS-MEMS cantilever.' **Revista:** Microelectronic Engineering. **Volum:** 84 **Pàgina inicial:** 1374 **Pàgina final:** 1378 **Clau:** Article.

**Autors:** Uranga, A.; Verd, J.; Torres, F.; Teva, J.; López, J.L.; Abadal, G.; Esteve, J.; Pérez-Murano, F.; Barniol, N. **Títol:** 'Fully integrated MIXLER based on a VHF CMOS-MEMS clamped-clamped beam resonator.' **Revista:** Electronics Letters. **Volum:** 43 **Pàgina inicial:** 452 **Pàgina final:** 454 **Clau:** Article.

**Autors:** Fraxedas, J.; Uranga, A.; Verd, J.; Torres, F.; Teva, J.; López, J.L.; Abadal, G.; Esteve, J.; Pérez-Murano, F.; Barniol, N. **Títol:** 'Monolithic mass sensor fabricated using a conventional technology with attogram resolution in air conditions.' **Revista:** Applied Physics Letters. **Volum:** 91 **Pàgina inicial:** 013501 **Clau:** Article.

**Autors:** Villarroya, M.; Abadal, G.; Verd, J.; Teva, J.; Pérez-Murano, F.; Figueras, E.; Montserrat, J.; Uranga, A.; Esteve, J.; Barniol, N. **Títol:** 'Time resolved evaporation rate of attoliter glycerine drops using on-chip CMOS mass sensors based on resonant silicon micro cantilevers'. **Revista:** IEEE Transactions On Nanotechnology. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 509 **Pàgina final:** 512 **Clau:** Article.

**Autors:** Verd, J.; Uranga, A.; Abadal, G.; Teva, J.; Pérez-Murano, F. **Títol:** 'High-Sensitivity Capacitive Sensing Interface for Monolithic CMOS M/NEMS Resonators.' **Revista:** Electronics Letters. **Volum:** 43 **Pàgina inicial:** 1274 **Pàgina final:** 1276 **Clau:** Article.

**Autors:** Lapeña, A.; Roca, M.; Picos, R.; García-Moreno, E. **Títol:** 'Una aplicació peer-to-peer para simulación Monte Carlo distribuida.' **Revista:** Revista Cubana de Ciencias de la Información. **Volum:** 1 **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** De Benito, C.; Bota, S.A.; Rosselló, J.L.; Segura, J. **Títol:** Analysis of the influence of the Temperature in the Delay of multiple-input CMOS gates. **Congrés:** VLSI Circuits and Systems. SPIE European Symposium on Microtechnologies for the New Millennium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rosselló, J.L.; de Benito, C.; Bota, S.A.; Segura, J. **Títol:** Dynamic Critical Resistance: A Timing-Based Critical Resistance Model for Statistical Delay Testing of Nanometer ICs (DATE'07) **Congrés:** Design, Automation and Test in Europe 2007 DATE'07 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Suenaga, K.; Picos, R.; Bota, S.; Roca, M.; Isern, E.; García-Moreno, E. **Títol:** Predictive test strategy for CMOS RF mixers. **Congrés:** The 14th workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies (SASIMI 2007) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Suenaga, K.; Roca, M.; Isern, E.; Picos, R.; Bota, S.; Garcia-Moreno, E. **Títol:** Low-cost Built-In self test for system-on-chip RF receivers. **Congrés:** XXII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. DCIS'07 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Picos, R.; Calaf, M.A.; Suenaga, K.; Bota, S.; Roca, M.; Isern, E.; Garcia-Moreno, E. **Títol:** A bulk-controlled low-voltage CMOS quadrature oscillator. **Congrés:** XXII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. DCIS'07 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Iñiguez, B.; Picos, R.; Veksler, D.; Koudymov, A.; Shur, M.S.; Ytterdal, T.; Jackson, W. **Títol:** Universal compact model for long- and short-channel Thin-Film Transistors. **Congrés:** 2007 International Thin Film Transistors Conference, ITC'07 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Picos, R.; Schindler, A.; Iñiguez, B.; Roca, M.; García-Moreno, E. **Títol:** A Compact Model for Carbon Nanotube Network TFTs. **Congrés:** 2007 Fall Meeting of MOS-AK. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Picos, R.; García-Moreno, E.; Iñiguez, B. **Títol:** Non-traditional OTFT parameter extraction. **Congrés:** 2007 Fall Meeting of the Electro-Chemical Society (ECS) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Abadal, G.; Teva, J.; Verd, J.; Torres, F.; López, J.LI.; Uranga, A.; Esteve, J.; Pérez-Murano, F.; Barniol, N. **Títol:** Fabrication strategies for the monolithic integration of MEMS/NEMS-CMOS resonators for sensing and RF communication applications. **Congrés:** Nanotech Insight 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Uranga, A.; Teva, J.; Verd, J.; López, J.L.; Torres, F.; Abadal, G.; Esteve, J.; Pérez, F.; Barniol, N. **Títol:** CMOS Cantilever-Based Oscillator for Attogram Mass Sensing. **Congrés:** IEEE International Symposium on Circuits and Systems. ISCAS 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** López, J.L.; Teva, J.; Uranga, A.; Torres, F.; Verd, J.; Abadal, G.; Esteve, J.; Pérez-Murano, F.; Barniol, N. **Títol:** Mixing in a 220MHz CMOS-MEMS **Congrés:** IEEE International Symposium on Circuits and Systems. ISCAS 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** López, J.L.; Teva, J.; Uranga, A.; Torres, F.; Verd, J.; Abadal, G.; Esteve, J.; Pérez-Murano, F.; Barniol, N. **Títol:** VHF CMOS-MEMS resonator monolithically integrated in a standard 0.35um CMOS technology. **Congrés:** 20th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS 2007) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** López, J.L.; Teva, J.; Uranga, A.; Torres, F.; Verd, J.; Abadal, G.; Esteve, J.; Pérez-Murano, F.; Barniol, N.; Arcamone, J.; Fraxedas, J. **Títol:** Monolithic 0.35- $\mu$ m CMOS cantilever for mass sensing in the attogram range with self-excitation. **Congrés:** The 14th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS'07) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Torres, F.; Abadal, G.; Arcamone, J.; Teva, J.; Verd, J.; Uranga, A.; López, J.LI.; Borrísé, X.; Pérez-Murano, F.; Barniol, N. **Títol:** Coupling resonant micro and nanocantilevers to improve mass responsivity by detectability product. **Congrés:** The 14th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS'07) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Uranga, A.; Verd, J.; López, J.L.; Teva, J.; Abadal, G.; Torres, F.; Esteve, J.; Pérez-Murano, F.; Barniol, N. **Títol:** Towards a Tunable VHF Fully Integrated MEMS-MIXLER **Congrés:** 8th International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2007) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Teva, J.; Abadal, G.; Murillo, G.; López, J.LI.; Uranga, A.; Verd, J.; Torres, F.; Esteve, J.; Pérez-Murano, F.; Barniol, N. **Títol:** Monolithic integration of MEMS-CMOS RF resonators in the VHF and UHF bands. A comparative study of 0.35- $\mu$ m and 0.18- $\mu$ m technologies. **Congrés:** 33rd International Conference on Micro- and Nano-Engineering (MNE 2007) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Uranga, A.; Verd, J.; López, J.L.; Teva, J.; Torres, F.; Abadal, G.; Esteve, J.; Pérez-Murano, F.; Barniol, N. **Títol:** CMOS clamped-clamped beam resonator signal transduction: Reduction of the parasitic capacitances. **Congrés:** XXII Conference on Design Circuits and Integrated Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Picos, R.; Calvo, O.; Roca, M.; Iñiguez, B.; Garcia-Moreno, E. **Títol:** Identificación de parámetros de transistores MOS mediante técnicas de inteligencia artificial. **Congrés:** 3r Simposio de Control Inteligente. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Lapeña, A.; Roca, M.; Picos, R. **Títol:** Una aplicació peer-to-peer para simulación Monte Carlo distribuida. **Congrés:** 15 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET'07) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Iñiguez, B.; Picos, R.; Estrada, M.; Cerdeira, A.; Ytterdal, T.A.; Jackson, W.; Koudymov, A.; Veksler, D.; Sur, M.S. **Títol:** Modelling of Thin Film Transistors for Circuit Simulation. **Congrés:** 14th International Conference on Mixed Design (MIXDES'07) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Moreno, P.; Picos, R.; Roca, M.; García-Moreno, E.; Iñiguez, B.; Estrada, M. **Títol:** Parameter Extraction Method using Genetic Algorithms for an Improved OTFT Compact Model. **Congrés:** Conferencia de Dispositivos Electrónicos, CDE'2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació I pòster.

---

**Autors:** Cano, X.; Bota, S.; Graciani, R.; Gascon, D.; Herms, A.; Comerma, A.; Segura, J.; Garrido, L.  
**Títol:** Heavy ion test results in a CMOS triple voting register for a high-energy physics experiment.  
**Congrés:** 13th IEEE International on-line testing symposium. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Vicente José Canals Guinand. **Títol:** 'Sistema sensorial avançat pel guiatge de sistemes autònoms de d'alta fiabilitat.' **Director:** Jaume A. Segura Fuster. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Aitor Lapeña. **Títol:** 'Aplicación cliente - servidor para la ejecución distribuida de simulaciones montecarlo.' **Director:** Rodrigo Picos. **Clau:** PFC.

**Autor:** Cristina Diez Nogueira. **Títol:** 'Una aplicació del caos: test paramètric de circuits integrats.' **Director:** Rodrigo Picos. **Clau:** PFC.

**Autor:** Manolo Salsas Duran. **Títol:** 'Diseño de un sistema de alimentación sin hilos.' **Director:** Rodrigo Picos. **Clau:** PFC.

**Autor:** Gabriel Portell Blanch. **Títol:** 'Instrumento Autónomo programable para medidas con sensores QCM mediante control de fase.' **Director:** Jaume Verd Martorell. **Clau:** PFC.

**Autor:** Bernat Riera Jover. **Títol:** 'Desenvolupament d'un sensor de massa ressonant controlat per un PLL virtual.' **Director:** Jaume Verd Martorell. **Clau:** PFC.

---

## Projectes

---

- Referència: CICYT-TEC2005-05712. Análisis Estadístico de Parámetros en Circuitos Digitales CMOS Nanométricos: Aplicación a Métodos de Diseño y Test. Jaume Agapit Segura Fuster.

- Referència: Conveni UIB-IC Málaga. Circuito integrado fotoreceptor para aplicaciones de encoders ópticos lineales de posición. Rodrigo Picos Gaya.

- Referència: Conveni UIB-Sampol Ingeniería y Obras S.A. Estudi de viabilitat de noves tecnologies fotovoltaïques de concentració. Eugeni Garcia Moreno.

- Referència: MEDEA+ (2A701). PARACHUTE: Parasitic extraction and optimization for efficient microelectronic system design and application. Jaume Agapit Segura Fuster.

- Referència: Conveni 1379 2006-2007. Conveni de col·laboració entre l'entitat Recreativos MAZU, S.L. i la Universitat de les Illes Balears. Bartomeu Alorda.

- Referència: PROGECIB-32A. Desenvolupament d'una metodologia estandaritzada per al disseny de xarxes de senso-actuadors: especificació a la gestió eficient de recursos a l'entorn de l'hoteleria. Jose Luis Rosselló Sanz.

- Referència: TEC2006-04103/MIC. Técnicas de Test predictivas para circuitos integrados CMOS analógicos (PREDICT). Eugeni Garcia Moreno.

- Referència: MEMSPORT: Explotación de la aplicabilidad de elementos integrados

microelectromecánicos MEMS-CMOS monolíticos y heterogéneos para sistemas portables de altas prestaciones. Gabriel Abadal Berini.

- Referència: PROFIT, FIT-330100-2005-60. CIRCE: Contribución española al proyecto PARACHUTE (MEDEA + 2A701). Jaume Agapit Segura Fuster.

- Referència: SAFREDRIVE: Sistema de control y seguridad para autopistas. Álvaro Pineda (IC-Málaga), Eugenio García (UIB)

- Referència: MTAS 98/06. SAFHE. Sistema Autoguiado de Alta Fiabilidad Basado en Hardware Específico para Personas con limitación motriz. Jaume Agapit Segura Fuster.

- Referència: Conveni UIB 1372. Conveni de col·laboració entre l'entitat Tecnología Solar Concentradora, SL, i la Universitat de les Illes Balears (UIB). Víctor Martínez Moll.

- Referència: FIT-330100-2006-92. Circe: Contribución Española al Proyecto Parachute (MEDEA+2A701). Jaume Segura Fuster.

---

## Patents

---

**Autors:** Keshavarzi, A.; Segura, J.; V. De. **Títol:** 'CMOS Radiation-Measuring Circuit UIT a Variable Threshold.' **Organismes:** País de prioritat: EE.UU. Entitat titular: Intel Corporation. Empresa que l'explota: Intel Corporation. **Número de registre:** Us 7,288,752 B2.

#### **4.11 ÀREA D'ENGINYERIA MECÀNICA, NAVAL I AERONÀUTICA**

---

## Enginyeria de l'edificació i la gestió energètica

### Línies de recerca:

- Ús racional de l'energia
- Optimització i anàlisi d'estructures i dels seus materials

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Victor Martínez Moll (Titular d'Escola Universitària)

#### Membres

Dr. Antoni Cladera Bohigas (Titular d'Universitat)

Dra. Ma. Debora Coll Mayor (Professora col·laboradora)

Sr. Andreu Antoni Moia Pol (Professor Col·laborador)

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Choulli, Y.; Cladera, A.; Marí, A. **Títol:** 'Comportamiento a esfuerzo cortante de vigas prefabricadas pretensadas de hormigón autocompactable de alta resistencia.' **Revista:** Hormigón y Acero. **Pàgina inicial:** 47 **Pàgina final:** 56 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Cladera, A.; Marí, A.R. **Títol:** 'Shear strength in the new Eurocode 2. A step forward?' **Revista:** Structural Concrete. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 57 **Pàgina final:** 66 **Clau:** Article.

**Autors:** Coll-Mayor, D.; Pager, M.; Lightner, E.; Sánchez-Jiménez, M. **Títol:** 'Vision of Future intelligent power grids: Synergies for Collaboration between the European Union and the United States.' **Revista:** International Journal of Distributed Energy Resources. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Article.

**Autors:** Gual, M.; Moia, A.; March, J.G. **Títol:** 'Monitoring of an indoor pilot plant for osmosis rejection and greywater reuse to flush toilets in a hotel.' **Revista:** Desalination. **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Cladera, A.; Etxeberria, M.; Pérez, A. **Títol:** Educación para el desarrollo y hormigón estructural. Experiencias. **Congrés:** II Jornadas de Enseñanza del Hormigón Estructural - ACHE **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Patents

**Autors:** Víctor Martínez Moll; Ramon Pujol Nadal; Huascar Paz Bernales et. al. **Títol:** 'Dispositivo concentrador-captador de energía solar.' **Organismes:** Tecnología Solar Concentradora S.L. **Número de registre:** P200703464

**Autors:** Víctor Martínez Moll; Ramon Pujol Nadal; Jaime Montesino Semper et. al. **Títol:** 'Unidad reflectora-concentradora, procedimiento de fabricación de la misma, y dispositivo captador solar

comprendiendo dicha unidad reflectora-concentradora.' **Organismes:** Tecnologia Solar Concentradora S.L. **Número de registre:** P200703463

---

## Projectes

---

- Referència: Conveni 1379 2006-07. Conveni de col·laboració entre RECREATIVOS MAZU SL, i la Universitat de les Illes Balears. Andreu Moià Pol.

- Referència: PROGECIB-43A. Millora de la sostenibilitat ambiental dels edificis hotelers mitjançant l'anàlisi del seu cicle de vida. Víctor Martínez Moll.

- Referència: Conveni UIB 1372. Conveni de col·laboració entre l'entitat Tecnologia Solar Concentradora, SL, i la Universitat de les Illes Balears (UIB). Víctor Martínez Moll.

- Referència: Projecte BIA2007-60197. Comportamiento en servicio y capacidad resistente de piezas compuestas por varios hormigones construidas evolutivamente. Aplicación a forjados y vigas de edificación. Antoni Cladera Bohigas.

**ÀREA DE FILOLOGIA I FILOSOFIA**



---

## Ciències de l'espectacle

### Línies de recerca:

- Evolució històrica i estètica de les relacions entre cinema i literatura
- Teatre i cinema
- Noves tecnologies i món digital

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Patricia Trapero Llobera (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Ulrike Steinhäusl Molnar (Catedràtica d'Escola Universitària)

Sra. Matilde Roca Telleria (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Marti Antoni Martorell Fiol (Professor Associat)

#### Col·laboradors

Dra. Marta Fernández Morales (Titular d'Universitat)

Dra. Eva Maria Pérez Rodríguez (Titular d'Universitat)

Sra. M. Magdalena Brotons Capo (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Martin Bienvenido Fons Sastre (Investigador Contractat FPI-FPU)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Trapero, A.P. **Títol:** 'Edición de 'Mujeres solas' y 'Sol en la arena' de Elena Arcediano.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Fernández, M. **Títol:** 'Re-writing the Grammar of Rape. Matei Visniec and Eve Ensler Stage the Traumas of the Bosnian War'. **Referència:** Conferinta Internationala de Literatura Comparata, Linguistica Contrastiva, Traductologie si Studii Interculturale (I) -ACTAS **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Steinhäusl, U. **Títol:** 'Don Quijote im Tibesti-Gebirge? Wilhelm Musters 'Der Tod kommt ohne Trommel.' **Referència:** 400 Jahre Don Quijote. Zur Rezeption des spanischen Klassikers in Europa und in den Amerikas. **Clau:** Capítol de llibre

**Autors:** Steinhäusl, U. **Títol:** 'Reflejos quijotescos en la novela 'La muerte viene sin tambor' de Wilhelm Muster.' **Referència:** El Quijote hoy. La riqueza de su recepción. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fernández, M. **Títol:** 'La construcción del pensamiento feminista (II). Conclusiones.' **Referència:** Los feminismos como herramientas de cambio social II: de la violencia contra las mujeres a la construcción del pensamiento feminista. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fernández, M. **Títol:** 'Mujeres bosnias, las heridas invisibles.' **Referència:** Mujeres bosnias, las heridas invisibles. Irma Collín y Rosa Regàs. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fernández, M. **Títol:** 'Estudios de Filología Inglesa: Literatura Norteamericana II' **Referència:** Guías docentes adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Pérez, E.M. **Títol:** 'Introducción a English Romantic Poets. A Bilingual Edition.' **Clau:** Llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Fernández, M. **Títol:** 'Las trampas del cuerpo. Género y patología en el siglo XXI' **Revista:** Mujeres Ateyavana. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 3 **Pàgina final:** 4 **Clau:** Article.

**Autors:** Fernández, M. **Títol:** 'La máquina del tiempo. Bosnia-Herzegovina, 2007' **Revista:** Mujeres Ateyavana. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Article.

**Autors:** Fernández, M. **Títol:** 'Reseña de 'otros escenarios'. La aportación de las dramaturgas al teatro norteamericano'. **Revista:** Nexos. **Volum:** 2007 **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 74 **Clau:** Review.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Fernández, M. **Títol:** 'At War with John Wayne: Masculinity, Violence, and the Vietnam War in Emily Mann's STILL LIFE.' **Revista:** Revista especialitzada en teatre de la Universitat de Cincinnati. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 30 **Pàgina final:** 46 **Clau:** Article.

**Autors:** Pérez, E.M. **Títol:** 'Binary voices: Humanism and science in David Lodge's Thinks.' **Revista:** Belgian Journal of English Language and Literature. **Pàgina inicial:** 67 **Pàgina final:** 78 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Ozieblo, B.; López, M.; Narbona, M.D.; Fernández, M. **Títol:** Bartered, Battered, belittled: how american women dramatists deal with violence against women. **Congrés:** VIII Jornadas Internacionales de Estudios de la Mujer. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Fernández, M. **Congrés:** Inter Litteras et Terras: International Conference on Comparative Literature, Contrastive Linguistics and Cross-Cultural Studies. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Fernández, M. **Títol:** 'Muyeres' con 'dones'. Narrativa breve femenina en lengua asturiana y catalana, 1980-2000' **Congrés:** II Conceyu Internacional de Lliteratura Asturiana. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Pérez, E. **Títol:** Ian McEwan's Atonement: Revisiting History and Rereading Fiction. **Congrés:** XII Congreso Cultura y Poder / 12th Culture and Power Conference. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Fernández, M. **Títol:** 'Re-Writing the Grammar of Rape. Matei Visniec and Eve Ensler Stage the Traumas of the Bosnian War.' **Congrés:** Inter Litteras et Terras: International Conference on Comparative Literature, Contrastive Linguistics and Cross-Cultural Studies. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Jolanta Rekaweck. **Títol:** 'El glamour de una nación sin corbata, Performance y teatro en el cine de Glauber Rocha: 'Barravento' (1961) y 'O Dragao da maldade contra o santo guerreiro' (1969)' **Director:** Patricia Traperó Llobera. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

---

## Projectes

---

- Referència: Proyecto de implantación de créditos ects en asignaturas del area de Filología inglesa. Eva M. Pérez Rodríguez.

- Referència: HUM2005-05819. Pintura y crítica en las Islas Baleares (1898-1936). Cantarellas, C.

- Referència: HUM2007-61753/FILO. 'Dramaturgias televisivas contemporáneas'. Dra. Patricia Traperó Llobera.

- Referència: 'Publicidad y violencia de género: un estudio multidisciplinar'. Marta Fernández Morales.

---

## Ensenyança-aprenentatge de llengües estrangeres

### Línies de recerca:

- Aprenentatge significatiu. La dimensió afectiva a l'aprenentatge de llengües estrangeres.
- Mètodes d'ensenyança. El rol del professorat a l'aula de llengües estrangeres.
- Estils d'aprenentatge. Materials per a l'aula d'idiomes. Utilització de noves tecnologies. L'aula intercultural.

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Joana Salazar Noguera (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Josep Servera Baño (Catedràtic d'Universitat)

Sra. Francesca Roca Araño (Titular d'Escola Universitària)

#### Col·laboradors

Dr. Joan Miquel Fiol Guiscafre (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dra. Joana Maria Seguí Aznar (Titular d'Escola Universitària)

Sra. M. Jesus Castro Valdomar (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Antoni M. Ballester Vallori (Titulat Superior CSIC)

Sr. Amalio Arnandis Puig (Professor Associat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Juan, M.; Salazar, J. **Títol:** 'Más allá del aula: la utilización de Internet para la enseñanza y aprendizaje del inglés como lengua extranjera en Campus Extens.' **Referència:** El hombre y sus representaciones. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Seguí, J.M. **Títol:** Las historias cortas de tema mallorquín de Robert Graves. **Congrés:** 31 Congreso AEDEAN **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Amalio Arnandis Puig. **Títol:** 'L'atenció a les necessitats educatives especials a l'àrea de la llengua anglesa als IES de les Illes Balears.' **Director:** Maria Juan Garau i Sebastià Verger. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Estudis sobre la formació i l'evolució del vocabulari filosòfic

### Línies de recerca:

- Estudi del vocabulari filosòfic a les èpoques clàssica, medieval, moderna i contemporània
- Estudi de les modificacions produïdes en el pensament de cada època a causa de les variacions en la semàntica dels conceptes
- Anàlisi diacrònica i sincrònica dels diferents estudis sobre la conceptualització filosòfica

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Francesc Casadesus Bordoy (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Gabriel Amengual Coll (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Francesc Torres Mari (Titular d'Universitat)

Dr. Juan Luis Vermal Beretta (Titular d'Universitat)

Dr. Miquel Antoni Beltran Munar (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Mateu Cabot Ramis (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Joan Lluís Llinas Begon (Professor Associat)

Dr. Antoni Bordoy Fernández

#### Col·laboradors

Sr. Alejandro Casadesus Bordoy (Professor Associat)

Sr. Daniel Pons Olivares

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Amengual, G.; García, J.J. **Títol:** 'De la vivència a la experiència. La atrofia de la experiència como experiència de hoy en Walter Benjamín.' **Referència:** Ser querido y querer. Ensayos en homenaje a Manuel Cabada Castro. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Amengual, G.; Alcina, A. **Títol:** 'Pròleg.' **Referència:** Voluntat de fonamentalitat i experiència de Déu. Zubiri i el problema de Déu. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Cabot, M. **Títol:** 'Más que palabras. Estética en tiempos de cultura audiovisual.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Amengual, G. **Títol:** 'Antropología filosófica.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Casadesús, F. **Títol:** 'El político. Critón. Introducción, traducción y notas.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Casadesús, A. **Títol:** 'DaF und Wiedervereinigung.' **Referència:** Fòrum. **Clau:** Article.

**Autors:** Cabot, M. **Títol:** 'La relación filosófica Adorno y Derrida.' **Referència:** E. Moya; A. Tutor (coords.): La filosofía y los retos de la complejidad. III Congreso Internacional. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Casadesús, A. **Títol:** 'El detective como representación del hombre: Maigret y Marlowe como ejemplos.' **Referència:** Au Bout du Bras du Fleuve. Miscelánea a la Memoria de Gabriel M<sup>a</sup> Jordà Lliteras. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Casadesús, F. **Títol:** 'Heráclito, el profeta del lógos.' **Referència:** Lectura de textos filosóficos. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vermal, J.L. **Títol:** 'Trascendentalidad, facticidad y fundación en los Beiträge de M. Heidegger.' **Referència:** S. Turró (ed.), Fonamentació i facticitat en l'idealisme alemany i la fenomenologia. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vermal, J.L. **Títol:** 'El origen negativo. Acerca de la nada y la negación en los Beiträgae y en la concepción heideggeriana del nihilismo.' **Referència:** L. Sáez/ J.F.Zúñiga /J. de la Higuera (eds.) Pensar la nada. Ensayos sobre filosofía y nihilismo. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Cabot, M. **Títol:** 'El pensamiento de Th.W.Adorno: balance y perspectivas.' **Clau:** Editor.

**Autors:** Bordoy, A. **Títol:** 'Isagoge II, 10: La reinterpretación luliana de las categorías del Porfirio como solución al problema de la Trinidad.' **Referència:** III Congreso Internacional de la SAF. La Filosofía y los retos de la Complejidad. Murcia, 8-10 de febrero. **Clau:** Publicacions Multimedia.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Casadesús, A. **Títol:** 'Ist Ingrid Noll die deutsche Patricia Highsmith?' **Revista:** Estudios Filológicos Alemanes. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 563 **Pàgina final:** 572 **Clau:** Article.

**Autors:** Casadesús, F. **Títol:** 'Diógenes Laercio VI 20-21: ¿En qué consistió la falsificación de la moneda (to nomisma paracharattein) de Diógenes de Sinope?' **Revista:** Estudios Clásicos. **Pàgina inicial:** 45 **Pàgina final:** 62 **Clau:** Article.

**Autors:** Cabot, M. **Títol:** 'Libertad moderna y crítica de arte. Lectura de historia de la crítica de arte.' **Revista:** Azafea. Revista de filosofía. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 39 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Casadesús, A. **Títol:** 'Alcover, Moll i la llengua alemanya.' **Revista:** Zeitschrift für Katalanistik. **Pàgina inicial:** 239 **Pàgina final:** 260 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Amengual, G. **Títol:** Persona i dignitat. **Congrés:** Human Dignity: juridical and philosophical perspectives. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Casadesús, A. **Títol:** Ser mujer y no morir en el intento. Los personajes femeninos en la obra de Ingrid Noll. **Congrés:** XII Semana de Estudios Germánicos. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Casadesús, A. **Títol:** Das Bild Mallorcas in Deutschland. Der Spiegel als Beispiel. **Congrés:** VI Congreso de la FAGE **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Casadesús, F. **Títol:** La dimensión cósmica, ética y epistemológica del concepto de medida en la filosofía griega. **Congrés:** XII Congreso Español de Estudios Clásicos. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Casadesús, F. **Títol:** El Papir de Derveni. **Congrés:** Seminari sobre el Papir de Derveni. **Tipus de participació:** Ponència.

---

**Autors:** Vermal, J.L. **Congrés:** III Congreso de la Sociedad Académica de Filosofía. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Cabot, M. **Congrés:** Primer Congrés Català de Filosofia. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Casadesús, F. **Títol:** Filosofia. **Congrés:** XII Congreso Español de Estudios Clásicos. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Beltran, M. **Títol:** La doctrina de l'origen del mal a Abraham bar Hiyya. **Congrés:** III congrés per a l'estudi dels jueus en territori de llengua catalana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Beltran, M. **Títol:** La doctrina de la deificació del home en Màximo el Confesor. **Congrés:** XIV Jornadas de Bizancio. Bizancio durante el conflicto iconoclasta. En busca de una identidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Bordoy, A. **Títol:** Isagoge II, 10: La reinterpretación luliana de las categorías de Porfirio como solución al problema de la Trinidad. **Congrés:** III Congreso Internacional de la Sociedad Académica de Filosofía. Murcia, 8-10 de febrero. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Cabot, M. **Títol:** La relación filosófica de Adorno y Derrida. **Congrés:** III Congreso Internacional de la Sociedad Académica de Filosofía. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Casadesús, F. **Títol:** Diógenes Laercio VI 20-21: ¿En qué consistió la falsificación de la moneda (TO NOMISMA PARACHARATTEIN) de Diógenes de Sinope? **Congrés:** III Congreso Internacional de la Sociedad Académica de Filosofía, 'La filosofía y los retos de la complejidad.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Beltran, M. **Títol:** El Adán de Maimónides. **Congrés:** V encuentro de la Asociación española de estudiosos del judaísmo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Casadesús, F. **Títol:** Savis i filòsofs al voltant de Delfos. **Congrés:** I Congrés Català de Filosofia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Bordoy Fernández, A. **Títol:** 'Les fonts neoplatòniques de la metafísica lul·liana. Anàlisi de la influència del neoplatonisme en la metafísica lul·liana.' **Director:** Dr. Francesc Casadesús Bordoy. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Bordoy Fernández, A. **Títol:** 'Les arrels de la metafísica lul·liana. Anàlisi de la influència de la tradició neoplatònica en la metafísica lul·liana.' **Director:** Francesc Casadesús Bordoy. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Simó Artero, J.C. **Títol:** 'Edició llatina i comentari crític de l'obra de Ramon Llull 'Ars ad faciendum et soluendum quaestiones.' **Director:** Francesc Casadesús Bordoy. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

- Referència: HUM2004-02295/FISO. Ruptura de la tradició: nihilismo y transformación del tiempo y la memoria en la formación de la consciencia actual. Gabriel Amengual Coll.

- Referència: HUM2005-07398/FISO. Edición, con traducción, estudios y notas de «Vida y doctrina de los filósofos ilustres» de Diógenes Laercio. Francesc Casadesús Bordoy.

---

- Referència: HUM2005-01321/FISO. 'Los Fragmentos Póstumos de Nietzsche: Edición crítica en castellano y estudio sistemático de los textos'. Diego SÁNCHEZ MECA.

- Referència: HUM2006-09403/FILO. Proyecto Consolider (Modalidad C) 'Cosmogonía y escatología en las religiones místicas del Mediterráneo oriental: semejanzas, diferencias, procesos'. Alberto Bernabé.

- Referència: HUM2006-11482/FISO. La comunidad judía de Amsterdam y Spinoza. Examen y edición de textos filosóficos escritos en castellano en la comunidad de Amsterdam del XVII contra Spinoza. Miquel Beltran Munar.



---

## Expressió de la diversitat en el món anglòfon

### Línies de recerca:

- Manifestacions de la identitat cultural en el món anglòfon des de les perspectives lingüístiques, literàries i del discurs
- Interacció cultural i aportacions artístiques de diferents col·lectius culturals de l'àmbit anglòfon
- Substrate multilingüístic i multicultural en l'aprenentatge de l'anglès com a segona llengua: transferències i interllengua

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Patricia Bastida Rodríguez (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Marta Fernández Morales (Titular d'Universitat)

Dra. Paloma Fresno Calleja (Titular d'Universitat)

Dra. Paula López Rúa (Titular d'Universitat)

Dra. Lucía Loureiro Porto (Titular d'Universitat)

Dr. José Igor Prieto Arranz (Titular d'Universitat)

Dra. Cristina Suárez Gómez (Titular d'Universitat)

Dra. Marian Amengual Pizarro (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Alejandra Moreno Alvarez (Professora Ajudant Doctora)

Sra. Joana Maria Cladera Socies

Sra. Maria Tarragó Valladares

Sra. M<sup>a</sup> Magdalena Vázquez Amer

#### Col·laboradors

Dra. Joana Maria Seguí Aznar (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Fernández Morales, M. **Títol:** La ruta de Towanda. Guía didáctica para el alumnado de Educación Secundaria sobre violencia de género y desigualdad. **Referència:** Oviedo: Coordinadora de ONGDs del Principado de Asturias. **Clau:** Llibre +CD-rom interactiu.

**Autors:** Castelló, X.; Loureiro Porto, L.M.; Eguíluz, V.; San Miguel, M. **Títol:** 'The fate of bilingualism in a model of language competition.' **Referència:** Advancing social simulation. The First World Congress. **Clau:** Article.

**Autors:** Loureiro Porto, L. **Títol:** 'The syntax of *behave* in Dan Michel's *Ayenbite of Inwit*.' **Referència:** Proceedings of the 30th AEDEAN International Conference. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fernández Morales, M. **Títol:** 'Re-writing the Grammar of Rape. Matei Visniec and Eve Ensler Stage the Traumas of the Bosnian War.' **Referència:** Conferinta Internationala de Literatura Comparata, Lingvistica Contrastiva, Traductologie si Studii Interculturale (I) -- ACTAS **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Suárez Gómez, C. **Títol:** 'Syntactic complexity and textual variation in early English relative clauses.' **Referència:** Proceedings of the 30th AEDEAN International Conference. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Suárez-Gómez, C. **Títol:** 'Dialectal diffusion of pragmatic markers in English.' **Referència:** Inter Litteras et Terras I **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bastida Rodríguez, P. **Títol:** 'Violencia patriarcal y pasividad femenina en *Brick Lane* de Monica Ali'. **Referència:** Los Feminismos como herramientas de cambio social (II): De la violencia contra las mujeres a la construcción del pensamiento feminista. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fernández Morales, M. **Títol:** 'La construcción del pensamiento feminista (II). Conclusiones.' **Referència:** Los Feminismos como herramientas de cambio social (II): De la violencia contra las mujeres a la construcción del pensamiento feminista. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fernández Morales, M. **Títol:** 'Mujeres bosnias, las heridas invisibles.' **Referència:** Mujeres bosnias, las heridas invisibles. Irma Collín y Rosa Regàs. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fernández Morales, M. **Títol:** 'Estudios de Filología Inglesa: Literatura Norteamericana II' **Referència:** Guías docentes adaptadas al espacio europeo de educación superior. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Moreno, A.; Filgueria, M. **Títol:** 'Searching for an identity in an American-Latino Context: Fragmented Female Subjects in Spanglish.' **Referència:** Approaching Cultures through English. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** 'La voz subversiva de las mujeres frente al discurso falócrata.' **Referència:** Los Feminismos como herramientas de cambio social II: de la violencia contra las mujeres a la construcción del pensamiento feminista. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** López Rúa, P. **Títol:** 'Keeping Up with the Times: Lexical Creativity in Electronic Communication.' **Referència:** Lexical Creativity, Texts and Contexts, ed. Judith Munat. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Prieto, J.I.; Dolan, J.; Hart, C. **Títol:** Heroines and heroes: symbolism, embodiment, narratives and identity. **Referència:** Heroines and heroes: symbolism, embodiment, narratives and identity. **Clau:** Editor.

**Autors:** Deus Vázquez, M.L.; Chamorro Díaz, M.; Suárez Gómez, C. **Títol:** 'Directrices de ealta para unha boa práctica no desenvolvemento de probas e nas tarefas de avaliación de línguas.' **Clau:** Publicacions Multimèdia.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Fernández Morales, M. **Títol:** 'Las trampas del cuerpo. Género y patología en el siglo XXI' **Revista:** Mujeres Ateyavana. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 3 **Pàgina final:** 4 **Clau:** Article.

**Autors:** Fernández Morales, M. **Títol:** 'La máquina del tiempo. Bosnia-Herzegovina, 2007' **Revista:** Mujeres Ateyavana. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Article.

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** 'Trastornos alimentarios: Lenguajes de mujeres en *Doña Oráculo*.' **Revista:** Garoza Selicup. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 193 **Pàgina final:** 205 **Clau:** Article.

**Autors:** López Rúa, P. **Títol:** 'Teaching L2 Vocabulary through SMS Language: Some Didactic Guidelines.' **Revista:** ELIA. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 165 **Pàgina final:** 188 **Clau:** Article.

**Autors:** Fernández Morales, M. **Títol:** 'Reseña de otros escenarios. La aportación de las dramaturgas al teatro norteamericano.' **Revista:** Nexos. **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 74 **Clau:** Review.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Fernández Morales, M. **Títol:** 'At War with John Wayne: Masculinity, Violence, and the Vietnam War in Emily Mann's STILL LIFE' **Revista:** Revista especialitzada en teatre de la Universitat de Cincinnati. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 30 **Pàgina final:** 46 **Clau:** Article.

**Autors:** Garau, J.; Prieto Arranz, M.; Salazar Noguera, J.I. **Títol:** 'The effect of a formal instruction context on the lexico-grammatical development of advanced learners of L3 English.' **Revista:** The Reading Matrix: An International Online Journal. **Volum:** Nov. **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Ozieblo, B.; López, M.; Narbona, M.D.; Fernández, M. **Títol:** Bartered, battered, belittled: how American women dramatists deal with violence against women. **Congrés:** VIII Jornadas Internacionales de Estudios de la Mujer. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** La Docencia y la Investigación de las Literaturas Postcoloniales en la Universitat de les Illes Balears. **Congrés:** I Simposio Sobre Docencia e Investigación en Literaturas Postcoloniales. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** Multiculturalism Revisited or What has Come of Convivial Cultures in Some English-Speaking Fortresses. **Congrés:** XXXII Congreso Internacional AEDEAN **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Fernández Morales, M. **Congrés:** Inter Litteras et Terras: International Conference on Comparative Literature, Contrastive Linguistics and Cross-Cultural Studies. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Fernández Morales, M. **Títol:** 'Muyeres' con 'dones'. Narrativa breve femenina en lengua asturiana y catalana, 1980-2000' **Congrés:** II Conceyu Internacional de Lliteratura Asturiana. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Prieto Arranz, J.I. **Títol:** From languages to cultures and back again. Reflections on tourist text translation. **Congrés:** Translation and Culture II. Translation and Interpretation as Intercultural Communication. Present and Future. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Juan Garau, M.; Salazar Noguera, J.; Prieto, J. **Títol:** L3 English lexico-grammatical growth in at home and study abroad learning contexts. **Congrés:** XXXI Congreso Internacional AEDEAN **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** A Ima(r)gen y Semejanza: La Revisión Postcolonial del Canon Literario Inglés. **Congrés:** Curso de Verano: Centros y Márgenes de la Cultura Anglófona. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** López Rúa, P. **Títol:** On the Didactic Use of Linguistic Subcodes: Learning L2 Vocabulary through SMS Language. **Congrés:** Tenth Biennial University of Seville Conference on Applied Linguistics. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Bastida, P. **Títol:** Mischievous Friends: Female Bonding and Ethnic Identities in Helen Oyeyemi's The Icarus Girl and Meera Syal's Anita and Me. **Congrés:** NAES Conference (Nordic Association for English Studies) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fernández Morales, M. **Títol:** 'Re-Writing the Grammar of Rape. Matei Visniec and Eve Ensler Stage the Traumas of the Bosnian War'. **Congrés:** Inter Litteras et Terras: International Conference on

Comparative Literature, Contrastive Linguistics and Cross-Cultural Studies. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** The Dramatisation of Pacific Diaspora: Albert Wendt's The Songmaker's Chair. **Congrés:** XXXI Congreso Internacional AEDEAN **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** Alone on Stage: Performing Multiculturalism in some Recent New Zealand Monodramas. **Congrés:** Translating Cultures: Australia, New Zealand and the Pacific. Congreso de la European Association of Australian Studies. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** López Rúa, P. **Títol:** Electronic communication: a new channel under the old shadow of English. **Congrés:** Tenth Nordic Association of English Studies Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** López Rúa, P. **Títol:** 'Transgressive Codes in Contemporary English: An Analysis of Lexical Creativity in the Field of Music. **Congrés:** XXXI Congreso Internacional AEDEAN **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Loureiro Porto, L. **Títol:** It need not be so hard to figure out: verbal epistemic necessity in the history of English. **Congrés:** 10th NAES Conference (Nordic Association of English Studies) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Loureiro Porto, L. **Títol:** Logical relations between necessity and possibility: Evidence from Old and Middle English. **Congrés:** XXXI Congreso AEDEAN **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** Voicing Politics of Location in Zadie Smith's White Teeth. **Congrés:** The inaugural Conference of the Postgraduate Contemporary Women's Writing Network (PGCWWN) Wanted: Dead or Alive. Positioning Contemporary Women's Writing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** A Purple Sea: Giving Voice to the Other of the Other. **Congrés:** ACLALS Literature for Our Times. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Prieto, J. **Títol:** Mediating 21st-century European identity. A letter to TIME Magazine. **Congrés:** 12th International Culture & Power Conference: The plots of history. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Seguí Aznar, J.M. **Títol:** Las historias cortas de tema mallorquin de Robert Graves. **Congrés:** XXXI Congreso Internacional AEDEAN **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Suárez Gómez, C. **Títol:** Are Old English dialects syntactically different? Three versions of the Gospels. **Congrés:** The Tenth Nordic Conference for English Studies. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Suárez Gómez, C. **Títol:** Switchover of pronominal relativizers in the history of English. **Congrés:** International Conference of Historical Linguistics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Suárez Gómez, C. **Títol:** Dialectal diffusion of pragmatic markers in English. **Congrés:** Inter Litteras Et Terras, International Conference on Comparative Literature, Contrastive Linguistics, Translation and Cross-cultural Studies. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Suárez Gómez, C. **Títol:** Renewal of grammatical forms in the history of English. **Congrés:** 31ST International Aedeian Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** 'Deconstrucción de los sujetos 'pasivos' en la literatura inglesa.' **Congrés:** II Ciclo de Conferencias 'Mujeres que leen a mujeres que escriben' organizado por el Seminario Dones i Lletres. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** 'Patchwork Girl: Hipertexto y Cirugía.' **Congrés:** I Congreso Internacional Los Textos del Cuerpo: Cuerpos que cuentan: Prácticas, Discursos, Miradas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** 'Subjectes fragmentats i identitats en procés : Rohinton Mistry'. **Congrés:** Curso de Verano: Centres i marges de la cultura anglòfona: cinema, llengua i literatura. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

---

- Referència: PGIDIT05PXIB20401PR. Desarrollo, anotación y etiquetado de SULEC (Santiago University Learner or English Corpus) como base para el estudio de la interlengua de estudiantes españoles de inglés como lengua extranjera. Ignacio M. Palacios Martínez.

- Referència: Projecte d'implantació de crèdits europeus ECTS a sis assignatures troncal de l'àrea de Filologia Anglesa. Eva M. Pérez Rodríguez.

- Referència: HUM2004-00940/FILO. Variación, cambio lingüístico y gramaticalización II. Teresa Fanego Lema.

- Referència: HUM2007-61753/FILO. 'Dramaturgias televisivas contemporáneas'. Dra. Patricia Trapero Llobera.

- Referència: HUM2007-60706/FILO. Variación, cambio lingüístico y gramaticalización III. Teresa Fanego Lema.

- Referència: PGIDIT05PXIC20401PN. Variación, cambio lingüístico y gramaticalización II. Teresa Fanego Lema.

- Referència: 2006/14-0. Programa de Estructuración de Unidades de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales. Teresa Fanego Lema.

- Referència: 'Publicidad y violencia de género: un estudio multidisciplinar'. Marta Fernández Morales.

- Referència: English Linguistic Circle. Teresa Fanego Lema.

- Referència: HUM2004-05442-C02-01. El factor estancia en el país de la lengua meta' en la adquisición de una lengua extranjera (inglés). Efectos a corto plazo y variables de éxito. Contraste con la instrucción formal. Programa I+D+I. Ministerio de Educación y Ciencia. Carmen Pérez Vidal.

---

## Grup d'estudis lingüístics del castellà de les Balears (GELCaB)

### Línies de recerca:

- Estudis lingüístics sobre la varietat del castellà parlat a Balears
- Estudis de variació i canvi lingüístic des del punt de vista sincrònic y diacrònic
- Estudis de llengua espanyola

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Maria Magdalena Romera Ciria (Titular d'Escola Universitària)

#### Membres

Dra. Laura Camargo Fernández (Titular d'Universitat)

Sr. Sebastià Roig Rigo (Titular d'Escola Universitària)

#### Col·laboradors

Dr. Andres Enrique Arias (Titular d'Universitat)

Dr. Aitor García Moreno (Titular d'Universitat)

Sra. Azahara Ruano Martínez

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Romero, E.; García, A. **Títol:** 'Sipuré noraot y Sipuré pelaot: dos colecciones de cuentos sefardíes de carácter mágico.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Enrique, A. **Títol:** 'Diferentes modelos de traducción en las versiones castellanas del libro de Isaías: un estudio cuantitativo.' **Referència:** Trotter, David (ed.). Actes du XXIV Congrès International de Linguistique et de Philologie Romanes. Aberystwyth, Wales, August 2004. Tübingen: Max Niemeyer. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** García, A. **Títol:** 'Esa incómoda vibrante: una visión de conjunto de los fenómenos que afectan al sonido [r] en judeoespañol.' **Referència:** Actas del VII Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** García, A. **Títol:** 'Maasés del Me'am lo'ez.' **Referència:** *Sefardíes: Lengua y literatura de una nación dispersa*, editado por Iacob M. Hassán, Elena Romero y Benito Mtnez. Izquierdo. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** García, A. **Títol:** 'Más textos judeoespañoles de Salónica: avance de la edición de diez versiones orales de cuentos sefardíes tradicionales, recogidos por Cynthia Crews a principios del s. XX' **Referència:** *Homenaje a Jacob Hassán*, editado por Carmen Hernández. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Camargo, L. **Títol:** 'Pragmática y enseñanza del español como lengua extranjera.' **Clau:** Publicacions Multimedia.

**Autors:** Moreno, F.; Cestero, A.M.; Molina, I.; Paredes, F.; Camargo, L.; Valdés, J.I. **Títol:** 'La lengua hablada en Alcalá de Henares. Corpus PRESEEA-Alcalá III. Hablantes de instrucción primaria.' **Clau:** Publicacions Multimedia.

---

**Autors:** Camargo, L. **Títol:** 'PRESEEA-Palma de Mallorca'. **Referència:** El español hablado en las comunidades hispánicas. Informe PRESEEA 2007. Moreno Fernández, F., M. Sancho Pascual e I. Moreno (eds.) **Clau:** Informes de recerca.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Camargo, L. **Títol:** 'Review on 'Sociolingüística del español. Desarrollo y perspectivas en el estudio de la lengua española en contexto social', by J. L. Blas Arroyo.' **Revista:** International Journal of Sociology of Language. **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 165 **Clau:** Review.

**Autors:** Romera, M. **Títol:** 'Pragmatic reasons for the use of a new adversative Discourse Functional Unit in Spanish and Catalan.' **Revista:** Morphosyntactic variation in Romance Languages. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Romera, M. **Títol:** 'The multiple origin of 'es que'. Diachronic evidence.' **Revista:** Elsevier Studies in Pragmatics series. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Enrique, A. **Congrés:** Coloquio Internacional de Corpus Diacrónicos en Lenguas Iberorromances **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

**Autors:** Camargo, L. **Congrés:** Coloquio Internacional sobre Corpus Diacrónicos en Lenguas Iberorromances. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Enrique, A. **Títol:** Biblia Medieval: un corpus paralelo y alineado del español medieval. **Congrés:** Coloquio Internacional de Corpus Diacrónicos en Lenguas Iberorromances. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Camargo, L. **Títol:** Informe de investigación: PRESEEA-Palma de Mallorca. **Congrés:** IV Encuentro Internacional de PRESEEA (Proyecto para el Estudio Sociolingüístico del Español de España y América) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Camargo, L. **Títol:** Diálogos en el interior de narraciones orales: funciones y formas. **Congrés:** International Conference on Spanish and Portuguese Dialogue Studies (SPDS). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Enrique, A. **Títol:** Motives for change in the paradigm of Spanish object clitics. **Congrés:** 18th International Conference on Historical Linguistics, Agosto. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Enrique, A. **Títol:** Spanish in an 18th century collection of letters from Majorca: historical clues for a contact variety. **Congrés:** 18th International Conference on Historical Linguistics, Agosto. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Enrique, A.; Matute, C. **Títol:** El estudio morfosintáctico de la lengua de la Biblia de Alba: un acercamiento a la variación discursiva y dialectal del español del siglo XV **Congrés:** XXV Congrès International de Linguistique et de Philologie Romanes. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Enrique, A. **Títol:** Una nueva herramienta para la investigación de fuentes bíblicas en la Edad Media: el corpus Biblia medieval. **Congrés:** XII Congreso Internacional de la Asociación Hispánica de Literatura Medieval. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** García, A. **Títol:** Calcos y préstamos en los sipurim de Yishac Hacohén Perahíá: ¿variación diafásica o problemas de traducción? **Congrés:** Coloquio Internacional dedicado al judeoespañol La lengua sefardí: aspectos lingüísticos y literarios. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** García, A. **Títol:** El proyecto de edición del fichero manuscrito sobre léxico judeo-español de Cynthia M. Crews. **Congrés:** Coloquio Internacional sobre Corpus Diacrónicos en Lenguas Iberorromances. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Romera, M. **Títol:** The multiple origin of 'es que'. Diachronic evidence. **Congrés:** International Conference on Historical Linguistics. 6-10 Julio. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Borja del Bot Moyano. **Títol:** '¿Podemos hacerlo? Análisis del tratamiento de las peticiones desde una perspectiva pragmática, en los manuales en el nivel inicial de E/LE' **Director:** Laura Camargo Fernández. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: Publicidad y violencia de género: un estudio multidisciplinar. Marta Fernández Morales.

- Referència: HUM2007-29146-E/FILO. Coloquio internacional sobre corpus diacrónicos en lenguas iberorromances. Palma de Mallorca 25-27 de octubre 2007. Andrés Enrique Arias.

- Referència: Proyecto para el estudio sociolingüístico del español de España y América (PRESEEA). Francisco Moreno Fernández.

- Referència: Coordinación de objetivos, contenidos, metodología docente y evaluación para las asignaturas con contenidos de Lengua española en el currículo de Filología Española en la Universitat de les Illes Balears. Laura Camargo Fernández.

- Referència: Análisis de la prosodia de las unidades discursivas en la conversación en español. Gorka Elorrieta.

- Referència: HUM2004-05036/FILO. Corpus digitalizado de textos bíblicos en español antiguo. Andrés Enrique Arias.

- Referència: HUM2007-62259/FILO. Edición y estudio de textos bíblicos medievales en castellano. Andrés Enrique Arias.

- Referència: HA2006-0078. Discourse traditions analysis of Old Spanish biblical texts with the TraDisc program. Andrés Enrique Arias.

- Referència: Investigación sobre las variedades del español en contacto con el catalán. Andreas Wesch.



---

## Les Illes Balears dins la literatura en Llengua Anglesa (IBLI)

### Línies de recerca:

- Explorar l'estada de les escriptores/escriptors en llengua anglesa a les Illes Balears
- Anàlisi de la producció literària dins la recerca d'elements que mostrin la influència de les Illes Balears a la seva obra
- Anàlisi de la repercusió multidisciplinària de la presència d'escriptores/escriptors en llengua anglesa a les Illes Balears dins els àmbits artístics i culturals i també dins el marc sociopolític de l'època

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Joana Maria Seguí Aznar (Titular d'Escola Universitària)

#### Membres

Dra. Eva Maria Pérez Rodríguez (Titular d'Universitat)

Dr. Joan Miquel Fiol Guiscafre (Catedràtic d'Escola Universitària)

Sr. Antoni Monserrat Ferrer (Professor Associat)

#### Col·laboradors

Dra. Patricia Bastida Rodríguez (Titular d'Universitat)

Dra. Paloma Fresno Calleja (Titular d'Universitat)

Dra. Alejandra Moreno Alvarez (Professora Ajudant Doctora)

Sra. Joana Maria Cladera Sociés

Sra. Ana Santandreu Aranda

Sra. M<sup>a</sup> Magdalena Vázquez Amer

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Bastida, P. **Títol:** 'Violencia patriarcal y pasividad femenina en Brick Lane de Monica Ali.'

**Referència:** Los Feminismos como herramientas de cambio social (II): De la violencia contra las mujeres a la construcción del pensamiento feminista. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** 'Venus Re/descubierta: las isleñas del Pacífico en el cine de aventuras.'

**Referència:** Diosas del Celuloide. Arquetipos de género del cine clásico. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** 'Mujer y colonialismo: Revisión histórica y reconstrucción literaria en The Colour de Rose Tremain.' **Referència:** Los Feminismos como Herramientas del Cambio Social I: Mujeres Tejiendo Redes Históricas, Desarrollos en el Espacio Público y Estudios de las Mujeres. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Moreno, A.; Filgueria, M. **Títol:** 'Searching for an identity in an American-Latino Context: Fragmented Female Subjects in "Spanglish".' **Referència:** Approaching Cultures through English. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** 'La voz subversiva de las mujeres frente al discurso falócrata'. **Referència:** Los Feminismos como herramientas de cambio social II: de la violencia contra las mujeres a la construcción del pensamiento feminista. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bastida, P. **Títol:** 'Experimenting with the Short Story: Formal Challenges and Generic Ambiguity in the Fiction of Michèle Roberts.' **Referència:** The Short Story in English: Crossing Boundaries, eds. Gema Castillo, María Rosa Cabellos, Juan Antonio Sánchez i Vincent Carlisle. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Pérez, E.M. **Títol:** 'Introducción a English Romantic Poets. A Bilingual Edition.' **Clau:** Llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** 'Trastornos alimentarios: Lenguajes de mujeres en *Doña Oráculo*.' **Revista:** Garoza Selicup. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 193 **Pàgina final:** 205 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Pérez, E.M. **Títol:** 'Binary voices: Humanism and science in David Lodge's *Thinks...*' **Revista:** Belgian Journal of English Language and Literature. **Pàgina inicial:** 67 **Pàgina final:** 78 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** Multiculturalism Revisited or What has Come of Convivial Cultures in Some English-Speaking Fortresses. **Congrés:** XXXII Congreso Internacional AEDEAN **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** La Docencia y la Investigación de las Literaturas Postcoloniales en la Universitat de les Illes Balears. **Congrés:** I Simposio Sobre Docencia e Investigación en Literaturas Postcoloniales. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** A Ima(r)gen y Semejanza: La Revisión Postcolonial del Canon Literario Inglés. **Congrés:** Curso de Verano: Centros y Márgenes de la Cultura Anglófona. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Pérez, E. **Títol:** Ian McEwan's *Atonement*: Revisiting History and Rereading Fiction. **Congrés:** XII Congreso Cultura y Poder / 12th Culture and Power Conference. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Bastida, P. **Títol:** Mischievous Friends: Female Bonding and Ethnic Identities in Helen Oyeyemi's *The Icarus Girl* and Meera Syal's *Anita and Me*. **Congrés:** NAES Conference (Nordic Association for English Studies) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** The Dramatisation of Pacific Diaspora: Albert Wendt's *The Songmaker's Chair*. **Congrés:** XXXII Congreso Internacional AEDEAN **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fresno, P. **Títol:** Alone on Stage: Performing Multiculturalism in some Recent New Zealand Monodramas. **Congrés:** Translating Cultures: Australia, New Zealand and the Pacific. Congreso anual de la European Association of Australian Studies. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** Voicing Politics of Location in Zadie Smith's *White Teeth*. **Congrés:** The inaugural Conference of the Postgraduate Contemporary Women's Writing Network (PGCWWN) *Wanted: Dead or Alive*. Positioning Contemporary Women's Writing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** A Purple Sea: Giving Voice to the Other of the Other. **Congrés:** ACLALS Literature for Our Times. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Seguí, J.M. **Títol:** Las historias cortas de tema mallorquín de Robert Graves. **Congrés:** 31 Congreso AEDEAN **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** 'Deconstrucción de los sujetos 'pasivos' en la literatura inglesa'. **Congrés:** II Ciclo de Conferencias 'Mujeres que leen a mujeres que escriben' organizado por el Seminario Dones i Lletres. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** 'Patchwork Girl: Hipertexto y Cirugía.' **Congrés:** I Congreso Internacional Los Textos del Cuerpo: Cuerpos que cuentan: Prácticas, Discursos, Miradas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Moreno, A. **Títol:** 'Subjectes fragmentats i identitats en procés: Rohinton Mistry.' **Congrés:** Curso de Verano: Centres i marges de la cultura anglòfona: cinema, llengua i literatura. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

---

- Referència: Proyecto de implantación de créditos ECTS en asignaturas del área de Filología Inglesa. Eva M. Pérez Rodríguez.

---

## Lingüística Aplicada (GLA)

### Línies de recerca:

- Adquisició i aprenentatge de llengües estrangeres
- Llengües per a fins científics
- Lingüística de corpus

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Maria Juan Garau (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Lucrecia Rallo Fabra (Titular d'Universitat)

Sra. Maria Nuria Borrull Cubo (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Magdalena Catrain González (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Catalina Calafat Ripoll (Professora Associada)

Dra. Monica Marcos Llinas

Sr. Amalio Arandis Puig (Professor Associat)

#### Col·laboradors

Dr. Jose Igor Prieto Arranz (Titular d'Universitat)

Dra. Joana Salazar Noguera (Titular d'Universitat)

Dra. Marian Amengual Pizarro (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Calafat, C. et al. **Títol:** 'Le sentiment de l'étendue dans Citadelle, d'Antoine de Saint-Exupéry.'  
**Referència:** Au bout du bas du fleuve. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Juan, M.; Salazar, J. **Títol:** 'Más allá del aula: la utilización de Internet para la enseñanza y aprendizaje del inglés como lengua extranjera en Campus Extens.'  
**Referència:** Au bout du bas du fleuve. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Juan, M.; Jordà, G.; Igelmo, A. **Títol:** 'Contraste estadístico del valor de las partes del discurso en 'Une expérience en anglais-An experiment in English' de Julien Green.'  
**Referència:** Au bout du bas du fleuve. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pérez, C.; Juan, M.; Bel, A. **Títol:** 'Issues in the acquisition of two or more languages in a multilingual environment.'  
**Referència:** A Portrait of the Young in the New Multilingual Spain. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pérez, C.; Juan, M.; Bel, A. **Títol:** 'A Portrait of the Young in the New Multilingual Spain.'  
**Clau:** Editor.

---

**Autors:** Prieto, J.I.; Dolan, J.; Hart, C. **Títol:** 'Heroines and heroes: symbolism, embodiment, narratives and identity.' **Referència:** Heroines and heroes: symbolism, embodiment, narratives and identity. **Clau:** Editor.

**Autors:** Salazar, J.; Juan, M. **Títol:** 'Aprendizaje integrado de lengua inglesa y contenidos multiculturales online.' **Clau:** Editor en premsa.

**Autors:** Juan, M.; Salazar, J. **Títol:** 'La integración de las TIC y la enseñanza basada en contenidos en el aula de lengua inglesa.' **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Juan, M.; Salazar, J.; Marcos, M. **Títol:** 'Enseñanza-aprendizaje de la lengua inglesa a través de contenidos en las Islas Baleares.' **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Juan, M.; Prieto, J.I.; Salazar, J. **Títol:** 'The effect of a formal instruction context on the lexicogrammatical development of advanced learners of L3 English.' **Revista:** The Reading Matrix: An International Online Journal. **Volum:** Nov. **Clau:** Article.

**Autors:** Prieto, J.I. **Títol:** 'The semiotics of performance and success in Madonna.' **Revista:** The Journal of Popular Culture. Edited by: Gary C. Hoppenstand Print ISSN: 0022-3840 Online ISSN: 1540-5931 Frequency: Bi-monthly Current. Volume: 40 / 2007 Blackwell Publishing. **Volum:** Forthcoming. **Clau:** Article.

**Autors:** Juan, M.; Pérez, C. **Títol:** 'The effect of context and contact on oral performance in students who go on a stay abroad.' **Revista:** Vigo International Journal of Applied Linguistics. **Clau:** Article.

**Autors:** Marcos, M.; Juan, M. **Títol:** 'Effects of language anxiety on learners of Spanish as a foreign language.' **Revista:** Foreign Language Annals. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Prieto Arranz, J.I. **Títol:** From languages to cultures and back again. Reflections on tourist text translation. **Congrés:** Translation and Culture II. Translation and Interpretation as Intercultural Communication. Present and Future. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Calafat Ripoll, C. **Títol:** La préposition vers: un essai de lecture cognitive et d'étude contrastive. **Congrés:** III Congreso de la Asociación Ibérica de estudios de traducción e interpretación. 22-24 marzo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pérez Vidal, C.; Juan Garau, M. **Títol:** Learning context effects and attitudes on L3 English written competence after study abroad: Contrasting native and non-native performance. **Congrés:** XXVII EUROSLA (European Second Language Association) Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Juan Garau, M.; Pérez Vidal, C. **Títol:** Context and learner attitude in oral L3 development: Insights from native and non-native performance after a stay abroad. **Congrés:** 40th Annual Meeting of the British Association of Applied Linguists (BAAL) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Juan, M.; Salazar, J.; Prieto, J.I. **Títol:** L3 English lexicogrammatical growth in at home and study abroad learning contexts. **Congrés:** 31st International AEDEAN Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Juan, M.; Prieto, J.I.; Salazar, J. **Títol:** The effect of a formal instruction context on the lexicogrammatical development of advanced learners of L2 English. **Congrés:** XXX Congreso AESLA **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Arandis, A.; Borrull, M.N.; Calafat, C.; Catrain, M.; Juan, M.; Loredó, M.; Marcos, M.; Salazar, J.; Sánchez, R. **Títol:** ICTs and educational practice in the teaching/learning of EFL in Spanish secondary education. **Congrés:** GALA 2007 Conference **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Prieto, J. **Títol:** Mediating 21st-century European identity. A letter to TIME Magazine. **Congrés:** 12th International Culture & Power Conference: The plots of history. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rallo Fabra, L. **Títol:** Can late EFL learners attain nativelike pronunciation? Evidence from Catalan speakers' production of English low vowels. **Congrés:** 31st AEDEAN Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Borrull Cubo, M.N.; Bosch Roig, G. **Títol:** 'La acreditación oficial del Auxiliar de Información Turística en las Islas Baleares. Criterios y procedimientos de evaluación.' **Congrés:** XLII Congreso de la Federación Española de Escuelas de Turismo (ANESTUR) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rallo Fabra, L.; Martínez-Celdrán, E. **Títol:** Measuring intelligibility of L2 speech by means of a segment-based speech recognizer. **Congrés:** PAPI (Phonetics and Phonology in Iberia) **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Amalio Arandis Puig. **Títol:** 'L'atenció a les necessitats educatives especials a l'àrea de la llengua anglesa als IES de les Illes Balears.' **Director:** Maria Juan Garau i Sebastià Verger. **Clau:** Memòria d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: HUM2007-66053-C02-02. Contexto, contacto y nivel de competencia en la adquisición del inglés como lengua extranjera. Gradación en el desarrollo de habilidades orales y escritas a niveles medios. Maria Juan Garau.

- Referència: HUM2004-05442-C02-01. El factor estancia en el país de la lengua meta' en la adquisición de una lengua extranjera (inglés). Efectos a corto plazo y variables de éxito. Contraste con la instrucción formal. Programa I+D+I. Ministerio de Educación y Ciencia. Carmen Pérez Vidal.

- Referència: 2005 SGR 01086. La Adquisición de Lenguas desde la Cataluña Multilingüe (ALLEN CAM). Factores de Éxito: Contexto de Adquisición, Grado de Contacto, y Distancia Lingüística. Dra. Carmen Pérez Vidal (UPF).

- Referència: Aprendizaje integrado de lengua inglesa y contenidos multiculturales online. ICE-UIB. Dra. Joana Salazar Noguera.

- Referència: SGR-00864. Grup de Recerca Consolidat en Fonètica Experimental. Daniel Recasens i Vives.

- Referència: Diccionari de traductors. Montserrat Bacardí.

- Referència: Mètodes didàctics. Elaboració de material didàctic en llengua francesa: 1. S@VOIRS 1. Méthode de français pour adultes. Guide Pédagogique. 2. S@VOIRS 1. Méthode de français pour adultes. Fiches Ressources. Isabelle Anthore.

---

## Literatura contemporània: estudis teòrics i comparatius sobre la textualitat

### Línies de recerca:

- Estudis de textos de la literatura catalana contemporània des d'una perspectiva teòrica i comparativa
- Anàlisi de la producció experimental i de la interacció entre disciplines artístiques en la literatura contemporània
- Difusió i aplicació de les últimes tendències en teoria de la literatura i literatura comparada.

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Margalida Pons Jaume (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Perfecto Cuadrado Fernández (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Joan Mas Vives (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Pere Rosselló Bover (Catedràtic d'Universitat)

Dra. Caterina M. Picornell Belenguer (Professora Col·laboradora)

Sra. Maria Muntaner González

#### Col·laboradors

Dra. Caterina Calafat Ripoll (Professora Associada)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Calafat, C. et al. **Títol:** 'Le sentiment de l'étendue dans Citadelle, d'Antoine de Saint-Exupéry'. **Referència:** Au bout du bas du fleuve. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Calafat, C. **Títol:** 'Elementary, Docteur Barnes'. **Referència:** Heroines and Heroes: Symbolism, Embodiment, Narratives and Identity. Volume 1: The English. Kingswinford: Midrash Publishing. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Cuadrado, P. **Títol:** 'Vanguardia(s), Surrealismo(s): os casos espanhol e português.' **Referència:** Magalhães, Gabriel (ed.): *Actas do congresso RELIPES III*. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Cuadrado, P. **Títol:** 'Un capítulo de la historia de las relaciones hispano-portuguesas: la revista *Seara Nova*'. **Referència:** Au bout du bras du fleuve. Miscelánea a la memoria de Gabriel M<sup>a</sup> Jordá Llitas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Muntaner González, M. **Títol:** 'Josep Albertí: la pervivència de l'experimentació textual'. **Referència:** Textualisme i subversió: formes i condicions de la narrativa experimental catalana (1970-1985). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Picornell Belenguer, M. **Títol:** 'Retòriques de manifest. Aproximació a la producció crítica del col·lectiu *Trencavel*'. **Referència:** La projecció social de l'escriptor en la literatura catalana contemporània. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Picornell Belenguer, M. **Títol:** 'Trencavel, Ignasi Ubac i la (re)construcció de la literatura catalana'. **Referència:** Textualisme i subversió: formes i condicions de la narrativa experimental catalana (1970-1985). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Picornell Belenguer, M. **Títol:** 'Isa Tròlec, la veu transvestida'. **Referència:** Textualisme i subversió: formes i condicions de la narrativa experimental catalana (1970-1985). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Picornell Belenguer, M. **Títol:** 'Els brams de l'ase: entre la sarsuela, el contraban i els equívocs lingüístics'. **Referència:** Anuari teatral de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'Tradició i vigència de Joan Alcover i Miquel Costa i Llobera'. **Referència:** Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'Formes i condicions de la narrativa experimental (1970-1985)'. **Referència:** Textualisme i subversió: formes i condicions de la narrativa experimental catalana (1970-1985). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'Investigació textual i compromís de l'escriptor: Biel Mesquida i l'afer 'Ucronia''. **Referència:** Textualisme i subversió: formes i condicions de la narrativa experimental catalana (1970-1985). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'Contactes textuais: intertextualitat i narrativa experimental'. **Referència:** Textualisme i subversió: formes i condicions de la narrativa experimental catalana (1970-1985). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'La mossegada del Color'. **Referència:** Blai Bonet, El Color (reedició). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'Avantguarda dels setanta i compromís de l'escriptor: Biel Mesquida i l'afer 'Ucronia''. **Referència:** La projecció social de l'escriptor en la literatura catalana contemporània. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'Literatura catalana en las Islas Baleares: la perifericidad como institución y autoimagen'. **Referència:** Interculturalidad, insularidad, globalización, tom 2. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** 'Miquel López Crespí: Treinta años de poesía mallorquina'. **Referència:** El mecanisme del temps, de Miquel López Crespí. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** 'Gabriel Alomar: una poètica del canvi de segle'. **Referència:** Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Picornell Belenguer, M. **Títol:** 'Els brams de l'ase, de Pere d'Alcàntara Peña'. **Referència:** Anuari teatral de les Illes Balears. **Clau:** Editor.

**Autors:** Picornell Belenguer, M.; Rodríguez Cerdá, V. **Títol:** 'Gabriel Maura Montaner. Pegaso arando. Obra completa'. **Clau:** Editor.

**Autors:** Pons Jaume, M.; Ripoll, M.I. **Títol:** 'Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps'. **Referència:** Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Clau:** Editor.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'Textualisme i subversió: formes i condicions de la narrativa experimental catalana (1970-1985)'. **Referència:** Textualisme i subversió: formes i condicions de la narrativa experimental catalana (1970-1985). **Clau:** Editor.

**Autors:** Mas Vives, J. **Títol:** 'Damià Huguet, seqüències...'. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Pons Jaume, M.; Picornell, M.; Muntaner, M. **Títol:** 'Narrativa d'experimentació. Creació i crítica'. **Referència:** CD adjunt al llibre Textualisme i subversió: formes i condicions de la narrativa experimental catalana (1970-1985) (Publicacions de l'Abadia de Montserrat, col·lecció "Textos i Estudis de Literatura Catalana"). **Clau:** Publicacions Multimèdia.



---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Muntaner González, M. **Títol:** 'Taller Llunàtic: la subversió indissoluble'. **Revista:** Lluc. Revista de Cultura i d'Idees. **Pàgina inicial:** 19 **Pàgina final:** 23 **Clau:** Article.

**Autors:** Muntaner González, M. **Títol:** 'Antònia Vicens. La consciència de les pròpies petjades'. **Revista:** Serra d'Or. **Pàgina inicial:** 41 **Pàgina final:** 43. **Clau:** Article.

**Autors:** Picornell, M. **Títol:** 'Diaris, plaguets i quaderns en la narrativa experimental de l'època postfranquista'. **Revista:** Els Marges. Revista de llengua i literatura. Editorial Curial. **Volum:** 83 **Pàgina inicial:** 15 **Pàgina final:** 30 **Clau:** Article.

**Autors:** Picornell, M. **Títol:** 'EIVI S.A. Representacions atòpiques d'Eivissa a 7x7=49, d'Isa Tròlec'. **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Volum:** 858 **Pàgina inicial:** 26 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Article.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'Tota cosa esdevenia batec. Notes a Com passes d'ocell a l'aire de Biel Mesquida'. **Revista:** Reduccions. **Pàgina inicial:** 127 **Pàgina final:** 134 **Clau:** Article.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'La literatura conceptual com a desfiguració'. **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 10 **Pàgina final:** 15 **Clau:** Article.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'El discurs experimental: una enquesta a creadors i crítics'. **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 33 **Pàgina final:** 38 **Clau:** Article.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** 'Pensar el país, trobar les arrels, viure la literatura. Els últims assaigs de Damià Pons'. **Revista:** Serra d'Or. **Volum:** Maig. **Pàgina inicial:** 75 **Pàgina final:** 76 **Clau:** Article.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** 'Les metamorfosis de la realitat. Entorn de les darreres novel·les de Gabriel Janer Manila'. **Revista:** Serra d'Or. Publicacions de l'Abadia de Montserrat. **Pàgina inicial:** 34 **Pàgina final:** 40 **Clau:** Article.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** 'L'edició de la Poesia Completa de Joan Alcover i Maspons'. **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 56 **Clau:** Article.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** 'Andreu Terrades, entre la imatge i la paraula'. **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 16 **Pàgina final:** 18 **Clau:** Article.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** 'Josep Massot i Muntaner i la literatura catalana del segle XX'. **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 26 **Pàgina final:** 29 **Clau:** Article.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** 'La nova singladura de la revista *Lluc*'. **Revista:** Estudis Romànics. **Volum:** XXIX **Pàgina inicial:** 251 **Pàgina final:** 259 **Clau:** Article.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** 'L'home des del mirador de la novel·la'. **Revista:** Caràcters (València) **Pàgina inicial:** 34 **Pàgina final:** 35 **Clau:** Ressenya.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** 'Els certàmens del Seminari Conciliar de Sant Pere. Biblioteca Diocesana de Mallorca'. **Revista:** Studia Lulliana. **Volum:** XLVII **Pàgina inicial:** 209 **Pàgina final:** 211 **Clau:** Ressenya.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** 'Cifre Forteza, Bernat: *Costa i Llobera i el món clàssic (1854-1922)*'. **Revista:** Estudis Romànics. **Volum:** XXIX **Pàgina inicial:** 502 **Pàgina final:** 504 **Clau:** Ressenya.

**Autors:** Muntaner González, M. **Títol:** 'Antònia Vicens. *Ungles perfectes*'. **Revista:** Lluc. Revista de Cultura i d'Idees. **Pàgina inicial:** 60 **Pàgina final:** 61. **Clau:** Ressenya.

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'Defensa de la tesi doctoral d'Isabel Graña "Els poetes de l'Escola Mallorquina i l'Associació per la Cultura de Mallorca"'. **Revista:** Estudis Romànics. **Volum:** XXIX **Pàgina inicial:** 605 **Pàgina final:** 607 **Clau:** Review.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Pons Jaume, M. **Títol:** 'La subversió lingüística com a alternativa identitària en la narrativa postfranquista'. **Referència:** Jocs (Journal of Catalan Studies). **Clau:** Article.

**Autors:** Picornell Belenguer, M. **Títol:** 'Transgressió i metaficció en la narrativa experimental postfranquista: L'adolescent de sal, Contraataquen i Sòlids en suspensió'. **Revista:** Journal of Catalan Studies. Revista Internacional de Catalanística. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 80 **Pàgina final:** 103 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Calafat Ripoll, C. **Títol:** La préposition vers: un essai de lecture cognitive et d'étude contrastive. **Congrés:** III Congreso de la asociación ibérica de estudios de traducción e interpretación. 22-24 Març. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Cuadrado, P. **Congrés:** Congreso 'Correntes d'Escritas'. 8ª edición. Póvoa de Varzim, 7-10 de Febrer. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Cuadrado, P. **Congrés:** Congreso Internacional Antonio Machado soñando caminos'. Soria, Centro Cultural Gaya Nuño, 19/22 setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Muntaner, M. **Títol:** El no-establiment com a revolució: aproximació a l'actitud i l'obra de Taller Lluàtic. **Congrés:** R/Evolution in Catalan Culture and the Arts. XII International Colloquium of the North American Catalan Society. Dalhousie University (Halifax, Canadà). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Muntaner, M. **Títol:** La pràctica interartística en la cultura catalana dels anys setanta. **Congrés:** Discurso sobre fronteras – fronteras del discurso: literatura, pensamiento y cultura del ámbito ibérico e iberoamericano (Poznan, Polònia). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Muntaner, M. **Títol:** Metamorfosi mètèrica i textual: "Cadaverina 15". **Congrés:** Seminari Poètiques de ruptura. Teoria i pràctica del textualisme, Palma (UIB). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Picornell Belenguer, C.M. **Títol:** 'Autoridad/alteridad: Mediación y representación del discurso ajeno en la obra de Elena Poniatowska (Las siete cabritas, Luz y luna, las lunitas)'. **Congrés:** Women, Gender and Discourse in Latin America. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Picornell Belenguer, C.M. **Títol:** Identitats en transició. Subversió simbòlica i identitats (trans)sexuals en la cultura catalana postfranquista. **Congrés:** R/evolution in Catalan Culture and the Arts. XII International Colloquium of the North American Catalan Society. Dalhousie University (Halifax, Canadà). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Picornell Belenguer, C.M.; Pons Jaume, M. **Títol:** Homoerotisme, psicoanàlisi i malaltia: identitats patològiques en la narrativa catalana. **Congrés:** Queer, Queerer, Queerest: Evolving Gender Identities in Portugal and Spain. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Picornell Belenguer, C.M. **Títol:** L'escriptura als marges. Fronteres de la textualitat en la literatura experimental catalana. **Congrés:** Fronteras del discurso, discurso de fronteras. Literatura, pensamiento y cultura en el ámbito ibérico e iberoamericano (Poznan, Polònia). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Picornell, M.; Pons, M. **Títol:** Homoerotisme, psicoanàlisi i malaltia: identitats patològiques en la narrativa catalana. **Congrés:** XII Forum for Iberian Studies, Exeter College, University of Oxford. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Picornell Belenguier, C.M. **Títol:** Desconstruint Franco. El carnaval identitari de la transició. **Congrés:** Poètiques de ruptura. Teoria i pràctica del textualisme. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pons, M. **Títol:** El cos com a espai de revolució en la literatura catalana postfranquista. **Congrés:** R/Evolution in Catalan Culture and the Arts. XII International Colloquium of the North American Catalan Society. Dalhousie University (Halifax, Canadà). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pons, M. **Títol:** Escritura i art conceptual: Damià Huguet i l'aventura visual/textualista. **Congrés:** Discurso de fronteras - fronteras del discurso: literatura, pensamiento y cultura en el ámbito ibérico e iberoamericano (Poznan, Polònia). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pons, M. **Títol:** Fa segles que no sóc au: Màrius Sampere, una retòrica del límit. **Congrés:** Primer Simposi Màrius Sampere. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** Baltasar Porcel i la Mediterrània. **Congrés:** Escripures contemporànies: Jornades d'estudi sobre Baltasar Porcel. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Rosselló Bover, P. **Títol:** Rupturisme i noves alternatives en la literatura dels anys 70 i de l'inici dels 80 a Mallorca. **Congrés:** Seminari 'Poètiques de ruptura. Teoria i pràctica del textualisme'. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Cuadrado, P. **Congrés:** Congresso Internacional RELIPES III- Relações lingüísticas e literárias entre Portugal e Espanha desde o início do século XIX até à actualidade. Universidade da Beira Interior. Covilhã (Portugal), 18/20 abril. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Pons, M. **Títol:** Del plaer a l'abjecció: retòrica i política del cos en el discurs experimental. **Congrés:** Poètiques de ruptura. Teoria i pràctica del textualisme. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Pons, M. **Títol:** La narrativa breu de Baltasar Porcel, una poètica de l'intercanvi. **Congrés:** Jornades d'estudi sobre Baltasar Porcel. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Cuadrado, P. **Congrés:** Seminari 'Poètiques de Ruptura. Teoria i pràctica del textualisme'. Palma, Universitat de les Illes Balears, 13/14 desembre. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

---

## Projectes

- Referència: 2007MQD00040. Banc de recursos multimèdia per a l'estudi de la literatura. Laura Borràs Castanyer.

- Referència: Diccionari de traductors. Montserrat Bacardí.

- Referència: HUM2006-06108. Teoria i pràctica de la narrativa experimental catalana (1970-1985): anàlisi i estudi contextual. Margalida Pons Jaume.

- Referència: BFF-2003-02105. La poètica del Renacimiento II. La teoría de la épica en el siglo XVI. Una investigación sobre la teoría de los géneros. María José Vega Ramos.

- Referència: HUM2007-66531/ Filo. Análisis traductológico y comparativo de la difusión contemporánea de Os Lusíadas de Luis de Camões en catalán y castellano. Nicolau Dols Salas.

- Referència: Mètodes didàctics. Elaboració de material didàctic en llengua francesa: 1. S@VOIRS 1. Méthode de français pour adultes. Guide Pédagogique. 2. S@VOIRS 1. Méthode de français pour adultes. Fiches Ressources. Isabelle Anthore.

-Referència: Grup de Lingüística Aplicada (GLA). Aprenentatge integrat de llengua anglesa i continguts multiculturals online. ICE-UIB. Joana Salazar.

---

-Referència: Hum2007-66053-C02-02. Context, contacte i nivell de competència en l'adquisició de l'anglès com a llengua estrangera. Maria Juan.

-Referència: Literatura contemporània: estudis teòrics i comparatius sobre la textualitat (LICETCT). UIB. 2007-<http://www.uib.es/depart/dfc/litecont/equipinvestigador.html>. Margalida Pons.

---

## Perspectives històriques sobre textos i discurs (HIPERTEXT)

### Línies de recerca:

- Filologia aplicada al disseny de corpus històrics
- Estudi de les dimensions contextuals que condicionen la variació en els textos antics.
- Pragmàtica i sociolingüística històriques.

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Andres Enrique Arias (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Antonio Bernat Vistarini (Titular d'Universitat)

Dr. Aitor Garcia Moreno (Titular d'Universitat)

#### Col·laboradors

Dra. Laura Camargo Fernández (Titular d'Universitat)

Dra. Maria Magdalena Romera Ciria (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Bernat, A.; Cull, J.T. **Títol:** 'Edición, introducción y notas de Andrés Ferrer de Valdecebro, El Porqué de todas las cosas.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Romero, E.; García, A. **Títol:** 'Sipuré noraot y Sipuré pelaot: dos colecciones de cuentos sefardíes de carácter mágico'. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Enrique, A. **Títol:** 'Diferentes modelos de traducción en las versiones castellanas del libro de Isaías: un estudio cuantitativo.' **Referència:** Trotter, David (ed.). Actes du XXIV Congrès International de Linguistique et de Philologie Romanes. Aberystwyth, Wales, August 2004. Tübingen: Max Niemeyer. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** García, A. **Títol:** 'Esa incómoda vibrante: una visión de conjunto de los fenómenos que afectan al sonido [r] en judeoespañol.' **Referència:** Actas del VII Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** García, A. **Títol:** 'Maasés del Me'am lo'ez.' **Referència:** Sefardíes: Lengua y literatura de una nación dispersa, editado por Iacob M. Hassán, Elena Romero y Benito Mtnéz. Izquierdo. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** García, A. **Títol:** 'Más textos judeoespañoles de Salónica: avance de la edición de diez versiones orales de cuentos sefardíes tradicionales, recogidos por Cynthia Crews a principios del s. XX' **Referència:** Homenaje a Jacob Hassán, editado por Carmen Hernández. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Camargo, L. **Títol:** 'Pragmática y enseñanza del español como lengua extranjera.' **Clau:** Publicacions Multimèdia.

---

**Autors:** Moreno, F.; Cestero, A.M.; Molina, I.; Paredes, F.; Camargo, L.; Valdes, J.I. **Títol:** 'La lengua hablada en Alcalá de Henares. Corpus PRESEEA-Alcalá III. Hablantes de instrucción primaria.' **Clau:** Publicacions Multimèdia.

**Autors:** Camargo, L. **Títol:** 'PRESEEA-Palma de Mallorca.' **Referència:** El español hablado en las comunidades hispánicas. Informe PRESEEA 2007. Moreno Fernández, F., M. Sancho Pascual e I. Moreno (eds.) **Clau:** Informes de recerca.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Bernat, A. et al. **Títol:** 'Imago Veritatis. La circulación de la imagen simbólica entre fábula y emblema.' **Revista:** Studia Aurea. **Volum:** 1 **Clau:** Article.

**Autors:** Camargo, L. **Títol:** 'Review on 'Sociolingüística del español. Desarrollo y perspectivas en el estudio de la lengua española en contexto social', by J. L. Blas Arroyo.' **Revista:** International Journal of Sociology of Language. **Página inicial:** 159 **Página final:** 165 **Clau:** Review.

**Autors:** Romera, M. **Títol:** 'Pragmatic reasons for the use of a new adversative Discourse Functional Unit in Spanish and Catalan.' **Revista:** Morphosyntactic variation in Romance Languages. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Romera, M. **Títol:** 'The multiple origin of 'es que'. Diachronic evidence.' **Revista:** Elsevier Studies in Pragmatics series. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Enrique, A. **Congrés:** Coloquio Internacional de Corpus Diacrónicos en Lenguas Iberorromances. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

**Autors:** Camargo, L. **Congrés:** Coloquio Internacional sobre Corpus Diacrónicos en Lenguas Iberorromances. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Enrique, A. **Títol:** Biblia Medieval: un corpus paralelo y alineado del español medieval. **Congrés:** Coloquio Internacional de Corpus Diacrónicos en Lenguas Iberorromances. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Camargo, L. **Títol:** Informe de investigación: PRESEEA-Palma de Mallorca. **Congrés:** IV Encuentro Internacional de PRESEEA (Proyecto para el Estudio Sociolingüístico del Español de España y América) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Camargo, L. **Títol:** Diálogos en el interior de narraciones orales: funciones y formas. **Congrés:** International Conference on Spanish and Portuguese Dialogue Studies (SPDS). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Enrique, A. **Títol:** Motives for change in the paradigm of Spanish object clitics. **Congrés:** 18th International Conference on Historical Linguistics, Agost. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Enrique, A. **Títol:** Spanish in an 18th century collection of letters from Majorca: historical clues for a contact variety **Congrés:** 18th International Conference on Historical Linguistics, Agost. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Enrique, A.; Matute, C. **Títol:** El estudio morfosintáctico de la lengua de la Biblia de Alba: un acercamiento a la variación discursiva y dialectal del español del siglo XV **Congrés:** XXV Congrès International de Linguistique et de Philologie Romanes. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Enrique, A. **Títol:** Una nueva herramienta para la investigación de fuentes bíblicas en la Edad Media: el corpus Biblia medieval. **Congrés:** XII Congreso Internacional de la Asociación Hispánica de Literatura Medieval. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** García, A. **Títol:** Calcos y préstamos en los sipurim de Yishac Hacoén Perahiá: ¿variación diafásica o problemas de traducción? **Congrés:** Coloquio Internacional dedicado al judeoespañol La lengua sefardí: aspectos lingüísticos y literarios. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** García, A. **Títol:** El proyecto de edición del fichero manuscrito sobre léxico judeo-español de Cynthia M. Crews. **Congrés:** Coloquio Internacional sobre Corpus Diacrónicos en Lenguas Iberorromances. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Romera, M. **Títol:** The multiple origin of 'es que'. Diachronic evidence. **Congrés:** International Conference on Historical Linguistics. 6-10 Julio. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Bernat, A. **Títol:** Quod Deo non haeret. Ideas políticas en la emblemática barroca. **Congrés:** XV Semana de Ética y Filosofía Moral y Política de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Borja del Bot Moyano. **Títol:** '¿Podemos hacerlo? Análisis del tratamiento de las peticiones desde una perspectiva pragmática, en los manuales en el nivel inicial de E/LE' **Director:** Laura Camargo Fernández. **Ciau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: Publicidad y violencia de género: un estudio multidisciplinar. Marta Fernández Morales.

- Referència: HUM2007-29146-E/FILO. Coloquio internacional sobre corpus diacrónicos en lenguas iberorromances. Palma de Mallorca 25-27 de octubre. Andrés Enrique Arias.

- Referència: Proyecto para el estudio sociolingüístico del español de España y América (PRESEEA). Francisco Moreno Fernández.

- Referència: Coordinación de objetivos, contenidos, metodología docente y evaluación para las asignaturas con contenidos de Lengua española en el currículo de Filología Española en la Universitat de les Illes Balears. Laura Camargo Fernández.

- Referència: Análisis de la prosodia de las unidades discursivas en la conversación en español. Gorka Elorrieta.

- Referència: HUM2004-05036/FILO. Corpus digitalizado de textos bíblicos en español antiguo. Andrés Enrique Arias.

- Referència: HUM2007-62259/FILO. Edición y estudio de textos bíblicos medievales en castellano. Andrés Enrique Arias.

- Referència: HA2006-0078. Discourse traditions analysis of Old Spanish biblical texts with the TraDisc program. Andrés Enrique Arias.

- Referència: Investigación sobre las variedades del español en contacto con el catalán. Andreas Wesch.

- Referència: Estudio y edición digital del epistolario inédito de Pedro de Santacilia y Pax (1638-1669). Antonio Bernat Vistarini.





---

## Política, treball i sostenibilitat (PTS)

### Línies de recerca:

- La política: transformacions estructurals, justícia social i polítiques públiques
- La cultura: la identitat i els valors
- La societat: treball, família i sostenibilitat

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Bernat Riutort Serra (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. M. Antonia Carbonero Gamundi (Titular d'Universitat)

Dr. Alexandre Miquel Novajra (Titular d'Universitat)

Dr. Joaquin Valdivielso Navarro (Professor Contractat Doctor)

Sr. Bartolome Sales Gelabert (Investigador Contractat FPI-FPU)

Sr. Miquel Comas Oliver (Becari CAIB)

Sr. Marc Andreu Morell Tipper (Becari FPI)

Sr. Antoni Jesus Aguilo Bonet (Becari FPU)

Sra. Rosa Cursach Salas

Sr. Joan Amer Fernández

Sr. Andreu Horrach Torrens

#### Col·laboradors

Sra. Maria Del Mar Ribas Mas (Professora Associada)

Sra. Antònia Puigròs Rebassa

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Carbonero, M.A. **Títol:** 'Intersecciones de género, clase y poder: políticas y prácticas de cuidado en la Unión Europea.' **Referència:** Entre la familia y el trabajo: conflictos, relaciones y políticas públicas de género en Europa y América Latina. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Miquel, A. **Títol:** 'La negación de la ciudadanía: movimientos migratorios.' **Referència:** Indagaciones sobre la ciudadanía. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Riutort, B. **Títol:** 'Conflicto político global.' **Referència:** La política en la era de la globalización Ed José Jara, Carlos Ruiz, Fernando Longás y Marcos G. de la Huerta. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Carbonero, M.A.; Carretero, S.; Dubon, F.LI. **Títol:** ' Demografia i llar.' **Referència:** Memòria del CES 2006. Sobre l'economia, el treball i la societat de les illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Carbonero, M.A. **Títol:** '¿Hacia una ciudadanía inclusiva de género?' **Referència:** Indagaciones sobre la ciudadanía. Transformaciones en la era global. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Carbonero, M.A. **Títol:** 'La hidráulica tradicional.' **Referència:** Enciclopèdia de Menorca. Tom Quinzè. Antropologia II **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Miquel, A. **Títol:** 'Antropología económica.' **Referència:** Introducción a la antropología social y cultural. Teoría, método y práctica. Carmelo Lisón Tolosana (ed.) **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Miquel, A. **Títol:** 'Conseqüències del fet multicultural a les Illes Balears.' **Referència:** Multiculturalitat, educació i societat. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Riutort, B. **Títol:** 'Ciudadanía, cosmopolitismo y democracia.' **Referència:** Indagaciones sobre la ciudadanía. Transformaciones en la era global. Editor Bernat Riutort y otros. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Sales, T. **Títol:** 'Individualismo Institucionalizado y subpolítica ¿los ciudadanos del s.XXI?' **Referència:** Indagaciones sobre la ciudadanía. Transformaciones en la era global. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Valdivielso, J. **Títol:** 'Las relaciones entre la justicia y el medio ambiente.' **Referència:** J.M<sup>a</sup> García Gómez-Heras/Carmen Velayos Castelo (eds), Responsabilidad política y medio ambiente. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Valdivielso, J. **Títol:** 'Modernidad y modernización de la ciudadanía social.' **Referència:** B. Riutort (coord.), Indagaciones sobre la ciudadanía. Transformaciones en la era global. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Carbonero, M.A.; Levín, S. **Títol:** 'Entre la familia y el trabajo: conflictos, relaciones y políticas públicas de género en Europa y América Latina'. **Referència:** Entre la familia y el trabajo: conflictos, relaciones y políticas públicas de género en Europa y América Latina. **Clau:** Editor.

**Autors:** Riutort, B.; Carbonero, M.A.; Miquel, A.; Valdivielso, J.; Sales, B. **Títol:** 'Indagaciones sobre la ciudadanía. Transformaciones en la era global'. **Clau:** Editor.

**Autors:** Valdivielso, J. **Títol:** 'Homo sapiens non urinatur in ventum. Democracia deliberativa y racionalidad ecológica.' **Referència:** Mariano C. Melero (ed.), Democracia, deliberación y diferencia. **Clau:** Editor.

**Autors:** Carbonero, M.A.; Patrice, C. **Títol:** 'Hydraulique urbaine et hydraulique rurale sur la côte méditerranéenne du Maroc: le cas de Targha.' **Referència:** Trente années d'archéologie marocaine, Hommage au professeur Judia Hassar Benslimane. Actes du colloque international (9-10 décembre 2005) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Sales, T. **Títol:** 'La transnacionalización de las desigualdades sociales en la Modernidad transnacional'. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

**Autors:** Valdivielso, J. **Títol:** 'Filosofía y Tecnología.' **Referència:** Revista Taula. Quaderns de Pensament. **Clau:** Editor. Llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Sales, T. **Títol:** 'La naturaleza dialéctica del riesgo y su gestión participativa'. **Revista:** Taula. Quaderns de Pensament. **Volum:** I **Pàgina inicial:** 73 **Pàgina final:** 87 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Riutort, B. **Títol:** 'A la sombra del gigante. La Unión Europea y el orden mundial después del ii-S' **Revista:** Umbrales de América del Sur. **Pàgina inicial:** 45 **Pàgina final:** 54 **Clau:** Article.

**Autors:** Sales, T. **Títol:** 'El realismo cosmopolita; una propuesta metodológica, política y normativa.' **Revista:** Revista Internacional de Filosofía Política. UNED-UAM **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 210 **Pàgina final:** 215 **Clau:** Reseñilla.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Carbonero, M.A. **Títol:** Políticas públicas, género y cuidado en la Unión Europea. **Congrés:** XII Congreso Internacional del CLAD (Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Carbonero, M.A. **Títol:** Intersecciones de clase y género en el cuidado de los niños por parte del marido. **Congrés:** IX Congreso español de Sociología. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Carbonero, M.A. **Títol:** Transformaciones de género y desafíos innovadores en las políticas públicas locales: contenido, enfoques e instrumentos de gobierno. **Congrés:** XII Congreso Internacional del CLAD (Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo) **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Sales, B. **Títol:** La transnacionalización de las desigualdades en la Modernidad Cosmopolita. **Congrés:** X Simposio de la Asociación Iberoamericana de Filosofía Política. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Valdivielso, J. **Títol:** Le economía política de la sostenibilidad global. **Congrés:** X Simposio de la Asociación Iberoamericana de Filosofía Política. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Miquel, A. **Títol:** Estrategias de afrontamiento al final de la vida en personas mayores inmigrantes. **Congrés:** 49 Congreso de la Sociedad Española de Geriátria y Gerontología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sales, B. **Títol:** Modernidad, Riesgo y Democracia. **Congrés:** XV Semana de la Ética y la Filosofía Política. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sales, B. **Títol:** Aproximacions al cosmopolitisme. **Congrés:** IV Jornades de Filosofia Política: 'Ciudadanía posible, ciudadanía deseable.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Valdivielso, J. **Títol:** Justicia ambiental global: complejidades a la luz del caso Katrina. **Congrés:** XV Semana e Ética y Filosofía Política. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Valdivielso, J. **Títol:** Ciudadanía ecológica ¿Reciclaje de la tradición de la tradición cosmopolita? **Congrés:** Seminario de Filosofía Política de la Universidad de Barcelona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Valdivielso, J. **Títol:** Coordinador Sección 7, Escenarios de la democracia y la igualdad en la era global **Congrés:** X Simposio de la Asociación Iberoamericana de Filosofía Política. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Esperança Ponsell. **Títol:** 'Valores y creencias de los profesionales médicos en relación con el dolor infantil.' **Director:** Alejandro Miquel Novajra. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

**Autor:** Rosa María Alberdi. **Títol:** 'La participación en los servicios sanitarios como elemento de satisfacción de las enfermeras: un estudio sobre los cambios en la gestión en los hospitales andaluces.' **Director:** Alejandro Miquel Novajra. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

**Autor:** Bartolomé Sales Gelabert. **Títol:** 'Globalización y riesgo en la Segunda Modernidad. Acercamiento a la obra de Ulrich Beck.' **Director:** Bernat Riutort Serra. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: A/5172/06. Evaluación de Impacto de género en las políticas de empleo a nivel local en Rosario (Argentina). Maria Antonia Carbonero Gamundí.

- Referència: SEJ2004-04197. Globalización, legitimidad, democracia y sostenibilidad: crisis del estado del Bienestar, cambios en la sociedad del trabajo y consecuencias de la modernidad. Bernat Riutort Serra.

- Referència: 064285. Género, desarrollo y medio ambiente Curso de Especialización de Postgrado. Maria Antonia Carbonero Gamundí.

---

## Relat de viatges i mite insular a la Península Ibèrica, França i Alemanya. El viatge a les Balears.

### Línies de recerca:

- Evolució del relat de viatges a les literatures esmentades, de la Renaixença al s. XX: temes, escriptura, etc.
- De l'illa a la insularitat. Formació del mite insular a partir del relat de viatges.
- Viatgers espanyols, francesos i alemanys a les Illes Balears: estudi individualitzat i comparatiu. Viatgers balears a l'estranger. La guia de viatges.

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Carlota Vicens Pujol (Titular d'Escola Universitària)

#### Membres

Dra. Margalida Socías Colomar (Catedràtica d'Escola Universitària)

Sra. M. Lourdes Dos Anjos Marques Pereira (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Isabelle Bes Hoghton (Professora Associada)

Sr. Alejandro Casadesus Bordoy (Professor Associat)

#### Col·laboradors

Dra. Ulrike Steinhäusl Molnar (Catedràtica d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Casadesús Bordoy, A. **Títol:** 'DaF und Wiedervereinigung' Fòrum. **Clau:** Article.

**Autors:** Pereira, M.L. **Títol:** 'Del grito al diálogo: la guerra colonial en la literatura portuguesa.'  
**Referència:** Fundació Càtedra Iberoamericana, Colección Veracruz. **Clau:** Article.

**Autors:** Socías Colomar, M.M. **Títol:** 'Vitalisme i abulia(diari inèdit de Gabriel Fuster Mayans,Gafim, a la Mallorca dels cinquanta)' **Referència:** Diaris i dietaris. A cura de Joan Borja, Joaquim Espinós, Anna Esteve i M. Àngels Francès. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Steinhäusl, U. **Títol:** 'Don Quijote im Tibesti-Gebirge? Wilhelm Musters 'Der Tod kommt ohne Trommel'. **Referència:** 400 Jahre Don Quijote. Zur Rezeption des spanischen Klassikers in Europa und in den Amerikas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Steinhäusl, U. **Títol:** 'Reflejos quijotescos en la novela 'La muerte viene sin tambor' de Wilhelm Muster.' **Referència:** El Quijote hoy. La riqueza de su recepción. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bes Hoghton, I. **Títol:** 'Diderot et Greuze : critique d'art, peinture et drame bourgeois.'  
**Referència:** 'Au bout du bras du fleuve' Miscelánea a la memoria de Gabriel Ma Jordà Lliteras. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Vicens Pujol, C. **Títol:** 'Du jardin à l'île, de l'île au jardin: un parcours (1760-1875)' **Referència:** in Jardins et intimité dans la littérature européenne (1750-1920). Simone Bernard-Griffiths, ed. Presses Universitaires Blaise Pascal. Clermont Ferrand. **Clau:** capítol de llibre.

**Autors:** Casadesús Bordoy, A. **Títol:** 'El detective como representación del hombre: Maigret y Marlowe como ejemplos.' **Referència:** Au Bout du Bras du Fleuve. Miscelánea a la Memoria de Gabriel M<sup>a</sup> Jordà Lliteras. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vicens Pujol, C. **Títol:** 'Albert Cohen ou l'errance d'un enfant juif'. **Referència:** Au bout du bras du fleuve. Miscelánea a la memoria de Gabriel Jordà. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vicens Pujol, C. **Títol:** 'El imaginario insular en la obra de Marc Bernard' in Illes Balears i França: traces i intercanvis (s. XVIII-XX) **Referència:** Isabelle Bes, ed. Publ. Casa-Museu Llorenç Villalonga (en premsa). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bes, I. **Títol:** 'Illes Balears i França : traces i intercanvis (s. XVIII-XX)'. **Referència:** Casa Museu Llorenç Villalonga. **Clau:** Editora de llibre, en premsa.

**Autors:** Bes, I. **Títol:** 'La sociedad mallorquina en los textos de los viajeros franceses (1800-1850)' **Referència:** Illes Balears i França : traces i intercanvis (s. XVIII-XX). Casa Museu Llorenç Villalonga. **Clau:** Capítol de llibre, en premsa.

**Autors:** Vicens Pujol, C. **Títol:** 'Au bout du bras du fleuve. Miscelánea a la memoria de Gabriel Jordà Lliteras.' **Clau:** Editor.

**Autors:** Pereira, M.L. **Títol:** 'Antero e o Diálogo Literário Peninsular.' **Referència:** Actas del congreso RELIPES- Relaciones lingüísticas y literarias entre Portugal y España desde el siglo XIX al siglo XXI-Salamanca. **Clau:** Actes de congrès.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Casadesús Bordoy, A. **Títol:** 'Ist Ingrid Noll die deutsche Patricia Highsmith?' **Revista:** Estudios Filológicos Alemanes. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 563 **Pàgina final:** 572 **Clau:** Article.

**Autors:** Vicens Pujol, C. **Títol:** 'La Cythère de Nerval, un carrefour d'îles.' **Revista:** Anuari de filologia, secció G, UB **Clau:** Article.

**Autors:** Vicens Pujol, C. **Títol:** 'Le rôle des citations : Un Hiver à Majorque dans les textes d'autres voyageurs francophones'. **Revista:** L'Ull crític. Univ. de Lleida **Clau:** Article en premsa.

**Autor:** Sociés Colomar, M. **Títol:** 'Literatura e ideología (George Sand i Fernán caballero frente a las ruinas de los conventos)'. **Revista:** L'Ull crític. Univ. de Lleida. **Clau:** Article en premsa.

**Autor:** Steinhäusl, U. **Títol:** Ernst Jandl. **Revista:** Art Teatral. Cuadernos de minipiezas ilustradas. Valencia. **Clau:** Article en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Casadesús Bordoy, A. **Títol:** 'Alcover, Moll i la llengua alemanya.' **Revista:** Zeitschrift für Katalanistik. **Pàgina inicial:** 239 **Pàgina final:** 260 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Casadesús Bordoy, A. **Títol:** Ser mujer y no morir en el intento. Los personajes femeninos en la obra de Ingrid Noll. **Congrés:** XII Semana de Estudios Germánicos. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Casadesús Bordoy, A. **Títol:** Das Bild Mallorcas in Deutschland. Der Spiegel als Beispiel. **Congrés:** VI Congreso de la FAGE **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Pereira, M.L. **Títol:** Antero e o Diálogo Peninsular. **Congrés:** RELIPES - Relaciones lingüísticas y literarias entre Portugal y España desde el siglo XIX al siglo XXI- congreso internacional. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Steinhaüsl, U. **Títol:** Literatura austríaca. Normas y desviaciones. **Congrés:** Literaturas menores y género. (Univ. Santiago de Compostela) **Tipus de participació:** Convidada seminari i taula rodona.

---

## Projectes

- Referència: HUM2006-07149. El papel de la mujer en la literatura popular francesa y la cultura mediática. Repercusión en España. María Ángeles Santa Bañeres.

- Referència: Publicidad y Violencia de Género: un estudio multidisciplinar. Marta Fernández.

---

## Renovació dels llenguatges poètics en la literatura espanyola del segle XX: estètica i recepció

### Línies de recerca:

- Poesia, novel·la i teatre espanyols del segle XX
- Estètica literària contemporània
- Recepció de la literatura

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Francisco J. Díaz De Castro (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Almudena Del Olmo Iturriarte (Titular d'Universitat)

Dra. Maria Payeras Grau (Titular d'Universitat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Payeras, M. **Títol:** 'Espejos de palabra. La voz secreta de la mujer en la poesía española de postguerra (1939-1959).' **Clau:** Llibre.

**Autors:** del Olmo, A. **Títol:** 'La conciencia extrañada en la poesía de Juan Ramón Jiménez'. **Referència:** Pasión de mi vida. Estudios sobre Juan Ramón Jiménez. (ed. de Francisco Javier Díez de Revenga y Mariano de Paco) **Clau:** Article.

**Autors:** del Olmo, A. **Títol:** 'Palabra y memoria en 'Eternidades', de Juan Ramón Jiménez'. **Referència:** Au bout du bras du fleuve. Miscelánea a la memoria de Gabriel M<sup>a</sup> Jordà Lliteras. (ed. de Carlota Vicens Pujol). **Clau:** Article.

**Autors:** Díaz, F. **Títol:** 'Realidad y conciencia en La Estación Total'. **Referència:** Pasión de mi vida. Estudios sobre Juan Ramón Jiménez. Ed. de Francisco Javier Díez de Revenga y Mariano de Paco. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Payeras, M. **Títol:** 'El mito de Eva en la poesía de autoría femenina entre 1939 y 1939.' **Referència:** Au bout du bras du fleuve. Miscelánea a la memoria de Gabriel Jordà Lliteras. Carlota Vicens (ed.) **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Payeras, M. **Títol:** 'La trayectoria poética de Caballero Bonald'. **Referència:** Actas del Congreso "Summa Vital." **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Payeras, M. **Títol:** 'Tras las huellas de Eva: Poesía de autoría femenina (1939-1959)' **Referència:** La literatura, la Iglesia y el reino de este mundo. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Payeras, M. **Títol:** 'La obra de Carmen Conde entre dos generaciones poéticas.' **Referència:** Actas del seminario Carmen Conde en su centenario. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Díaz, F. **Títol:** 'Los poetas del 27 y Quevedo.' **Referència:** C. Vicens (ed.), Au bout du bras du fleuve. Miscelánea a la memoria de Gabriel M<sup>a</sup> Jordà Lliteras. **Clau:** Capítol de llibre.



---

**Autors:** del Olmo, A. **Títol:** 'Historia editorial de 'Espacio', de Juan Ramón Jiménez.' **Referència:** Cuaderno Adrede (Fundación Gerardo Diego) **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Payeras, M. **Títol:** 'Memoria Anual del Proyecto "Edición de materiales para el análisis de la autorrepresentación de la mujer en la poesía española (1960-1980)"' **Referència:** Financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología (Referencia HUM2006-11438/FILO)' **Clau:** Informes de treball.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Del Olmo, A. **Títol:** 'Historia editorial de 'Espacio' [de Juan Ramón Jiménez]' **Revista:** Cuaderno Adrede. **Pàgina inicial:** 51 **Pàgina final:** 68 **Clau:** Article.

**Autors:** Payeras, M. **Títol:** 'Diario de Argónida y la linde ilusoria en la poética de José Manuel Caballero Bonald.' **Revista:** Zurgai (Bilbao) **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Díaz, F.J. **Títol:** 'La estación total.' **Revista:** Cuadernos Hispanoamericanos. **Pàgina inicial:** 127 **Pàgina final:** 134 **Clau:** Article.

**Autors:** Payeras, M. **Títol:** 'La poesía de Ana Inés Bonnin: una búsqueda espiritual'. **Revista:** Analele Universitatii "Stefan cel Mare." **Volum:** Tomul XII **Pàgina inicial:** 91 **Pàgina final:** 98 **Clau:** Article.

---

## Projectes

---

- Referència: HUM2006-11654/FILO. Edición de poéticas y de materiales para el estudio de la recepción de la poesía española entre 1939 y 2000. Francisco J. Díaz de Castro.

- Referència: HUM2006-11438/FILO. Edición de materiales para la autorrepresentación de la mujer en la poesía española (1960-1980). María Payeras Grau.

#### **4.13 ÀREA DE FÍSICA I CIÈNCIES DE L'ESPAI**

---

## Física atòmica, molecular i nuclear

### Línies de recerca:

- Informació quàntica
- Nanociència
- Radioactivitat ambiental

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Montserrat Casas Ametller (Catedràtica d'Universitat)

#### Membres

Dra. Francesca Garcias Gomila (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Puente Ferra (Titular d'Universitat)

Dr. Llorenç Serra Crespi (Titular d'Universitat)

Dr. Rashid Nazmitdinov (Professor Contractat Doctor)

Dra. Maria Rosa López Gonzalo (Investigadora Contractada Ramón y Cajal)

Dr. David Sánchez Martín (Investigador Contractat Ramón y Cajal)

Dr. Josep Batle Vallespir (Professor Associat)

Sr. Antonio Borrás Lopez (Investigador Contractat FPI-FPU)

Sr. Miquel Pons Viver (Becari Conselleria d'Hisenda, Economia i Innovació)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Serra, Ll.; Sánchez, D. **Títol:** 'Quantum-transmitting-boundary algorithm with local spin-orbit coupling.' **Referència:** Progress in Industrial Mathematics at ECMI2006, Mathematics in Industry 12, L. Bonilla, M. Moscoso, G. Platero, J.M. Vega Eds. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Borrás, A.; Plastino, A.R.; Batle J.; Zander C.; Casas, M.; Plastino, A. **Títol:** 'Multiqubit systems: highly entangled states and entanglement distribution.' **Revista:** Journal of Physics A: Mathematical and General. **Volum:** 40 **Pàgina inicial:** 13407 **Pàgina final:** 13421 **Clau:** Article.

**Autors:** Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcias, F.; Cerdà, V.; Casas, M. **Títol:** 'Development of an MSFIA-MPFS pre-treatment method for radium determination in water samples.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 1172 **Pàgina final:** 1179 **Clau:** Article.

**Autors:** Schonfeldt, J-H.; Jiménez, N.; Plastino, A.R.; Plastino, A.; Casas, M. **Títol:** 'Maximum entropy principle and continuity evolution equations with source terms.' **Revista:** Physica A **Volum:** 374 **Pàgina inicial:** 573 **Pàgina final:** 584 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Zander, C.; Plastino, A.R.; Plastino, A.; Casas, M. **Títol:** 'Entanglement and the speed of quantum evolution of multi-partite quantum systems.' **Revista:** Journal of Physics A-Mathematical and General. **Volum:** 40 **Pàgina inicial:** 2861 **Pàgina final:** 2872 **Clau:** Article.

**Autors:** Casas, M.; de Llano, M.; Getino, J.M.; Rubio, H. **Títol:** '¿Serán posibles los superconductores a temperatura ambiente?' **Revista:** Revista Iberoamericana de Física. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 49 **Pàgina final:** 54 **Clau:** Article.

**Autors:** Fajardo, Y.; Ferrer, L.; Gómez, E.; Garcias, F.; Casas, M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Development of an automatic method for americium and plutonium separation and preconcentration using an MSFIA-MPF system.' **Revista:** Analytical Chemistry. **Clau:** Article.

**Autors:** Sandalov, I.; Nazmitdinov, R.G. **Títol:** 'Shell effects in nonlinear magnetotransport through small quantum dots.' **Revista:** Physical Review B **Volum:** 75 **Pàgina inicial:** 075315-1 **Pàgina final:** 075315-14 **Clau:** Article.

**Autors:** Kvasil, J.; Nazmitdinov, R.G. **Títol:** 'Wobbling excitations at high spins in A~160' **Revista:** Physics Letters B **Volum:** 650 **Pàgina inicial:** 331 **Pàgina final:** 336 **Clau:** Article.

**Autors:** Heiss, W.D.; Nazmitdinov, R.G. **Títol:** 'Instabilities, nonhermiticity and exceptional points in the cranking model.' **Revista:** Journal of Physics A: Mathematical and General. **Volum:** 40 **Pàgina inicial:** 9475 **Pàgina final:** 9481 **Clau:** Article.

**Autors:** Kvasil, J.; Nazmitdinov, R.G.; Sitdikov, A.S.; Vesely, P. **Títol:** 'Octupole excitations at high spins in A~ 160 nuclei.' **Revista:** Physics of Atomic Nuclei. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 1386 **Pàgina final:** 1391 **Clau:** Article.

**Autors:** Nazmitdinov, R.G.; Kvasil, J. **Títol:** 'Microscopic analysis of wobbling excitations in 156Dy and 162Yb' **Revista:** Journal Experimental and theoretical Physics. **Volum:** 132 **Pàgina inicial:** 962 **Pàgina final:** 981 **Clau:** Article.

**Autors:** Nazmitdinov, R.G.; Kvasil, J.; Tsvetkov, A. **Títol:** 'Reflection symmetry instability at high spins in 162,164Yb' **Revista:** Physics Letters B **Volum:** 657 **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 164 **Clau:** Article.

**Autors:** Slobodskyy, A.; Gould, C.; Slobodskyy, T.; Schmidt, G.; Molenkamp, L.W.; Sanchez, D. **Títol:** 'Resonant tunneling diode with spin polarized injector.' **Revista:** Applied Physics Letters. **Volum:** 90 **Pàgina inicial:** 122109 **Clau:** Article.

**Autors:** Serra, Ll.; Sanchez, D. **Títol:** 'The Fano-Rashba effect'. **Revista:** Journal of Physics: Conference Series. **Volum:** 61 **Pàgina inicial:** 1037 **Pàgina final:** 1041 **Clau:** Article.

**Autors:** Lopez, R.; Sanchez, D.; Serra, Ll. **Títol:** 'From Coulomb blockade to the Kondo regime in a Rashba dot.' **Revista:** Physical Review B **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 035307-1 **Pàgina final:** 035307-6 **Clau:** Article.

**Autors:** Sanchez, D.; Gould, C.; Schmidt, G.; Molenkamp, L.W. **Títol:** 'Spin-Polarized Transport in II-VI Magnetic Semiconductor Resonant-Tunneling Devices.' **Revista:** IEEE Transactions on Electron Devices. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 984 **Pàgina final:** 990 **Clau:** Article.

**Autors:** Serra, Ll.; Sanchez, D.; Lopez, R. **Títol:** 'Evanescent states in quantum wires with Rashba spin-orbit coupling.' **Revista:** Physical Review B **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 045339-1 **Pàgina final:** 045339-8 **Clau:** Article.

**Autors:** Malet, F.; Pi, M.; Barranco, M.; Lipparini, E.; Serra, Ll. **Títol:** 'Exchange-correlation effects on quantum wires with spin-orbit interactions under the influence of in-plane magnetic fields.' **Revista:** Physical Review B **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 115306-1 **Pàgina final:** 115306-12 **Clau:** Article.

**Autors:** Malet, F.; Pi, M.; Barranco, M.; Lipparini, E.; Serra, Ll. **Títol:** 'Addition energies and density dipole response of quantum rings under the influence of in-plane electric fields.' **Revista:** Physical Review B **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 245302-1 **Pàgina final:** 245302-6 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Borrás, A.; Zander, C.; Plastino, A.R.; Casas, M.; Plastino, A. **Títol:** 'Entanglement and the quantum Bachistochrone problem.' **Revista:** Europhysics Letters. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Batle, J.; Casas, M. **Títol:** 'Entanglement distribution and state discrimination in tripartite qubit systems'. **Revista:** International Journal of Quantum Information. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Borrás, A.; Casas, M.; Plastino, A.R.; Plastino, A. **Títol:** 'Some entanglement Features of Highly entangled multiqubit states'. **Revista:** International Journal of Quantum Information. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Majtey, A.P.; Borrás, A.; Casas, M.; Lamberti, P.W.; Plastino, A. **Títol:** 'Jensen Shannon divergence as a measure of the degree of entanglement'. **Revista:** International Journal of Quantum Information. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Lamberti, P.W.; Majtey, A.P.; Borrás, A.; Casas, M.; Plastino, A. **Títol:** 'On the metric character of the quantum Jensen-Shannon divergence'. **Revista:** Physical Review A **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Nazmitdinov, R.G.; Simonovic, N.S. **Títol:** 'Finite-thickness effects in ground-state transitions of two-electron quantum dots.' **Revista:** Physical Review B **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 193306 **Clau:** Review.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Casas, M. **Congrés:** Reunión Bienal de la Real Sociedad de Física. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Sánchez, D. **Títol:** Magnetic-field asymmetries from nonequilibrium environments. **Congrés:** RTN Nano Meeting 'Fundamentals of Nanoelectronics.' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Borrás, A.; Casas, M.; Plastino, A.R.; Plastino, A. **Títol:** Entanglement and bounds on the speed of dynamical evolution. **Congrés:** First European Young Scientists Conference on Quantum Information. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Borrás, A.; Casas, M.; Plastino, A.R.; Plastino, A. **Títol:** Multipartite systems: highly entangled states and entanglement probability density functions. **Congrés:** Noise, Information and Complexity at Quantum Scale. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Majtey, A.P.; Borrás, A.; Lamberti, P.W.; Casas, M. **Títol:** Jensen Shannon divergence: an alternative distance measure for Hilbert space. **Congrés:** First European Young Scientists Conference on Quantum Information. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Majtey, A.P.; Borrás, A.; Lamberti, P.W.; Casas, M.; Plastino, A. **Títol:** An alternative metric for Hilbert space. **Congrés:** Noise, Information and Complexity at Quantum Scale. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Puente, A.; Casas, M.; Pons, M. **Títol:** Controlling entanglement in a double quantum dot. **Congrés:** Trends in Nanotechnology 2007 (TNT2007) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Serra, Ll.; Sánchez, D.; López, R. **Títol:** Evanescent states in quantum wires with Rashba spin-orbit coupling. **Congrés:** Nanospintronic design and realization, May 21-25. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Malet, F.; Pi, M.; Serra, Ll.; Lipparini, E. **Títol:** Spin phase diagram and dipole response of quantum rings submitted to in plane magnetic fields. **Congrés:** 17th International conference on electronic properties of two-dimensional systems, July 15-20. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Serra, Ll.; Sanchez, D.; Lopez, R. **Títol:** Evanescent states in quantum wires with Rashba spin-orbit coupling. **Congrés:** 17th International conference on electronic properties of two-dimensional systems, July 15-20. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Borrás, A.; Casas, M.; Plastino, A.R.; Plastino, A. **Títol:** Distribuciones de entrelazamiento y estados altamente entrelazados en sistemas de varios Qubits. **Congrés:** XXXI Reunión Bienal de Física. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## **Tesis, tesines i treballs d'investigació**

---

**Autor:** Antonio Borrás López. **Títol:** 'Entrellaçament i límits en la velocitat d'evolució temporal'. **Director:** Dra. Montserrat Casas Ametller. **Ciau:** Treball d'Investigació.

---

## **Projectes**

---

- Referència: PRIB-2004-9765. Transporte y estados entrelazados en nanoestructuras. Llorenç Serra Crespí.

- Referència: PCTIB-2005GC3-02. Física Atòmica, Molecular i Nuclear. M. Casas.

- Referència: 2005AR0004 Estados entrelazados y puertas cuánticas. M. Casas.

- Referència: FIS2005-02796. Información cuántica y dinámica electrónica en nanoestructuras. M. Casas.

---

## **Física interdisciplinar**

### **Línies de recerca:**

Sistemes complexes. Física estadística i no lineal.

Òptica no lineal i dinàmica de dispositius optoelectrònics.

Dinàmica de fluids, biofluids, i fluids geofísics. Biofísica i fenòmens no lineals en ecologia i fisiologia. Dinàmica i fenòmens col·lectius en sistemes socials.

### **Equip investigador:**

#### **Investigador principal**

Dr. Maximino San Miguel Ruibal (Catedràtic d'Universitat)

#### **Membres**

Dr. Raul Toral Garces (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Claudio Ruben Mirasso Santos (Titular d'Universitat)

Dr. Oreste Piro Perusin (Titular d'Universitat)

Dr. Tomas Miguel Sintès Olives (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Emili Hernandez Garcia (Professor d'Investigació CSIC)

Dr. Cristobal López Sánchez (Professor Contractat Doctor)

Dr. Manuel Alberto Matias Muriel (Investigador científic CSIC)

Dr. Alessandro Scire (Investigador Contractat Ramón y Cajal)

Dra. Roberta Zambrini (Investigadora Contractada Ramón y Cajal)

Dr. Damia Gomila Villalonga

Dr. Victor Martínez Eguiluz

Dr. Alejandro Fabian Rozenfeld --

Dr. Claudio Juan Tessone

Sr. Pere Colet Rafecas (Professor Associat)

Sra. Marzena Ciszak (Investigadora Contractada)

Sr. Antonio Pérez López (Investigador Contractat FPI-FPU)

Sr. Xavier Castello Llobet (Becari CAIB)

Sr. Yanne Chembo Kouomou (Becari CAIB)

Sr. Iacyel Gomes Da Silva (Becari CAIB)

Sr. Evaristo Alejandro Herrada Mereder (Becari CAIB)

Sr. Niko Komin (Becari CAIB)

Sr. Juan Carlos González Avella (Becari FPI)

Sr. Adrian Jacobo (Becari FPU)

Sr. Rubén Tolosa Ledesma (Personal Tècnic)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Gomila, D.; Jacobo, A.; Matias, M.A.; Colet, P. **Títol:** 'Excitability mediated by localized structures in Kerr cavities.' **Referència:** PIRS Online. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Scotto, P.; Colet, P.; Jacobo, A.; San Miguel, M. **Títol:** 'Optical image processing in second-harmonic generation.' **Referència:** Quantum Imaging ed. Mikhail I. Kolobov. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Hernández-García, E.; Herrada, E.A.; Rozenfeld, A.F.; Tessone, C.J.; Eguíluz, V.M.; Duarte, C.M.; Arnaud-Haond, S.; Serrão, E. **Títol:** 'Evolutionary and Ecological Trees and Networks.' **Referència:** Nonequilibrium Statistical Mechanics And Nonlinear Physics: XV Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Castelló, X.; Loureiro, L.; Eguíluz, V.M.; San Miguel, M. **Títol:** 'The fate of bilingualism in a model of language competition in Advancing Social Simulation: The First World Congress. Takahashi, Shingo; Sallach, David; Rouchier, Juliette (Eds.)' **Referència:** **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** González-Avella, J.C.; Cosenza, M.; Klemm, K.; Eguíluz, V.M.; San Miguel, M. **Títol:** 'Information feedback and mass media effects in cultural dynamics.' **Referència:** F. Amblard, IRIT Editions. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Castelló, X.; Toivonen, R.; Eguíluz, V.M.; San Miguel, M. **Títol:** 'Modelling bilingualism in language competition: the effects of complex social structure.' **Referència:** IRIT Editions. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Annovazzi-Lodi, V.; Benedetti, M.; Merlo, S.; Perez, T.; Colet, P.; Mirasso, C. **Títol:** 'Message Encryption by Phase Modulation of a Chaotic Optical Carrier.' **Revista:** IEEE Photonics Technology Letters. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 76 **Pàgina final:** 78 **Clau:** Article.

**Autors:** Gomila, D.; Jacobo, A.; Matías, M.A.; Colet, P. **Títol:** 'Phase-space structure of two-dimensional excitable localized structures.' **Revista:** Physical Review E **Volum:** 75 **Pàgina inicial:** 026217-1 **Pàgina final:** 026217-10 **Clau:** Article.

**Autors:** Gomila, D.; Colet, P. **Títol:** 'Dynamics of hexagonal patterns in a self-focusing Kerr cavity.' **Revista:** Physical Review E **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 026217-1 **Pàgina final:** 026217-10 **Clau:** Article.

**Autors:** Gomila, D.; Colet, P.; Oppo, G.L.; San Miguel, M. **Títol:** 'Domain wall dynamics: growth laws, localized structures and stable droplets.' **Revista:** European Physical Journal-Special Topics. **Volum:** 146 **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 86 **Clau:** Article.

**Autors:** Perez, T.; Scire, A.; Van der Sande, G.; Colet, P.; Mirasso, C. **Títol:** 'Bistability and all-optical switching in semiconductor ring lasers.' **Revista:** Optics Express. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 12941 **Pàgina final:** 12948 **Clau:** Article.

**Autors:** Chembo, Y.; Larger, L.; Tavernier, H.; Bendoula, R.; Colet, P.; Rubiola, E. **Títol:** 'Dynamic instabilities of microwaves generated with optoelectronic oscillators.' **Revista:** Optics Letters. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 2571 **Pàgina final:** 2573 **Clau:** Article.

**Autors:** González-Avella, J.C.; Cosenza, M.G.; Klemm, K.; Eguíluz, V.M.; San Miguel, M. **Títol:** 'Information Feedback and Mass Media Effects in Cultural Dynamics.' **Revista:** Jasss-The Journal of Artificial Societies and Social Simulation. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 17 **Clau:** Article.

**Autors:** Centola, D.; González-Avella, J.C.; Eguíluz, V.M.; San Miguel, M. **Títol:** 'Homophily, Cultural drift and the Co-evolution of cultural groups.' **Revista:** Journal of Conflict Resolution. **Volum:** 51 **Pàgina inicial:** 905 **Pàgina final:** 929 **Clau:** Article.



---

**Autors:** Vazquez, F.; Gonzalez-Avella, J.C.; Eguiluz, V.M.; San Miguel, M. **Títol:** 'Time-scale competition leading to fragmentation and recombination transitions in the coevolution of network and states.' **Revista:** Physical Review E **Volum:** 76. **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 5 **Clau:** Article.

**Autors:** López, C.; Ramos, F.; Hernández-García, E. **Títol:** 'An absorbing phase transition from a structured active particle phase.' **Revista:** Journal of Physics-Condensed Matter. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 065133-1 **Pàgina final:** 065133-8 **Clau:** Article.

**Autors:** López, C.; Hernández-García, E. **Títol:** 'Spatial patterns in non-locally interacting particle systems.' **Revista:** European Physical Journal-Special Topics. **Clau:** Article.

**Autors:** Pigolotti, S.; López, C.; Hernández-García, E. **Títol:** 'Species clustering in competitive Lotka-Volterra models.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 98 **Pàgina inicial:** 258101 **Clau:** Article.

**Autors:** Sandulescu, M.; López, C.; Hernández-García, E.; Feudel, U. **Títol:** 'Plankton blooms in vortices: The role of biological and hydrodynamic timescales.' **Revista:** Nonlinear Processes in Geophysics. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 443 **Clau:** Article.

**Autors:** Rozenfeld, A.; Arnaud-Haond, S.; Hernández-García, E.; Eguiluz, V.; Matías, M.; Serrao, E.; Duarte, C.M. **Títol:** 'Spectrum of genetic diversity and networks of clonal organisms'. **Revista:** Journal Of The Royal Society Interface. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 1093 **Pàgina final:** 1102 **Clau:** Article.

**Autors:** López, C.; Marini Bettolo Marconi, U. **Títol:** 'Multiple time-scale approach for a system of particles in a non-uniform temperature field'. **Revista:** Physical Review E **Volum:** 75 **Pàgina inicial:** 021101 **Clau:** Article.

**Autors:** Berti, E.; López, C.; Vergni, D.; Vulpiani, A. **Títol:** 'Discreteness effects in a reacting system of particles with finite interaction radius.' **Revista:** Physical Review E **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 031139 **Clau:** Article.

**Autors:** López, C.; Hernández-García, E. **Títol:** 'Discreteness effects in a reacting system of particles with finite interaction radius.' **Revista:** European Physical Journal-Special Topics. **Volum:** 146 **Pàgina inicial:** 37 **Clau:** Article.

**Autors:** Vicente, R.; Mirasso, C.; Fischer, I. **Títol:** 'Simultaneous Bidirectional Message Transmission in a Chaos-Based Communication Scheme.' **Revista:** Optics Letters. **Volum:** 32 **Clau:** Article.

**Autors:** Martinez, L.; Mirasso, C.; Flores, A.; Manjarrez, E. **Títol:** 'Effects of auditory noise on the psychophysical detection of visual signals: Cross-modal stochastic resonance.' **Revista:** Neuroscience Letters. **Volum:** 415 **Clau:** Article.

**Autors:** Martinez, L.; Perez, T.; Mirasso, C.; Manjarrez, E. **Títol:** 'Stochastic Resonance in the Motor System: Effects of Noise on the Monosynaptic Reflex Pathway of the Cat Spinal Cord'. **Revista:** Journal of Clinical Neurophysiology. **Volum:** 97 **Clau:** Article.

**Autors:** Martinez-Ávila, J.F.; Vicente, R.; Rios Leite, J.; Mirasso, C. **Títol:** 'Synchronization Properties of Bidirectionally Coupled Semiconductor Lasers Under Asymmetric Operating Conditions.' **Revista:** Physical Review E **Volum:** 75 **Clau:** Article.

**Autors:** Manjarrez, E.; Balenzuela, P.; García Ojalvo, J.; Vásquez, E.E.; Martinez, L.; Flores, A.; Mirasso, C. **Títol:** 'Phantom reflexes: Muscle contractions at a frequency not physically present in the input stimuli.' **Revista:** Biosystems. **Clau:** Article.

**Autors:** Vicente, R.; Pipa, G.; Fischer, I.; Mirasso, C. **Títol:** 'Zero-lag Long Range Synchronization of Neurons Is Enhanced by Dynamical Relaying.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 4669 **Clau:** Article.

**Autors:** Rosso, O.; Vicente, R.; Mirasso, C. **Títol:** 'Encryption test of pseudo-aleatory messages embedded on chaotic laser signals: an Information Theory approach.' **Revista:** Physical Review Letters. **Clau:** Article.

---

**Autors:** Cartwright, J.H.; Piro, O.; Tuval, I. **Títol:** 'Ostwald Ripening, Chiral Crystallization, and the Common-Ancestor Effect.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 98 **Pàgina inicial:** 165501 **Clau:** Article.

**Autors:** Marino, F.; Marin, F.; Balle, S.; Piro, O. **Títol:** 'Chaotically Spiking Canards in an Excitable System with 2D Inertial Fast Manifolds.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 98 **Pàgina inicial:** 074104 **Clau:** Article.

**Autors:** Castelló, X.; Eguíluz, V.M.; San Miguel, M. **Títol:** 'Ordering dynamics with two non-excluding options: Bilingualism in language competition.' **Revista:** New Journal of Physics. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 308 **Clau:** Article.

**Autors:** Castelló, X.; Toivonen, R.; Eguíluz, V.M.; Saramäki, J.; Kaski, K.; San Miguel, M. **Títol:** 'Anomalous lifetime distributions and topological traps in ordering dynamics.' **Revista:** Europhysics Letters. **Volum:** 79 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Article.

**Autors:** Sintès, T.; Moragues, E.; Traveset, A.; Rita, J. **Títol:** 'Clonal growth dynamics of the invasive *Carpobrotus affine acinaciformis* in Mediterranean coastal systems: A non linear model.' **Revista:** Ecological Modelling. **Volum:** 206 **Pàgina inicial:** 110 **Pàgina final:** 118 **Clau:** Article.

**Autors:** Toral, R.; Tessone, C. **Títol:** 'Finite size effects in the dynamics of opinion formation'. **Revista:** Communications in Computational Physics. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 177 **Clau:** Article.

**Autors:** Tessone, C.J.; Scire, A.; Toral, R.; Colet, P. **Títol:** 'Theory of collective firing induced by noise or diversity in excitable media.' **Revista:** Physical Review E **Volum:** 75 **Pàgina inicial:** 016203 **Clau:** Article.

**Autors:** Toral, R.; Tessone, C. J.; Viana, J. **Títol:** 'Collective effects induced by diversity in extended systems.' **Revista:** European Physical Journal-Special Topics. **Volum:** 143 **Pàgina inicial:** 59 **Clau:** Article.

**Autors:** Ferreira, A.L.; Toral, R. **Títol:** 'Projected single-spin flip dynamics in the Ising model'. **Revista:** Physical Review E **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 011117 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Colet, P. **Congrés:** International Quantum Electronics Conference (IQEC 2007) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Colet, P. **Títol:** Excitability mediated by localized structures in nonlinear optical cavities. **Congrés:** Progress in Electromagnetics Research Symposium PIERS **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Hernández, E. **Títol:** Transport dynamics in the Western Mediterranean: Stretching fields and hyperbolic lines. **Congrés:** European Geosciences Union General Assembly 2007 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Hernández, E. **Títol:** Stretching fields and lines in the transport dynamics of the Western Mediterranean. **Congrés:** Minisymposium on Mixing in Industry and the Environment, 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM07) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** San Miguel, M. **Títol:** Language competition as an example of social consensus. **Congrés:** Statistical Physics of Social Dynamics: Opinions, Semiotic Dynamics and Language. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** San Miguel, M. **Títol:** 'Dynamics of language competition: voter model, bilingualism and social structure' and 'Network fragmentation and recombination in a coevolution model of cultural dynamics.' **Congrés:** Summer workshop on Complex Networks and Social Dynamics. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

---

**Autors:** San Miguel, M. **Títol:** Collective phenomena in complex social networks. **Congrés:** International Conference on Applications of Nonlinear Dynamics ICAND2007 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Toral, R. **Títol:** The role of system size in the dynamics of social systems. **Congrés:** Informal Summer Workshop on Complex Networks and Social Dynamics. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Toral, R. **Títol:** Constructive effects induced by heterogeneity: an application to a model for opinion formation. **Congrés:** Informal Summer Workshop on Complex Networks and Social Dynamics. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Toral, R. **Títol:** Constructive role of diversity in the synchronization of dynamical systems. **Congrés:** Equilibrium and Nonequilibrium Structures XI **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** San Miguel, M. **Títol:** Fenómenos colectivos de consenso en redes sociales. **Congrés:** Simposio de redes complejas: Biología-Ecología-Sociedad. Universidad Santiago de Compostela. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Jacobo, A.; Colet, P.; Hernández-García, E. **Títol:** ThEnhancer, a computer program to detect jumps in ecological time series. **Congrés:** 2nd Annual Assembly of the THRESHOLDS Integrated Project. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Zaldivar-Comenges, J.M.; Bacelar, F.S.; Dueri, S.; Hernández-García, E.; Viaroli, P. **Títol:** A modelling approach to nutrient-driven regime shifts in shallow coastal systems: competition between seagrass and macroalgae. **Congrés:** 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM07) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Bacelar, F.S.; Zaldivar-Comenges, J.M.; Dueri, S.; Hernández-García, E. **Títol:** Regime changes in competing floating-submerged plant ecosystems (P) **Congrés:** European Conference on Complex Systems (ECCS07) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Toral, R. **Títol:** An intestinal drug transport model. **Congrés:** The 3rd BIOSIM conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Hernández-García, E.; Rozenfeld, A.; Arnaud-Haond, S.; Eguíluz, V.M.; Serrao, E.; Duarte, C. **Títol:** Genetic Similarity networks: Weak and strong links in populations and in metapopulations (P) **Congrés:** European Conference on Complex Systems (ECCS07) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Herrada, A.; Tessone, C.; Eguíluz, V.; Hernández-García, E.; Duarte, C.M. **Títol:** Universal Scaling in phylogenetic branching (P) **Congrés:** European Conference on Complex Systems (ECCS07) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Zaldivar, J.M.; Marinov, D.; Somma, F.; Bacelar, F.S.; Hernández-García, E.; Puillat-Felix, I.; Viaroli, P. **Títol:** Nutrient driven regime shifts in coastal lagoons: a 3rd modelling approach. **Congrés:** 3rd European Conference on Lagoon Research. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Murza, A.; Komin, N.; Perez, T.; Mirasso, C.; Hernández-García, E.; Toral, R. **Títol:** The role of light - dark cycle and constructive diversity in synchronizing circadian oscillators (P) **Congrés:** EUFEPS European Federation for Pharmaceutical Sciences. Conference on Optimising Drug Discovery and Development. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Komin, N.; Toral, R. **Títol:** Absorption of Pharmaceuticals Through Cell Monolayers. **Congrés:** simCYP - 'Hands-on Experience with Automated In Vitro-In Vivo Extrapolation – Applications.' **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Komin, N.; Toral, R. **Títol:** Absorption of Pharmaceuticals Through Cell Monolayers. **Congrés:** Workshop: 'From Complex Systems Theory to Clinical Neurology.' **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Komin, N.; Toral, R. **Títol:** Absorption of Pharmaceuticals Through Cell Monolayers. **Congrés:** 3rd BioSim Conference (Potsdam, Germany) **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Sintès, T.; Cerda, J.J. **Títol:** Monte-Carlo Simulations of stiff block copolymer adsorption onto stripe-patterned surfaces. **Congrés:** International Soft Matter Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sintès, T.; Cerda, J.J.; Sorensen, C.; Chakrabarti, A. **Títol:** Polymer depletion driven colloids: Shear effect in the induction times of kinetic phase transformations. **Congrés:** International Soft Matter Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Annovazzi-Lodi, V.; Merlo, S.; Benedetti, M.; Perez, T.; Colet, P.; Mirasso, C. **Títol:** Optical cryptography by phase modulation of a chaotic carrier. **Congrés:** CLEO/Europe IQEC 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Perez, T.; Scire, A.; Colet, P.; Mirasso, C. **Títol:** Bistability and Optical Switching in Semiconductor Ring Lasers. **Congrés:** CLEO/Europe IQEC 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Cornelles, M.; Mirasso, C.; Colet, P.; Rosso, O. **Títol:** Statistical Complexity Analysis of the Chaotic Response of a Semiconductor Laser subject to Optical Feedback. **Congrés:** CLEO/Europe IQEC 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Perez, T.; Mirasso, C.; Wünsche, H.J.; Henneberger, F.; Radziunas, M. **Títol:** Synchronization of Chaotic Unidirectionally Coupled Multisection Lasers. **Congrés:** CLEO/Europe IQEC 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pérez, T.; Mirasso, C.R.; Wünsche, H.J.; Henneberger, F.; Radziunas, M. **Títol:** Synchronization of Chaotic Unidirectionally Coupled Multisection Lasers. **Congrés:** PHASE & IPSSO 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Hernández-García, E. **Títol:** Genetic Similarity Networks: Weak and strong links in populations and in metapopulations. **Congrés:** European Conference on Complex Systems (ECCS07) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Hernández-García, E. **Títol:** Universal Scaling in phylogenetic branching. **Congrés:** European Conference on Complex Systems (ECCS07) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Hernández-García, E. **Títol:** Ecological Diversity and Evolutionary Networks: the EDEN Project. **Congrés:** Showcase of European Complexity Science Projects (CRP Forum) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Toral, R. **Títol:** Similar effects of noise and diversity in the dynamics of nonlinear systems. **Congrés:** ESF-Stochdyn conference Fluctuations and Noise in Out of Equilibrium Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Toral, R. **Títol:** Constructive role of diversity in a model for opinion formation. **Congrés:** 4-th Annual Meeting COST Action P10 Physics of Risk. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Toral, R. **Congrés:** II Meeting on Fluctuations and Noise in Out of Equilibrium Physical Systems. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Leonardo Lyra Gollo. **Títol:** 'Efectos del retraso en la dinámica y sincronización neuronal.'  
**Director:** Claudio Mirasso. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Isabel Rodríguez. **Títol:** 'Estudio teórico y computacional de modelos de neuronas acopladas (trabajo académicamente dirigido)' **Director:** Claudio Mirasso. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: TEC-20006-28105-E. PICASSO-AC. Photonics Integrated Components Applied to Secure Chaos Encoded Optical Communication Systems. Claudio Ruben Mirasso Santos.

- Referència: PICASSO IST-2005-34551. Photonic Integrated Components Applied to Secure Chaos Encoded Optical Communications Systems. Claudio Mirasso.

- Referència: FP6-2005-NEST-Path-043309. Global Approach to Brain Activity: From Cognition to Disease. Claudio Mirasso.

- Referència: BIOSIM: Biosimulation, a new tool in drug development. 'Genómica y Biotecnología de la salud.' Raúl Toral.

- Referència: FIS2007-29087-E. Ecological Diversity and Evolutionary Networks (EDEN). Hernández-García, Emilio.

- Referència: STREP. Integrated Optical Logic and Memory Using Ultrafast Micro-ring Bistable Semiconductor Lasers (IOLOS). Alessandro Scirè.

- Referència: NEST-Path-043268. Pattern Resilience (PATRES), within the program NEST: New Emerging Science and Technology. Call on Tackling Complexity. European Commission. Maximino San Miguel Ruibal.

- Referència: 003933 (GOCE). Thresholds of Environmental Sustainability (THRESHOLDS), Integrated Project of the European Commission within the VI Framework Program. Emilio Hernández García.

- Referència: TEC2006-10009/MIC. Dispositivos Fotónicos para Comunicaciones Basadas en Caos. Pere Colet Rafecas.

- Referència: 043251. Ecological Diversity and Evolutionary Networks (EDEN). Emili Hernandez Garcia.

- Referència: Crecimiento cristalino y química de películas de hielo en condiciones extremas (HIELOCRIS). Oreste Piro Perusín.

- Referència: PIF06-059. Herramientas avanzadas para el estudio de la dinámica oceánica y la gestión medio-ambiental (OCEANTECH). Proyecto Intramural de Frontera CSIC. Cristobal López Sánchez.

- Referència: Grupo Competitivo de Física Interdisciplinar. Programa de ayudas a grupos competitivos de la Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació del Govern Balear. Maximino San Miguel Rubial.

- Referència: PROGECIB-5A. Luz cuántica en microdispositivos (QULMI). Roberta Zambrini.

- Referència: FP6-IST-3-015539. Open Network for Connecting Excellence in Complex Systems (ONCE-CS). M. San Miguel (responsable) J. Johnson (Coord.)

---

- Referència: PCTIB-2005GC4-05. Investigador responsable del grupo de 'Física Interdisciplinar' reconocido como 'grupo de excelencia coherente'. M. San Miguel.

- Referència: Thresholds of environmental sustainability. Proyecto 003033-2 integrado en el sexto programa marco de la UE en la prioridad 6.3 'Global Change and Ecosystems'. Carlos Duarte/ Emilio Hernández-García.

- Referència: BFM2000-1108. Cooperación no lineal en sistemas complejos extendidos (CONOCE II). San Miguel, M.

- Referència: FIS2006-09966. Sistemas complejos entre la física y la biología. Carlos Manuel Duarte Quesada.

- Referència: ERA-NET Complexity-Net. Raúl Toral (Represt. del Minis. Edu. Cien, Español)

- Referència: FIS2004-00953. Cooperación y fenómenos no lineales en sistemas complejos extendidos 2 (CONOCE2). Programa Nacional de Física. Maximino San Miguel Rubial.

- Referència: FIS2005-24371-E. Red Temática de Óptica Cuántica y No Lineal. Miembro del Board. Ramón Corbalán.

- Referència: FIS2006-28412-E. Red Temática de Física Estadística y No Lineal. Miembro del Board. Pedro Garrido.

- Referència: FIS2007-60327. Física interdisciplinar de sistemas complejos (FISICOS), Proyecto Consolider-C dentro del Programa Nacional de Física del Ministerio de Educación y Ciencia. Maximino San Miguel Ruibal.

- Referència: MSCF-CT-2004-013119. Interactive training and research in nonlinear science from physics to biology. Raúl Toral.

- Referència: 511106-2. EUR-OCEANS: European Network of Excellence for Ocean Ecosystems analysis. Carlos Duarte.

- Referència: HA 2005-0051. Chaos synchronization and On/Off Phase Shift Keying Encryption. Claudio Mirasso.

- Referència: HH2006-0031. Transport in chaotic environmental flows. Cristobal Lopez Sanchez.

- Referència: Stochastic Dynamics: Fundamentals and Applications (STOCHDYN) M. San Miguel (responsable IMEDEA)

---

## Física solar

### Línies de recerca:

- Sismologia de la corona solar: ones magnetohidrodinàmiques a les estructures coronals
- Comportament de l'activitat solar

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Josep Lluís Ballester Mortes (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Ramon Oliver Herrero (Titular d'Universitat)

Dr. Marc Carbonell Huguet (Titular d'Universitat)

Dr. Antonio Jesus Diaz Medina (Professor Ajudant)

Dr. Iñigo Arregui Uribe-Echevarria (Contractat Postdoctoral)

Dr. Jaume Terradas Calafell (Investigador Juan de la Cierva)

Sr. Pep Forteza Ferrer (Investigador Contractat FPI-FPU)

Sr. Manuel Luna Bennasar (Investigador Contractat FPI-FPU)

Sr. Samuel Rial Lesaga (Becari FPI)

Sr. Roberto Jose Soler Juan (Becari CAIB)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Ballester, J.L. **Títol:** 'MHD Coronal Seismology.' **Referència:** Fifty Years of Romanian Astrophysics. **Clau:** Article.

**Autors:** Ballester, J.L. **Títol:** 'Solar Corona Seismology.' **Referència:** Lecture Notes and Essays in Astrophysics. **Clau:** Article.

**Autors:** Arregui, I.; Luna, M.; Oliver, R.; Terradas, J.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Transverse oscillations in coronal loops.' **Referència:** Flows, Boundaries, and Interactions Workshop. AIP Conference Proceedings, Volume 934, pp. 54-63. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Arregui, I.; Van Doorselaere, T.; Andries, J.; Goossens, M.; Poedts, S. **Títol:** 'Coronal seismology using the period and damping of transversal loop oscillations.' **Referència:** Highlights of Spanish Astrophysics IV. Proceedings of the VII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), Barcelona, September 12-15, 2006. Editors: F. Figueras, J.M. Guirart, M. Hernanz, C. Jordi. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Arregui, I.; Oliver, R.; Terradas, J.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Resonantly damped MHD waves in a system of two coronal loops.' **Referència:** Highlights of Spanish Astrophysics IV. Proceedings of the VII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), Barcelona, September 12-15, 2006. Editors: F. Figueras, J.M. Guirart, M. Hernanz, C. Jordi. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Arregui, I.; Andries, J.; Van Doorselaere, T.; Goossens, M.; Poedts, S. **Títol:** 'MHD seismology of coronal loops using the period and damping of quasi-mode kink oscillations.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 463 **Pàgina inicial:** 333 **Pàgina final:** 338 **Clau:** Article.

**Autors:** Arregui, I.; Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'The influence of the internal structuring of coronal loops on the properties of their damped transverse oscillations.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 466 **Pàgina inicial:** 1145 **Pàgina final:** 1151 **Clau:** Article.

**Autors:** Arregui, I.; Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Resonantly damped surface and body MHD waves in a solar coronal slab with oblique propagation'. **Revista:** Solar Physics. **Volum:** 246 **Pàgina inicial:** 213 **Pàgina final:** 230 **Clau:** Article.

**Autors:** Forteza, P.; Oliver, R.; Ballester, J.L.; Khodachenko, M.L. **Títol:** 'Damping of oscillations by ion-neutral collisions in a prominence plasma.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 461 **Pàgina inicial:** 731 **Pàgina final:** 739 **Clau:** Article.

**Autors:** Zaqarashvili, T.V.; Oliver, R.; Ballester, J.L.; Shergelashvili, B.M. **Títol:** 'Rossby waves in 'shallow water' magnetohydrodynamics.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 470 **Pàgina inicial:** 815 **Pàgina final:** 820 **Clau:** Article.

**Autors:** Soler, R.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'The effect of the solar corona on the attenuation of small-amplitude prominence oscillations. I. Longitudinal magnetic field'. **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 471 **Pàgina inicial:** 1023 **Pàgina final:** 1033 **Clau:** Article.

**Autors:** Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'The statistical significance of the North-South asymmetry of solar activity revisited'. **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 476 **Pàgina inicial:** 951 **Pàgina final:** 957 **Clau:** Article.

**Autors:** Donnelly, G.R.; Díaz, A.J.; Roberts, B. **Títol:** 'Effect of Coronal Structure on Coronal Arcade Oscillations.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 471 **Pàgina inicial:** 999 **Pàgina final:** 1009 **Clau:** Article.

**Autors:** McEwan, M.P.; Díaz, A.J. **Títol:** 'Effect of Gravity on the Fast Modes of a Horizontal Coronal Slab.' **Revista:** Solar Physics. **Clau:** Article.

**Autors:** Díaz, A.J.; Donnelly, G.R.; Roberts, B. **Títol:** 'Effect of coronal structure on loop oscillations: exponential profiles'. **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Clau:** Article.

**Autors:** McEwan, M.P.; Díaz, A.J.; Roberts, B. **Títol:** 'Analytical determination of coronal parameters using the period ratio  $P1/2P2$ '. **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Clau:** Article.

**Autors:** Banerjee, D.; Erdélyi, R.; Oliver, R.; O'Shea, E. **Títol:** 'Present and future observing trends in atmospheric magnetoseismology.' **Revista:** Solar Physics. **Volum:** 246 **Pàgina inicial:** 3 **Pàgina final:** 29 **Clau:** Article.

**Autors:** Terradas, J.; Andries, J.; Goossens, M. **Títol:** 'On the Excitation of Leaky Modes in Cylindrical Loops.' **Revista:** Solar Physics. **Volum:** 246 **Pàgina inicial:** 231 **Pàgina final:** 242 **Clau:** Article.

**Autors:** Terradas, J.; Andries, J.; Goossens, M. **Títol:** 'Coronal loops oscillations: energy considerations and initial value problem.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 469 **Pàgina inicial:** 1135 **Pàgina final:** 1143 **Clau:** Article.

**Autors:** Soler, R.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** 'Oscillatory Modes of a Prominence PCTR Corona Slab Model'. **Revista:** Solar Physics. **Volum:** 246 **Pàgina inicial:** 73 **Pàgina final:** 88 **Clau:** Article.



---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Arregui, I.; Luna, M.; Oliver, R.; Terradas, J.; Ballester, J.L. **Títol:** Transverse Oscillations in Coronal Loops: Normal modes and Time Evolution. **Congrés:** Workshop on Flows, Boundaries, Interactions. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** The Solar Corona. **Congrés:** Young Scientists International School on Heliosphere and Galaxy. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Díaz, A.J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** Ideal MHD modes in prominence threads. **Congrés:** IAUS 241: Waves & Oscillations in the solar atmosphere. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Oliver, R. **Títol:** Detection of propagating and standing wave features in coronal data sets. **Congrés:** Coronal Waves and Oscillations. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Oliver, R. **Títol:** Theoretical aspects of prominence oscillations. **Congrés:** International Astronomical Union Symposium 247. Waves & Oscillations in the Solar Atmosphere: Heating and Magneto-Seismology. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Ballester, J.L.; Carbonell, M.; Forteza, P.; Oliver, R.; Soler, R.; Terradas, J. **Títol:** Damping mechanisms of small-amplitude Prominence Oscillations. **Congrés:** Workshop on Coronal Waves and Oscillations. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Arregui, I.; Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** Damped transversal oscillations of two interacting coronal loops. **Congrés:** International Astronomical Union Symposium 247 - Waves & Oscillations in the solar atmosphere: Heating and magneto-seismology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Arregui, I.; Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** The influence of the internal structuring of coronal loops on the properties of their damped transverse oscillations. **Congrés:** Coronal Waves and Oscillations. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Arregui, I.; Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** The excitation and damping of surface and body MHD eigenmodes in a solar coronal slab with oblique propagation. **Congrés:** Coronal Waves and Oscillations. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** Damping of transverse oscillations in a curved coronal loop. **Congrés:** Coronal Waves and Oscillations. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L.; Andries, J.; Goossens, M. **Títol:** On the properties of magnetohydrodynamic waves in curved coronal fields. **Congrés:** Waves & oscillations in the Solar Atmosphere: Heating and Magneto-Seismology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Soler, R.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** The effect of the solar corona on the attenuation of non-adiabatic prominence oscillations. **Congrés:** International Astronomical Union Symposium 247 - Waves & Oscillations in the solar atmosphere: Heating and magneto-seismology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R.; Ballester, J.L. **Títol:** Spatial damping of linear non-adiabatic magnetoacoustic waves in a prominence medium. **Congrés:** Waves and oscillations in the solar atmosphere: heating and magneto-seismology (IAU Symposium 247) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Forteza, P.; Oliver, R.; Ballester, J.L.; Khodachenko, M.L. **Títol:** Ion-neutral collisions in prominence plasma. **Congrés:** International Astronomical Union Symposium 247 - Waves & Oscillations in the solar atmosphere: Heating and magneto-seismology. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

---

- Referència: GOA/2004/01. Multidisciplinary research on solar astrophysics. S.Poedts (K.U. Leuven)

- Referència: AYA2003-00123. Beca del Programa de Formación de Personal Investigador. J.L. Ballester Mortes.

- Referència: 5 (UIB) + 4 (Graz). Plasma Dynamics and wave phenomena in solar prominences. R. Oliver Herrero.

- Referència: PRIB-2004-10145. Aplicación de nuevas tecnologías de computación numérica en paralelo a la resolución de problemas astrofísicos. R. Oliver.

- Referència: Ayudas a grupos competitivos. J. L. Ballester Mortes.

- Referència: AYA2003-00123. Oscilaciones en estructuras magnéticas de la corona solar. Josep Lluís Ballester Mortes.

- Referència: AYA2006-07637. Sismología Local y Global de la Atmósfera Solar: Un Enfoque Numérico. J.L. Ballester Mortes.

- Referència: PPA/G/O/2002/00506. Solar Theory Rolling Grant (St Andrews): Waves and Oscillations. Alan W. Hood.

---

## Relativitat i cosmologia

### Línies de recerca:

- Relativitat numèrica: simulació de forats negres
- Detecció d'ones gravitatòries: fonts de radiació gravitatòria, anàlisi de dades per a la recerca d'ones gravitatòries
- Desenvolupaments matemàtics en relativitat general. Aplicacions a astrofísica i cosmologia relativistes

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Carles Bona Garcia (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Lluís Mas Franch (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Jaume Jesus Carot Giner (Titular d'Universitat)

Dr. Joan Masso Bennasar (Titular d'Universitat)

Dr. Joan Stela Fiol (Titular d'Universitat)

Dra. Alicia Magdalena Sintès Olives (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Pantelis Apostolopoulos (Investigador Contractat Juan de la Cierva)

Sra. Daniela Alic (Becària FPI-FPU)

Sr. Carles Bona Casas (Becari FPI-FPU)

Sra. Lluïcia Sancho De La Jordana Llabres (Becària FPI-FPU)

Sr. Miquel Trias Cornellana (Becari FPI-FPU)

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Apostolopoulos, P.S.; Brouzakis, N.; Tetradis, N.; Tzavara, E. **Títol:** 'Modified brane cosmologies with induced gravity, arbitrary matter content and a Gauss-Bonnet term in the bulk.' **Revista:** Physical Review D **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 084029-1 **Pàgina final:** 084029-11 **Clau:** Article.

**Autors:** Alic, D.; Bona, C.; Bona-Casas, C.; Masso, J. **Títol:** 'Efficient implementation of finite volume methods in Numerical Relativity.' **Revista:** Physical Review D **Volum:** 76 **Clau:** Article.

**Autors:** Herrera, L.; Di Prisco, A.; Carot, J.; Santos, N.O. **Títol:** 'Energetics of the Einstein-Rosen Space-Time.' **Revista:** International Journal of Modern Physics A **Volum:** 46 **Clau:** Article.

**Autors:** Apostolopoulos, P.S.; Carot, J. **Títol:** 'Uniqueness of Petrov type D spatially inhomogeneous irrotational silent models.' **Revista:** International Journal of Modern Physics A **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 1983 **Pàgina final:** 2005 **Clau:** Article.

**Autors:** Herrera, L.; Carot, J.; Di Prisco, A. **Títol:** 'Frame dragging and superenergy.' **Revista:** Physical Review D **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 044012 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Ajith, P.; Babak, S.; Chen, Y.; Hewitson, M.; Krishnan, B.; Whelan, J.T.; Bruegmann, B.; Diener, P.; Gonzalez, J.; Hannam, M.; Husa, S.; Koppitz, M.; Pollney, D.; Rezzolla, L.; Santamaria, L.; Sintes, A.M.; Sperhake, U.; Thornburg, J. **Títol:** 'Phenomenological template family for black-hole coalescence waveforms' **Revista:** Classical and Quantum Gravity **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** s689 **Pàgina final:** s699 **Clau:** Article.

**Autors:** Ajith, P.; Babak, S.; Chen, Y.; Hewitson, M.; Krishnan, B.; Sintes, A.M.; Whelan, J.T.; Bruegmann, B.; Diener, P.; Dorband, N.; Gonzalez, J.; Hannam, M.; Husa, S.; Pollney, D.; Rezzolla, L.; Santamaria, L.; Sperhake, U.; Thornburg, J. **Títol:** 'A template bank for gravitational waveforms from coalescing binary black holes: I. nonspinning binaries.' **Revista:** Physical Review D **Volum:** 77 **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Sintes, A.M. **Títol:** Data analysis searches for continuous gravitational waves. **Congrés:** VIRGO EGO Scientific Forum School (1 Junio) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Sintes, A.M. **Títol:** Data analysis searches for continuous gravitational waves. **Congrés:** International Summer School on Gravitational Wave Astronomy (20-24 Agosto) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Sintes, A.M. **Títol:** Gravitational wave astronomy: now and future. **Congrés:** ERE07, Encuentros Relativistas Españoles (10 Septiembre) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Bona, C. **Congrés:** Encuentros Relativistas Españoles. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Sintes, A.M. **Títol:** Gravitational wave astronomy: now and future. **Congrés:** XXIII Trobades científiques de la Mediterrània: 'Supernoves: llum en la foscor (3-5 Octubre) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Sancho de la Jordana, LI.; Sintes, A.M. **Títol:** A Chi2 veto for continuous wave searches. **Congrés:** 12th Gravitational Wave Data Analysis Workshop (GWDAAW), December 13-16. Royal Sonesta Hotel, Cambridge, MA, USA **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sintes, A.M. **Títol:** All-sky ligo search for periodic gravitational waves in the s4 data. **Congrés:** Amaldi Meeting + General Relativity and Gravitation 18th (8-14 Julio) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sintes, A.M.; Sancho de la Jordana, LI. **Títol:** Veto Strategies for continuous gravitational waves searches: A Chi2 test for the Hough transform. **Congrés:** LIGO Scientific Collaboration Council (LSC) + VIRGO Meeting (20-25 Octubre) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Trias, M.; Sintes, A.M. **Títol:** LISA observations of supermassive black holes using the full post-Newtonian inspiral waveforms. **Congrés:** 12th Gravitational Wave Data Analysis Workshop (GWDAAW 13-16 Diciembre) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Lluïcia Sancho de la Jordana. **Títol:** 'Estratègies de vetat en la cerca d'ones gravitatòries contínues: Implementació d'un test chi-quadrat per la transformada de Hough.' **Director:** Alicia M. Sintes. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

**Autor:** Miquel Trias. **Títol:** 'Sistemes binaris de forats negres supermassius amb LISA: Estimació de paràmetres emprant tots els harmònics del desenvolupament post-Newtoni.' **Director:** Alicia M. Sintes Olives. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

---

## Projectes

---

- Referència: HP2006-0074. Relativistic Elasticity. Jaume Jesús Carot Giner.
  
- Referència: PCTIB-2005GC-2-06. Relativitat i Gravitació. Carles Bona Garcia.
  
- Referència: FPA-2004-03666. Fuentes de Ondas Gravitacionales. Carles Bona Garcia.
  
- Referència: Progecib-2A. Detección de ondas gravitacionales y materia oscura. Alicia M. Sintés Olives.
  
- Referència: FIS2005-25317-E. Red Temática de Relatividad y Gravitación. Alicia M. Sintés Olives.
  
- Referència: FIS2006-28405-E. Renovación Red Temática de Relatividad y Gravitación. Alicia M. Sintés Olives.
  
- Referència: FPA-2007-60220. Detección de ondas gravitacionales: algoritmos de análisis de datos, agujeros negros binarios y materia oscura en Galaxias. Prof. Carles Bona.
  
- Referència: RII3-CT-2004-506222. ILIAS: Integrated Large Infrastructures for Astroparticle Science. Bijan Saghai (Coordinador), A.M.Sintés (resp.UIB)

#### **4.14 FISILOGIA I FARMACOLOGIA**

---

## Fisiologia

### Línies de recerca:

- Fisiologia del son: regulació del son per la dieta i farmacologia
- Polisomnografia en animals i humans: asimetries i apnees de son
- Evolució dels estats de vigília: electroencefalografia de rèptils

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Rubén Victor Rial Planas (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Cristina Nicolau Llobera (Titular d'Universitat)

Dr. Antonio Gamundi Gamundi (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Sara Aparicio Martínez (Professora Associada)

Dra. Francesca Cañellas Dols

Sr. Lluís Gene Ramis (Professor Associat)

Sr. Mourad Akaârir Elghourri (Investigador Contractat)

Sra. Celia Garau Garcia

Sra. Silvia Tejada Gavela

#### Col·laboradors

Dra. Susana Esteban Valdes (Titular d'Universitat)

Sr. David Moranta Mesquida (Investigador Contractat)

Sr. Gaspar Alemany Mandilego

Sra. Carmen Barriga Ibars

Sra. Maria Antonia Comas Soberats

Sr. Julian González González

Sr. José Francisco Noguera Aguilar

Sra. Catalina Roca Company

Sra. Ana Beatriz Rodríguez Moratinos

Sr. José C. Rodríguez Pino

Sr. Gabriel Timoner Sampol

Sr. Joan Vich Botta

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Rial, R.V.; Nicolau, M.C.; Gamundí, A.; Akaârir, M.; Garau, C.; Esteban, S. **Títol:** 'The evolution of consciousness in animals.' **Referència:** Consciousness transition. Phylogenetic, ontogenetic and physiological aspects. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Rial, R.V.; Akaârîr, M.; Nicolau, M.C.; Gamundí, A.; Esteban, S. **Títol:** 'Sueño y vigilia. Aspectos fisiológicos.' **Referència:** Cronobiología básica y clínica. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Aparicio, S.; Garau, C.; Esteban, S.; Nicolau, M.C.; Rivero, M.; Rial, R.V. **Títol:** 'Chrononutrition: Use of dissociated day/night infant milk formulas to improve the development of the wake-sleep rhythms. Effects of tryptophan.' **Revista:** Nutritional Neuroscience. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 137 **Pàgina final:** 143 **Clau:** Article.

**Autors:** Tejada, S.; Sureda, A.; Roca, C.; Gamundi, A.; Esteban, S. **Títol:** 'Antioxidant response and oxidative damage in brain cortex after high dose of pilocarpine.' **Revista:** Brain Research Bulletin. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 372 **Pàgina final:** 375 **Clau:** Article.

**Autors:** Moranta, D.; Esteban, S.; Garcia-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Acute, chronic and withdrawal effects of the cannabinoid receptor agonist WIN 55212-2 on the sequential activation of MAPK/Raf-MEK-ERK signaling in the rat cerebral frontal cortex: short-term regulation by intrinsic and extrinsic pathways.' **Revista:** Journal of Neuroscience Research. **Volum:** 85 **Pàgina inicial:** 656 **Pàgina final:** 667 **Clau:** Article.

**Autors:** Rial, R.V.; Nicolau, M.C.; Gamundí, A.; Akaârîr, M.; Garau, C.; Aparicio, S.; Tejada, S.; Moranta, D.; Gené, L.; Esteban, S. **Títol:** 'Comments on evolution of sleep and the palliopallial connectivity in mammals and birds.' **Revista:** Brain Research Bulletin. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 183 **Pàgina final:** 186 **Clau:** Article.

**Autors:** Tejada, S.; Rial, R.V.; Coenen, A.M.L.; Gamundi, A.; Esteban, S. **Títol:** 'Effects of pilocarpine on the cortical and hippocampal theta rhythm in different vigilance states in rats.' **Revista:** European Journal of Neuroscience. **Volum:** 26 **Pàgina inicial:** 199 **Pàgina final:** 206 **Clau:** Article.

**Autors:** Rial, R.V.; Nicolau, M.C.; Gamundi, A.; Akaârîr, M.; Aparicio, S.; Garau, C.; Tejada, S.; Roca, C.; Gene, L.; Moranta, D.; Esteban, S. **Títol:** 'The trivial function of sleep.' **Revista:** Sleep Medicine Reviews. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 311 **Pàgina final:** 325 **Clau:** Article.

**Autors:** Cubero, J.; Narciso, D.; Terrón, P.; Rial, R.; Esteban, S.; Rivero, M.; Parvez, H.; Rodríguez, A.B.; Barriga, C. **Títol:** 'Chrononutrition applied to formula milks to consolidate infants' sleep/wake cycle.' **Revista:** neuro endocrinology letters. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 360 **Pàgina final:** 366 **Clau:** Article.

**Autors:** Rial, R.V.; Nicolau, M.C.; Gamundi, A.; Akaârîr, M.; Aparicio, S.; Garau, C.; Tejada, S.; Roca, C.; Gené, L.; Moranta, D.; Esteban, S. **Títol:** 'Sleep and wakefulness, trivial and non-trivial: Which is which?' **Revista:** Sleep Medicine Reviews. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 411 **Pàgina final:** 417 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Gamundí, A.; Tejada, S.; Gené, L.; Salinas, I.; Nicolau, M.C. **Títol:** Docencia experimental de fisiología en un proyecto piloto ECTS en los estudios de Fisioterapia. **Congrés:** XXXIV SECF Congreso. **Tipus de participació:** Pòster i Presentació comunicació.

**Autors:** Gené, L.; Rial R.V.; Aparicio, S.; Nicolau, M.C. **Títol:** Asymmetric sleep in rats. **Congrés:** XXXIV SECF Congreso. **Tipus de participació:** Pòster i Presentació comunicació.

**Autors:** Nicolau, M.C.; Esteban, S.; Barceló, P.; Akâarîr, M. **Títol:** Interactions between EEG arousal and respiration in reptiles. **Congrés:** XXXIV SECF Congreso. **Tipus de participació:** Pòster.



---

**Autors:** Tejada, S.; Barceló, P.; Gamundí, A.; Esteban, S. **Títol:** Effects of pilocarpine on the theta power band in hippocampal and cortical EEG **Congrés:** XXXIV SECF Congreso. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

---

- Referència: SAF2007-66878-C02-02. Mecanismos moleculares de la hormona del crecimiento y la melatonina en la prevención del envejecimiento cerebral: repercusión en la conducta. Rubén Víctor Rial Planas.

- Referència: IF063742-1. Estación de técnicas endoscópicas para el quirófano experimental. José Francisco Noguera Aguilar.

---

## Neurofarmacologia

### Línies de recerca:

- Neurofarmacologia de fàrmacs antidepressius i opiàcis
- Neuroreceptors i proteïnes de senyalització en relació amb la depressió endògena i addicció a opiàcis
- Regulació farmacològica del receptor Fas/FADD

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Jesus Andres Garcia Sevilla (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Susana Esteban Valdes (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Miralles Socias (Titular d'Universitat)

Dr. M<sup>a</sup> Asuncion Boronat Moreiro

Sr. Alfredo Ramos Miguel (Becari predoctoral FPI)

Sra. Maria Alvaro Bartolomé (Investigador Contractat)

Sra. Elisa Asunción Marco Soriano (Personal Tècnic)

Dra. Celia Garau Garcia (Investigador Contractat)

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Moranta, D.; Esteban, S.; Garcia-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Acute, chronic and withdrawal effects of the cannabinoid receptor agonist WIN 55212-2 on the sequential activation of MAPK/Raf-MEK-ERK signaling in the rat cerebral frontal cortex: short-term regulation by intrinsic and extrinsic pathways.' **Revista:** Journal of Neuroscience Research. **Volum:** 85 **Pàgina inicial:** 656 **Pàgina final:** 667 **Clau:** Article.

**Autors:** García-Fuster, M.J.; Miralles, A.; García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Effects of opiate drugs on Fas-associated protein with death domain (FADD) and effector caspases in the rat brain: regulation by the ERK1/2 MAP kinase pathway.' **Revista:** Neuropsychopharmacology. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 399 **Pàgina final:** 411 **Clau:** Article.

**Autors:** García-Fuster, M.J.; Ferrer-Alcón, M.; Martín, M.; Kieffer, B.L.; Maldonado, R.; García-Sevilla, J.A. **Títol:** 'Effects of constitutive deletion of opioid receptors on the basal densities of Fas and Fas-associated protein with death domain (FADD) in the mouse brain: A delta-opioid tone inhibits FADD' **Revista:** European Neuropsychopharmacology. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 366 **Pàgina final:** 374 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Garau, C.; Miralles, A.; Esteban, S.; García-Sevilla, J.A. **Títol:** Los ligandos de los receptores de imidazolinas I2, 2-BFI y BU224, inducen efectos sobre los agregados del receptor pro-apoptótico Fas y la fosforilación del acoplador FADD en cerebro de rata. **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias. Valencia, 5-9 septiembre. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Alvaro, M.; Esteban, S.; Miralles, A.; Ledent, C.; Valverde, O.; García-Sevilla, J.A. **Títol:** Papel del receptor cannabinoide CB1 en la vía apoptótica extrínseca mediada por el complejo Fas/FADD en cerebro de ratón. **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias. Valencia, 5-9 septiembre. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ramos-Miguel, A.; Miralles, A.; García-Sevilla, J.A. **Títol:** La sensibilización locomotora inducida por morfina modula FADD (transductor de la señal de muerte de Fas) en cerebro de rata. **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias. Valencia, 5-9 septiembre. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

---

- Referència: FIS-PI040196. Neuroquímica, farmacología y genética de la depresión (proyecto coordinado). 2. Regulación molecular y farmacológica de los alfa-2A-adrenoreceptores y receptores 5-HT-2A en plaquetas de pacientes con depresión mayor. IP: Jesús Andrés García Sevilla.

- Referència: RD06/0001/0003. RETICS, Instituto de Salud Carlos III (MSC). Red de trastornos adictivos. Coordinador de la Red: Dr. Fernando Rodríguez de Fonseca. IP: Jesus Andrés García Sevilla.

- Referència: DGICYT-SAF2004-03685. La vía de señalización del receptor Fas/FADD en la adicción a opiáceos. IP: Jesús Andrés García Sevilla.

- Referència: PRIB-2004-10147. Proteínas apoptóticas y mecanismos de acción de los fármacos opiáceos: relevancia en la adicción a heroína. IP: Antonio Miralles Socías.

- Referència: 2007/032. Plan Nacional de Drogas (MSC). Regulación de las vías apoptóticas extrínseca e intrínseca en la corteza prefrontal de adictos crónicos fallecidos por sobredosis de cocaína o heroína. IP: Jesus Andrés García Sevilla.

---

## Nutrició comunitària i estrés oxidatiu

### Línies de recerca:

- Estrés oxidatiu. Metabolisme energètic. Noves aplicacions tecnològiques dels enzims. Desenvolupament de nous agents oxidants i antioxidants
- Nutrició comunitària. Epidemiologia nutricional. Nutrició d'esportistes. Aliments de disseny. transferència de tecnologia als sectors productius i de serveis
- Nutrició molecular. Nutrients i expressió gènica. Funcionalitat molecular i cel·lular

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Josep Antoni Tur Mari (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Jordi Pich Sole (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Pons Biescas (Titular d'Universitat)

Dr. Pedro J. Tauler Riera (Professor Contractat Doctor)

Dra. Maria Isabel Llompart Alabern (Professora Associada)

Dr. Pere Riutord Sbert (Professor Associat)

Sr. Antoni Sureda Gomila (Professor Associat)

Sr. Miguel David Ferrer Reynes (Investigador Contractat FPI-FPU)

Sra. Emilia Fuentespina Vidal

Sra. María Riesco Prieto

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Pich, J. **Títol:** 'El festí global. Petjada ecològica i tensions psicològiques derivades del sistema alimentari industrial.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Capítulo 8: Dieta y riesgo cardiovascular en España: Estudio DORICA(II)' **Referència:** Aranceta, Foz, Gil, Jover, Mantilla, Millán, Monereo y Moreno (eds.) Dieta y riesgo cardiovascular: Estudio DORICA (II) **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Ferrer, M.; Sureda, A.; Batle, J.; Romaguera, D.; Tauler, P.A.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Scuba diving enhances endogenous antioxidant defenses in lymphocytes and neutrophils'. **Revista:** Free Radical Research. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 274 **Pàgina final:** 281 **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Aguiló, A.; Pons, A.; Reynés, M.D.; Tauler, P.; Mestre, I.; Córdova, A.; Tur, J.A.; Roché, E.; Pons, A. **Títol:** 'Intense physical activity enhances neutrophil antioxidant enzyme gene expression. Immunocytochemistry evidence for catalase secretion.' **Revista:** Free Radical Research. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 874 **Pàgina final:** 883 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Aguiló, A.; Tauler, P.; Sureda, A.; Cases, N.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant diet supplementation enhances aerobic performance in amateur sportmen.' **Revista:** Journal of Sports Sciences. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 1203 **Pàgina final:** 1210 **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, A.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Cases, N.; Llompart, I.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant supplementation influences the neutrophil tocopherol associated protein wexpression, but not the inflammatory response to exercise.' **Revista:** Central European Journal of Biology. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 56 **Pàgina final:** 70 **Clau:** Article.

**Autors:** Tejada, S.; Sureda, A.; Roca, C.; Gamundi, A.; Esteban, S. **Títol:** 'Antioxidant response and oxidative damage in brain cortex after high dose of pilocarpine.' **Revista:** Brain Research Bulletin. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 372 **Pàgina final:** 375 **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Sureda, A.; Galgani, F.; Pons, A.; Deudero, S. **Títol:** 'Assessment of environmental pollution at Balearic Islands applying oxidative stress biomarkers in the mussel *Mytilus galloprovincialis*.' **Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology. **Volum:** 146 **Pàgina inicial:** 531 **Pàgina final:** 539 **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Romaguera, D.; Drobnic, F.; Pujol, P.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Effects of exercise intensity on lymphocyte H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> production and antioxidant defences in soccer players.' **Revista:** British Journal of Sports Medicine. **Volum:** On line. **Clau:** Article

**Autors:** Box, A.; Sureda, A.; Marba, N.; Terrados, J.; Tauler, P.; Pons, A.; Deudero, S. **Títol:** 'Annual variations of caulerpenyne contents in three *Caulerpa* (Forsskal) over dead *Posidonia oceanica* (L.) *Delile* rhizomes.' **Revista:** Aquatic Toxicology. **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, A.; Box, A.; Enseñat, M.; Alou, E.; Tauler, P.; Deudero, S.; Pons, A. **Títol:** 'Enzymatic antioxidant response of a labrid fish (*Coris julis*) liver to environmental caulerpenyne.' **Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology. **Volum:** 144 **Pàgina inicial:** 191 **Pàgina final:** 196 **Clau:** Article.

**Autors:** Romaguera, D.; Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Diet quality of young people in Southern Spain evaluated by a Mediterranean adaptation of the Diet Quality Index-International (DQI-I)' **Revista:** British Journal of Nutrition. **Volum:** 98 **Pàgina inicial:** 1267 **Pàgina final:** 1273 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Tur, J.A. **Congrés:** I Forum Internacional de Investigación en Cocina y Nutrición Mediterráneas. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Tur, J.A. **Títol:** Elaboración de menú tipos en el mediterráneo. **Congrés:** I Forum Internacional de Investigación en Cocina y Nutrición Mediterráneas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Tur, J.A. **Títol:** Pasado, presente y futuro de la dieta mediterránea. **Congrés:** I Forum Internacional de Investigación en Cocina y Nutrición Mediterráneas. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Romaguera, D.; Llompart, I.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Effects of intense exercise on H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> production and on the antioxidant enzyme activities in PMA-activated lymphocytes. **Congrés:** XXXIV Congress the Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas *in collaboration with the Physiological Society*. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Tauler, P.; Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Exercise induced antioxidant adaptations in lymphocytes prevents oxidative damage but does not prevent pre-apoptotic events. **Congrés:** The 2007 BASES annual conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sureda, A.; Box, A.; Deudero, S.; Pons, A. **Títol:** Protective response of *Caulerpa taxifolia* under intense herbivore pressure. **Congrés:** CIESM 38th Congress. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martínez, S.; Alós, M.; Tauler, P.; Aguiló, A. **Títol:** Perfil nutricional y alimentario de jóvenes jugadores de Basket del centro de tecnificación deportiva de las Islas Baleares. **Congrés:** XII Nacional de

la Federación Española de Medicina del Deporte. VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martínez, S.; Tauler, P.; Ugarriza, E.; Aguilo, A. **Títol:** Medición del grado de sobreentrenamiento a través de un cuestionario autoadministrado validado. **Congrés:** XII Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Aguilo, A.; Pasquarelli, B.; Martinez, S.; Abraham, M.C.; Tauler, P. **Títol:** Calculation of the percentage of fat body mass from skinfolds and by bioimpedance in young swimmers. **Congrés:** The 2007 BASES Annual Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Sureda, A.; D.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Respuesta antioxidante linfocitaria frente a la actividad física intensa. Diferencias asociadas al género. **Congrés:** VIII Reunión del grupo Español de Radicales Libres. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Sureda, A.; Carrer, I.; Funes, L.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Mujeres afectadas de porfiria variegata presentan menor actividad de las defensas antioxidantes enzimáticas en el linfocito durante la edad fértil. **Congrés:** VIII Reunión del grupo Español de Radicales Libres. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sureda, A.; Tauler, P.; Ferrer, M.D.; Romaguera, D.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Producción de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> y de nitrito en linfocitos tras una sesión de natación. Diferencias entre géneros. **Congrés:** VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, MD.; Tauler, P.; Sureda, A.; Romaguera, D.; Llompart, I.; Palacin, C.; Tur, JA.; Pons, A. **Títol:** Estrés oxidativo eritrocitario en mujeres afectadas de porfiria variegata. **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Tauler, P.; Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Cordova, A.; Perez, G.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Efectos de la suplementación con citrulina sobre los niveles plasmáticos de aminoácidos durante una etapa ciclista. **Congrés:** XII Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE) **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

- Referència: PI051276. Estudio de la prevalencia de la obesidad infantil y juvenil en las Islas Baleares (Estudio OBIB). Dr. Josep Tur Marí.

- Referència: AGL2007-62806/ALI. Bases científicas de la actividad biológica y antioxidante de una bebida funcional de almendra (intervención nutricional en afectados de porfiria y controles). Antoni Pons Bisecas.

- Referència: Red Temática "Envejecimiento y fragilidad" (Grupo Universidad de Murcia-Universidad de las Islas Baleares). María Antonia Murcia Tomás.

- Referència: Desarrollo de cadenas productivas alimentarias sostenibles en La Puna y Quebrada de Humahuaca (Provincia de Jujuy, Argentina). Segundo Año del Proyecto. Josep A. Tur Marí.

- Referència: A/7365/06. Estudio comparativo de la prevalencia del síndrome metabólico y su evolución en la población femenina del norte de África y sur de Europa (Marruecos y España). Josep Antoni Tur Marí.

- Referència: Subvención de ayudas a grupos de investigación competitivos de las Islas Baleares: Grupo de Investigación en Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (calificado como Categoría 3: Grupo muy competitivo coherente). Josep A. Tur Marí.

---

- Referència: PROGECIC 1C. Envel·liment saludable: Factors implicats en la millora de la qualitat de vida. Felicia Grases Freixedas.

- Referència: DEP2005-00238-C04-02/EQUI. Alimentos funcionales potenciadores de las defensas antioxidantes y su interacción con el entrenamiento de deportistas. Antoni Pons Bisecas.

- Referència: Aplicacions dels bioindicadors en el músculo *Mytilos galloprovincialis* com a eina per avaluar la contaminació marina al litoral balear. Acció especial para la Innovación del Gobierno de las Islas Baleares. Salud Deudero Company.

#### **4.15 ÀREA D'HISTÒRIA I ART**



---

## Arqueobalear

### Línies de recerca:

- Arqueologia prehistòrica de les Illes Balears
- Prehistòria, arqueologia i etnologia naval
- Cultura material, producció i distribució

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Victor Manuel Guerrero Ayuso (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Manuel A. Calvo Trias (Titular d'Universitat)

Dr. Josep Francesc Ensenyat Alcover (Professor Associat)

Sr. Jaume M. Garcia Rossello (Professor Ajudant)

Dra. Rosa Maria Albert Cristobal

Sr. Josep Simo Gornés Hachero (Professor Associat)

Sr. Bartomeu Salva Simonet (Professor Associat)

Sra. Elena Juncosa Vecchierini

Sr. Carles Quintana Abraham

Sr. Joan Fornés Bisquerra

Sr. Benjamín Costa Ribas

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Guerrero Ayuso, V.M.; Calvo Trias, M.; García Rosselló, J.; Gornés Hachero, S. **Títol:** 'Prehistory of the Balearic Islands. Archaeological Record and Social Evolution before the Iron Age/ Prehistoria de les illes Balears. Registro arqueológico y evolución social antes de la Edad del Hierro.' **Referència:** British Archaeological Reports, International Series 1690 **Clau:** Llibre.

**Autors:** Guerrero Ayuso, V.M. **Títol:** 'Navegar en un mar de islas'. **Referència:** Tres apuntes sobre arquitectura naval del Bronce mediterráneo oriental, en Pérez, J. y Pascual, G. (eds.) Comercio, redistribución y fondeaderos. La navegación a vela en el Mediterráneo. Universitat de València. [ISBN: 978-84-370-7019-3]. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Guerrero Ayuso, V.M.; Calvo Trias, M.; Salvà Simonet, B. **Títol:** 'Insularity and the indigenous world on the periphery of the system. The Balearic Islands (Majorca and Minorca) between the 6th and 1st

centuries BC.' **Referència:** Articulating local cultures. Power and identity under expanding Roman Republic. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fullola, J.M.; Guerrero, V.M.; Petit, M.A.; Calvo, M.; Malgosa, A.; Armentano, N.; Arnau, P.; Cho, S.; Esteve, X.; Fabrique, T.; Galtés, I.; Garcia, E.; Fornés J.; Jordana, X.; Pedro, M.; Riera, J.; Sintés, E.; Zubillaga, M. **Títol:** 'La Cova del Pas (Ferrerries, Menorca) **Referència:** un Avanç, en L'arqueologia a Menorca: eina per al coneixement del pasta'. Consell Insular de Menorca, Mahón, 95-111, [ISBN: 978-84-935848-0-1]. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Guerrero, V.M.; Gornés, S.; Hernández, J.; De Nicolàs, J.; Morales, J.V.; Morales, A.; Morales, A.; Pino, B. **Títol:** 'Avanç de les investigacions arqueològiques realitzades a l'assentament de Biniparratx Petit (Sant Lluís)' **Referència:** L'arqueologia a Menorca: eina per al coneixement del pasta, 9-52, Mahó. [ISBN: 978-84-935848-0-1]. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Guerrero Ayuso, V.M. **Títol:** 'Barcas de Ubaid. Navegaciones predinásticas en el Golfo Pérsico.' **Revista:** Revista de Arqueología. **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** 61 **Pàgina final:** 78 **Clau:** Article.

---

## Projectes

---

- Referència: HUM2004-00750. Subsistence and resources in a Mediterranean insular environment. The Balearic human communities during Prehistory.

- Referència: HUM2006-05196. Excavación de urgencia de la Cova des Pas (Menorca). Víctor Guerrero Ayuso.

---

## Art i estètica contemporànies

### Línies de recerca:

- Art, arquitectura i urbanisme contemporani
- Estètica i teoria de l'art contemporani

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Miquel Seguí Aznar (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Francisco Jose Falero Folgoso (Titular d'Universitat)

Dr. Josep Morata Socías (Titular d'Universitat)

Sra. M. Magdalena Brotons Capó (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jaume Reus Morro

#### Col·laboradors

Dra. Catalina Cantarellas Camps (Catedràtica d'Universitat)

Dra. Francesca Lladó Pol (Titular d'Universitat)

Dra. M. Josep Mulet Gutiérrez (Titular d'Universitat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Lladó Pol, F. **Títol:** 'De la clandestinitat a la posmodernitat. El còmic de los 80.' **Referència:** La Movida. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Aguiló, C.; Mulet, M.J. **Títol:** 'Instrumentos de difusión del patrimonio. Guía de archivos fotográficos de las Baleares.' **Referència:** V Jornadas Imagen, Cultura y Tecnología. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Mulet, M.J.; Pizarro, S. **Títol:** 'Turismo, fotografía y prensa. El turismo en las Baleares a través de los fondos de los fotógrafos de prensa.' **Referència:** Imágenes de una aventura. Fotógrafos de prensa y turismo. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Mulet, M.J. **Títol:** 'El acceso a la información sobre patrimonio fotográfico en el Estado español.' **Revista:** Lente. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Lladó Pol, F. **Títol:** El Hotel Formentor de Mallorca: equilibrio entre paisaje, arquitectura y cultura. **Congrés:** III Foro de Universidades de Frontera. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Seguí Aznar, M.; González Gozalo, E. **Títol:** La remodelació urbana de Sóller (1904-1914). La intervenció dels arquitectes Guillem Reynés, Francesc Roca i Joan Rubió. **Congrés:** II Jornades d'Estudis Locals a Sóller. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: PROGECIB-12B. El impacto del turismo. La difusión de las Baleares a través de la fotografía internacional. Maria Josep Mulet Gutiérrez (investigadora principal). Miquel Seguí Aznar i Josep Morata Socías (investigadors).

-Referència: HUM2005-05819. Pintura y crítica en las Islas Baleares (1898-1936). Catalina Cantarellas (investigadora principal). Francisco Falero Folgoso; Magdalena Brotons Capó i Francisca Lladó Pol (investigadors).

-Referència: HUM2007-61420. Cambios y continuidades en educación a través de la imagen: una mirada distinta sobre el proceso de renovación educativa. El caso de Baleares (1900-1939). Maria Josep Mulet Gutiérrez (investigadora).

- Referència: Bases para una sistematización de las fuentes documentales y gráficas para el estudio de la historia de las artes plásticas y de la fotografía en Baleares entre 1890 y 1980. Catalina Cantarellas Camps (investigadora principal). Francisco Falero Folgoso i Francisca Lladó Pol (investigadors).

- Referència: 2005020009-CSIC. Proyecto para la creación de una Unidad de Gestión Integrada de la Zona Costera en las Islas Baleares (UGIZC), derivado de un convenio entre el Govern de les Illes Balears y el CSIC. Maria Josep Mulet: Responsable del Proyecto Especifico 'La fotografía como fuente documental para el estudio del litoral de Mallorca'. Maria Josep Mulet Gutiérrez (investigadora).

---

## Civitas

### Línies de recerca:

- Formes organitzatives indígenes i expansionisme romà
- Urbanització, municipalització i món rural romà
- Societat i religió en el mediterrani antic

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. M. Luisa Sánchez De León (Catedràtica d'Universitat)

#### Membres

Dr. Enrique García Riaza (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Jordi Amengual Quetglas (Professor Associat)

Sr. Jaume Cardell Perelló (Professor Associat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** García, E. **Títol:** 'Tempus poenae. Represalias contra poblaciones sometidas durante la expansión romana en Hispania'. **Referència:** Bravo, G.-González Salinero, R. (eds.) Formas y usos de la violencia en el mundo romano. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** García, E. **Títol:** 'Tres fragments epigràfics inèdits procedents del fòrum de Pollentia (Alcúdia, Mallorca)' **Revista:** Fonaments. **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** García, E. **Títol:** 'Un aspecto de la práctica institucional en las comunidades indígenas hispanas: el control del espacio público.' **Revista:** Cahiers du Centre Gustave Glotz. **Clau:** Article.

**Autors:** García, E. **Títol:** 'Aspectos de la administración municipal en las ciudades mediterráneas del conventus Carthaginiensis (Hispania Citerior)' **Revista:** Mélanges de l'École française de Rome. Antiquité. **Volum:** 119 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Lamoine, L.; García, E. **Títol:** 'Les réunions politiques des Gaulois (1er s. av. J.C/1er s. ap. J.-C.)' **Congrés:** Colloque International 'Le quotidien institutionnel des cités de l'Empire Romain', organisé par l'UMR 8585 du CNRS et le Centre d'Histoire 'Espaces et Cultures' de l'Université Blaise Pascal de

Clermont-Ferrand avec la collaboration de l'École française de Rome, 19-21 octobre. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** García, E. **Títol:** 'El proceso de Ser. Sulpicio Galba. Política y corrupción en la Roma republicana.' **Congrés:** VI Coloquio de la AIER. La corrupción en el mundo romano, Facultad de Geografía e Historia, Universidad Complutense, Madrid, 28-30 de noviembre. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** García, E. **Títol:** 'The Local Senates of Conventus Carthaginiensis (Hispania Citerior) and their Epigraphic Documentation.' **Congrés:** 13th International Congress of Greek and Latin Epigraphy, Assotiation Internationale d'Épigraphie Grecque et Latine, British Epigraphy Society, University of Oxford. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** García, E. **Títol:** 'César y el derecho de guerra en De Bello Gallito.' **Congrés:** XII Congreso Español de Estudios Clásicos, SEEC, Universidad de Valencia, 22-26 octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

---

- Referència: Consolidació, Adequació i Preparació per les visites del jaciment de l'antiguitat tardana de Son Peretó (Manacor). Magdalena Salas Burguera (Dir. Museu H. Manacor)

- Referència: Excavaciones del Palau Episcopal y de l'Hospital de Sant Pere i Sant Bernat de Palma de Mallorca (R. A7/4; A7/7). Jaume Cardell Perelló.

- Referència: 3S00611. Projet Cultourest PIC Intereg IIIC Sud. Josep Joan Mas Roig.

- Referència: 3S00611. CULTOUREST. Josep Joan Mas Roig (Dir. Patrimoni Històric)

- Referència: Excavacions Arqueològiques del Pedret de Bòquer (Port de Pollença). Ajuntament de Pollença. Josep Merino Santisteban - Maria Magdalena Estarel.

- Referència: Campanya anual d'intervenció a Son Peretó (Manacor). Magdalena Salas Burguera.

- Referència: UMR 8585. Programme E.M.I.R.E. (Elites dirigeantes Municipales Italiennes de la République et de l'Empire) Sous programme: le quotidien institutionnel des cités municipales. Entidad financiadora: UMR (Unité Mixte de Recherche) n° 8585. Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) París. Dra. Mireille Cébeillac Gervasoni.

---

## **Estudi de la cultura, la societat i la política del món contemporani**

### **Línies de recerca:**

Història i anàlisi de la política, la societat i la cultura de les Balears a l'edat contemporània i en el temps present

Història dels mitjans de comunicació, la seva realitat actual i perspectives de futur

Història i anàlisi dels fenòmens migratoris i del turisme

### **Equip investigador:**

#### **Investigador principal**

Dr. Sebastià Serra Busquets (Catedràtic d'Universitat)

#### **Membres**

Dr. Miquel Duran Pastor (Professor Emèrit)

Dr. Antoni Marimon Riutort (Titular d'Universitat)

Sra. M. Jesus Castro Valdomar (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Maurici Cuesta Labernia (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Manel Santana Morro (Professor Associat)

Dra. Maria Neus Fernández Quetglas

Dr. Josep Maria Figueres Artigues

Dr. Joan Josep Matas Pastor

Dr. Jordi Pons Bosch

Dra. Margalida Pujals Mas

Dra. Antònia Maria Santandreu Caldentey

Dr. Antoni Vives Reus

Sra. Maria Jose Sanchez de Leon Cotoner (Investigadora Contractada)

Sra. Elena Gili Sampol (Personal de Biblioteca)

Sr. Antoni Bennassar Moya

Sra. Rebeca Margarita Alemany Garre

Sra. Catalina Amer Ballester

Sr. Joan Andreu Vives

Sr. Bartomeu Ballester Salas

Sr. Joan Buades Crespí

Sra. Magdalena Capella Oliver

Sra. Maria Del Mar Caro Mesquida

Sr. Llorenç Carrió Crespi

Sr. Arnau Company Matas

Sra. Maria Magdalena Díaz Suñer

Sra. Ana Laura García Monserrat

Sra. Maria Angels Garcia Recio

Sra. Ana Gargallo Astrom

Sr. Martí Janer Torrens

Sr. Xavier Jimenez González  
Sra. Maria Antonia Mascaró Vallejo  
Sra. Catalina Moner Mora  
Sra. Margalida Pascual Martínez  
Sr. Rafel Puigserver Pou  
Sr. Antoni Quetglas Cifre  
Sra. Catalina Ramis Munar  
Sr. Francesc Rotger Mesperuza  
Sr. Jordi Vidal Reynes

### **Col·laboradors**

Dr. Bernat Sureda Garcia (Catedràtic d'Universitat)  
Dra. Rosa M. Calafat Vila (Titular d'Universitat)  
Dra. Francesca Comas Rubi (Titular d'Universitat)  
Dr. Climent Picornell Bauza (Titular d'Universitat)  
Dr. Francesc Sastre Alberti (Titular d'Universitat)  
Dr. Pere Fullana Puigserver (Professor Associat)  
Dr. Josep Maria Buades Juan  
Dr. José Antonio Cañabate Vecina  
Dr. Pere Ferrer Guasp  
Sra. Margalida Blanquer Genovart  
Sra. Irene Cabrer González  
Sr. Bartomeu Carrió Trujillano  
Sra. Gracia De Paz Sanz  
Sra. Vivian Hernández Arratia  
Sr. Mateu Ramonell Rul·lan  
Sra. Antonia Ripoll Martínez  
Sr. Valenti Valenciano López  
Sr. Antonio Jose Viñaras Domingo

---

## **Publicacions en llibres**

**Autors:** Puigserver, R. **Títol:** 'Algaida'. **Referència:** Les Fires, les festes i els mercats dels nostre pobles. **Clau:** Article.

**Autors:** Puigserver, R. ; Ortega, J.R. **Títol:** 'Costitx'. **Referència:** Les Fires, les festes i els mercats dels nostre pobles. **Clau:** Article.

**Autors:** Serra, S. **Títol:** 'Der Wandel der balearischen Inseln.' **Referència:** Kataloniens Rückkehr nach Europa 1976-2006 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Calafat, R.; Oliver, G. **Títol:** 'Un país a la recerca de tres poetes.' **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Calafat, R. **Títol:** 'El mercat cultural català. El món de l'ensenyament.' **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Calafat, R. **Títol:** 'Recursos lingüísticos i resistència cultural: Una visió ecolingüística.' **Referència:** Quaderns del Centre d'Estudis de Banyotes. **Clau:** Capítol de llibre.



---

**Autors:** Calafat, R. **Títol:** 'La culturalització del terme en la segona oralitat.' **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Calafat, R. **Títol:** 'La semántica dels mots en l'espai català (llengua i territori). Metallenguatges denotatiu i mitjans de comunicació.' **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Sureda, B. **Títol:** 'L'educació a Balears a les primeres dècades del Franquisme (1936-1956)' **Referència:** AA. VV., L'escola en la memòria. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Comas, F. **Títol:** 'Els viatges pedagògics i la renovació educativa. Les relacions de la JAE (Junta para la Ampliación de Estudios) amb Balears.' **Clau:** Llibre en premsa.

**Autors:** Serra, S. **Títol:** 'La transició de la dictadura a la Segona República a les Illes Balears.' **Referència:** Congrés de la Coordinadora de Centres de Parla Catalana. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Comas, F. **Títol:** 'Pensiones pedagógicas e innovación educativa en España. Aportaciones a un modelo de estudio a través del caso de Baleares.' **Revista:** Revista de Educación. Ministerio de Educación y Ciencia. **Pàgina inicial:** 91 **Pàgina final:** 115 **Clau:** Article.

**Autors:** Jiménez, X. **Títol:** 'Blade Runner: encara somien els androides?' **Revista:** Temps Moderns. Papers de Cinema. **Pàgina inicial:** 14 **Pàgina final:** 20 **Clau:** Article.

**Autors:** Jiménez, X. **Títol:** 'Any 30 després d'Star Wars: el mític film de George Lucas.' **Revista:** Temps Moderns. Papers de Cinema. **Pàgina inicial:** 10 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

**Autors:** Jiménez, X. **Títol:** 'Joseph H. Lewis. Un geni a l'ombra.' **Revista:** Temps Moderns. Papers de Cinema. **Pàgina inicial:** 22 **Pàgina final:** 27 **Clau:** Article.

**Autors:** Jiménez, X. **Títol:** 'Wim Wenders. La passió pel cinema.' **Revista:** Temps Moderns. Papers de Cinema. **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 38 **Clau:** Article.

**Autors:** Jiménez, X. **Títol:** 'Robert Altman. Insostituïble, irregular, irreverent, inolvidable...' **Revista:** Temps Moderns. Papers de Cinema. **Pàgina inicial:** 12 **Pàgina final:** 17 **Clau:** Article.

**Autors:** Marimon, A. **Títol:** 'Dossier: Gregori Mir. Historiador i polític. Una obra imprescindible.' **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 21 **Pàgina final:** 24 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Bennàssar, A. **Congrés:** Jornada sobre l'urbanisme i el model econòmic i territorial. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

**Autors:** Calafat, R. **Títol:** Les polèmiques més vives i recurrents: cap on anem? Models de llengua i varietat lingüística. **Congrés:** Jornades entorn del català oral de ficció: guionatge i traducció. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Puigserver, R. **Títol:** Informació i opinió crítica front el poder local: La Revista "Es saig" d'Algaida (1980-2006) **Congrés:** II Jornades d'Història de la Premsa. Poder polític i resistència periodística **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Maria Antònia Roig. **Títol:** 'La primera Escola Normal femenina estatal de les Balears (1913-1931)'  
**Director:** Bernat Sureda García. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

- Referència: HUM2004-04992. La recuperación y catalogación del patrimonio científico de les Illes Balears. Francesc Bujosa Homar.

- Referència: HUM2007-61420. Cambios y continuidades en educación a través de la imagen: una mirada distinta sobre el proceso de renovación educativa. El caso de Baleares (1900-1939). Francisca Comas Rubí.

- Referència: HUM2005-06316/HIST. Política e identidad. La construcción de los discursos identitarios en la Europa contemporánea: el caso de Cataluña. Casassas Ymbert, J.

- Referència: La diversitat lingüística a Catalunya. Guia per a materials d'acollida. M. Carme Junyent Figueras.

- Referència: EA2006-0063. Valoración de los estudiantes universitarios sobre los servicios ofrecidos en sus respectivas universidades. Análisis y estudio comparativo. Vicente Llorent Bedmar.

---

## Estudis medievals

### Línies de recerca:

- Història de la cultura medieval
- Història de l'art medieval
- Història de la literatura medieval

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Maria Barceló Crespi (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Eduardo Carrero Santamaria (Titular d'Universitat)

Dr. Gabriel Ensenyat Pujol (Titular d'Universitat)

Dra. Sebastiana M. Sabater Rebassa (Titular d'Universitat)

Dr. Jaume Sastre Moll (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Isabel Joana Escandell Proust (Titular d'Escola Universitària)

#### Col·laboradors

Sr. Miquel A. Capella Galmes (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Barceló Crespi, M. **Títol:** 'La Ciudad de Mallorca y su proyección en el contexto del Mediterráneo occidental (siglos XIII-XV).' **Referència:** La ciudad medieval y su influencia territorial. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Barceló Crespi, M.; Ensenyat Pujol, G. **Títol:** 'La recepción de las ideas humanistas en Mallorca en la época de los Reyes Católicos.' **Referència:** Isabel la Católica y su época. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Barceló Crespi, M. **Títol:** 'A la bona memòria de Bartomeu Font Obrador.' **Referència:** Bartomeu Font Obrador. Homenaje académico. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Capellà, M.A. **Títol:** 'El vidre al monestir. Segles XVIII i XIX' **Referència:** L'artesanía, un tresor etnogràfic en el convent. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Sabater, S. **Títol:** 'L'art gòtic mallorquí'. **Referència:** Pintura damunt taula, 1390-1520. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Sastre Moll, J. **Títol:** 'La producció d'oli a Sóller durant el Regne Privatiu (1311-1343)' **Revista:** I Jornades d'Estudis Locals a Sóller. **Volum:** I **Pàgina inicial:** 127 **Pàgina final:** 134 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Sastre Moll, J. **Títol:** 'Els cellers reials en el Regne de Mallorca (1310- 1343) El celler reial de Porreres.' **Revista:** I Jornades d'Estudis Locals de Porreres. **Volum:** I **Pàgina inicial:** 9 **Pàgina final:** 26 **Clau:** Article.

**Autors:** Sastre Moll, J. **Títol:** 'El matrimoni i el dot a la vila de Porreres a la Baixa Edat Mitjana (s. XV)' **Revista:** I Jornades d'Estudis Locals de Porreres. **Volum:** I **Pàgina inicial:** 51 **Pàgina final:** 54 **Clau:** Article.

**Autors:** Barceló Crespí, M.; Rosselló Bordoy, G. **Títol:** 'Terrissa i ceràmica a l'aixovar de les llars porrenques al segle XV'. **Revista:** Actes de les I Jornades d'Estudis Locals. **Clau:** Article.

**Autors:** Barceló Crespí, M. **Títol:** 'Nous documents sobre l'art de la construcció. II.' **Revista:** Bolletí de la Societat Arqueològica Lul·liana. **Volum:** 63 **Pàgina inicial:** 209 **Pàgina final:** 226 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Carrero Santamaría, E. **Títol:** 'La 'ciudad santa' de Oviedo. Un conjunto de iglesias para la memoria del rey.' **Revista:** Hortus Artium Medievalium. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 375 **Pàgina final:** 389 **Clau:** Article.

**Autors:** Carrero Santamaría, E. **Títol:** 'Le palais épiscopal dans les royaumes ibériques médiévaux. Une interprétation fonctionnelle.' **Revista:** Hortus Artium Medievalium. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 183 **Pàgina final:** 202 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Carrero, E. **Títol:** La arquitectura al servicio de las necesidades litúrgicas y sociales en los reinos cristianos peninsulares. **Congrés:** I Jornades Complutenses de Arte Medieval. Cien años de investigación sobre arquitectura medieval española, Universidad Complutense de Madrid, 14-16 de noviembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Carrero, E. **Títol:** El espacio reservado al clero en la iglesia románica: Coros, tribunas, procesiones. **Congrés:** 2n Simposi Internacional. L'església romànica, espai de les imatges, Universitat de Barcelona-Museu Nacional d'Art de Catalunya, 20-22 novembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Carrero, E. **Títol:** Metodologia de l'arqueologia de l'arquitectura. **Congrés:** III Seminari d'Estudis Històrics. Societat Arqueològica Lul·liana, 2 d'octubre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Sastre Moll, J. **Títol:** La presencia de la población islámica en las Baleares. **Congrés:** XXVI Jornades d'Estudis Històrics Locals. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Sabater, S. **Títol:** Les arts plàstiques a Mallorca. Una història d'estímuls, elaboracions i projeccions. **Congrés:** XXVI Jornades d'Estudis Històrics Locals. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Carrero, E. **Títol:** Cathedral Closes in Medieval Iberia and Their Integration within the City. **Congrés:** International Medieval Congress, University of Leeds, 9-12 July. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Barceló Crespí, M.; Ensenyat Pujol, G. **Títol:** La recepción de las ideas humanistas en Mallorca en la época de los Reyes Católicos. **Congrés:** Isabel la católica y su época. Actas del Congreso Internacional. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Barceló Crespí, M. **Títol:** La presència de biscaïns a la Mallorca tardomedieval. **Congrés:** XXVI Jornades d'Estudis Històrics Locals: El regne de Mallorca, cruïlla de gents i cultures (segles XIII-XV) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Sastre Moll, J.; Llompart Bibiloni, M. **Títol:** Un libro de rentas de las Islas de Ibiza y Formentera (1326-27) **Congrés:** XIV Congreso de AECA (Valencia) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sastre Moll, J. **Títol:** L'Obra del fondech dels sarrahins i l'activitat política-comercial del regne de Mallorca amb els regnes islàmics. **Congrés:** XXVI Jornades d'Estudis Històrics Locals. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sabater, S. **Congrés:** Simposi 'La Seu a Mallorca en el context de les catedrals. **Tipus de participació:** Coordinació.

**Autors:** Barceló Crespi, M. **Títol:** El regne de Mallorca, cruïlla de gents i cultures (segles XIII-XV) **Congrés:** XXVI Jornades d'Estudis Històrics Locals. **Tipus de participació:** Coordinació.

---

## Projectes

---

- Referència: HUM2005-04035. Guillem Sagrera y la escultura arquitectónica del siglo XV. Sebastiana M. Sabater Rebassa.

---

## Grup de Conservació del Patrimoni Artístic Religiós (CPAR)

### Línies de recerca:

- Documentació històricoartística aplicada a la conservació de patrimoni
- Estudis preliminars, assessorament tècnic a la restauració i plans de conservació
- Plans de divulgació de resultats obtinguts a partir de l'acció restauradora i/o conservadora

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Merce Gambús Saiz (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Andreu Josep Villalonga Vidal (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Miquela Forteza Oliver (Professora Ajudant Doctora)

Sra. Antònia Reig Morro (Investigadora Contractada)

Sr. Guillem Fiol Pons (Becari CAIB)

Sra. Concepción Bauza De Mirabo Gralla

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Gambús, M.; Tou, L.I.; Suau, T. **Títol:** 'La intervenció del pintor Miquel Barceló en la reforma de la Capella del Santíssim.' **Referència:** Catedral de l'Eucaristia. Miquel Barceló i la Capella del Santíssim. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Villalonga, A.J. **Títol:** 'El Sol d'Alcúdia. Estudi historicoartístic del retaule del Santcrist.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Bauçà de Mirabò Gralla, C. **Títol:** 'La Real Cartuja de Jesús de Nazaret de Valldemossa. Formación y evolución de su patrimonio histórico-artístico.' **Clau:** Llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Gambús, M. **Títol:** 'La incidencia artística del taller de Damián Forment en Mallorca: Fernando de Coca (1512-15), Antoine Dubois (1514), Philippe Fullau (1514-1519) y Juan de Salas (1526-1536)' **Revista:** BSAL **Volum:** 63 **Clau:** Ressenya en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Gambús, M.; Forteza, M.; Reig, A.; Riera, M.M. **Títol:** Metodología aplicada a la recuperación del conjunto de pinturas murales del claustro de San Buenaventura de Llucmajor (Mallorca) **Congrés:** III Congreso GEIIC. La conservación infalible: de la teoría a la realidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

---

## **Projectes**

---

- Referència: HUM 2006-07725-ARTE. La recuperación de la decoración mural en la arquitectura religiosa de las Islas Baleares. Mercè Gambús Saiz.

- Referència: Documentació, restauració i pla de conservació de les pintures murals del Clastre de Sant Bonavetura de Lluçmajor (1ª fase). Mercè Gambús Sainz.

---

## Història social de la població

### Línies de recerca:

- Processos de reproducció social, segles XV-XX
- Salut pública i benestar social, segles XV-XX
- Historiografia i història de la ciència

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Isabel Moll Blanes (Catedràtica d'Universitat)

#### Membres

Dr. Pere Salas Vives (Professor Associat)

Sra. Joana Maria Pujades Mora (Investigadora Contractada)

Sra. Maria Eva Canaleta Safont

Sra. Aina Jofre Cabello

Sr. Miguel Angel Marin Gelabert

#### Col·laboradors

Dr. Francesc Bujosa Homar (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Bernat Sureda Garcia (Catedràtic d'Universitat)

Sra. Gloria Gallego Caminero (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Moll, I. **Títol:** 'Hospitales y hospicios en Mallorca en el siglo XVIII' **Referència:** Asistencia y Caridad como Estrategias de Intervención social: Iglesia, Estado y Comunidad (s. XV-XX) **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Moll, I. **Títol:** 'Las Islas Baleares (1975-2000)' **Referència:** La España de las Autonomías. Historia de España Menéndez Pidal. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Sureda, B. **Títol:** 'L'educació a Balears a les primeres dècades del Franquisme (1936-1956)' **Referència:** AA. VV. L'escola en la memoria. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Maria Antònia Roig. **Títol:** 'La primera Escola Normal femenina estatal de les Balears (1913-1931)' **Director:** Bernat Sureda García. **Clau:** Tesi Doctoral.



---

## **Projectes**

---

- Referència: HUM2007-61420. Cambios y continuidades en educación a través de la imagen: una mirada distinta sobre el proceso de renovación educativa. El caso de Baleares. Francesca Comas.

- Referència: HUM2004-04992. La recuperación y catalogación del patrimonio científico de las Islas Baleares. Isabel Moll Blanes. Francesc Bujosa Homar.

- Referència: H1M2005-06200. Organización y práctica de la Sanidad Marítima en España, 1720-1904. Un estudio regional. Isabel Moll Blanes.

---

## Mitjans de producció i comunicació d'imatges

### Línies de recerca:

- Còmic, fotografia, arts gràfiques, obra gràfica, cinema
- Desenvolupament històric dels mass-media
- Fonts literàries, històriques i documentals per a l'estudi dels media

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Maria-Josep Mulet Gutiérrez (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Francesca Lladó Pol (Titular d'Universitat)

Sra. Catalina Aguiló Ribas (Professora Associada)

#### Col·laboradors

Dr. Miquel Seguí Aznar (Catedràtic d'Universitat)

Sra. Isabel Joana Escandell Proust (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Silvia Pizarro Anglada-Camarasa

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Lladó Pol, F. **Títol:** Ricardo Güiraldes, Notas para un libro Mallorquín. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Aguiló, C.; Mulet, M.J. **Títol:** 'Instrumentos de difusión del patrimonio. Guía de archivos fotográficos de las Baleares.' **Referència:** V Jornadas Imagen, Cultura y Tecnología. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Escandell Proust, I. **Títol:** 'Entre líneas y sombras. Libros y miniaturas en Cataluña (1250-1336)'. **Referència:** La miniatura medieval en la Península Ibérica. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Escandell Proust, I. **Títol:** 'Escultura y pintura romanas'. **Referència:** Guías docentes adaptadas al espacio europeo de educación superior. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Lladó Pol, F. **Títol:** 'De la clandestinidad a la postmodernidad. El cómic de los 80.' **Referència:** La Movida. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Mulet, M.J.; Pizarro, S. **Títol:** 'Turismo, fotografía y prensa. El turismo en las Baleares a través de los fondos de los fotógrafos de prensa.' **Referència:** Imágenes de una aventura. Fotógrafos de prensa y turismo. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Mulet, M.J. **Títol:** 'Una certa percepció comercial. Notes sobre els elements decoratius de les façanes'. **Referència:** Botigues de Palma. Un abans i un després. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pizarro, S. **Títol:** 'H. Anglada Camarasa, T. Cittadini, S. Rusiñol, J. Mir, F. Bellini, A. Boveri, R. Romaugé, Roch-Munué, J. Sorolla, R. Montenegro, A. Gelabert, J. de Creeft, G. López Naguil'. **Referència:** 25 pintors a Pollença. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Mulet, M.J. **Títol:** 'El acceso a la información sobre patrimonio fotográfico en el Estado español.'  
**Revista:** Latente: revista de historia y estética del audiovisual. **Claue:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Lladó Pol, F. **Títol:** El Hotel Formentor de Mallorca: equilibrio entre paisaje, arquitectura y cultura.  
**Congrés:** III Foro de Universidades de Frontera. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Seguí Aznar, M.; González Gozalo, E. **Títol:** La remodelació urbana de Sóller (1904-1914). La intervenció dels arquitectes Guillem Reynés, Francesc Roca i Joan Rubió. **Congrés:** II Jornades d'Estudis Locals a Sóller. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: PROGECIB-12B. El impacto del turismo. La difusión de las Baleares a través de la fotografía internacional. Maria Josep Mulet Gutiérrez.

- Referència: HUM2005-05819. Pintura y crítica en las Islas Baleares (1898-1936). Cantarellas, C.

- Referència: HUM2007-61420. Cambios y continuidades en educación a través de la imagen: una mirada distinta sobre el proceso de renovación educativa. El caso de Baleares (1900-1939). Francesca Comas.

- Referència: 2005020009-CSIC. Proyecto para la creación de una Unidad de Gestión Integrada de la Zona Costera en las Islas Baleares (UGIZC), derivado de un convenio entre el Govern de les Illes Balears y el CSIC-IMEDEA. Maria-Josep Mulet: Responsable del Proyecto Específico 'La fotografía como fuente documental para el estudio del litoral de Mallorca'. Joaquim Tintoré.

---

## Patrimoni cultural i artístic

### Línies de recerca:

- Inventari del patrimoni cultural
- Catalogació, conservació i recuperació del patrimoni
- Recuperació i anàlisi historiogràfica de les figures que estudien qüestions entorn del patrimoni

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Catalina Cantarellas Camps (Catedràtica d'Universitat)

#### Membres

Sr. Jaume Andreu Galmes (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Miquel A. Capella Galmes (Titular d'Escola Universitària)

#### Col·laboradors

Dr. Miquel Seguí Aznar (Catedràtic d'Universitat)

Dra. Merce Gambús Saiz (Titular d'Universitat)

Dra. M. Josep Mulet Gutiérrez (Titular d'Universitat)

Dra. Sebastiana M. Sabater Rebassa (Titular d'Universitat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Gambús, M.; Tou, L.I.; Suau, T. **Títol:** 'La intervenció del pintor Miquel Barceló en la reforma de la Capella del Santíssim.' **Referència:** Catedral de l'Eucaristia. Miquel Barceló i la Capella del Santíssim. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Aguiló, C.; Mulet, M.J. **Títol:** 'Instrumentos de difusión del patrimonio. Guía de archivos fotográficos de las Baleares.' **Referència:** V Jornadas Imagen, Cultura y Tecnología. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Capellà, M.A. **Títol:** 'El vidre al monestir. Segles XVIII i XIX' **Referència:** L'artesanía, un tesoro etnogràfic en el convent. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Mulet, M.J.; Pizarro, S. **Títol:** 'Turismo, fotografía y prensa. El turismo en las Baleares a través de los fondos de los fotógrafos de prensa.' **Referència:** Imágenes de una aventura. Fotógrafos de prensa y turismo. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Gambús, M. **Títol:** 'La incidencia artística del taller de Damián Forment en Mallorca: Fernando de Coca (1512-15), Antoine Dubois (1514), Philippe Fullau (1514-1519) y Juan de Salas (1526-1536)' **Revista:** BSAL **Volum:** 63 **Clau:** Ressenya en premsa.

---

**Autors:** Mulet, M.J. **Títol:** 'El acceso a la información sobre patrimonio fotográfico en el Estado español.'  
**Revista:** Lente. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Gambús, M.; Forteza, M.; Reig, A.; Riera, M.M. **Títol:** Metodología aplicada a la recuperación del conjunto de pinturas murales del claustro de San Buenaventura de Lluçmajor (Mallorca) **Congrés:** III Congreso GEIIC. La conservación infalible: de la teoría a la realidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Seguí, M.; González, E. **Títol:** La remodelació urbana de Sóller (1904-1914). La intervenció dels arquitectes Guillem Reynés, Francesc Roca i Joan Rubió. **Congrés:** II Jornades d'Estudis Locals a Sóller **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

---

- Referència: HUM2006-07725. La recuperación de la decoración mural en la arquitectura religiosa de las Islas Baleares. Mercè Gambús Saiz.

- Referència: HUM2005-04035. Guillem Sagraera y la escultura arquitectónica del siglo XV. Sebastiana M. Sabater Rebassa.

- Referència: PROGECIB-12B. El impacto del turismo. La difusión de las Baleares a través de la fotografía internacional. Maria Josep Mulet Gutiérrez.

- Referència: HUM2007-61420. Cambios y continuidades en educación a través de la imagen: una mirada distinta sobre el proceso de renovación educativa. El caso de Baleares (1900-1939). Francesca Comas.

- Referència: Documentación, restauración y plan de conservación de las pinturas murales del Claustro de Sant Bonaventura de Lluçmajor (Mallorca). Mercè Gambús Saiz.

- Referència: 2005020009-CSIC. Proyecto para la creación de una Unidad de Gestión Integrada de la Zona Costera en las Islas Baleares (UGIZC), derivado de un convenio entre el Govern de les Illes Balears y el CSIC. Maria-Josep Mulet: Responsable del Proyecto Específico 'La fotografía como fuente documental para el estudio del litoral de Mallorca'. Joaquim Tintoré.

## **4.16 ÀREA DE MATEMÀTIQUES**

---

## Sistemes dinàmics

### Línies de recerca:

- Teoria qualitativa d'equacions diferencials ordinàries (EDO's)
- Teoria qualitativa d'equacions en diferències i aplicacions al tractament d'imatges
- Integrabilitat de sistemes dinàmics

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Rafel Jaume Prohens Sastre (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Antonio Esteban Teruel Aguilar (Professor Contractat Doctor)

Sr. Fausto Mas Salom

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Álvarez, M.J.; Gasull, A.; Prohens, R. **Títol:** 'On the number of limit cycles of some systems on the cylinder.' **Revista:** Bulletin des Sciences Mathematiques. **Volum:** 131 **Pàgina inicial:** 620 **Pàgina final:** 637 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Teruel, A.E. **Títol:** Bifurcación Cocoon en el sistema de Michelson lineal a trozos. **Congrés:** II Jornadas Colombinas de Sistemas Dinámicos. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Álvarez, M.J.; Gasull, A.; Prohens, R. **Títol:** On the number of limit cycles of some systems on the cylinder. **Congrés:** Mathematical developments around Hilbert's 16th problem. Banff International Research Station. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: UIB 2005/6. Bifurcació de cicles límit i comportament qualitatiu en l'infinit en sistemes dinàmics diferencials i lineals a trossos. Rafael Jaume Prohens Sastre.

- Referència: MTM2005-06098-C02-01. Teoría cualitativa de los sistemas dinámicos con énfasis en las órbitas periódicas. Jaume Llibre i Salo.

---

## Tractament i anàlisi matemàtic d'imatges digitals (TAMI)

### Línies de recerca:

- Desenvolupament de models per a l'anàlisi matemàtica de les imatges
- Restauració i filtratge d'imatges digitals
- Aplicacions: video, imatges mèdiques, imatges color, etc

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Bartomeu Coll Vicens (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Catalina Sbert Juan (Titular d'Universitat)

Dr. Jose Luis Lisani Roca (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Ana Belén Petro Balaguer (Professora Col·laboradora)

Dr. Jean-Michel Morel (Professor Associat Estranger)

Dr. Antonio Buades Capo (Professor Ajudant)

Dr. Pierre Louis Lions

Sra. M<sup>a</sup> Jesus Alvarez Torres (Professora Col·laboradora)

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Álvarez, M.J.; Gasull, A.; Giacomini, H. **Títol:** 'A new uniqueness criterion for the number of periodic orbits of Abel equations.' **Revista:** Journal of Differential Equations. **Volum:** 234 **Pàgina inicial:** 161 **Pàgina final:** 176 **Clau:** Article.

**Autors:** Álvarez, M.J.; Jarque, X. **Títol:** 'A k-blow up algorithm and the Nilpotent Theorem.' **Revista:** Int. J. Bifurcations and Chaos. **Clau:** Article.

**Autors:** Álvarez, M.J.; Gasull, A.; Prohens, R. **Títol:** 'On the number of limit cycles of some systems on the cylinder.' **Revista:** Bulletin des Sciences Mathématiques. **Volum:** 131 **Pàgina inicial:** 620 **Pàgina final:** 637 **Clau:** Article.

**Autors:** Buades, A.; Coll, B.; Morel, J-M. **Títol:** 'Nonlocal Image and Movie Denoising.' **Revista:** International Journal of Computer Vision. **Clau:** Article.

**Autors:** Buades, A.; Coll, B.; Lisani, J.L.; Sbert, C. **Títol:** 'Conditional image diffusion.' **Revista:** Inverse Problems and Imaging. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 593 **Pàgina final:** 608 **Clau:** Article.

**Autors:** Coll, B.; Gasull, A.; Prohens, R. **Títol:** 'Simple non-autonomous differential equations with many limit cycles.' **Revista:** communications on applied nonlinear analysis. **Clau:** Article.

**Autors:** Petro, A.B.; Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L. **Títol:** 'A non-parametric approach for histogram segmentation.' **Revista:** IEEE Transactions on Image Processing. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 253 **Pàgina final:** 261 **Clau:** Article.



---

**Autors:** Petro, A.B.; Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L. **Títol:** 'Automatic color palette.' **Revista:** Inverse Problems and Imaging. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 265 **Pàgina final:** 287 **Clau:** Article.

**Autors:** Petro, A.B.; Delon, J.; Desolneux, A.; Lisani, J.L. **Títol:** 'Automatic estimation of significant colors for image description.' **Revista:** Inverse Problems and Imaging. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 265 **Pàgina final:** 287 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Álvarez, M.J. **Títol:** Lower and upper bounds for the number of limit cycles of trigonometric Abel equations. **Congrés:** Dynamics in perturbations. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Álvarez, M.J.; Gasull Embid, A.; Prohens, R. **Títol:** Ciclos límite para sistemas cúbicos con simetría de orden 4 **Congrés:** Nolineal2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Petro, A.B.; Pol, J.L.; Magraner, M.; Bilbao, R.; Oliva, P.; Pol, C. **Títol:** Matemáticas en familia, una iniciativa de la SBM-XEIX y el Ayuntamiento de Palma. **Congrés:** Jornadas para el Aprendizaje y enseñanza de las Matemáticas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Petro, A.B. **Congrés:** IWSM- Mensura 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Projectes

---

- Referència: HF2006-0164. Análisis y restauración de imágenes digitales. Bartomeu Coll Vicens.

- Referència: Grup de Sistemes Dinàmics de la UAB. Jaume Llibre Saló.

- Referència: MTM2005-08567. Modelos matemáticos para el tratamiento y análisis de imágenes, y aplicaciones. Bartomeu Coll Vicens.

- Referència: MTM2005-06098-C02-01. Estudio cualitativo de los sistemas dinámicos con énfasis en sus órbitas periódicas y sus bifurcaciones. Jaume Llibre Saló.

- Referència: L'evolució de les matemàtiques com a eina didàctica. Antonio E. Teruel.

#### **4.17 ÀREA DE MEDICINA CLÍNICA I EPIDEMIOLOGIA**

---

## Estils de vida i salut

### Línies de recerca:

- Alimentació, exercici físic i salut. Epidemiologia nutricional. Avaluació nutricional. Nutrició comunitària. Nutrició a diferents etapes de la vida. L'alimentació i nutrició al esportistes. Equilibri oxidatiu: estrès oxidatiu i agents antioxidants.
- Intervencions preventives a fisioteràpia. Fisioteràpia comunitària i domiciliària. Fisioteràpia de l'activitat física i l'esport. Fisioteràpia a Atenció Primària de Salut. Recuperació funcional respiratòria
- Hàbits tòxics i salut. Repercussions biopsicosocials del tabaquisme. Deshabitució tabàquica. Espais lliures de fum.

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Antoni Aguiló Pons

#### Membres

Sra. Berta Paz Lourido (Titular d'Escola Universitària)  
Sra. Josune Salinas Bueno (Titular d'Escola Universitària)  
Sra. Olga Velasco Roldan (Titular d'Escola Universitària)  
Sra. Maria De La Paz Martínez Bueso (Professora Col·laboradora)  
Sr. Domingo Fontirroig Munar (Professor Col·laborador)  
Sr. Carlos Moreno Gómez (Professor Col·laborador)  
Sra. Inmaculada Riquelme Agullo (Professora Col·laboradora)  
Sr. Rafael Suau Estrany (Professor Associat)  
Sra. Mcarmen Abraham Miro  
Sra. Sonia Martínez Andreu  
Sra. Dora Romaguera Bosch

#### Col·laboradors

Dr. Jordi Pericas Beltran (Catedràtic d'Escola Universitària)  
Dr. Juan Tomas Escudero López (Titular d'Escola Universitària)  
Dr. Pedro J. Tauler Riera (Professor Contractat Doctor)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Pericas, J.; González, S.; Bennasar, M. **Títol:** 'Administración de los medicamentos: Precauciones previas a la administración de un fármaco. Vías de administración: Definición y tipos. Puntos de elección, técnicas y problemas más frecuentes. Cálculo de dosis. Manipulación de citostáticos. Administración de medicamentos en el domicilio: vigilancia de los pacientes polimedicados.' **Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Temario común. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pericas, J.; González, S.; Bennasar, M. **Títol:** 'Clasificación general de los medicamentos: Absorción y eliminación de fármacos. Toxicidad y efectos colaterales. Fármaco. Vigilancia. Condiciones

de conservación de los medicamentos.' **Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Temario común. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M.; González, S.; Pericas, J. **Títol:** 'Atención familiar ante acontecimientos vitales que requieren de afrontamiento efectivo: diagnósticos con riesgo vital, enfermedades crónicas y enfermedad mental.' **Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Temario común. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M.; González, S.; Pericas, J. **Títol:** 'Atención a la comunidad y aplicación en Atención Primaria' **Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Temario común. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** González, S.; Bennasar, M.; Pericas, J. **Títol:** 'Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Guías de Práctica Clínica. Mapas de Cuidados. Vías Clínicas.' **Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Temario común. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M.; Cano, A.M.; Fernández, D.; González, J.; González, S.; Pericas, J.; Ramos, A.; Salas, M.J. **Títol:** 'Atención Primaria, Salud Pública y Diabetes.' **Referència:** Cuidados Enfermeros en atención primaria y especializada. Supuestos prácticos y evaluación de competencias. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pericas, J.; González, S.; Bennasar, M. **Títol:** 'Farmacología.' **Referència:** Cuidados Enfermeros en atención primaria y especializada. Supuestos prácticos y evaluación de competencias. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M.; Cantero, F.J.; Fernández, C.; González, S.; León, J.M.; Medina, S.; Padilla, L.; Pericas, J.; Río, J.M. **Títol:** 'Psico-Social y Salud Mental.' **Referència:** Cuidados Enfermeros en atención primaria y especializada. Supuestos prácticos y evaluación de competencias. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Duarte, G.; Fernández, I.M.; García, C.; Gómez, J.; González, S.; Leiva, A.; Marín, C.; Medina-Aragón, F.J.; Palacios, M.; Pericas, J.; Romero, A.; Romero, J.M.; Salgado, M.R.; Sánchez, M.B. **Títol:** 'Gestión, Calidad, Sistemas de Información y Telecuidados.' **Referència:** Cuidados Enfermeros en atención primaria y especializada. Supuestos prácticos y evaluación de competencias. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Pericas, J.; Girauta, H.; Bennasar, M.; González, S. **Títol:** 'Intervención enfermera de deshabituación tabáquica en Atención Primaria.' **Revista:** Metas de Enfermería. **Volum:** 5 **Página inicial:** 20 **Página final:** 24 **Clau:** Article.

**Autors:** Pericàs, J.; González, S. **Títol:** 'El colectivo de enfermería por el control del tabaquismo.' **Revista:** Prevención del Tabaquismo. **Volum:** 9 **Página inicial:** 173 **Página final:** 174 **Clau:** Article.

**Autors:** González, S.; Pericas, J.; Bennasar, M.; Seguí, P.; Aguiló, A.; de Pedro, J.E. **Títol:** 'Tabaco, alcohol y marihuana entre los estudiantes de enfermería y fisioterapia de Baleares.' **Revista:** Evidentia. **Volum:** 4 **Clau:** Article.

**Autors:** Pericas, J.; Ayensa, J.A.; Milán, J.; Contreras, P.; Serra, F.; Sureda, A.M. **Títol:** 'El hábito tabáquico en el colectivo de colegiados en enfermería de la Comunidad de las Islas Baleares.' **Revista:** Index digital. **Página inicial:** 26 **Página final:** 30 **Clau:** Article.

**Autors:** Bennasar M.; González, S.; Pericas, J. **Títol:** 'Diseño de un programa de educación para la salud en adolescentes: consulta joven de enfermería en Atención Primaria.' **Revista:** Presencia. Revista de Enfermería de Salud Mental. **Volum:** 3 **Página inicial:** 173 **Página final:** 174 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Aguiló, A.; Tauler, P.; Sureda, A.; Cases, N.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant diet supplementation enhances aerobic performance in amateur sportmen'. **Revista:** Journal of Sports Sciences. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 1203 **Pàgina final:** 1210 **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, A.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Cases, N.; Llompart, I.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant supplementation influences the neutrophil tocopherol associated protein wexpression, but not the inflammatory response to exercise.' **Revista:** Central European Journal of Biology. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 56 **Pàgina final:** 70 **Clau:** Article.

**Autors:** Barbé, F.; Sunyer, J.; de la Peña, A.; Pericas, J.; Mayoralas, L.R.; Antó, J.M.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Effect of Continuous Positive Airway Pressure on the Risk of Road Accidents in Sleep Apnea Patients.' **Revista:** Respiration. **Volum:** 74 **Pàgina inicial:** 44 **Pàgina final:** 49 **Clau:** Article.

**Autors:** Ferrer, M.; Sureda, A.; Batle, J.; Romaguera, D.; Tauler, P.A.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** 'Scuba diving enhances endogenous antioxidant defenses in lymphocytes and neutrophils.' **Revista:** Free Radical Research. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 274 **Pàgina final:** 281 **Clau:** Article.

**Autors:** Box, A.; Sureda, A.; Marba, N.; Terrados, J.; Tauler, P.; Pons, A.; Deudero, S. **Títol:** 'Annual variations of caulerpenyne contents in three Caulerpa (Forsskal) over dead Posidonia oceanica (L.) Delile rhizomes.' **Revista:** Aquatic Toxicology. **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, A.; Box, A.; Enseñat, M.; Alou, E.; Tauler, P.; Deudero, S.; Pons, A. **Títol:** 'Enzymatic antioxidant response of a labrid fish (*Coris julis*) liver to environmental caulerpenyne.' **Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology. **Volum:** 144 **Pàgina inicial:** 191 **Pàgina final:** 196 **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, A.; Reynés, M.D.; Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Mestre, I.; Córdova, A.; Tur, Josep A.; Roché, E.; Pons, A. **Títol:** 'Intense physical activity enhances neutrophil antioxidant enzyme gene expression. Immunocytochemistry evidence for catalase secretion.' **Revista:** Free Radical Research. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 874 **Pàgina final:** 883 **Clau:** Article.

**Autors:** Ramos, M.; Esteva, M.; Cabeza, E.; Campillo, C.; Llobera, J.; Aguiló, A. **Títol:** 'Relationship of diagnostic and therapeutic delay with survival in colorectal cancer: a review.' **Revista:** European Journal of Cancer. **Volum:** 43 **Pàgina inicial:** 2467 **Pàgina final:** 2478 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Aguiló, A. **Congrés:** Congreso internacional sobre parálisis cerebral. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Moreno, C. **Títol:** Terapia combinada versus tratamiento manual en la resolución de puntos gatillo. **Congrés:** 3º Congreso Internacional de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Moreno, C. **Títol:** Aplicación de la acupuntura en la lesión deportiva. **Congrés:** 3º Congreso Internacional de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Salinas, I.; Fernández, J.C.; Aguiló, A.; Mingorance, J.A. **Títol:** Análisis cuantitativo del trabajo autónomo de los alumnos de fisioterapia durante un cuatrimestre. **Congrés:** VII Jornadas Nacionales y III Internacionales de Educación en Fisioterapia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Moreno, C.; Serra, M.; Aguiló, A. **Títol:** Fiabilidad del algómetro en la medición de la sensibilidad dolorosa. **Congrés:** 3º Congreso Internacional de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Mingorance, J.A.; Do Ceu, N.; Recio, A.; Uriarte, L.; Herrada, E.; Jaume, C.; Riquelme, I. **Títol:** Hipoterapia en la parálisis cerebral. **Congrés:** Congreso internacional sobre parálisis cerebral y discapacidades afines. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Mingorance, J.A.; Do Ceu, N.; Recio, A.; Uriarte, L.; Herrada, E.; Jaume, C.; Riquelme, I. **Títol:** Calidad de vida en parálisis cerebral. Pasado y presente. **Congrés:** Congreso internacional sobre parálisis cerebral y discapacidades afines. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fernández, J.C.; Moreno, C.; Riquelme, I.; Arbós, M.T. **Títol:** Perspectivas laborales y formativas de los alumnos egresados de los estudios de Fisioterapia de la UIB. **Congrés:** VII Jornadas nacionales y III internacionales de Educación en Fisioterapia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Negre, F.; Salinas, I.; De Benito, B. **Títol:** Comunidades virtuales de investigación y necesidades derivadas de situaciones de extrema diversidad. **Congrés:** 10º Congreso Iberoamericano EDUTEC 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Salinas, I.; Negre, F.; De Benito, B. **Títol:** Objetivos y necesidades para la creación de una comunidad virtual de investigación para la atención integral en situaciones de extrema diversidad. **Congrés:** 10º Congreso Iberoamericano EDUTEC 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** De Benito, B.; Salinas, I.; Negre, F. **Títol:** Estudio y análisis de herramientas para la creación de una comunidad virtual de investigación para la atención integral en situaciones de extrema diversidad. **Congrés:** 10º Congreso Iberoamericano EDUTEC 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Aguilo, A.; Martínez, P.; Moreno, C.; Salinas, I. **Títol:** Experiencia piloto de reconversión de la asignatura de Fisioterapia del movimiento a créditos ECTS **Congrés:** VII Jornadas Nacionales y III Internacionales de Educación en Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Paz, B.; Moreno, C.; Aguilo, A.; Fernández, J.C. **Títol:** Los contratos de aprendizaje: aplicaciones en la formación de grado en fisioterapia. **Congrés:** VII Jornadas Nacionales y III Internacionales de Educación en Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Paz, B.; Da Rocha, V.; Aguilo, A.; Moreno, C. **Títol:** Educación postgraduada on-line: ventajas y dificultades en la formación y actualización en fisioterapia. **Congrés:** VII Jornadas Nacionales y III Internacionales de Educación en Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Moreno, C.; Aguilo, A.; Delgado, O.; Martínez, P. **Títol:** Prevalencia lesional percibida en jugadores de Basket. **Congrés:** XII Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martinez, S.; Alós, M.; Tauler, P.; Aguilo, A. **Títol:** Perfil nutricional y alimentario de jóvenes jugadores de Basket del centro de tecnificación deportiva de las Islas Baleares. **Congrés:** XII Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martinez, S.; Tauler, P.; Ugarriza, E.; Aguilo, A. **Títol:** Medición del grado de sobreentrenamiento a través de un cuestionario autoadministrado validado. **Congrés:** XII Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Aguilo, A.; Pasquarelli, B.; Martínez, S.; Abraham, M.C.; Tauler, P. **Títol:** Calculation of the percentage of fat body mass from skinfolds and by bioimpedance in young swimmers. **Congrés:** The 2007 BASES Annual Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Paz, B. **Títol:** Teaching and learning how it really is or...what should be? building identity in community based physiotherapy. **Congrés:** European Network of Physiotherapy in High Education. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Paz, B. **Títol:** La formación en ética en los estudios de Fisioterapia. **Congrés:** XIV Congreso de la Asociación Internacional de Políticas de Salud. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Paz, B. **Títol:** El perfil comunitario del fisioterapeuta. Un análisis en el marco del espacio europeo de educación superior (EEES) **Congrés:** Congreso Nacional de Fisioterapia na Saúde Colectiva. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Paz, B. **Títol:** Desigualdades en salud.... **Congrés:** XIV Congreso de la Asociación Internacional de Políticas de Salud. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Paz, B. **Títol:** Importancia de la metodología didáctica y la estancia clínica supervisada en el perfil comunitario del fisioterapeuta: el caso de la fisioterapia domiciliaria en las Islas Baleares. **Congrés:** Congreso Nacional de Fisioterapia na Saúde Colectiva. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Paz, B. **Títol:** Características de la población atendida en el domicilio en España: ¿hay un espacio para la fisioterapia desde el Modelo de Atención Primaria? **Congrés:** Congreso Nacional de Fisioterapia na Saúde Colectiva. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Pericas, J.; González, S.; Bennasar, M.; Seguí, P.; De Pedro, J.E.; Ponsell, E. **Títol:** Características de las crisis asmáticas en niños relacionadas con el hábito tabáquico de los padres. **Congrés:** Simposio internacional sobre investigación en Enfermería comunitaria. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Bennasar, M.; González, S.; Pericas, J. **Títol:** Encuesta de satisfacción acerca de una intervención enfermera comunitaria en un IES **Congrés:** Simposio internacional sobre investigación en Enfermería comunitaria. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Mingorance, J.A.; Arbós, M.T.; Salinas, I.; Mingorance, M.B. **Títol:** Educación sanitaria en parálisis cerebral. **Congrés:** Congreso Internacional sobre Parálisis Cerebral y Discapacidades afines. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Mingorance, J.A.; Arbós, M.T.; Salinas, I.; Mingorance, M.B. **Títol:** Estado de ánimo y calidad de vida en la parálisis cerebral. **Congrés:** Congreso Internacional sobre Parálisis Cerebral y Discapacidades afines. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Arbós, M.T.; Velasco, O.; Martínez, P.; Salinas, I. **Títol:** Errores más frecuentes al citar la bibliografía según normas de Vancouver en alumnos de 3º de Fisioterapia de la UIB **Congrés:** VII Jornadas Nacionales y III Internacionales de Educación en Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Tauler, P.; Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Exercise induced antioxidant adaptations in lymphocytes prevents oxidative damage but does not prevent pre-apoptotic events **Congrés:** 2007 BASES Annual Conference **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Romaguera, D.; Llompарт, I.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Effects of intense exercise on H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> production and on the antioxidant enzyme activities in PMA-activated lymphocytes. **Congrés:** XXXIV Congress the Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas *in collaboration with the Physiological Society*. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Moreno, C.; Fernández, J.C.; Aguiló, A.; Arbós, M.T. **Títol:** Estudio sobre las competencias genéricas en estudiantes de fisioterapia de la UIB **Congrés:** VII jornadas nacionales y III internacionales de educación en fisioterapia (Universidad A Coruña) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Fernández, J.C.; Moreno, C.; Riquelme, I.; Arbos, MT. **Títol:** Perpectivas laborales y formativas de los alumnos egresados de los estudios de Fisioterapia de la UIB **Congrés:** VII Jornadas Nacionales y III Internacionales de Educación en Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Bennassar, M.; González, S.; Pericas, J.; Postigo, S. **Títol:** Caso clínico: Utilización de un apósito hidropolimérico y un sistema de compresión con media elástica en el tratamiento de la úlcera venosa. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Bennassar, M.; Forteza, M.; Pericas, J.; González, S.; Postigo, S. **Títol:** El acrónimo TIME en el tratamiento de unas heridas por dehiscencia post-quirúrgica en un bypass femoral infectadas por *Proteus mirabilis*. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Fontirroig, D.; Riquelme, I.; Velasco, O.; Salinas, I. **Títol:** Dos modelos de Educación en Fisioterapia: Escuela Politécnica de Jyvaskyla y la Escuela Politécnica de Savonlinna. **Congrés:** VI Jornadas Interuniversitarias de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Salinas, I.; Moreno, C.; Rodríguez, G. **Títol:** Necesidades de consenso en el marco del EEES: experiencia con los contenidos de electroterapia. **Congrés:** VI Jornadas Interuniversitarias de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Salinas, I.; Moreno, C.; Rodríguez, G. **Títol:** Necesidades de consenso en el marco del EEES: experiencia con la nomenclatura de electroestimulación nerviosa transcutánea. **Congrés:** VI Jornadas Interuniversitarias de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Sureda, A.; D.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Respuesta antioxidante linfocitaria frente a la actividad física intensa. Diferencias asociadas al género. **Congrés:** VIII Reunión del grupo Español de Radicales Libres. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Sureda, A.; Carrer, I.; Funes, L.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Mujeres afectadas de porfiria variegata presentan menor actividad de las defensas antioxidantes enzimáticas en el linfocito durante la edad fértil. **Congrés:** VIII Reunión del grupo Español de Radicales Libres. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sureda, A.; Tauler, P.; Ferrer, M.D.; Romaguera, D.; Tur, J.A.; Pons, A. **Títol:** Producción de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> y de nitrito en linfocitos tras una sesión de natación. Diferencias entre géneros. **Congrés:** VIII Reunión del Grupo Español de Radicales Libres. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, MD.; Tauler, P.; Sureda, A.; Romaguera, D.; Llompart, I.; Palacin, C.; Tur, JA.; Pons, A. **Títol:** Estrés oxidativo eritrocitario en mujeres afectadas de porfiria variegata. **Congrés:** XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Fontirroig, D.; Velasco, O.; Riquelme, I.; Arbós, M. **Títol:** El recuento de las horas de trabajo del alumno y del profesor en el sistema de créditos ECTS: la experiencia de la Universidad de Jyvaskyla. **Congrés:** VI Jornadas Interuniversitarias de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

---

- Referència: PI06/90141. Tabaquismo en Enfermería Comunitaria. Jordi Pericas Beltran.

- Referència: PI051276. Estudio de la prevalencia de la obesidad infantil y juvenil en las islas baleares (Estudio OBIB). Josep Antoni Tur Mari.

- Referència: PROGECIC 1C. Envejecimiento saludable: Factores implicados en la mejora de la calidad de vida. Felicia Grases Freixedas.

- Referència: DEP2005-00238-CO4-02/EQUI. Alimentos funcionales potenciadores de las defensas antioxidantes y su interacción con el entrenamiento de deportistas. Antoni Pons Bisecas.

- Referència: AGL2007 62806. Bases científicas de la actividad biológica y antioxidante de una bebida funcional de almendra (intervención nutricional en afectados de porfiria y controles). Antoni Pons Bisecas.



---

## Observatori balear, infermeria basada en evidència

### Línies de recerca:

- Revisió sistemàtica
- Producció d'evidència clínica

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Jordi Pericas Beltran (Catedràtic d'Escola Universitària)

#### Membres

Sr. Juan Ernesto de Pedro Gómez (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Miguel Bennasar Veny (Professor Col·laborador)

Sra. Concepció Zaforteza Lallemand (Professora Col·laboradora)

Sra. Marta Alonso Carreño (Professora Associada)

Sra. Susana González Torrente (Professora Associada)

Sra. Dolores Sales Girona (Professora Associada)

#### Col·laboradors

Sr. Juan Manuel Salvatierra Bourel (Professor Associat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** De Pedro, J.; Perelló, C. **Títol:** 'Atención avanzada al paciente con desequilibrio ácido-base.'  
**Referència:** Atención enfermera en situaciones comunes en la práctica asistencial. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** De Pedro, J.; Perelló, C. **Títol:** 'Atención avanzada al paciente con desequilibrio electrolítico.'  
**Referència:** Atención enfermera en situaciones comunes en la práctica asistencial. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M. et al. **Títol:** 'Alteraciones del ciclo salud-enfermedad en el anciano: procesos gastrointestinales y endocrinos.'  
**Referència:** Enfermería del Anciano (2ª edición de la colección Enfermería S21). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M. et al. **Títol:** 'Alteraciones del ciclo salud-enfermedad en el anciano: procesos cardiocirculatorios.'  
**Referència:** Enfermería del Anciano (2ª edición de la colección Enfermería S21). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M. **Títol:** 'Constitución Española de 1978. Principios fundamentales. Derechos y deberes fundamentales de los españoles. La protección de la salud en la Constitución.'  
**Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pericas, J.; González, S.; Bennasar, M. **Títol:** 'Administración de los medicamentos: Precauciones previas a la administración de un fármaco. Vías de administración: Definición y tipos. Puntos de elección, técnicas y problemas más frecuentes. Cálculo de dosis. Manipulación de citostáticos. Administración de medicamentos en el domicilio: vigilancia de los pacientes polimedcados.'  
**Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Temario común. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Pericas, J.; González, S.; Bennasar, M. **Títol:** 'Clasificación general de los medicamentos: Absorción y eliminación de fármacos. Toxicidad y efectos colaterales. Fármaco. Vigilancia. Condiciones de conservación de los medicamentos.' **Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Temario común. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** González, S.; Bennasar, M.; Pericas, J. **Títol:** 'Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Guías de Práctica Clínica. Mapas de Cuidados. Vías Clínicas.' **Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Temario común. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M.; Cano, A.M.; Fernández, D.; González, J.; González, S.; Pericas, J.; Ramos, A.; Salas, M.J. **Títol:** 'Atención Primaria, Salud Pública y Diabetes.' **Referència:** Cuidados Enfermeros en atención primaria y especializada. Supuestos prácticos y evaluación de competencias. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pericas, J.; González, S.; Bennasar, M. **Títol:** 'Farmacología.' **Referència:** Cuidados Enfermeros en atención primaria y especializada. Supuestos prácticos y evaluación de competencias. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M.; González, S.; Pericas, J. **Títol:** 'Atención familiar ante acontecimientos vitales que requieren de afrontamiento efectivo: diagnósticos con riesgo vital, enfermedades crónicas y enfermedad mental.' **Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Temario común. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M.; González, S.; Pericas, J. **Títol:** 'Atención familiar a la comunidad y aplicación en Atención Primaria.' **Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Temario común. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M.; Cantero, F.J.; Fernández, C.; González, S.; León, J.M.; Medina, S.; Padilla, L.; Pericas, J.; Río, J.M. **Títol:** 'Psico-social y Salud Mental'. **Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Supuestos prácticos y evaluación de competencias. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bennasar, M.; González, S.; Pericas, J. **Títol:** 'Atención a la comunidad y aplicación en Atención Primaria.' **Referència:** Cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada. Temario común. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Duarte, G.; Fernández, I.M.; García, C.; Gómez, J.; González, S.; Leiva, A.; Marín, C.; Medina-Aragón, F.J.; Palacios, M.; Pericas, J.; Romero, A.; Romero, J.M.; Salgado, M.R.; Sánchez, M.B. **Títol:** 'Gestión, Calidad, Sistemas de Información y Telecuidados.' **Referència:** Cuidados Enfermeros en atención primaria y especializada. Supuestos prácticos y evaluación de competencias. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Pericas, J.; Girauta, H.; Bennasar, M.; González, S. **Títol:** 'Intervención enfermera de deshabituación tabáquica en Atención Primaria.' **Revista:** Metas de Enfermería. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 24 **Clau:** Article.

**Autors:** Bennasar M.; González, S.; Pericas, J. **Títol:** 'Diseño de un programa de educación para la salud en adolescentes: consulta joven de enfermería en Atención Primaria.' **Revista:** Presencia. Revista de Enfermería de Salud Mental. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 173 **Pàgina final:** 174 **Clau:** Article.

**Autors:** González, S.; Pericas, J.; Bennasar, M.; Seguí, P.; Aguiló, A.; de Pedro, J.E. **Títol:** 'Tabaco, alcohol y marihuana entre los estudiantes de enfermería y fisioterapia de Baleares.' **Revista:** Evidentia. **Volum:** 4 **Clau:** Article.

**Autors:** Pericas, J.; González, S. **Títol:** 'El colectivo de enfermería por el control del tabaquismo.' **Revista:** Prevención del Tabaquismo. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 173 **Pàgina final:** 174 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Pericas, J.; Ayensa, J.A.; Milán, J.; Contreras, P.; Serra, F.; Sureda, A.M. **Títol:** 'El hábito tabáquico en el colectivo de colegiados en enfermería de la Comunidad de las Islas Baleares.' **Revista:** Index digital. **Página inicial:** 26 **Página final:** 30 **Clau:** Article.

**Autors:** Gallego, G.; Bosch, M.P.; Miró, M.; Martín, A.; Sánchez-Cuenca, P.; Zaforteza, C. **Títol:** 'Los cuidados enfermeros en Mallorca: contribución y tributo de las Hermanas de la Caridad de San Vicente de Paúl en el siglo XIX.' **Revista:** ROL. Revista Española de Enfermería. **Volum:** 30 **Página inicial:** 24 **Página final:** 32 **Clau:** Article.

**Autors:** De Pedro, J.; Sales, G. **Títol:** 'La autonomía del paciente es una prioridad para la enfermera. ¿Por qué no lo es para el paciente ni para el médico?' **Revista:** Evidentia. **Volum:** 4 **Clau:** Resenya.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Barbé, F.; Sunyer, J.; de la Peña, A.; Pericas, J.; Mayoralas, L.R.; Antó, J.M.; Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Effect of Continuous Positive Airway Pressure on the Risk of Road Accidents in Sleep Apnea Patients.' **Revista:** Respiration. **Volum:** 74 **Página inicial:** 44 **Página final:** 49 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** De Pedro, J. **Títol:** Enfermería basada en la evidencia un paso más (organiza Asociación Española de Enfermería Vasculard) **Congrés:** XIX Congreso Nacional de Enfermería Vasculard. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Zaforteza, C. **Títol:** Avanzamos hacia el cuidado del familiar del paciente crítico. **Congrés:** XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Pericas, J.; González, S.; Bennassar, M.; Seguí, P.; De Pedro, J.E.; Ponsell, E. **Títol:** Características de las crisis asmáticas en niños relacionadas con el hábito tabáquico de los padres. **Congrés:** Simposio Internacional sobre Enfermería Comunitaria. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Bennassar, M.; González, S.; Pericas, J.; De Pedro, J.E. **Títol:** Encuesta de satisfacción acerca de una intervención enfermera comunitaria en un IES. **Congrés:** Simposio Internacional sobre Enfermería Comunitaria. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Fernández, M.C.; Herrero, S.; Cordero, J.A.; Maderuelo, J.A. **Títol:** The ISFVIDAP study: Preliminary results of experimental study along one year follow to improve the detection of domestic violence cases at Primary Care Health Centres in Spain. **Congrés:** 2007 WONCA EUROPE Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Bennassar, M.; González, S.; Pericas, J.; Postigo, S. **Títol:** Caso clínico: Utilización de un apósito hidropolimérico y un sistema de compresión con media elástica en el tratamiento de la úlcera venosa. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátria y Gerontología. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Bennassar, M.; Forteza, M.; Pericas, J.; González, S.; Postigo, S. **Títol:** El acrónimo TIME en el tratamiento de unas heridas por dehiscencia post-quirúrgica en un bypass femoral infectadas por Proteus mirabilis. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátria y Gerontología. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Artigas, B.; Bennassar, M. **Títol:** La mediación intercultural versus la formación en competencias culturales de los profesionales sanitarios del Sistema Nacional de Salud. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátria y Gerontología. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Postigo, S.; Gil, G.; Rodríguez, F.J.; Vidal, I.; Alzas, T.; Bennasar, M. **Títol:** Hábitos y prácticas alimentarias en inmigrantes. Una aproximación cualitativa. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátria y Gerontología. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Bennassar, M.; García, M.V.; González, S. **Títol:** La formación en enfermería geriátrica ante los nuevos retos del espacio europeo de educación superior (EEES) **Congrés:** XIV Congreso Nacional. I Simposio transfronterizo Hispano-Luso (SEEGG: Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica). **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ortega, M.; González, S.; Reynés, I.; Bosch, A.; Munar, B.; Roca, A. **Títol:** Implantación de un sistema de gestión de Calidad UNE-EN-ISO 9001-2000 en un Equipo de Atención Primaria (EAP) **Congrés:** 25 Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ortega, M.; González, S.; Juan, V.; Bosch, A.; Munar, B.; Roca, A. **Títol:** Implantación de un sistema de gestión de Calidad UNE-EN-ISO 9001-2000 **Congrés:** XXVII Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (semFYC) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Miró, M.; Zaforteza, C.; Miró, R.; Perelló, C.; Lorente, E.; Aparicio, A. **Títol:** ¿Cómo nos constituimos? continuidades y transformaciones en los discursos de las/os estudiantes de enfermería sobre la identidad profesional. **Congrés:** XI Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Investén-Isciii. Instituto de Salud Carlos III **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Autors:** Bennassar, M.; Postigo, S.; García M.V.; Artigas, B.; Alberdi, R.M. **Títol:** Diferentes modelos de Atención Domiciliaria en Europa: revisión sistemática. **Congrés:** XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** De Pedro, J. **Congrés:** Seminario avanzado sobre salud y el desarrollo a través de la mirada de género. Agencia Española de Cooperación Internacional - Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Projectes

---

- Referència: PI06/90141. Tabaquismo en Enfermería Comunitaria. Jordi Pericas Beltran.

- Referència: PI06/90156. Promoción de los cuidados dirigidos a los familiares del paciente crítico a través de una investigación-acción participativa, en una unidad de cuidados intensivos (UCI). Concepció Zaforteza Lallemand.

- Referència: PI0420006. Estudio de la Efectividad de una Intervención Sensibilizadora y Formativa en Profesionales de AP para la mejora de la Detección de la Violencia Doméstica. María del Carmen Fernández Alonso.

#### **4.18 ÀREA DE PSICOLOGIA I CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ**

---

## Anàlisi de dades

### Línies de recerca:

- Aplicacions de l'estadística paramètrica, no paramètrica, robusta i exacta
- Aplicacions dels Models Lineals Generalitzats i les seves extensions (regressió lineal i no lineal)
- Aplicacions de les xarxes neuronals artificials i Data Mining

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Alfons Lluís Palmer Pol (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Berta Cajal Blasco (Titular d'Universitat)

Dr. Albert Sese Abad (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Juan José Montaña Moreno (Professor Contractat Doctor)

Dr. Rafael Jiménez López (Professor Col·laborador)

Sra. Elena Gervilla Garcia (Professora Ajudant)

Sra. M. Jose Sospedra Baeza

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Palmer, A.; Losilla, J.M.; Vives, J.; Jiménez, R. **Títol:** 'Overdispersion in the Poisson regression model: A simulation comparative study.' **Revista:** Methodology. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 89 **Pàgina final:** 99 **Clau:** Article.

**Autors:** Meliá, J.L.; Sesé, A. **Títol:** 'Supervisor's safety response: A multisample confirmatory factor analysis.' **Revista:** Psicothema. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 231 **Pàgina final:** 238 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Cajal, B.; Jiménez, R.; Palmer, A.; Gervilla, E.; Montaña, J.J.; Sesé, A. **Títol:** La Minería de Datos en el proceso KDD. **Congrés:** X Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Cajal, B.; Jiménez, R.; Palmer, A.; Gervilla, E.; Montaña, J.J.; Sesé, A. **Títol:** La cesta de la compra. **Congrés:** X Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Cajal, B.; Jiménez, R.; Palmer, A.; Gervilla, E.; Montaña, J.J.; Sesé, A. **Títol:** El clasificador 'ingenuo' de Bayes. **Congrés:** X Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Cajal, B.; Jiménez, R.; Palmer, A.; Gervilla, E.; Montaña, J.J.; Sesé, A. **Títol:** Los árboles ayudan a ver el bosque. **Congrés:** X Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Cajal, B.; Jiménez, R.; Palmer, A.; Gervilla, E.; Montaña, J.J.; Sesé, A. **Títol:** Redes Neuronales Artificiales en Data Mining. **Congrés:** X Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sesé, A.; Palmer, A.; Montaña, J.J.; Jiménez, R.; Cajal, B.; Gervilla, E. **Títol:** Técnicas de reducción en minería de datos. **Congrés:** X Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Gervilla, E.; Montaña, J.J.; Jiménez, R.; Cajal, B.; Sesé, A.; Palmer, A. **Títol:** Experiencia piloto con créditos ECTS en el Área de Metodología de las Ciencias del Comportamiento de la Universidad de las Islas Baleares. **Congrés:** X Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Montaña, J.J.; Palou, M.; González, M.; Jiménez, R.; Rosselló, C.; Salinas, I. **Títol:** Evaluación del trabajo presencial y no presencial del profesorado y del alumnado en dos titulaciones impartidas mediante créditos ECTS en la Universitat de les Illes Balears. **Congrés:** II Jornadas Nacionales de Metodologías ECTS **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

---

- Referència: SEJ2006-13291/PSIC. Construcción y validación de un programa estandarizado para el tratamiento del tabaquismo. Influencia de las emociones negativas, las expectativas y la historia personal de la adicción tabáquica. Francisco Javier Pérez Pareja.

---

## Ciència, tecnologia i societat. Didàctica de la ciència

### Línies de recerca:

- Relacions entre educació i ciència, tecnologia i societat
- Unitats didàctiques
- Medi natural i didàctica

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Antoni Bennasar Roig (Catedràtic d'Escola Universitària)

#### Membres

Dr. Angel Vázquez Alonso (Professor Associat)

Dra. Juana Estella Escudero

Sra. Pilar Acevedo Romero

#### Col·laboradors

Sr. José Antonio Acevedo Díaz

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Vázquez, A.; Manassero, M.A. **Títol:** 'Los intereses curriculares de ciencia y tecnología de los estudiantes en la educación secundaria obligatoria. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Vázquez, A. **Títol:** 'Indicadors del sistema educatiu de les Illes Balears.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Vázquez, A.; Manassero, M.A. **Títol:** 'La relevancia de la educación científica.' **Clau:** Llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Acevedo-Díaz, J.A.; Vázquez-Alonso, A.; Manassero-Mas, M.A.; Acevedo-Romero, P. **Títol:** 'Consensos sobre la naturaleza de la ciencia: Aspectos epistemológicos.' **Revista:** Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 202 **Pàgina final:** 225 **Clau:** Article.

**Autors:** Vázquez, A.; Manassero, M.A.; Acevedo, J.A.; Acevedo, P. **Títol:** 'Consensos sobre la naturaleza de la ciencia: la ciencia y la tecnología en la sociedad.' **Revista:** Educación Química. **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** 38 **Pàgina final:** 55 **Clau:** Article.

**Autors:** Vázquez, A.; Manassero, M.A. **Títol:** 'En defensa de las actitudes y emociones en la educación científica (I): evidencias y argumentos generales.' **Revista:** Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 247 **Pàgina final:** 271 **Clau:** Article.



---

**Autors:** Vázquez-Alonso, A.; Manassero-Mas, M.A. **Títol:** ' En defensa de las actitudes y emociones en la educación científica (II): evidencias empíricas derivadas de la investigación.' **Revista:** Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. **Volum:** 4 **Página inicial:** 417 **Página final:** 441 **Clau:** Article.

**Autors:** Vázquez, A.; Manassero, M.A.; Acevedo, J.A.; Acevedo, P. **Títol:** 'Consensos sobre la naturaleza de la Ciencia: la comunidad tecnocientífica'. **Revista:** Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias. **Volum:** 6 **Página inicial:** 331 **Página final:** 363 **Clau:** Article.

**Autors:** Acevedo-Díaz, J.A.; Vázquez-Alonso, A.; Manassero-Mas, M.A.; Acevedo-Romero, P. **Títol:** 'Consensos sobre la naturaleza de la ciencia: fundamentos de una investigación empírica'. **Revista:** Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. **Volum:** 4 **Página inicial:** 42 **Página final:** 66 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Vázquez, Á. **Títol:** La convivència escolar en els centres educatius d'educació secundària obligatòria de Balears. **Congrés:** Jornada sobre los Planes de Convivencia, Conselleria d'Educació i Cultura, Govern de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Vázquez, Á. **Títol:** Los límites de las evaluaciones generales del sistema educativo. **Congrés:** Jornada "Castilla y León en el proyecto PISA" Junta de Castilla y León. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Manassero, M.A.; Vázquez, Á. **Títol:** Motivación y rendimiento escolar: la capacidad predictiva de las variables de atribución causal. **Congrés:** V Simposio de la Asociación de Motivación y Emoción. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Manassero, M.A.; Vázquez, Á.; Acevedo-Díaz, J.A.; Acevedo-Romero, P. **Títol:** Consensus in the nature of science: a two-face coin in science education. **Congrés:** ESERA 2007, European Science Education Research Association International Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Vázquez, Á. **Títol:** La evaluación institucional de la función directiva en las Islas Baleares. **Congrés:** XVIII Jornadas Estatales. Competencias profesionales para la dirección de los centros educativos. 25, 26 y 27 de octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Vázquez, A.; Manassero, M.A. **Títol:** Preferencias de género hacia la ciencia escolar: ¿hay coincidencias entre chicas y chicos? **Congrés:** X Congreso Nacional de Psicología Social "Un encuentro de perspectivas" 26,27 y 28 de septiembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Ciències de l'activitat física i l'esport

### Línies de recerca:

- Esquena, educació postural i actitud
- Esportivitat i conductes relacionades amb el fair play
- Esport, turisme, oci i recreació

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Pere Palou Sampol (Titular d'Escola Universitària)

#### Membres

Dr. Francesc X. Ponseti Verdaguer (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Pere A. Borràs Rotger (Professor Col·laborador)

Sr. Josep Vidal Conti (Professor Col·laborador)

Sr. Jaime Cantallops Ramon (Professor Associat)

Sra. Adela Bujosa Bohm (Investigadora Contractada)

#### Col·laboradors

Dra. Margalida Gili Planas (Titular d'Universitat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, F.J.; Borràs, P.A.; Vidal, J. **Títol:** 'El papel de la educación física en el siglo XXI' **Referència:** Educación Física en el siglo XXI: Nuevas perspectivas, nuevos retos. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, F.J.; Borràs, P.A.; Vidal, J.; Cantallops, J. **Títol:** 'El papel de la educación física en el proceso de integración y normalización de las personas con NEE (un programa acuático para contribuir a la mejora de la calidad de vida de las personas con discapacidad motriz)' **Referència:** Educación Física en el siglo XXI: Nuevas perspectivas, nuevos retos. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, F.J.; Borràs, P.A.; Cantallops, J. **Títol:** 'La Materia de Educación Física en un centro específico. La importancia de la motivación.' **Referència:** VII congreso internacional sobre la enseñanza de la educación física y el deporte escolar. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, F.J.; Borràs, P.A.; Vidal, J. **Títol:** 'El dolor de espalda en jóvenes mallorquines de entre 10 y 12 años.' **Referència:** VII congreso internacional sobre la enseñanza de la educación física y el deporte escolar. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Borràs, P.A.; Palou, P.; Ponseti, F.J.; Vidal, J. **Títol:** 'Intervenciones para prevenir la obesidad infantil; revisión de estudios.' **Referència:** VII congreso internacional sobre la enseñanza de la educación física y el deporte escolar. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, F.J.; Borràs, P.A.; Vidal, J. **Títol:** 'Evolució, descripció i perspectives de l'Educació Física i l'Esport a les Illes Balears'. **Referència:** Anuari de l'Educació de les Illes Balears 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Gili, M.; Roca, M. **Títol:** 'Adherencia en medicina.' **Referència:** Adherencia terapéutica en la esquizofrenia y en otros trastornos psiquiátricos. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Serrano, M.J.; Bauzá, N.; Gili, M.; Roca, M. **Títol:** 'Clasificaciones psicopatológicas.' **Referència:** Psicopatología, diagnosis y terapéutica psiquiátrica. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Palou, P. **Títol:** 'El papel de la escuela en la instauración de hábitos de vida saludables.' **Referència:** VII Congreso internacional sobre la enseñanza de la educación física y el deporte escolar. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, X.; Vidal, J.; Cantallops, J. **Títol:** 'Programa acuático educativo en un centro específico.' **Referència:** VII Congreso Internacional sobre enseñanza de la educación física y el deporte escolar. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, F.J.; Borràs, P.A.; Vidal, J. **Títol:** 'Educación Física en el siglo XXI: Nuevas perspectivas' nuevos retos.' **Referència:** Educación Física en el siglo XXI: Nuevas perspectivas, nuevos retos. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, F.J.; Cantallops, J.; Borràs, P.A.; Vidal, J. **Títol:** 'Unitats didàctiques per a primària (medi aquàtic i aprenentatge significatiu: una proposta per a la inclusió d'alumnes amb discapacitat motriu)' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ponseti, X.; Palou, P.; Vidal, J. **Títol:** 'Aprenentatge i desenvolupament I' **Referència:** Col·lecció de materials didàctics. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ponseti, X.; Palou, P.; Vidal, J. **Títol:** 'Aprenentatge i desenvolupament II' **Referència:** Col·lecció de materials didàctics. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ponseti, X.; Palou, P.; Vidal, J. **Títol:** 'Educació Física i la seva didàctica.' **Referència:** Col·lecció de materials didàctics. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, X.; Cantallops, J.; Borràs, P.A.; Vidal, J. **Títol:** 'Unitats Didàctiques per a Primària. Alumnes amb NEE al medi aquàtic.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ponseti, X.; Palou, P.; Vidal, J. **Títol:** 'Aprenentatge i Desenvolupament Motor I' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Ponseti, X.; Palou, P.; Vidal, J. **Títol:** 'Aprenentatge i Desenvolupament Motor II' **Clau:** Llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Roca, M.; Garcia, M.; Comas, A.; Gili, M. **Títol:** 'Prevalencia de los trastornos de ansiedad generalizada, angustia, fobia social, estrés postraumático y depresión mayor identificados mediante la entrevista diagnóstica de evaluación de trastornos mentales en Atención Primaria (PRIME-MD) en España (estudio screen)' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 35 **Pàgina inicial:** 67 **Pàgina final:** 67 **Clau:** Article.

**Autors:** Serrano, M.J.; Bauza, M.; Gili, M.; Roca, M. **Títol:** 'Factores de riesgo y calidad de vida en la depresión postparto.' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 35 **Pàgina inicial:** 67 **Pàgina final:** 67 **Clau:** Article.

**Autors:** Bauza, M.; Gili, M.; Serrano, M.J.; Roca, M. **Títol:** 'Ansiedad, depresión y comorbilidad psiquiátrica en pacientes somatizadores de atención primaria'. **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 35 **Pàgina inicial:** 204 **Pàgina final:** 204 **Clau:** Article.

**Autors:** Palou, P.; Poneti, X.; Borràs, P.A.; Vidal, J.; Cantallops, J. **Títol:** 'L'Educació Física i la seva aportació a l'educació integral de l'alumnat.' **Revista:** Còdol. **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 22 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Palou, P.; Borràs, P.A.; Ponsetí, X.; Vidal, J.; Torregrosa, M. **Títol:** 'Intervenció per a la promoció d'actituds de fair play en futbolistes cadets.' **Revista:** Apunts d'Educació Física i Esports. **Pàgina inicial:** 15 **Pàgina final:** 22 **Clau:** Article.

**Autors:** Palou, P.; Ponsetí, F.X.; Borràs, P.A.; Vidal, J. **Títol:** 'Evolució, descripció i perspectives de l'educació física i l'esport a les Illes Balears.' **Revista:** Anuari de l'educació i la formació a les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 82 **Pàgina final:** 94 **Clau:** Article.

**Autors:** Palou, P.; Ponsetí, X.; Borràs, P.; Vidal, J.; Cantallops, J. **Títol:** 'l'Educació Física i la seva aportació a l'educació integral de l'alumnat'. **Revista:** revista de cooperatives d'ensenyament. **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 23 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Roca, M.; Martín, R.; Saiz, J.; Obiols, J.; Serrano, M.; Torrens, M.; Subirà, S.; Gili, M.; Navinés, R.; Ibañez, A.; Nadal, M.; Barrantes, N.; Cañellas, F. **Títol:** 'Diagnostic Interview for genetic studies (DIGS): Inter-rater and test-retest reliability and validity in spanish population'. **Revista:** European Psychiatry. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 44 **Pàgina final:** 48 **Clau:** Article.

**Autors:** Torregrosa, M.; Cruz, J.; Sousa, C.; Viladrich, C.; Villamarin, F.; Garcia, A.; Palou, P. **Títol:** 'La influencia de padres y madres en el compromiso deportivo de futbolistas jóvenes.' **Revista:** Revista Latinoamericana de Psicología. **Volum:** 39 **Pàgina inicial:** 227 **Pàgina final:** 237 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Borràs, P.A.; Ponsetí, X.; Vidal Conti, J. **Títol:** El Papel de la Educación Física en el sistema educativo del s. XXI **Congrés:** II Congreso internacional y XXIV Nacional de Educación Física. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Gili, M.; Roca, M. **Títol:** Depresión, comorbilidad y uso de servicios en atención primaria. **Congrés:** La salud física en el enfermo psiquiátrico. XV Actualización en psiquiatría. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Borràs, P.A.; Vidal, J. **Títol:** El proceso de elaboración de un programa acuático dirigido a personas con discapacidad motriz desde un enfoque interdisciplinario. **Congrés:** II Congreso Internacional y XXIV Nacional de Educación Física. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Borràs, P.A. **Títol:** La materia de educación física en un centro específico. La importancia de la motivación. **Congrés:** VII Congreso Internacional sobre la enseñanza de la Educación Física y el deporte escolar. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Borràs, P.A. **Títol:** El dolor de espalda en jóvenes mallorquines de entre 10 y 12 años. **Congrés:** VII Congreso Internacional sobre la enseñanza de la Educación Física y el deporte escolar. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Borràs, P.A. **Títol:** Intervenciones para prevenir la obesidad infantil: revisión de estudios. **Congrés:** VII Congreso Internacional sobre la enseñanza de la Educación Física y el deporte escolar. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Serrano, M.J.; Bauza, N.; Gili, M.; Roca, M. **Títol:** Ansiedad, depresión y comorbilidad psiquiátrica en pacientes somatizadores de Atención Primaria. **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Serrano, M.J.; Bauza, N.; Gili, M.; Roca, M. **Títol:** Factores de riesgo y calidad de vida en el postparto. **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Roca, M.; Garcia, M.; Comas, A.; Gili, M. **Títol:** Prevalencia de los trastornos de ansiedad generalizada, angustia, fobia social, estrés post-traumático y depresión mayor identificados mediante la entrevista diagnóstica de evaluación de trastornos mentales en Atención Primaria (PRIME-MD) en España (Estudio Scrrren) **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, X.; Cantallops, J.; Vidal, J. **Títol:** Viejos hitos y nuevos retos ante la LOE. Respuestas educativas a los problemas sociales del deporte escolar y de la obesidad infantil. **Congrés:** VII congreso internacional sobre la enseñanza de la educación física y el deporte escolar. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ponseti, X. **Títol:** El proceso de elaboración de un programa acuático dirigido a personas con discapacidad motriz desde un enfoque interdisciplinario. **Congrés:** II Symposium Internacional i XXIV Internacional de Educación Física. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, X.; Borràs, P.A.; Vidal, J. **Títol:** Intervenciones para prevenir la obesidad infantil: revisión de estudios. **Congrés:** VII Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, X.; Borràs, P.A.; Vidal, J. **Títol:** El dolor de espalda en jóvenes mallorquines de entre 10 y 12 años. **Congrés:** VII Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Palou, P.; Ponseti, X.; Vidal, J.; Cantallops, J. **Títol:** Programa acuático educativo en un centro específico. **Congrés:** VII Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Borràs, P.A. **Títol:** Fair play promotion intervention among young soccer players, an observational study. **Congrés:** European Fair Play Congreso. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Vidal Conti Joseph. **Títol:** 'Validació d'un qüestionari per determinar els factors de risc associats a l'aparició de mal d'esquena en escolars d'entre 10 i 12 anys.' **Director:** Palou Sampol, Pere. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

---

- Referència: PI051886. Tratamiento cognitivo-conductual de pacientes con trastorno de somatización abreviado en atención primaria. Margalida Gili Planas.

- Referència: Una proposta d'adaptació a l'espai europeu d'educació superior de les assignatures educació física i la seva didàctica I i aprenentatge i desenvolupament motor I i II, que pertanyen a la titulació de mestre especialitat educació física. F. Xavier Ponseti Verdaguer, Pere Palou Sampol.

- Referència: FIS:PI41779. Vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto. Francesca Cañellas.

- Referència: DEP2005-00231-C03-02/ACTI. Factores determinantes para la práctica físico-deportiva y asociaciones probabilísticas entre variables físico-deportivas y de salud. Tipologías de estilos de vida de la población adulta y detección de poblaciones de riesgo para la salud. Francisco Ruiz Juan.

- Referència: DEP 2006-56013/acti. Creación de una red temática sobre motivación, cooperación, compromiso o abandono en el deporte infantil y juvenil. Jaume Cruz Feliu.

- Referència: DEP2006-28536-E. II Congreso Internacional y XXIV Nacional de Educación Física. Pere Palou Sampol.

---

- Referència: Estudio mediante resonancia magnética funcional de la activación cerebral visual en sujetos esquizofrénicos ante estímulos estéticos. Miquel roca Bennasar.

- Referència: BSO20SEJ2007-64528/PSIC. Motivación, Compromiso y bienestar en la carrera deportiva. Jaime J. Cruz Feliu.

---

## Desenvolupament i Psicopatologia (DEVPSY)

### Línies de recerca:

- Regulació neuroendocrina i psicopatologia
- Psicopatologia evolutiva
- Fonaments neurobiològics dels trastorns d'aprenentatge i de conducta

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Mateu Servera Barceló (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Gloria García De La Banda García (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Esther Cardo Jalon (Professora Associada)

#### Col·laboradors

Sr. Gerardo Pérez Esteban

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Cardo, E.; Servera, M.; Llobera, J. **Títol:** 'Estimación de la prevalencia del trastorno por déficit de atención e hiperactividad en población normal de la Isla de Mallorca.' **Revista:** Revista de Neurología. **Volum:** 44 **Pàgina inicial:** 10 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

**Autors:** Cardo, E.; Bustillo, M.; Servera, M. **Títol:** 'Valor predictivo de los criterios del DSM-IV en el diagnóstico del trastorno por déficit de atención/hiperactividad y sus diferencias culturales.' **Revista:** Revista de Neurología. **Volum:** 44 **Pàgina inicial:** 819 **Pàgina final:** 822 **Clau:** Article.

**Autors:** Servera, M.; Cardo, E. **Títol:** 'Las ADHD Rating Scale-IV en una muestra escolar española: datos normativos y consistencia interna para maestros, padres y madres.' **Revista:** Revista de Neurología. **Volum:** 45 **Pàgina inicial:** 393 **Pàgina final:** 399 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Cardo, E.; Servera, M.; Llobera, J. **Títol:** 'Estimation of the prevalence of attention deficit hyperactivity disorder among the standard population on the island of Majorca.' **Revista:** Revista de Neurología. **Clau:** Article.

**Autors:** Cardo, E.; Bustillo, M.; Servera, M. **Títol:** 'The predictive value of DSM-IV criteria in the diagnosis of attention deficit hyperactivity disorder and its cultural differences.' **Revista:** Revista de Neurología. **Clau:** Article.

**Autors:** Ubeda, A.; Cardo, E.; Selles, N.; Broseta, R.; Trillo, J.L.; Fernandez-Llimos, F. **Títol:** 'Antidepressant utilization in primary care in a Spanish region: Impact of generic and reference-based pricing policy (2000-2004)' **Revista:** Society Psychiatry Psychiatric Epidemiology. **Clau:** Article.

---

**Autors:** Martín Asuero, A.; García de la Banda, G. **Títol:** 'Las ventajas de estar presente: Desarrollando una conciencia plena para reducir el malestar psicológico.' **Revista:** Revista Internacional de Psicología Clínica y de la Salud. **Volum:** 7 **Página inicial:** 369 **Página final:** 384 **Clau:** Article.

**Autors:** Tortella, M.; Servera, M.; Llabrés, J. **Títol:** 'Análisis de dos estrategias de enseñanza-aprendizaje en la docencia de Terapia de Conducta.' **Revista:** Revista de Psicología Clínica y de la Salud/International Journal of Clinical and Health Psychology. **Volum:** 7 **Página inicial:** 547 **Página final:** 558 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** García de la Banda, G. **Congrés:** IX Jornada de la Sociedad Española para la Investigación de las Diferencias Individuales: La Nueva Psicología de la Personalidad. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Servera, M. **Títol:** Evaluación de la Calidad de la investigación. **Congrés:** IV Foro sobre Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Meisel, V.; Chellew, K.; Vila, I.; Riesco, M.; Pérez, G.; Belmonte, M.; Fornés, J.; García de la Banda, G. **Títol:** Diferencias individuales en secreción de cortisol en condición basal, estresante y relajante. **Congrés:** IX Jornada de la S.E.I.D.I.: La Nueva Psicología de la Personalidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Montoya, A.; Escobar, R.; Gilaberte, I.; Polavieja, P.; Iachno, D.; Alda, J.A.; Artigas, J.; Cardo, E.; Gastaminza, X. **Títol:** Norepinephrine transporter blockade assessment through urine dihydroxyphenylglycol to norepinephrine (DHPG/NE) ratio: a biomarker of ADHD pharmacologic treatment. **Congrés:** 13th International congress bridging the Gaps (Integrating perspectives in child and adolescent mental Health) **Tipus de participació:** Pòster

**Autors:** Cardo, E.; Palmer, C.; Servera, M. **Títol:** How frequent is really ADHD in the pediatric population? **Congrés:** V World Congress of Behavioural & Cognitive Therapies. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Servera, M.; Cardo, E.; Marsol, E. **Títol:** Clinical Utility of Teacher and Parental Scales'Items to Making Diagnosis Decisions about ADHD **Congrés:** V World Congress of Behavioural & Cognitive Therapies. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Servera, M.; Galván, M.R. **Títol:** La relación entre la Self-Control Rating Scale (SCRS) y medidas comportamentales y de rendimiento en una muestra escolar de ámbito rural. **Congrés:** V World Congress of Behavioural & Cognitive Therapies. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

---

- Referència: SEJ2005-05331. Cortisol en saliva: Comparaciones entre una condición estresante y una condición no estresante. Gloria García de la Banda García.

- Referència: SEJ2007-63837. 'The effects of progressive muscular relaxation in the basal cortisol response of high and low neuroticism students'. Gloria García de la Banda García.

- Referència: 8917/2006. Acción especial Grupo multidisciplinar para el estudio del estrés y la salud. Gloria García de la Banda García.

- Referència: 8917/2006. 'Consolidación de un grupo de investigación multidisciplinar Son Dureta-UIB'. Gloria García de la Banda García.

- Referència: IB 509/05 PI. Validación de la child sustained attention task para medir la capacidad de atención sostenida en la edad pre-escolar. Esther Cardo Jalon.



---

- Referència: SEJ2004-01363/PSIC. Evaluación de la atención sostenida y el control atencional en el trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH): una aproximación conductual, neuropsicológica y electrofisiológica. Servera Barceló, Mateu.

- Referència: SEJ2004-21664-E. Acción complementaria: Red Temática. Avances en la investigación sobre el TDAH. Mateu Servera.

- Referència: B4Z-XM-LYDM. Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, sobre la eficacia y la seguridad de atomoxetina, hasta 12 semanas en niños y adolescentes en régimen ambulatorio, con diagnóstico reciente de trastorno por déficit de atención e hiperactividad. Esther Cardo Jalon.

- Referència: B4Z-EW-LYDY. Estudio abierto, aleatorizado y controlado, sobre el impacto del tratamiento con atomoxetina frente al tratamiento habitual estándar, en la funcionalidad a largo plazo de niños adolescentes con diagnóstico de trastorno por déficit de atención e hiperactividad sin tratamiento previo. Esther Cardo Jalon.

---

## Educació i ciutadania (EIC)

### Línies de recerca:

- Educació per a la sostenibilitat (Educació ambiental). Interpretació del patrimoni (Gestió cultural)
- Formació i treball. Formació de formadors
- Usos socials d'internet

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Jaume Sureda Negre (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Francesca Salva Mut (Titular d'Universitat)  
Dr. Miquel F. Oliver Trobat (Titular d'Escola Universitària)  
Dra. M. Isabel Pomar Fiol (Titular d'Escola Universitària)  
Dr. Antonio Casero Martinez (Professor Col·laborador)  
Sr. Ruben Lluç Comas Forgas (Professor Associat)  
Sr. Alberto Catalan Fernandez (Professor Associat)  
Sra. Aina Llauger Rosselló (Professora Associada)  
Sra. Elena Quintana Murci (Professora Associada)  
Sr. Bartomeu Mut Amengual  
Sra. M. Inmaculada Nicolau Colom

#### Col·laboradors

Dra. Ana M. Calvo Sastre (Titular d'Universitat)  
Dr. Rob Walker  
Sra. Elisenda Belda Aparicio  
Sra. Margalida Castells Valdivieso  
Sra. Antònia Puigròs Rebassa

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Oliver, M.F. **Títol:** 'La formació per a la docència.' **Referència:** La formació per a la docència. **Clau:** Llibre.

**Autors:** San Juan, C.; Sbert, C.; Pomar, M.I. **Títol:** 'La participació de l'alumnat en la gestió i organització del centre: com podem fer de l'escola un espai per a tots i totes.' **Referència:** Anuari de l'educació de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Alexandre, F.; Oliver, M.F. **Títol:** 'The role of collaborative management on the design of inclusive school projects: examples from Spain and Portugal.' **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Sureda, J.; Oliver, M.F. **Títol:** 'Educació.' **Referència:** Informe econòmic i social de les illes Balears 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, M.F.; Castells, M. **Títol:** 'La documentación educativa en la sociedad del conocimiento: cooperación entre bases de datos documentales.' **Referència:** SIDOC. La documentación educativa en la sociedad del conocimiento. Actas del I Simposio Internacional de Documentación Educativa. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, M.F.; Bosch, I.; Perelló, M. **Títol:** 'Innovacions.com: un instrumento para la difusión y utilización del conocimiento pedagógico.' **Referència:** SIDOC. La documentación educativa en la sociedad del conocimiento. Actas del I Simposio Internacional de Documentación Educativa. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, M.F.; Sureda, J. **Títol:** 'El aula virtual como recurso de dinamización del prácticum de los estudios de Pedagogía y Educación Social, en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior.' **Referència:** El practicum en el nuevo contexto del Espacio Europeo de Educación Superior. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Oliver, M.F.; Castells, M.; Gutiérrez, F. **Títol:** 'SIDOC: Primer Simposio de Información y Documentación Educativa.' **Revista:** Idea la mancha. **Pàgina inicial:** 194 **Pàgina final:** 199 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Oliver, M.F. **Congrés:** I Simposio Internacional de Documentación Educativa. **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic i Presidència del comitè organitzador.

**Autors:** Oliver, M.F. **Congrés:** I Congreso Internacional 'Nuevas tendencias en la formación permanente del profesorado.' **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Oliver, M.F. **Títol:** Una proposta de metodologia qualitativa per a l'Anàlisi de Necessitats en el marc dels centres educatius. **Congrés:** I Congreso Internacional 'Nuevas tendencias en la formación permanente del profesorado.' **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Salvà, F. **Títol:** La coévaluation en tant qu'élément d'amélioration des projets de formation et d'insertion professionnelle pour les jeunes de bas niveau scolaire. **Congrés:** 5ème. Université européenne d'été pour apprendre tout au long de la vie. Atelier projet : La transition chez les jeunes et les adultes dans un contexte de décrochage et de rattrapage scolaire et professionnel. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Salvà, F. **Títol:** Comprendre les processus d'accompagnement individuel et collectif du rattrapage scolaire: une démarche de co-évaluation. **Congrés:** Atelier-Projet 'Décrochage-rattrapage scolaire et professionnel'. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Salvà, F.; Quintana, E. **Títol:** Equal Opportunities? Tendencias in the Labour Market in Spain and in the Balearic Islands. **Congrés:** Virtual Conference 'Gender Segregation and Labour Market: policies and practices in Europe'. Equilibrio Project. IC Equal. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Salvà, F.; Bosch, E.; Ferrer, V.; Navarro, C. **Títol:** El compromiso social de las universidades: políticas universitarias en el ámbito de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres. **Congrés:** Encuentro anual de Orion. **Tipus de participació:** Ponència

**Autors:** Oliver, M.F.; Bosch, I.; Perelló, M. **Títol:** Innovacions.com: un instrumento para la difusión y utilización del conocimiento pedagógico. **Congrés:** I Simposio Internacional de Documentación Educativa. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## **Projectes**

---

- Referència: 3. El ciberplagio entre los estudiantes universitarios. Jaume Sureda Negre.

---

## Educació infantil (GEI)

### Línies de recerca:

- Avaluació de programes socioeducatius per infants i famílies
- Anàlisi de la pràctica psicomotriu en el camp educatiu
- Anàlisi de les situacions educatives de primera infància

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. Maria A. Riera Jaume (Titular d'Escola Universitària)

#### Membres

Dra. M. Lluïsa Mir Pozo (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Marta Hernandez Ferrer (Professora Associada)

Sra. Maria Ferrer Ribot (Professora Associada)

Sra. Margalida Batle Siquier

Sra. Catalina Ribas I Mas

#### Col·laboradors

Sra. Maria Ignacia Munar Chacartegui (Becària de Col·laboració UIB)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Ferrer, M.; Mir, M.L.; Riera, M.A. **Títol:** 'Educación para la salud mental en la primera infancia.'  
**Referència:** Manual de Enfermería. Líneas de Especialización en Enfermería: Colección y Acciones Formativas. FUDEN. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Ferrer, M.; Riera, M.A. **Títol:** 'El rol i les intervencions dels professionals en programes socioeducatius per a famílies de risc'. **Revista:** Enginy, Revista de Psicologia. **Núm.**16-17. Col·legi Oficial de Psicòlegs de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 31 **Pàgina final:** 39. **Clau:** Article.

---

## Publicación en revistas internacionales

---

**Autors:** Riera, M.A.; Ferrer, M. **Títol:** 'Les cadres de la relation avec les familles: vers la participation des parents'. **Revista:** Le Furet. **Pàgina inicial:** 6 **Pàgina final:** 8 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Ferrer Ribot, M.; Oliver Nadal, C. **Títol:** Favorecer las relaciones entre padres e hijos para mejorar el bienestar infantil. **Congrés:** XVIII Congreso nacional de pediatria social. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Ferrer Ribot, M.; Riera Jaume, M.A. **Títol:** El rol de los profesionales que trabajan con familias multiproblemáticas en un contexto grupal. **Congrés:** XI Congreso Internacional de educaçao familiar. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Ferrer, M.; Riera, M.A. **Títol:** Análisis de las intervenciones de los profesionales en un programa para la mejora de las habilidades parentales. **Congrés:** XI Congreso Internacional de Educación Familiar. Universidad de Coimbra. Portugal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Riera Jaume, M.A. **Títol:** Créer des ponts avec les familles: Les espaces de la relation XI. **Congrés:** Congreso de Educación Familiar. Coimbra, Abril. **Tipus de participació:** Participació a simposio.

**Autors:** Riera Jaume, M. **Títol:** La relazione con i contesti educativi come occasione di formazione professionale. **Congrés:** Seminari: Esperienze europee in dialogo competenze degli adulti e apprendimenti dei bambini nei servizi per l'infanzia. Organitzat per Comune di Pistoia, Dipartimento Istruzione Formazione e Lavoro della Regione Toscana. Abril. **Tipus de participació:** Conferència.

**Autors:** Riera Jaume, M. **Títol:** El espacio ambiente: crear ámbitos de vida y experiencia. **Congrés:** XII Jornadas Territoriales Educación Infantil. Universidad Rey Juan Carlos. Camps de Móstoles. 5 de Junio. **Tipus de participació:** Conferència.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Ferrer Ribot, M. **Títol:** 'Perspectives i programes de suport a famílies en la primera infància. Programes per a famílies de risc.' **Director:** Dr. Maria A. Riera Jaume. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

---

## Projectes

---

- Referència: Elicitación y representación del conocimiento y la práctica profesional de educadores de infancia promotores de 'buenas prácticas educativas'. R. Luis Ferradas Blanco.

- Referència: Prototipos de interacción natural mediante interfaces inactivas basadas en entradas visuales. Javier Varona Gómez.

- Referència: Mejora de la calidad de vida para los pacientes de la unidad pediátrica de semicríticos del Hospital Son Dureta. Intervención y formación interdisciplinar. Investigadores principales: Dra. Francisca Negre i Dr. Sebastià Verger.

---

## Organització de cursos i seminaris

---

- Jornades Educació Infantil: Una nova mirada a l'Educació Infantil. Del 25 al 27 de gener. Organitzat: CEP Inca, Manacor i Palma-Estudis de MEI. Facultat d'Educació.

- 
- Conferència Facultat d'Educació. Impartida per Meritxell Bonas (Prof. Facultat Educació-UAB) 25 Gener
  - Seminari formació professors MEI. Impartida per Meritxell Bonas (Prof. Facultat Educació-UAB) 25 Gener.
  - Conferència Seminari Practiques Estudis MEI. Esther EEI Escola Nova.
  - Munar, M<sup>a</sup> Ignacia .Coordinació Seminari: Maternitat i vincle afectiu. Organitzat per Facultat Educació, Escola Universitaria d'Infermeria i Fisioteràpia, Grup Recerca Educació Infantil. Novembre.

---

## **Participació a congressos, cursos i seminaris**

---

Mir, Maria Luisa. Cursos del Programa d'Ajut a la Docència Universitària: Fem camí cap a Europa organitzats per l'ICE de la UIB:

- "El procés d'ensenyament-aprenentatge de les competències: planificació i avaluació" abril.
- "Taller avançat de moodle" abril.
- "Aprenentatge cooperatiu en Educació Superior" desembre.

---

## **Impartició de cursos i seminaris**

---

-Ferrer, Maria. Cursos UOM (Universitat per a Majors) 2007-08: Gènesi i Estructura familiar i Psicologia de l'Educació.

-Fernández, M. Seminari taller Assessorament i orientació a famílies: Practicum de Psicopedagogia i Pedagogia. Curs 2007-08

-Mir, Maria Luisa-Ponent del curs Practica Psicomotriu Educativa i Preventiva organitzat per l'Escola Balear de l'Esport (Palma, abril-juny): "El desenvolupament psicoafectiu de l'infant."

-Mir, Maria Luisa, Ponent del curs de formació professional ocupacional anomenat Especialista en pràctica psicomotriu educativa organitzat per el Consell Insular de Menorca i cofinançat per la Conselleria de Treball i Formació del Govern de les Illes Balears (Mercadal, març): "L'observació i l'avaluació a la pràctica psicomotriu".

-Riera, Maria A. seminari: L'escola laboratori: el criteri de constructivitat. Centre de professors de Menorca. (3 h.)

-Riera, Maria A. Conferència a les Jornades d'Educació Infantil. El canvi de mirada a l'educació infantil. Organitzat CEP Inca, Manacor i Palma-Estudis de MEI. Facultat d'Educació UIB: 25 de Gener.

-Ferrer, Maria; Riera, Maria Antònia; Hernández, Marta. Mòdul 'Competències parentals del postgrau: Expert Universitari em Intervenció en Maltractament Infantil. Departament de Psicologia. UIB. Febrer.

---

## Escola inclusiva i diversitat (GREID)

### Línies de recerca:

- Escola inclusiva i atenció a la diversitat
- Formació de persones amb discapacitat
- Transició a la vida adulta i inclusió laboral de persones amb discapacitat

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Joan Jordi Muntaner Guasp (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. M. Dolors Forteza Forteza (Titular d'Universitat)

Dra. M. Rosa Rosselló Ramon (Titular d'Universitat)

Dr. Sebastià Verger Gelabert (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Begoña De La Iglesia Mayol (Professora Col·laboradora)

Dra. Elena Ferrer Cerda (Professora Associada)

Dr. Francesc Serra Buades (Professor Associat)

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Forteza, D. **Títol:** Nous reptes i noves competències de la professió docent: la perspectiva europea. **Congrés:** III Jornades sobre el sistema educatiu a les Illes Balears. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Forteza, D. **Títol:** Traspasar el umbral del olvido: los estudiantes con dislexia en la universidad. **Congrés:** III Congreso Nacional de Dislexia. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Cantallops, J.; Forteza, D. **Títol:** Un programa de psicomotricidad para familias con hijos con discapacidad motora. **Congrés:** IV Congreso Internacional y XXIV Jornadas de Educación Especial y Universidades. 'Atención a la diversidad: Una responsabilidad compartida.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rosselló, M.R. **Títol:** La programación de aula y la adaptación curricular individualizada (ACI), estrategias para fomentar la calidad del aprendizaje y el crecimiento profesional. **Congrés:** IV Congreso Internacional y XXIV Jornadas de Educación Especial y Universidades: Atención a la Diversidad, una responsabilidad compartida. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rosselló, M.R.; Pinya, C. **Títol:** Valoració del curs de formació inicial en docència universitària des del vessant de l'alumnat participant. **Congrés:** I Congrés Internacional Noves Tendències en la formació permanent del professorat. **Tipus de participació:** Pòster.



---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Miriam Montes Guidux. **Títol:** 'Models de suport a l'educació infantil'. **Director:** Joan Jordi Muntaner Guasp. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

- Referència: Sej 2005-06467/Educ. Estándares e indicadores para analizar la calidad de vida del alumnado con necesidades educativas especiales asociadas a discapacidad en su proceso educativo. Joan Jordi Muntaner Guasp.

- Referència: Recerca per a la millora dels serveis d'Atenció Primerenca a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. Verger, S. i Ferrer, E.

---

## Estudis d'història de l'educació

### Línies de recerca:

- Història de l'educació en els àmbits escolar i social (institucions, educadors, materials escolars, manuals, associacions, moviments juvenils, etc)
- Història del pensament pedagògic: producció i recepció
- Història de l'educació com a disciplina i camp d'investigació

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Bernat Sureda Garcia (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Francesca Comas Rubi (Titular d'Universitat)

Sr. Juan Jose Burgues Mestre (Professor Associat)

Sr. Xavier Motilla Salas (Professor Ajudant)

Sra. Cristina Marti Ubeda (Personal Tècnic)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Comas Rubí, F. **Títol:** 'Els viatges pedagògics i la renovació educativa. Les relacions de la JAE (Junta para la Ampliación de Estudios) amb Balears.' **Clau:** Llibre

**Autors:** Martí Úbeda, C. **Títol:** 'Baltasar Champsaur, un intel·lectual a Mallorca'. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Sureda García, B. **Títol:** 'L'educació a Balears a les primeres dècades del Franquisme (1936-1956)' **Referència:** AA. VV., L'escola en la memoria. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Comas Rubí, F. **Títol:** 'Las pensiones pedagógicas de la JAE en Baleares'. **Clau:** Capítol llibre.

**Autors:** Comas Rubí F.; Motilla Salas, X. **Títol:** 'Primeras influencias de la JAE en la enseñanza de párvulos en Baleares'. **Clau:** Capítol llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Comas Rubí, F. **Títol:** 'Pensiones pedagógicas e innovación educativa en España. Aportaciones a un modelo de estudio a través del caso de Baleares.' **Revista:** Revista de Educación. Ministerio de Educación y Ciencia. **Pàgina inicial:** 91 **Pàgina final:** 115 **Clau:** Article.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Maria Antònia Roig. **Títol:** 'La primera Escola Normal femenina estatal de les Balears (1913-1931)'  
**Director:** Bernat Sureda García. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

- Referència: HUM2007-61420. Cambios y continuidades en educación a través de la imagen: una mirada distinta sobre el proceso de renovación educativa. El caso de Baleares (1900-1939). Francesca Comas.

- Referència: HUM2004-04992. La recuperación y catalogación del patrimonio científico de les Illes Balears. Francesc Bujosa Homar.

- Referència: EA2006-0063. Valoración de los estudiantes universitarios sobre los servicios ofrecidos en sus respectivas universidades. Análisis y estudio comparativo. Vicente Llorent Bedmar.

---

## Evolució i cognició humana

### Línies de recerca:

- Psicologia general
- Antropologia (física)
- Ètica de grup

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Camilo José Cela Conde (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Gisele Marty Broquet (Catedràtica d'Universitat)

Dr. Antoni Gomila Benejam (Titular d'Universitat)

Dr. Enric Munar Roca (Titular d'Universitat)

Dr. Juan Tomas Escudero Lopez (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jaume Rosselló Mir (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Lucrecia Burges Cruz (Professora Contractada Doctora)

Dr. Antoni Mayol Pou (Professor Associat)

Sr. Miquel Angel Capo Navarro (Professor Associat)

Sr. Marcos Nadal Roberts (Professor Associat)

Sr. Xavier Revert Vidal (Professor Associat)

#### Col·laboradors

Dr. Josep Antoni Pérez Castello (Titular d'Universitat)

Dr. Miquel Angel Roca Bennasar (Titular d'Universitat)

Dr. Jose Andres Afonso Marrero

Sr. Guillermo Alejandro Amengual Buñola (Professor Associat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Ayala, F.J.; Capó, M.A.; Cela Conde, C.J.; Nadal, M. **Títol:** 'Can genetics throw some light on the evolution of the human lineage?' **Referència:** The Influence of Genetics on Contemporary Thinking. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Nadal, M.; Capó, M.; Cortés, A.; Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'Natural Artifacts.' **Referència:** D. Kiwatkowska, T. (ed). The concept of Natural: myths and realities. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Gomila, A. **Títol:** 'Los laberintos de la filosofía de la mente: un mapa de situación.' **Referència:** D. Pérez Chico & M. Barroso (eds.) Pluralidad de la filosofía analítica. Ed. Plaza y Valdés. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Gomila, A. **Títol:** 'Suicide terrorists, Neuroscience and Morality: taking complexities into account'.  
**Referència:** O. Vilarroya (ed.) The Social Brain. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vartanian, O.; Nadal, M. **Títol:** 'A biological approach to a model of aesthetic experience'.  
**Referència:** Dorfman, L.; Martindale, C. y Petrov, V. (Eds.): Aesthetics and Innovation. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Cela-Conde, C.J.; Capó, M.A.; Nadal, M.; Ramos, C. **Títol:** 'What do we know of the social brain?'.  
**Referència:** Vilarroya, O. y Forn, F. (Eds.): Social Brain Matters. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Nadal, M.; Capó, M.A.; Munar, E.; Marty, G.; Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'Constraining hypotheses on the evolution of art and aesthetic appreciation.' **Referència:** M Skov & O. Vartanian (Eds): Neuroaesthetics. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Burges, L. **Títol:** 'Diferencias sexuales en habilidades cognitivas.' **Referència:** Los feminismos como herramienta de cambio social (II): De la violencia contra las mujeres a la construcción del pensamiento feminista. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Cela-Conde, C.J.; Capó, M.A.; Nadal, M.; Gual, J.; Fernández, M.; Ramos, C. **Títol:** 'De homínido a humano.' **Referència:** En L. Feito (Ed.): Nuevas perspectivas científicas y filosóficas sobre el ser humano. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Cela-Conde, C.J.; Nadal, M. **Títol:** 'L'origen de les facultats mentals humanes.' **Referència:** Orígens. Univers, Terra, Vida, Humanitat. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Roca, M.; Canas, F.; Olivares, J.; Rodríguez, A.; Giner, J. **Títol:** 'Treatment Adherence in Schizophrenia. Spanish Clinical Consensus.' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 35 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Article.

**Autors:** Rosselló, J.; Munar, E.; Obrador, P.; Cardell, E. **Títol:** 'Historia conceptual de la atención'.  
**Revista:** Revista de Historia de la Psicología. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 59 **Pàgina final:** 65 **Clau:** Article.

**Autors:** Gomila, A. **Títol:** 'Angel Rivière: en busca de la coherencia central'. **Revista:** Infancia y Aprendizaje. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 375 **Pàgina final:** 380 **Clau:** Article.

**Autors:** Gomila, A. **Títol:** 'Conciencia ejecutiva: desmontando el homúnculo.' **Revista:** Estudios de Psicología. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 211 **Pàgina final:** 230 **Clau:** Article.

**Autors:** Gomila, A. **Títol:** 'El boom de la conciencia. Presentación del monográfico sobre Aspectos de la Conciencia' **Revista:** Estudios de Psicología. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 123 **Pàgina final:** 125 **Clau:** Article.

**Autors:** Gomila, A. **Títol:** 'Ontogenia y filogenia de la mente: el puzzle de la imitación.' **Revista:** Infancia y Aprendizaje. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 262 **Pàgina final:** 266 **Clau:** Article

**Autors:** Gomila, A. **Títol:** 'El retorno de la represión.' **Revista:** Teorema. **Volum:** 26 **Pàgina inicial:** 97 **Pàgina final:** 112 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Travieso, D.; Aivar, P.; Gomila, A. **Títol:** 'Haptic perception is a dynamic system of cutaneous, proprioceptive, and motor components: commentary on Dijkerman & de Haan/Somatosensory processes.'  
**Revista:** Behavioral and Brain Sciences. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 222 **Pàgina final:** 223 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Roca, M.A.; Martín-Santos, R.; Saiz, J.; Obiols, J.; Serrano, M.J.; Torrens, M.; Subirà, M.; Gili, M.; Navinés, R.; Ibáñez, A.; Nadal, M.; Barrantes, N.; Cañellas, F. **Títol:** 'Diagnostic Interview for Genetic Studies (DIGS): Inter-rater and test-retest reliability and validity in Spanish population.' **Revista:** European Psychiatry. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 44 **Pàgina final:** 48 **Clau:** Article.

**Autors:** Vieta, E.; Bobes, J.; Ballesteros, J.; Gonzalez-Pinto, A.; Luque, A.; Ibarra, N. **Títol:** 'Validity and reliability of the Spanish versions of the Bech-Rafaelsens mania and melancholia scales for bipolar disorders.' **Revista:** Acta Psychiatrica Scandinavica. **Volum:** 117 **Pàgina inicial:** 207 **Pàgina final:** 215 **Clau:** Article.

**Autors:** Nadal, M.; Munar, E.; Capó, M.A.; Rosselló, J.; Cela-Conde, C.J. **Títol:** 'Towards a framework for the study of the neural correlates of aesthetic preference.' **Revista:** Spatial Vision. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Capó, M.A. **Títol:** Commentary to 'The Neuron Doctrine', by Saray Ayala. **Congrés:** IX Taller d'Investigació en Filosofia. **Tipus de participació:** Comentarista.

**Autors:** Gomila, A. **Títol:** Emotional expression in music and musical expressionism. **Congrés:** Philosophy of music: meaning, emotion, value. IV Interuniversity Workshop in Art, Mind and Morality. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Rosselló, J. **Congrés:** 6<sup>a</sup> RECA, Reunión Científica sobre Atención. Barcelona, 12-14 abril. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Capó, M.A. **Congrés:** II Jornades de Cures Paliatives ARA-FoH **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Burges, L. **Títol:** Evolutionary ethics: moral sense vs. moral codes. **Congrés:** Human Mind Human Kina. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Nadal, M.; Capó, M.A.; Cela-Conde, C.J. **Títol:** Evolution of aesthetic appreciation. **Congrés:** Human Mind - Human Kind. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Gomila, A. **Títol:** The second person point of view: the basic mechanism of intersubjectivity. **Congrés:** Workshop 'Narrative alternatives in Theory of Mind'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rosselló-Mir, J.; Rever-Vidal, X.; Obrador, P.; Cardell, E. **Títol:** Brief EMDR protocol vs mere bilateral stimulation in the treatment of spider phobia. **Congrés:** EMDR Congress, Paris, June, 15-17th. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Mas, C.; Navarro, C.; Viñas, N.; Cabezuelo, A.; Munar, E.; Ferrer, V. **Títol:** Motivación y rendimiento en memoria verbal: diferencias de género y edad. **Congrés:** V Simposio de la Asociación de Motivación y Emoción. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rosselló, J.; Munar, E.; Obrador, P.; Cardell, E. **Títol:** Historia conceptual del estudio de la atención. **Congrés:** XX Symposium de la Sociedad Española de Historia de la Psicología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rosselló, J.; Tapias, A.; Pariente, A.; Rosselló, F. **Títol:** 'Combined effects of self-attention and personality factors on negative mood, Stroop interference and performance in an attentional set shift task.' **Congrés:** Reunión científica sobre Atención RECA-6<sup>a</sup> **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

**Autors:** Munar, E.; Nadal, M.; Rosselló, J.; Maestú, F. **Títol:** Aesthetic perception registered by means of magnetoencephalography. **Congrés:** Segundo Congreso Ibérico de Percepción. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Rosselló, J.; Munar, E.; Revert, X.; Nadal, M. **Títol:** Does emotional induction bias the perception of emotion-related facial expressions? **Congrés:** 10th European Congress of Psychology, Prague, July 3-6<sup>th</sup>. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Rosselló, J.; Munar, E.; Quetglas, M.; Lorenzo, C. **Títol:** Low Blood Alcohol Levels impair focused and sustained visual attention, and attentional set shift: implications for Road Safety. **Congrés:** 10th European Congress of Psychology, Prague, July 3-6<sup>th</sup>. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Obrador, P.; Cardell, E.; Rosselló, J. **Títol:** Effectiveness of Eye Movement Desensitization and Reprocessing vs mere bilateral stimulation in reducing the symptoms of spider phobia. **Congrés:** 10th European Congress of Psychology, Prague, July 3-6<sup>th</sup>. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Rosselló, F.; Tapias, A.; Sánchez, J.; Pericás, M.A.; Chelew, K.; Pariente, A.; Serra, L.; Navarro, D.; Rosselló, J. **Títol:** Effects of self-attention and personality on negative affect and on interference with visual attention tasks. **Congrés:** 10th European Congress of Psychology, Prague, July 3-6<sup>th</sup>. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** González, I.; García, S.; García-Paredes, A.; Crespí, C.; Coll, A.; Rosselló, J. **Títol:** Attentional capture by ecological vs completely new abrupt auditory onsets. **Congrés:** 10th European Congress of Psychology, Prague, July 3-6<sup>th</sup>. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Mas, C.; Munar, E.; Ferrer, V. **Títol:** Afrontamiento del envejecimiento cognitivo en hombres y en mujeres. **Congrés:** II Congrès de la Societat Catalano-Balear de Psicologia. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Marcos Nadal Roberts. **Títol:** 'Complexity and aesthetic preference for diverse visual stimuli.'  
**Director:** Camilo José Cela Conde y Gisèle Marty. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

---

- Referència: PI051189. Estudio de las vías funcionales en enfermedades psiquiátricas. Subproyecto Mallorca. Trastornos bipolares. Miquel Angel Roca Bennassar.

- Referència: PI051886. Tratamiento cognitivo-conductual de pacientes con Trastorno de Somatización abreviado (SSI 4,6) en Atención Primaria. Margalida Gili Planas.

- Referència: HUM2007-64086/FISO. Las raíces de la naturaleza humana. hacia un replanteamiento sistemático del género Homo . Camilo José Cela Conde.

- Referència: SEJ2006-12616/PSIC. Desarrollo y cambio en las dificultades en la adquisición del lenguaje y su influencia en el aprendizaje de la lecto-escritura. Eva Aguilar Mediavila.

- Referència: PRIB-2004-10057. Estudio mediante resonancia magnética funcional de la activación cerebral visual en sujetos esquizofrénicos ante estímulos estéticos. Miquel Roca Bennassar.

- Referència: HUM2006-11603-C02. Cognición y representación en los enfoques alternativos al simbólico en Ciencias Cognitivas. Aproximaciones dinámicas a la percepción y el movimiento en el espacio, al concepto de información y a la inducción gramatical (CREASEC2). Francisco J. Calvo Garzón.

---

- Referència: SEJ2007-64374/PSIC. La influencia del género y la educación artística en el juicio estético: respuestas comportamentales y cerebrales. Gisèle Marty Broquel.

- Referència: BSO2003-06904-C03-01/PSCE. Altruismo y Género. ¿Qué motiva el envío de remesas? Burges Cruz, Lucrecia.

- Referència: STARS Research Planning G. Human Values, Mind and Brain. Camilo José Cela Conde.



---

## Fonaments biològics de la conducta i dels trastorns mentals

### Línies de recerca:

- Comorbiditat malalties mèdiques i psicopatològiques
- Epidemiologia de les malalties mentals
- Genètica de les malalties mentals

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Miquel Angel Roca Bennasar (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Margalida Gili Planas (Titular d'Universitat)

Sra. Belén Martín López (Professora Associada)

Sra. Joana Gelabert Mestre (Investigadora Contractada)

Sr. Daniel Giner Jiménez (Investigador Contractat)

Sra. Rosa Maria Robles González (Investigadora Contractada)

Sra. Maria Jesus Serrano Ripoll (Personal Tècnic)

Sra. Maria Coloma Almiñana Balaguer (Personal Tècnic)

Sra. Maria Del Mar Puigserver Juan (Personal Tècnic)

Sra. Catalina Sampol Perello (Personal Tècnic)

Sra. Natalia Bauza Siddons

#### Col·laboradors

Dr. Alexandre García Mas (Titular d'Universitat)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Gili, M.; Roca, M. **Títol:** 'Adherencia en medicina.' **Referència:** Adherencia terapéutica en la esquizofrenia y en otros trastornos psiquiátricos. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Serrano, M.J.; Bauzá, N.; Gili, M.; Roca, M. **Títol:** 'Clasificaciones psicopatológicas.' **Referència:** Psicopatología, diagnosis y terapéutica psiquiátrica. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Roca, M.; García, M; Comas, A; Gili, M. **Títol:** 'Prevalencia de los trastornos de ansiedad generalizada, angustia, fobia social, estrés postraumático y depresión mayor identificados mediante la entrevista diagnóstica de evaluación de trastornos mentales en Atención Primaria (PRIME-MD) en España (estudio screen)' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 35 **Página inicial:** 67 **Página final:** 67 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Serrano, M.J.; Bauzà, N.; Gili, M.; Roca, M. **Títol:** 'Factores de riesgo y calidad de vida en la depresión postparto.' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 35 **Página inicial:** 67 **Página final:** 67 **Clau:** Article.

**Autors:** Bauza, M.; Gili, M.; Serrano, M.J.; Roca, M. **Títol:** 'Ansiedad, depresión y comorbilidad psiquiátrica en pacientes somatizadores de atención primaria.' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 35 **Página inicial:** 204 **Página final:** 204 **Clau:** Article.

**Autors:** Roca, M.; Cañas, F.; Olivares, J.; Rodríguez, A.; Giner, J. **Títol:** 'Treatment Adherence in Schizophrenia. Spanish Clinical Consensus.' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 35 **Página inicial:** 1 **Página final:** 6 **Clau:** Article.

**Autors:** Roca, M.; Baca, E.; Prieto, R.; García-Calvo, C. **Títol:** 'Gender differences in clinical profile, response and remission of depressive patients treated with venlafaxine extended release.' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 36 **Página inicial:** 82 **Página final:** 89 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Roca, M.; Martín Santos, R.; Saiz, J.; Obiols, J.; Serrano, M.; Torrens, M.; Subirà, S.; Gili, M.; Navinés, R.; Ibáñez, A.; Nadal, M.; Barrantes, N. i Cañellas, F. **Títol:** 'Diagnostic Interview for genetic studies (DIGS): Inter-rater and test-retest reliability and validity in spanish population.' **Revista:** European Psychiatry. **Volum:** 22 **Página inicial:** 44 **Página final:** 48 **Clau:** Article.

**Autors:** Vieta, E.; Bobes, J.; Ballesteros, J.; González-Pinto, A.; Luque, A.; Ibarra, N. The Spanish Group for Psychometric Studies. (GEEP) **Títol:** 'Validity and reability of the Spanish versions of the Bech-Rafaelsen's mania and melancholia scales for bipolar disorders.' **Revista:** Acta Psychiatrica Scandinavica. **Volum:** 117 **Página inicial:** 207 **Página final:** 215 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Gili, M.; Roca, M. **Títol:** Depresión, comorbilidad y uso de servicios en atención primaria. **Congrés:** La salud física en el enfermo psiquiátrico. XV Actualización en psiquiatría. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Serrano, M.J.; Bauza, N.; Gili, M.; Roca, M. **Títol:** Ansiedad, depresión y comorbilidad psiquiátrica en pacientes somatizadores de Atención Primaria. **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Serrano, M.J.; Bauzà, N.; Gili, M.; Roca, M. **Títol:** Factores de riesgo y calidad de vida en el postparto. **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Roca, M.; García, M.; Comas, A.; Gili, M. **Títol:** Prevalencia de los trastornos de ansiedad generalizada, angustia, fobia social, estrés post-traumático y depresión mayor identificados mediante la entrevista diagnóstica de evaluación de trastornos mentales en Atención Primaria (PRIME-MD) en España (Estudio Screeen) **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Serrano, M.J.; Bauzà, N.; Gili, M.; Roca, M. **Títol:** Factores de riesgo y calidad de vida en el puerperio. **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martín-Vázquez, M.J.; Pradana, M.L.; Serrano, M.J. **Títol:** Características de los pacientes con trastorno límite de la personalidad en un grupo de terapia dialéctica comportamental. **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martín-Vázquez, M.J.; Pradana, M.L., Serrano, M.J. **Títol:** Expresión del trastorno límite de la personalidad en los instrumentos de medida: SCID-II **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Martín-Vázquez, M.J.; Pradana, M.L., Serrano, M.J. **Títol:** Eficacia de la terapia dialéctico conductual en una intervención grupal en pacientes diagnosticados de trastorno límite de la personalidad. **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Martín-Vázquez, M.J.; Pradana, M.L., Serrano, M.J. **Títol:** Cambios cognitivos en trastorno límite de la personalidad tras la terapia dialéctica comportamental. **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

- Referència: PI051189. Estudio de las vías funcionales en enfermedades psiquiátricas. Subproyecto Mallorca. Trastornos bipolares. Miquel Angel Roca Bennasar.

- Referència: FIS:PI41779. Vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto. Francesca Cañellas.

- Referència: PI051886. Tratamiento cognitivo-conductual de pacientes con Trastorno de Somatización abreviado (SSI 4,6) en Atención Primaria. Margalida Gili Planas.

- Referència: Estudio mediante resonancia magnética funcional de la activación cerebral visual en sujetos esquizofrénicos ante estímulos estéticos. Miquel Angel Roca Bennasar.

- Referència: BSO 2003-06904-C03-03/PSC. Identificación por Magnetoencefalografía de patrones de activación temporal y espacial de áreas cerebrales en la percepción visual. Aspectos clínicos. Miquel Roca Bennasar.

- Referència: MD07/00279. Trastornos mentales en atención primaria, género y alta utilización de recursos sanitarios. Margalida Gili Planas.

- Referència: PIO70544. Evaluación de la efectividad de hacer recomendaciones higiénico-dietéticas estructuradas como tratamiento coadyuvante en la depresión. Mauro García Toro.

---

## Grup de recerca en educació intercultural (GREI)

### Línies de recerca:

- Educació intercultural
- Diversitat cultural
- Multiculturalitat i educació

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Jordi Vallespir Soler (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Herminio Domingo Palomares (Catedràtic d'Escola Universitària)

Sr. Miquel Palou Sampol

#### Col·laboradors

Dra. Joana Colom Bauza (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Miquel F. Oliver Trobat (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Juan Carlos Rincón Verdera (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Antonio Casero Martinez (Professor Col·laborador)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Oliver, M.F. **Títol:** 'La formació per a la docència.' **Referència:** La formació per a la docència. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Casero, A.; Colom, J.; Domingo, H.; Morey, M.; Oliver, M.; Palou, M.; Rincón, C.; Vallespir, J. **Títol:** 'Multiculturalitat, Educació i Societat.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Rincón, J.C.; Colom Cañellas, A.J. **Títol:** 'Educación, República y Nueva Ciudadanía.' **Referència:** Educación, República y Nueva Ciudadanía. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Rincón, J.C.; Colom Cañellas, A.J. **Títol:** 'Narrativitat, ciència i educació.' **Referència:** Narrativitat, ciència i educació. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Vallespir, J. (Direcció) **Títol:** 'L'educació intercultural a les Illes Balears. Anàlisi de l'educació primària.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Alexandre, F.; Oliver, M.F. **Títol:** 'The role of collaborative management on the design of inclusive school projects: examples from Spain and Portugal'. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vallespir, J.; Morey, M. **Títol:** 'A participação dos idosos na sociedade: integração vs. segregação.' **Referència:** As pessoas idosas. Contexto social e intervenção educativa. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Colom, J. **Títol:** 'La educación en la construcción personal: Una perspectiva de Género.' **Referència:** Pensando la educación desde las mujeres. **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Colom, J. **Títol:** 'El conocimiento feminista: una análisis sobre su contribución al ámbito científico-cultural.' **Referència:** Los feminismos como herramientas de cambio social (II): de la violencia contra las mujeres a la construcción del pensamiento feminista. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Sureda, J.; Oliver, M.F. **Títol:** 'Educació.' **Referència:** Informe econòmic i social de les illes Balears 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, M.F.; Castells, M. **Títol:** 'La documentación educativa en la sociedad del conocimiento: cooperación entre bases de datos documentales.' **Referència:** SIDOC. La documentación educativa en la sociedad del conocimiento. Actas del I Simposio Internacional de Documentación Educativa. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, M.F.; Bosch, I.; Perelló, M. **Títol:** 'Innovacions.com: un instrumento para la difusión y utilización del conocimiento pedagógico.' **Referència:** SIDOC. La documentación educativa en la sociedad del conocimiento. Actas del I Simposio Internacional de Documentación Educativa. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, M.F.; Sureda, J. **Títol:** 'El aula virtual como recurso de dinamización del prácticum de los estudios de Pedagogía y Educación Social, en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior'. **Referència:** El prácticum en el nuevo contexto del Espacio Europeo de Educación Superior. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vallespir, J.; Morey, M. **Títol:** 'La diversidad cultural en las Islas Baleares. Análisis sociodemográfico y de las actitudes del profesorado de educación primaria.' **Referència:** Educación intercultural e inmigración. De la teoría a la práctica. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Oliver, M.F.; Castells, M.; Gutiérrez, F. **Títol:** 'SIDOC: Primer Simposio de Información y Documentación Educativa.' **Revista:** Idea la mancha. **Pàgina inicial:** 194 **Pàgina final:** 199 **Clau:** Article.

**Autors:** Rincón, J.C. **Títol:** 'La educación cívica como pedagogía de la aliedad en una sociedad justa: la positivización del Estado en J.L. López-Aranguren.' **Revista:** Bordón. **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Colom, J. **Títol:** 'Adolescencia y educación en un mundo global.' **Revista:** International Journal of Developmental and Educational Psychology. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 23 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Oliver, M.F. **Congrés:** I Simposio Internacional de Documentación Educativa. **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic i del comitè organitzador.

**Autors:** Oliver, M.F. **Congrés:** I Congreso Internacional 'Nuevas tendencias en la formación permanente del profesorado.' **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Oliver, M.F. **Títol:** Una proposta de metodologia qualitativa per a l'Anàlisi de Necessitats en el marc dels centres educatius. **Congrés:** I Congreso Internacional 'Nuevas tendencias en la formación permanente del profesorado.' **Tipus de participació:** Ponència

**Autors:** Colom, J. **Títol:** Societats i cultures d'origen. Europa de l'Est, Bulgària. **Congrés:** I Converses Pedagògiques. Multiculturalitat, Educació i Societat. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

---

**Autors:** Colom, J. **Títol:** Societats i cultures d'origen. Amèrica Andina, Perú-Ecuador. **Congrés:** I Converses Pedagògiques. Multiculturalitat, Educació i Societat. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Colom, J. **Títol:** Adolescencia y educación en un mundo global. **Congrés:** XIV Congreso INFAD 'Nuevos modelos familiares. Nuevos retos educativos' **Tipus de participació:** Presentació comunicació

**Autors:** Oliver, M.F.; Bosch, I.; Perelló, M. **Títol:** Innovacions.com: un instrumento para la difusión y utilización del conocimiento pedagógico. **Congrés:** I Simposio Internacional de Documentación Educativa. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Vallespir, J.; Morey, M. **Títol:** Multiculturalitat i formació del professorat. **Congrés:** V Congreso sobre la inmigración en España. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Vallespir, J. **Congrés:** X Foro Internacional de l'enfocament centrat en la persona. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Investigació en psicologia del desenvolupament i de l'educació (GIPDE)

### Línies de recerca:

- Adolescència i etapes de transició
- Desenvolupament psicològic i família
- Convivència i educació

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Josep Antoni Pérez Castello (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Eduard Rigo Carratala (Catedràtic d'Universitat)

Dra. Rosa Isabel Rodríguez Rodríguez (Titular d'Universitat)

Dra. Immaculada Sureda Garcia (Titular d'Universitat)

Dra. M. Teresa Adame Obrador (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Joana Colom Bauza (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Eva Aguilar Mediavilla (Professora Contractada Doctora)

Sra. Carmen Luca De Tena Bethencourt

#### Col·laboradors

Dra. M. Rosa Rosselló Ramon (Titular d'Universitat)

Dr. Herminio Domingo Palomares (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dr. Antonio Casero Martinez (Professor Col·laborador)

Dra. Begoña De La Iglesia Mayol (Professora Col·laboradora)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Casero, A.; Colom, J.; Domingo, H.; Morey, M.; Oliver, M.; Palou, M.; Rincón, C.; Vallespir, J.  
**Títol:** 'Multiculturalitat, Educació i Societat.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Rigo, E. **Títol:** 'Wallon. Su pensamiento, base de una psicopedagogía social y ecológica.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Colom, J. **Títol:** 'La educación en la construcción personal: Una perspectiva de Género.'  
**Referència:** Pensando la educación desde las mujeres. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Colom, J. **Títol:** 'El conocimiento feminista: una análisis sobre su contribución al ámbito científico-cultural.' **Referència:** Los feminismos como herramientas de cambio social (II): de la violencia contra las mujeres a la construcción del pensamiento feminista. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Aguilar-Mediavilla, E.; Sanz-Torrent, M.; Serra-Raventós, M. **Títol:** 'The influence of phonology on morphosyntax in Romance language in children with SLI' **Revista:** International Journal of Language & Communication Disorders. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 325 **Pàgina final:** 348 **Clau:** Article.

**Autors:** Colom, J. **Títol:** 'Adolescencia y educación en un mundo global.' **Revista:** International Journal of Developmental and Educational Psychology. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 23 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

**Autors:** Sureda, I. **Títol:** 'Motivos de aceptación y rechazo entre iguales: punto de vista del emisor y receptor.' **Revista:** Journal of Developmental and Educational Psychology. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 387 **Pàgina final:** 396 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Colom, J. **Títol:** Societats i cultures d'origen. Europa de l'Est, Bulgària. **Congrés:** II Converses Pedagògiques. Multiculturalitat, Educació i Societat. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Colom, J. **Títol:** Societats i cultures d'origen. Amèrica Andina, Perú-Ecuador. **Congrés:** II Converses Pedagògiques. Multiculturalitat, Educació i Societat. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Aguilar-Mediavilla, E.; Serra-Raventós, M. **Títol:** AREHA and AREPA: protocols for the analysis of Speech Delay in Spanish and Catalan. **Congrés:** AFASIC 4th International Symposium. 3-5 abril. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Rosselló, M.R.; Pinya, C. **Títol:** Valoració del curs de formació inicial en docència universitària des del vessant de l'alumnat participant. **Congrés:** I Congrés Internacional Noves Tendències en la formació permanent del professorat. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Colom, J. **Títol:** Adolescencia y educación en un mundo global. **Congrés:** XIV Congreso INFAD 'Nuevos modelos familiares. Nuevos retos educativos.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Rosselló, M.R. **Títol:** La programación de aula y la adaptación curricular individualizada (ACI), estrategias para fomentar la calidad del aprendizaje y el crecimiento profesional. **Congrés:** IV Congreso Internacional y XXIV Jornadas de Educación Especial y Universidades: Atención a la Diversidad, una responsabilidad compartida. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sureda, I.; Garcia, F.; Monjas, I. **Títol:** Motivos de aceptación y rechazo entre iguales: punto de vista del emisor y receptor. **Congrés:** XIV Congreso INFAD 'Nuevos modelos familiares. Nuevos retos educativos'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Aguilar, E. **Títol:** Diferencias individuales en el desarrollo fonológico de los niños con Trastorno Específico del Lenguaje y sus controles. **Congrés:** V Encuentro Internacional de Adquisición del Lenguaje. Oviedo, 26-28 sep. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Serrat, E.; Badia, I.; Sanz-Torrent, M.; Aguilar, E.; Serra, M. **Títol:** Relaciones entre los desarrollos léxico y gramatical en la fase inicial de la adquisición del lenguaje (16-30 meses): una comparación lingüística. **Congrés:** V Encuentro Internacional de Adquisición del Lenguaje. Oviedo, 26-28 sep. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Serrat, E.; Badia, I.; Sanz-Torrent, M.; Aguilar, E.; Serra, M. **Títol:** Relaciones entre los desarrollos léxico y gramatical en la fase inicial de la adquisición del lenguaje (16-30 meses): una comparación lingüística. **Congrés:** V Encuentro Internacional de Adquisición del Lenguaje. Oviedo, 26-28 sep. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Aguilar, E. **Títol:** Modelos de intervención. Abordaje naturalista. **Congrés:** Jornadas de audiología centrada en la familia. Palma de Mca. 2-3 nov. **Tipus de participació:** Ponència invitada.



---

## Projectes

---

- Referència: SEJ2006-12616/PSIC. Desarrollo y cambio en las dificultades en la adquisición del lenguaje y su influencia en el aprendizaje de la lecto-escritura. Eva Aguilar Mediavilla.

- Referència: Estándares e indicadores para analizar la calidad de vida del alumnado con necesidades especiales asociadas a discapacidad en su proceso educativo. Dr. Muntaner Guasp, J.J.

- Referència: El ciberplagio entre los estudiantes universitarios. Jaume Sureda Negre.

- Referència: SEJ2004-04028. El rechazo entre iguales en la vida cotidiana. Francisco-Juan García Bacete, Inmaculada Sureda García.

- Referència: La gestió de l'acció tutorial: experiència a l'etapa de secundària al col·legi Pius XII Maria Antich Bauzà.

- Referència: SE2006-27364E. Aceptación y rechazo entre iguales. Inés Monjas, Inmaculada Sureda, Francisco Juan García Bacete.

---

## Investigació i formació educativa i social (GIFES)

### Línies de recerca:

- Qualitat de vida, necessitats i problemes socials i socioeducatius
- Avaluació de necessitats, programes i serveis socials i educatius
- Metodologies d'investigació

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Martí Xavier March Cerda (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. M. Del Carme Orte Socias (Catedràtica d'Universitat)

Dr. Lluís Ballester Brage (Titular d'Universitat)

Dr. Josep L. Oliver Torello (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Del Carmen Touza Garma (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Belén Pascual Barrio (Professora Col·laboradora)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Ballester, Ll.; Ramos, T.; Vecina, C. **Títol:** 'Agenda per una política municipal de joventut.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Pascual, B.; Orte, M.C.; Fernández, C. **Títol:** 'La implicación de los agentes sociales en los programas de intervención socioeducativa con familias.' **Referència:** Educación social, animación sociocultural y desarrollo comunitario. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pascual, B.; Orte, M.C.; Fernández, C. **Títol:** 'Los programas de competencias familiares: una reflexión en clave sociológica.' **Referència:** Educación social, animación sociocultural y desarrollo comunitario. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pascual, B.; Ballester, Ll.; Touza, C. **Títol:** 'Calidad, equidad y política educativa: el caso español.' **Referència:** Calidad educativa: ¿con visión económica o social? **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Orte, C.; Pascual, B.; Ballester, Ll. **Títol:** 'Informe sobre educació a les Illes Balears.' **Referència:** CES (2007). Memòria del CES Sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. Palma. Consell Econòmic i Social. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, J.L. **Títol:** 'Necessitats i Serveis Socials. Les organitzacions associatives. Capítol III.3' **Referència:** Memòria del Consell Econòmic i Social sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Oliver, J.L. **Títol:** 'III. El sistema educatiu no escolar de les illes balears. Els menors immigrants no acompanyats a les Illes Balears.' **Referència:** Anuari de l'Educació de les Illes Balears 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

---

**Autors:** Orte, C.; Ballester, L.; Pascual, B. **Títol:** 'Qualitat de vida i protecció social. Educació.'  
**Referència:** Memòria del Ces 2006 sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Orte, C.; Pascual, B. **Títol:** 'La investigació educativa a la UIB: anàlisi dels projectes d'Investigació (1997-2006).' **Referència:** Anuari de l'educació de les Illes Balears 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pascual, B.; En Merino, R.; De la Fuente, G. **Títol:** 'El ciclo vital y sus etapas. Problemáticas asociadas a los grupos de edad'. **Referència:** Sociología para la intervención social y educativa. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pascual, B.; En Merino, R.; De la Fuente, G. **Títol:** 'Comunidad y desarrollo. Lo local como espacio de acción e intervención comunitarias.' **Referència:** Sociología para la intervención social y educativa. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Touza, C. **Títol:** 'Cómo prevenir los malos tratos a las personas mayores a partir de estrategias socioeducativas de intervención comunitaria.' **Referència:** Cid, X. M.; Peres, A. (eds.) (2007). Educación social, animación sociocultural y desarrollo comunitario. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Touza, C. **Títol:** 'Projecte de validació d'una escala per a la detecció del tracte inadequat envers la gent gran.' **Referència:** Anuari de l'Educació de les Illes Balears 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Orte, C.; March, M.X.; Ballester, L. **Títol:** 'Resultados de la aplicación de la adaptación española del strengthening family program (programa de competencias familiares).' **Referència:** Felipa Etxeberria (et al.) (coord.) (2007). Modelos de investigación educativa. San Sebastián. AIDIPE. **Clau:** Publicacions Multimedia.

**Autors:** Canals, R.; Pich, J.; Thomàs, M.; Giacone, G.; Ballester, L.; Perera, S.; Torrado, L. **Títol:** 'Estudi de les creences, actituds i hàbits relacionats amb l'alimentació i salut durant l'etapa adolescent.' **Referència:** Programa d'activitat física i alimentació saludable (paas) direcció general de salut pública. Departament de salut, Generalitat de Catalunya. **Clau:** Informes de recerca.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Orte, C.; Touza, C.; Ballester, L. **Títol:** 'Análisis del grado de fidelidad en la ejecución de un programa de competencia familiar.' **Revista:** Pedagogía Social. Revista Interuniversitaria. **Pàgina inicial:** 95 **Pàgina final:** 103 **Clau:** Article.

**Autors:** Ballester, L. **Títol:** 'El còmic: un recurs per a treballar en el món socioeducatiu.' **Revista:** Tres Quarts. **Pàgina inicial:** 53 **Pàgina final:** 61 **Clau:** Article.

**Autors:** Orte, C.; Ballester, L. **Títol:** 'Prevención del comportamiento delictivo en la comunidad.' **Revista:** Intervención Psicosocial. Revista sobre igualdad y calidad de vida. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 269 **Pàgina final:** 281 **Clau:** Article.

**Autors:** Ballester, L. **Títol:** 'L'alumnat universitari en el context del sistema universitari de les illes balears.' **Revista:** Anuari de l'educació de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 180 **Pàgina final:** 205 **Clau:** Article.

**Autors:** Ballester, L.; Oliver, J.L. **Títol:** 'La nova regulació de la responsabilitat penal del menor.' **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

**Autors:** Oliver, J.L.; Ballester, L. **Títol:** "Fracàs' de l'escola i la deserció escolar.' **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 58 **Clau:** Article.

**Autors:** Oliver, J.L.; Ballester, L. **Títol:** 'L'abandó prematur de l'escola.' **Revista:** S'AULA. **Pàgina inicial:** 41 **Pàgina final:** 41 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Orte, C. **Títol:** 'Educació familiar i prevenció de la violència de gènere.' **Revista:** Educació social. **Pàgina inicial:** 73 **Pàgina final:** 90 **Clau:** Article.

**Autors:** March, M.X.; Orte, C. **Títol:** 'L'educació social i la institució escolar: la recuperació del treball amb l'escola per part de l'educador social.' **Revista:** Trobada d'educació social. **Pàgina inicial:** 14 **Pàgina final:** 15 **Clau:** Article.

**Autors:** Orte, C.; March, M.X. **Títol:** 'Envejecimiento, educación y calidad de vida: la construcción de una gerontología educativa.' **Revista:** Revista Española de Pedagogía. CSIC **Pàgina inicial:** 257 **Pàgina final:** 274 **Clau:** Article.

**Autors:** Pascual, B. **Títol:** 'La evaluación de la intervención comunitaria: un marco para la reflexión.' **Revista:** Pedagogía Social. Revista Interuniversitaria. **Pàgina inicial:** 129 **Pàgina final:** 138 **Clau:** Article.

**Autors:** Pascual, B. **Títol:** 'La construcción social dels 'joves immigrants.' **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 33 **Clau:** Article.

**Autors:** Pascual, B.; Tomàs, M. **Títol:** 'Una mirada a l'actualitat del lleure.' **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 15 **Pàgina final:** 20 **Clau:** Article.

**Autors:** March, M.X.; Orte, C. **Títol:** 'La necesaria construcción de una pedagogía social escolar.' **Revista:** Aula de Innovación Educativa. **Pàgina inicial:** 12 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

**Autors:** Orte, C. **Títol:** 'La corresponsabilidad educativa y social en el acoso e intimidación escolar.' **Revista:** Pedagogía Social. Revista Interuniversitaria. **Clau:** Article en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Orte, C.; March, M.X.; Vives, M. **Títol:** 'Social support, quality of life and University Programmes for Seniors.' **Revista:** Educational Gerontology. **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 995 **Pàgina final:** 1013 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Orte, C. **Títol:** Desafíos actuales de la Educación Social. En Mesa Redonda: Niños y adolescentes difíciles. **Congrés:** 3er Congreso Internacional "Entre Educación y Salud". 3er Encuentro Nacional del Instituto Superior Dr. Domingo Cabred. 13 al 15 de septiembre. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Orte, C. **Congrés:** II Jornadas de Cuidados Paliativos de ARA-FoH **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** Ballester, LI. **Títol:** Prevención y abordaje del conflicto juvenil en el ámbito educativo. Una perspectiva de trabajo en red. **Congrés:** XXI Jornadas Nacionales de la Asociación Española de Neuropsiquiatría Salud Mental Y Memoria. Reconstrucción de la dignidad personal e histórica. Del 30 de mayo al 2 de junio. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Ballester, LI.; Orte, C. **Títol:** La participación de los inmigrantes en el cuidado de los mayores. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Del 6 de mayo al 9 de junio. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Oliver, J.L. **Títol:** Illes Balears. La preparació dels joves per al treball. Trajectòries d'inserció sociolaboral. **Congrés:** Ocupació Juvenil. Polítiques actives per a la transició al treball. **Tipus de participació:** Ponència.

---

**Autors:** Oliver, J.L. **Títol:** Perspectives institucionals en la protecció de menors. **Congrés:** V Jornadas de Educación Social. Violencia familiar: haciendo camino hacia la prevención y la intervención. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Touza, C. **Títol:** Maltractament a les persones majors. Estratègies d'intervenció. **Congrés:** V Jornades d'Educació Social. Violència familiar: fent camí per a la prevenció i la intervenció. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Orte, C.; March, M.X.; Ballester, L.; Touza, C. **Títol:** Results of a family competence program adapted for Spanish drug abusing parents (2005-06) **Congrés:** Society of Prevention Research's 15th Annual Meeting. 'Advancing Science-Based Prevention: Creating Real World Solutions'. May 30-June 1. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Orte, C.; Touza, C.; Ballester LI.; March, M.; Kumpfer, K. **Títol:** Analysis of the Degree of Fidelity in Executing the Strngthening Families Program (6-11) for Addicted Parents through Self-report Tests. **Congrés:** Society of Prevention Research's 15th Annual Meeting. 'Advancing Science-Based Prevention: Creating Real World Solutions'. May 30-June 1. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Orte, C.; Touza, C.; Ballester, L. **Títol:** Análisis del grado de fidelidad en la ejecución del programa de competencia familiar (Strengthening Family Program) en España en el contexto de un programa terapéutico: condiciones para su eficacia. **Congrés:** XXXIV Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Orte, C.; March, M.; Oliver, J.L.; Fernández, C. **Títol:** Implementación del programa de competencia familiar (Strengthening Family Program) en España en un contexto terapéutico: condiciones para su eficacia. **Congrés:** XXXIV Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Vives, M.; Orte, C.; Ballester, L. **Títol:** Evolución del apoyo y red social del alumnado de la Universitat Oberta per a Majors (UOM) de les Illes Balears. **Congrés:** 49 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (6 al 9 de Junio) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Santiago, J.; Ballester, LI. **Títol:** La atención psicosocial en el ámbito comunitario. El anciano no institucionalizado en situación de necesidad. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Del 6 de mayo al 9 de junio. **Tipus de participació:** Ponència i pòster.

**Autors:** Pascual, B.; Ballester, LI.; Touza, C. **Títol:** Calidad, equidad y política educativa: El caso español. **Congrés:** "Calidad Educativa: ¿Con visión económica o social?" 4 y 5 de Septiembre. Puebla, México. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Orte, C.; Fernández, C.; Pascual, B. **Títol:** La implicación de los agentes sociales en los programas de intervención socioeducativa con familias. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Pedagogía Social (XXI Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social). 'Educación social, animación sociocultural y desarrollo comunitario'. 17 al 19 de Septiembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pascual, B.; Orte, M.C.; Fernández, M.C. **Títol:** Los programas de competencias familiares: una reflexión en clave sociológica. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano. XXI Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Touza, C. **Títol:** Cómo prevenir los malos tratos a las personas mayores a partir de estrategias socioeducativas de intervención comunitaria. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Pedagogía Social (XXI Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social). 'Educación social, animación sociocultural y desarrollo comunitario'. Allariz-Chavez, 17-19 septiembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pascual, B.; Ballester, LI.; Touza, C. **Títol:** Calidad, equidad y política educativa: el caso español. **Congrés:** 2º Congreso Internacional E & D: Educación y desarrollo para el futuro del mundo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Orte, C.; Mestre, LI.; Touza, C.; Ballester, L.; March, M.X.; Fernández, C. **Títol:** Aplicación de un programa de competencia familiar para prevención de conductas problema en hijos de

drogodependientes. **Congrés:** 12º Congreso de la Sociedad Española de Toxicomanía Barcelona 21 a 23 de febrero. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Orte, C.; Ballester, L.; Touza, C. **Títol:** Análisis de los procesos de implementación y ejecución del programa de competencia familiar (Strengthening Family Program) en España. **Congrés:** XXXIV Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Orte, C.; Ballester, L.; March, M. **Títol:** Resultados de la aplicación de la adaptación del programa de competencia familiar (Strengthening Family Program) en España. **Congrés:** XXXIV Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Orte, C. **Congrés:** 49 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (6 al 9 de junio) **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

---

## Projectes

---

- Referència: PCTIB-2005GC1-04. Subvención para Grupos Competitivos "GIFES". Martí X. March.

- Referència: PROGECIB13B. Prevención de conductas problema en la familia: Programa de competencia parental para familias en situación de dificultad social. Orte Socías, C.

- Referència: SEJ2005-08582/EDUC. Tiempos escolares y tiempos de ocio: socialización y vida cotidiana de la infancia en la sociedad civil. José Antonio Caride Gómez.

- Referència: SEJ2007-67306/EDUC. Prevención de conductas problema en la familia: programa de competencia parental para familias en situación de dificultad social. Orte Socías, C.

- Referència: SCO/1883/2005. Prevención del consumo de drogas en la familia: programa de competencia parental para drogodependientes en tratamiento. M. Del Carme Orte Socías.

- Referència: Estudi sobre l'Educació a les Illes Balears (2001-2006). Orte Socías, C.

- Referència: Implementación del Programa de Competencia Familiar en los barrios de La Soledad y el Polígono de Levante. Carmen Orte Socías.

- Referència: Coordinación del Equipo de la UIB colaborador de la Memoria del CES sobre la Economía, el Trabajo y la Sociedad de las Baleares 2006-2007. Carmen Orte Socías.

---

## Investigació psicosocial en treball, organitzacions i recursos humans

### Línies de recerca:

- Estudi de les condicions psicosocials de treball dels empleats (estrès, clima, satisfacció, facilitadors, formació, treball emocional, burnout) i els seus efectes sobre la qualitat de servei i la satisfacció dels clients a les organitzacions turístiques
- Habilitats per a la direcció i motivació d'equips de treball

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dra. M. Antonia Manassero Mas (Catedràtica d'Universitat)

#### Membres

Dra. M. Antonia Garcia Sastre (Catedràtica d'Escola Universitària)

Dra. M. Esther Garcia Buades (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Antonia Pades Jiménez (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Carme Ramis Palmer (Professora Col·laboradora)

Sra. M<sup>a</sup> Del Mar Ferre Roig (Professora Associada)

Dra. M. Carmen Sanchez Gombau

Sra. Antònia Genovard Abad

Sr. Joan Roca Moll

#### Col·laboradors

Sra. Gema Torrens Espinosa (Professora Associada)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Manassero, M.A.; García-Buades, E.; Ramis, C.; Torrens, G.; Genovard, A. **Títol:** 'Trabajo Emocional, Síndrome de estar Quemado por el Trabajo (SQT) y engagemente en sector turístico.' **Referència:** En P.R.Gil-Monte y B.Moreno (Coord), El síndrome de quemarse por el trabajo (burnout): grupos ocupacionales de riesgo. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ramis, C.; Manassero, M.A.; García-Buades, E.; García, M.A.; Roca, J.; Genovard, A. **Títol:** 'Características psicosociales del empleo en el sector turístico d las comunidades autónomas de Valencia y las Islas Baleares.' **Referència:** En C.Guillén Gestoso y A.Guil Bozal (Coord), X Congreso Nacional de Psicología Social. Psicología Social un encuentro de perspectivas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Vázquez, A.; Manassero, M.A. **Títol:** 'Preferencias de género hacia la ciencia escolar: ¿hay coincidencias entre chicas y chicos?' **Referència:** En C. Guillén Gestoso y A.Guil Bozal (Coord), X Congreso Nacional de Psicología Social. Psicología Social un encuentro de perspectivas. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Sánchez-Gombau, C.; Vila Pérez, I.; Manassero, M.A. **Títol:** 'Perfil de los usuarios de las instalaciones deportivas municipales de Palma de Mallorca.' **Referència:** En C. Guillén Gestoso y A.Guil

Bozal (Coord), X Congreso Nacional de Psicología Social. Psicología Social un encuentro de perspectivas. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** García-Buades, E.; Manassero, M.A.; Ramis, C.; García, M.A.; Roca, J. **Títol:** 'Características psicosociales del empleo en el sector turístico de la Isla de Mallorca. Un análisis descriptivo.' **Revista:** Revista de Psicología Social Aplicada. **Clau:** Article.

**Autors:** Ramis Palmer, C.; Manassero-Mas, M.A.; Ferrer Pérez, V.A.; García-Buades, E. **Títol:** '¡No es fácil ser un buen jefe/a! Influencia de las habilidades comunicativas de la dirección sobre la motivación, autoeficacia y la satisfacción de sus equipos de trabajo'. **Revista:** Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones. **Volum:** 23 **Página inicial:** 161 **Página final:** 181 **Clau:** Article.

**Autors:** Pades, A.; Ferrer, V.A. **Títol:** 'Niveles de habilidades sociales en alumnos de enfermería.' **Revista:** Nure Investigación. **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Carrasco, H.; Peiró, J.M.; Martínez-Tur, V.; Ramos, J.; García-Buades, M.E. **Títol:** 'Increasing Employee Positive Emotions towards Customers The Role of Individual Service Climate Perceptions and Well-Being.' **Revista:** International Journal of Service Industry Management. **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** García Buades, E.; Manassero, M.A.; Ramis, C. **Títol:** The Impact of Perceived Fairness on Employees'Performance and Wellbeing. **Congrés:** X Congress of EAWOP. 9 al 12 de Mayo. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ramis, C.; Manassero, M.A.; García-Baudes, E.; García, M.A.; Roca, J.; Genovard, A. **Títol:** Características psicosociales del empleo en el sector turístico de las comunidades Autónomas de Valencia y las Islas Baleares: Un análisis descriptivo. **Congrés:** X Congreso Nacional de Psicología social. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sánchez-Gombau, M.C.; Vila-Pérez, I.; Manassero, M.A. **Títol:** Perfil de los usuarios de las instalaciones deportivas municipales de Palma de Mallorca. **Congrés:** X Congreso Nacional de Psicología social. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** García Buades, E.; Manassero, M.A.; Ramis Palmer, C. **Títol:** La expresión de emociones en la interacción con los clientes en el sector servicios. **Congrés:** V Simposio de la Asociación de Motivación y Emoción. 9 al 12 de Mayo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Alexandra Cuellar. **Títol:** 'Multinationales hacia una realidad organizativa: Expatriados de carrera.' **Director:** María Antonia Manassero Mas/Margalida Payeras Llodrà. **Clau:** Treball d'Investigació.



---

## Projectes

---

- Referència: Calidad percibida y satisfacción de los usuarios de instalaciones deportivas municipales. M. Antonia Manassero Mas.

- Referència: 116/06 I+D+I IMSERSO. Análisis y evaluación de programas universitarios para mayores. Concepción Bru Ronda.

- Referència: 12171. Seminarios de entrenamiento en habilidades sociales y competencia social para alumnos de enfermería. Pades, A.; Homar, C.

---

## Neurodinàmica i psicologia clínica

### Línies de recerca:

- Avaluació i tractament dels trastorns d'ansietat i afectius
- Avaluació neuropsicològica del dolor crònic
- Aplicació de models no lineals a variables psicofisiològiques

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. F. Xavier Bornas Agusti (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Pedro Montoya Jiménez (Titular d'Universitat)

Dr. Miquel Rafael Tortella Feliu (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dr. Jordi Llabres Bordoy (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Maria Balle Cabot (Professora Ajudant)

Dr. Ruben Miranda Garcia (Professor Ajudant)

Sra. Carolina Sitges Quiros (Personal Tècnic)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Tortella-Feliu, M. **Títol:** 'Fòbies específiques (capítulo 2.1)' **Referència:** En M.A. Fullana, L. Fernández, & Andión, O. CD-SCRITC'06. Actualitzacions de la Societat Catalana de Recerca i Teràpia del Comportament. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Tortella-Feliu, M.; Bornas, X.; Llabrés, J. **Títol:** 'Tratamiento del miedo a volar con exposición asistida por ordenador.' **Revista:** Cuadernos de Medicina Psicosomática y Psiquiatría de Enlace. **Volum:** 81 **Pàgina inicial:** 21 **Pàgina final:** 34 **Clau:** Review.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Bornas, X.; Llabrés, J.; Tortella-Feliu, M.; Fullana, M.A.; Montoya, P.; López, A.; Noguera, M.; Gelabert, J.M. **Títol:** 'Vagally mediated heart rate variability and heart rate entropy as predictors of treatment outcome in flight phobia.' **Revista:** Biological Psychology. **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 188 **Pàgina final:** 195 **Clau:** Article.

**Autors:** Tortella, M.; Servera, M.; Llabrés, J. **Títol:** 'Análisis de dos estrategias de enseñanza-aprendizaje en la docencia de Terapia de Conducta.' **Revista:** Revista de Psicología Clínica y de la Salud/International Journal of Clinical and Health Psychology. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 547 **Pàgina final:** 558 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Sitges, C.; García-Herrera, M.; Pericás, M.; Collado, D.; Truyols, M.; Montoya, P. **Títol:** 'Abnormal brain processing of affective and sensory pain descriptors in chronic pain patients.' **Revista:** Journal of Affective Disorders. **Volum:** 104 **Pàgina inicial:** 73 **Pàgina final:** 82 **Clau:** Article.

**Autors:** Alorda, C.; Serrano-Pedraza, I.; Campos-Bueno, J.J.; Sierra-Vázquez, V.; Montoya, P. **Títol:** 'Low spatial frequency filtering modulates early brain processing of affective complex pictures.' **Revista:** Neuropsychologia. **Volum:** 45 **Pàgina inicial:** 3223 **Pàgina final:** 3233 **Clau:** Article.

**Autors:** Fullana, M.A.; Tortella-Feliu, M.; Caseras; Taberner, J.; Torrubia, R.; Mataix-Cols, D. **Títol:** 'Temporal stability of obsessive-compulsive symptom dimensions in an undergraduate sample: A prospective 2-year follow-up study.' **Revista:** Behavior Modification. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 815 **Pàgina final:** 824 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Tortella-Feliu, M. **Títol:** Simposio Aportaciones de las nuevas tecnologías a la psicología clínica. **Congrés:** V World Congress of Behavioural and Cognitive Therapies. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Tortella-Feliu, M. **Títol:** Child and Adult Mental Health: Risk of Anxiety and Depression. **Congrés:** V World Congress of Behavioural and Cognitive Therapies. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Tortella-Feliu, M. **Títol:** Desarrollos terapéuticos. **Congrés:** V World Congress of Behavioural and Cognitive Therapies. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Bornas, X.; Llabrés, J.; Tortella-Feliu, M.; Fullana, M.A.; Montoya, P.; López, A.; Noguera, M.; Gelabert, J.M. **Títol:** La respuesta cardíaca como predictora del resultado del tratamiento asistido por ordenador para la fobia a volar en avión. **Congrés:** Jornadas 'Bienestar y nuevas tecnologías.' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Llabrés, J. **Títol:** Software and Virtual Reality Applications to Cognitive Behaviour Therapy. **Congrés:** V World Congress of Behavioural & Cognitive Therapies. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Adrover, M.; Alorda, C.; Sitges, C.; Campos, J.J.; Montoya, P. **Títol:** Modulación afectiva del reflejo de sobresalto: influencia sobre el procesamiento cerebral. **Congrés:** XIX Congreso de la Sociedad Española de Psicología Comparada (SEPC) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Taberner, J.; Fullana, M.A.; Tortella-Feliu, M.; Caseras, X.; Torrubia, R.; Mataix-Cols, D. **Títol:** Estabilitat temporal de les dimensions de símptomes obsessiu-compulsius en una mostra d'estudiants. Estudi prospectiu amb un seguiment de dos anys. **Congrés:** XXII Jornada de Teràpia del comportament i medicina conductual en la pràctica clínica. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Miranda, R.; Degrouard, J.; Jaillard, D.; Laroche, S.; Vaillend, C. **Títol:** Quantitative electron microscopic study of CA1 synapses in dystrophin-deficient mice. **Congrés:** Colloque IFR 144 NeuroSud-Paris. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Adrover, M.; Campos-Bueno, J.J.; Alorda, C.; Sitges, C.; Montoya, P. **Títol:** Gender differences in affective modulation of event-related potentials elicited by startle probes. **Congrés:** 47th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (SPR) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Montoya, P.; Geha, P.Y.; Baliki, M.N.; Apkarian, A.V.; Chialvo, D.R. **Títol:** Differences in the temporal dynamics of daily activity between chronic pain patients and healthy controls. **Congrés:** 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SFN) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Walteros, C.; Sitges, C.; Alorda, C.; Adrover, M.; Montoya, P. **Títol:** Déficit en una tarea de toma de decisiones entre pacientes con fibromialgia. **Congrés:** II Workshop sobre Avances en el Estudio de la Actividad Cerebral. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Balle, M.; Tortella-Feliu, M.; López, B. **Títol:** Aplicación de un programa breve de prevención selectiva de problemas de ansiedad en adolescentes. **Congrés:** V World Congress of Behavioural and Cognitive Therapies. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

---

- Referència: Consolidación de un grupo multidisciplinar en neurobiología del dolor (II). Pedro Montoya Jiménez.

- Referència: SEJ2005-00899/PSIC. Dinámica no lineal de la ansiedad: nueva perspectiva en la evaluación y el tratamiento de los trastornos fóbicos. Jordi Llabres Bordoy.

- Referència: SEJ2007-62312. Dinámica de la actividad cerebral y la percepción del dolor en pacientes con dolor crónico. Pedro Montoya Jiménez.

- Referència: SEJ2004-01332. Evaluación psicofisiológica de la desensibilización central en el dolor crónico y su influencia sobre el procesamiento emocional y cognitivo. Pedro Montoya Jiménez.

- Referència: SEJ2005-25658-E/PSIC. Red temática en neurociencia cognitiva (renovación). Fernando Cadaveira Mahía.

- Referència: SEJ2006-14301/PSIC. Nuevas tecnologías de la información y la comunicación: integración y consolidación de su uso en ciencias sociales para mejorar la salud, la calidad de vida y el bienestar. (proyecto de I+D tipo C-Consolider) Cristina Botella Arbona.

- Referència: PR2006-0468. Análisis funcional de las redes cerebrales implicadas en el dolor mediante resonancia magnética. Pedro Montoya Jiménez.

- Referència: Cellular and molecular mechanisms of the cognitive impairments in dystrophinopathies. Cyrille Vaillend.

---

## Neuropsicologia clínica

### Línies de recerca:

- Neuropsicologia clínica
- Neurociència de l'envelliment cognitiu
- Transtorn per hiperactivitat i dèficit d'atenció (thda)

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Francisco Barceló Galindo (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Jose Antonio Periañez Morales (Professor Ajudant Doctor)

Sr. Ignacio Sanchez Cubillo (Professor Associat)

Sr. Daniel Adrover Roig (Investigador Contractat FPI-FPU)

Dra. Pilar Andrés Benito (Professora convidada)

Dr. Fabrice Parmentier (Contractat Ramon y Cajal)

Dr. Carles Escera Micó

Sra. Beatriz Moreno Gradaille

#### Col·laboradors

Dr. Antonio Rodríguez Fornells

Sra. Irene De Juan Mas (alumna postgrau)

Sra. Eva Maria de La Cruz Navarro

Dra. Anna Pujol Nuez

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Barcelo, F.; Adrover-Roig, D.; Cardo, E.; Perianez, J.A.; Servera-Barcelo, M. **Títol:** 'Immediate-release methylphenidate (MPH-IR) normalizes the behavioral and neural indexes of context processing in children with attention deficit and hiperactivity disorder (AD/HD)' **Referència:** Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting Program 2007, Supplement of the Journal of Cognitive Neuroscience. **Clau:** Document científic-tècnic.

**Autors:** Perianez, J.A.; Cardo, E.; Servera-Barcelo, M.; Adrover-Roig, D.; Barcelo, F. **Títol:** 'Methylphenidate normalizes behavioral and brain responses during task-switching performance in children with attention-deficit/hyperactivity disorder (AD/HD)' **Referència:** Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting Program 2007, Supplement of the Journal of Cognitive Neuroscience. **Clau:** Document científic-tècnic.

**Autors:** Perianez, J.A.; Barcelo, F. **Títol:** 'An information theoretical account of task-switching behavior: Evidence from endogenous brain potentials in humans.' **Referència:** Abstracts book of Coherent Behavior in Neural Networks meeting, Spain, Mallorca, October 17-20 **Clau:** Document científic-tècnic.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Barcelo, F.; Knight, R.T. **Títol:** 'An information-theoretical approach to contextual processing in the human brain: Evidence from prefrontal lesions.' **Revista:** Cerebral Cortex. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 51 **Pàgina final:** 60 **Clau:** Article.

**Autors:** Barcelo, F.; Knight, R.T. **Títol:** 'Theoretical sequelae of a chronic neglect and unawareness of prefrontotectal pathways in the human brain.' **Revista:** Behavioral and Brain Sciences. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 83 **Pàgina final:** 85 **Clau:** Article.

**Autors:** Barceló, F.; Periañez, J.A.; Nyhus, E. **Títol:** 'An information theoretical approach to task-switching: Evidence from cognitive brain potentials in humans.' **Revista:** Frontiers in Human Neuroscience. **Volum:** 1 **Clau:** Article.

**Autors:** Periañez, J.A.; Ríos-Lago, M.; Rodríguez-Sánchez, J.M.; Adrover-Roig, D.; Sánchez-Cubillo, I.; Crespo-Facorro, B.; Quemada, J.I.; Barceló, F. **Títol:** 'Trail Making Test in traumatic brain injury, schizophrenia, and normal ageing: Sample comparisons and normative data.' **Revista:** Archives of Clinical Neuropsychology. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 433 **Pàgina final:** 447 **Clau:** Article.

**Autors:** Sánchez-Cubillo, I.; Perianez, J.A.; Rios-Lago, M.; Adrover, D.; Rodríguez-Sánchez, J.M.; Quemada, J.I.; Barceló, F.; Tirapu, J.; Crespo-Facorro, B. **Títol:** 'The validity of Trail Making Test in assessing executive functions: contributions of cognitive and perceptual factors.' **Revista:** Journal of the International Neuropsychological Society (JINS) **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 9 **Pàgina final:** 9 **Clau:** Ressenya.

**Autors:** Rios, M.; Rodríguez-Sánchez, J.M.; Sánchez-Cubillo, I.; Perianez, J.A.; Adrover-Roig, D.; Tirapu, J.; Crespo-Facorro, B.; Quemada, J.I.; Barcelo, F. **Títol:** 'Attentional Control and Speed of Information Processing: Dissociations in Four Different Samples.' **Revista:** Journal of the International Neuropsychological Society (JINS) **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 40 **Pàgina final:** 40 **Clau:** Ressenya.

**Autors:** Perianez, J.A.; Adrover-Roig, D.; Barceló, F. **Títol:** 'Distraction and Perseverative Scores of the Madrid Card Sorting Test (MCST) as Sensitive Indexes of Cognitive Decline in Healthy Aging.' **Revista:** Journal of the International Neuropsychological Society (JINS) **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 129 **Pàgina final:** 129 **Clau:** Ressenya.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Periañez, J.A.; Cardo, E.; Servera, M.; Adrover-Roig, D.; Barceló, F. **Títol:** Methylphenidate normalizes behavioral and brain responses during task-switching performance in children with attention-deficit/hyperactivity disorder (AD/HD) **Congrés:** Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Barceló, F.; Adrover-Roig, D.; Cardo, E.; Periañez, J.A.; Servera, M. **Títol:** Immediate-release methylphenidate (MPH-ir) improves sustained attention in a continuous performance task (CPT) and normalizes brain responses in children with attention deficit and hyperactivity disorder (AD/HD) **Congrés:** Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Adrover-Roig, D.; Periañez, J.A.; Barceló, F. **Títol:** Distraction and Perseverative Scores of the Madrid Card Sorting Test (MCST) as Sensitive Indexes of Cognitive Decline in Healthy Aging. **Congrés:** Annual Meeting of the International Neuropsychology Society (INS) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Adrover-Roig, D.; Periañez, J.A.; Barceló, F. **Títol:** Errores perseverativos y de distracción en el Madrid Card Sorting Test (MCST) como indicadores sensibles del deterioro cognitivo asociado al envejecimiento. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátria y Gerontología (SEEG) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sánchez-Cubillo, I.; Periañez, J.A.; Rios-Lago, M.; Adrover-Roig, D.; Rodríguez-Sánchez, J.M.; Quemada, J.I.; Barceló, F.; Tirapu, J.; Crespo-Facorro, B. **Títol:** The validity of Trail Making Test in

assessing executive functions: contributions of cognitive and perceptual factors. **Congrés:** Joint Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Rios, M.; Rodríguez-Sánchez, J.M.; Quemada, J.I.; Sánchez-Cubillo, I.; Periañez, J.A.; Adrover-Roig, D.; Barceló, F.; Tirapu, J.; Crespo-Facorro, B. **Títol:** Attentional Control and Speed of Information Processing: Dissociations in Four Different Samples. **Congrés:** Joint Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Perianez, J.; Barceló, F. **Títol:** An information theoretical account of task-switching behavior: evidence from endogenous brain potentials in humans. **Congrés:** Coherent Behavior in Neural Networks meeting, Spain, Mallorca, October 17-20 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Barceló, F.; Adrover-Roig, D.; Cardo, E.; Periañez, J.A.; Servera, M. **Títol:** Immediate-release methylphenidate (MPH-iR) normalizes the behavioural and neural indexes of context processing in children with attention deficit and hyperactivity disorder (AD/HD) **Congrés:** Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Daniel Adrover Roig. **Títol:** 'Caracterización neuropsicológica del deterioro cognitivo asociado al envejecimiento.' **Director:** Francisco Barceló. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

---

## Projectes

---

- Referència: CSD2007-00012. Bilingüismo y Neurociencia Cognitiva. Nuria Sebastián Gallés.

- Referència: SEJ2005-25714-E. Acción especial (renovación): Neurociencia cognitiva y envejecimiento: Avances teóricos y aplicaciones. Francisco Barceló Galindo.

- Referència: PRDIB-2005GC1-3. Ajudes per donar suport a grups d'investigació competitius. Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació de la Conselleria d'Innovació i Tecnologia (2006-2008). Francisco Barceló Galindo.

- Referència: SEJ2004-01363 - PSYC. Evaluación de la atención sostenida y el control atencional en el trastorno por déficit de atención (TDAH): Una aproximación conductual, neuropsicológica y electrofisiológica. Mateu Servera Barceló.

- Referència: SEJ2007-61728/PSIC. Flexibilidad cognitiva en el envejecimiento normal: modelo computacional sobre la función del cortex prefrontal. Francisco Barceló Galindo.

---

## Tecnologia educativa

### Línies de recerca:

- Disseny de procediments i prototips de programes de formació en relació a l'ús de la videoconferència Disseny i producció de materials i serveis avançats de formació.
- Disseny de models de formació flexible i a distància, de models d'aprenentatge i de disseny i estructuració de materials d'aprenentatge
- Creació i explotació de materials didàctics per a distribuir en la xarxa

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Jesus M. Salinas Ibáñez (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Adolfinia Pérez Garcias (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Santos Urbina Ramírez (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Barbara Luisa De Benito Crosetti (Professora Col·laboradora)

Dra. Francesca Negre Bennassar (Professora Col·laboradora)

Sr. Antonio Gallardo Pérez (Professor Associat)

Sra. Nuria Hidalgo Taltavull (Professora Associada)

Sra. Catalina Ordinas Pons (Professora Associada)

Sra. Isabel Torrandell Serra (Professora Associada)

Sra. Marina Arrabal Cormenzana (Personal Tècnic)

#### Col·laboradors

Sra. Ivana Cano De Alarcón

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Salinas, J.; De Benito, B. **Títol:** 'Los entornos de teleformación.' **Referència:** Cabero, J. y Barroso, J. (Coord.): Posibilidades de la teleformación en el Espacio Europeo de Educación Superior. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Torrandell, I.; Martí, C.; Cano, I. **Títol:** 'Un modelo de materiales didácticos multimedia para la enseñanza superior en la Universitat de les Illes Balears.' **Revista:** Anuario de Ecología, Cultura y Sociedad. **Volum:** 1 **Clau:** Article.



---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Salinas, J. **Títol:** Redes y consorcios de educación superior, horizontes de colaboración. **Congrés:** Congrés internacional EDUTECH'07 Inclusión digital en la Educación Superior. Desafíos y oportunidades en la Sociedad de la Información. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Negre, F.; Salinas, I.; De Benito, B. **Títol:** Comunidades virtuales de investigación y necesidades derivadas de situaciones de extrema diversidad. **Congrés:** 10º Congreso Iberoamericano EDUTECH 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** De Benito, B.; Salinas, I.; Negre, F. **Títol:** Estudio y análisis de herramientas para la creación de una comunidad virtual de investigación para la atención integral en situaciones de extrema diversidad. **Congrés:** 10º Congreso Iberoamericano EDUTECH 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Salinas, I.; Negre, F.; de Benito, B. **Títol:** Creación de una comunidad virtual de investigación para la atención integral en situaciones de extrema diversidad. **Congrés:** 10º Congreso Iberoamericano EDUTECH2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** de Benito, B.; Salinas, J. **Títol:** Analysis of the didactic functions of technology in online formation systems. **Congrés:** IADIS International Conference E-learning 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Salinas, I.; Negre, F.; De Benito, B. **Títol:** Objetivos y necesidades para la creación de una comunidad virtual de investigación para la atención integral en situaciones de extrema diversidad. **Congrés:** 10º Congreso Iberoamericano EDUTECH 2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Carvajal, V.; Cerdas, Y.; Pérez, A.; Salinas, J.; Torres, N.; Urbina, S. **Títol:** Alternativas en el uso del e-learning en la maestría de centroamericana en educación rural semipresencial. **Congrés:** 10ª Congreso EDUTECH 2007. Ciudad de Buenos Aires, 23, 24 y 25 de octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Darder, A.; Orell, J.; Pérez, A., Salinas, J. **Títol:** Modelos didácticos en el campus virtual: combinando estrategias de enseñanza a distancia y presencial. **Congrés:** 10ª Congreso EDUTECH 2007. Ciudad de Buenos Aires, 23, 24 y 25 de octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Salinas, J.; Negre, F.; Gallardo, A.; Escandell, C.; Torrandell, I. **Títol:** Análisis de elementos que intervienen en el proceso de enseñanza aprendizaje en un entorno virtual de formación: Propuesta de un modelo didáctico. **Congrés:** Congrés internacional EDUTECH'07 Inclusión digital en la Educación Superior. Desafíos y oportunidades en la Sociedad de la Información. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sureda, J.; Comas, R.; Urbina, S. **Títol:** Internet como fuente de documentación académica entre estudiantes universitarios: una aproximación a partir del alumnado de Educación Social de la Universitat de les Illes Balears. **Congrés:** SIDOC. I Simposio Internacional de Documentación Educativa. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Salinas, J. **Títol:** Redes y consorcios de educación superior, horizontes de colaboración. **Congrés:** Congrés internacional EDUTECH'07 Inclusión digital en la Educación Superior. Desafíos y oportunidades en la Sociedad de la Información. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Pérez, A. **Congrés:** 10ª Congreso EDUTECH 2007. Ciudad de Buenos Aires, 23, 24 y 25 de octubre. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

**Autors:** de Benito, B.; Salinas, J. **Títol:** A tool for Selection of LMS Based in a Systems Pedagogical Approach **Congrés:** IADIS International Conference E-learning 2007 **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Beatriz Elena Sandia Valdivia. **Títol:** 'Modelo Organizacional y de Gestión de Formación Flexible Basada en Entornos Tecnológicos para la Universidad de Los Andes.' **Director:** Jesús Salinas. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Patricia Castillo Ochoa. **Títol:** 'Diseño de un Modelo de Organización Tecnicopedagógico para la Educación Virtual: El Caso de la Universidad de Tarapacá (Arica – Chile)' **Director:** Jesús Salinas. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

- Referència: EA2007-0121. Modelos didácticos en los campus virtuales universitarios: Patrones metodológicos generados por los profesores en procesos de enseñanza- aprendizaje en entornos virtuales. Jesús Salinas Ibáñez.

- Referència: CD\_JEP-32040-2004. Développement de l'Enseignement Médical avec les Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement à la Faculté de Médecine de Sfax DEM@TICE. Jesús M. Salinas Ibáñez.

- Referència: SEJ2006-10413/EDUC. El ciberplagio entre los estudiantes universitarios. Jaume Sureda Negre.

- Referència: D6518/06 Red institucional de integración regional- Red UNPA: diseño, desarrollo e implementación de un centro de recursos virtual para el aprendizaje y de una red de integración para la formación. Jesús M. Salinas Ibáñez.

- Referència: Equilibrio. Agrupación Balear para la Igualdad de Género. Conselleria de treball i formació. Illes Balears. Jesús M. Salinas Ibáñez.

---

## Teoria de l'educació i educació no formal

### Línies de recerca:

- Ciències de l'educació; específicament el món formal i no formal dels estudis educatius

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Antoni J. Colom Cañellas (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. M. Immaculada Pastor Homs (Titular d'Universitat)

Dra. M. Carme Fernández Bennassar (Catedràtica d'Escola Universitària)

Dr. Juan Carlos Rincón Verdera (Titular d'Escola Universitària)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Pastor, M.I. **Títol:** 'Pedagogía museística. Nuevas perspectivas y tendencias actuales.'  
**Referència:** 1ª impressió: any 2004. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Rincón, J.C.; Colom, A.J. **Títol:** 'Educación, República y Nueva Ciudadanía.' **Referència:** Educación, República y Nueva Ciudadanía. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Rincón, J.C.; Colom, A.J. **Títol:** 'Narrativitat, ciència i educació.' **Referència:** Narrativitat, ciència i educació. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Pastor, I.; Fernández, M.C. **Títol:** 'Estrategias socioeducativas de la biblioteca para mejorar las actividades educativas para niños, para padres e interparentales.' **Referència:** CID, X.M.; PERES, A. (Editores): Educación Social, Animación Sociocultural y Desarrollo Comunitario. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pastor, M.I. **Títol:** 'Programas Educativos no Formales dirigidos a Mujeres desde la Perspectiva del Empowerment.' **Referència:** Arenas Fernández, M. G.; Gómez González, M. J. i Jurado Olmedo, E. (coord): Pensando la Educación de las Mujeres. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Pastor, M.I.; Fernández, M.C. **Títol:** 'Animación Sociocultural desde la biblioteca. La biblioteca sale a la calle.' **Referència:** Cid, X.M.; Peres A. (Editores): Educación Social, Animación Sociocultural y Desarrollo Comunitario. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Rincón, J.C. **Títol:** 'La educación cívica como pedagogía de la aliedad en una sociedad justa: la positivización del Estado en J.L. López-Aranguren.' **Revista:** Bordón. **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Colom, A.J. **Títol:** El professorat davant el repte de l'educació per a la ciutadania. **Congrés:** III Jornades sobre el sistema educatiu de les Illes Balears: El professorat clau de l'educació (19 a 22 de febrer) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Colom, A.J. **Títol:** Violencia Urbana. **Congrés:** Simposio 'Formas y causas de la violencia. Materiales para una intervención educativa (22 y 23 de Junio) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Colom, A.J. **Títol:** Las políticas educativas y el compromiso local en España. **Congrés:** Seminario 'Políticas educativas y compromiso social. El progreso de la calidad y la equidad' Universidad Menéndez Pelayo (17 a 21 de Septiembre) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Colom, A.J. **Títol:** La lectura en el Siglo XX **Congrés:** XXVI Seminario Interuniversitario de Teoría de la Educación: 'Lectura y Educación' (12, 13 y 14 de Noviembre) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Orte, C.; March, M.X.; Oliver, P.; Fernández, M.C. **Títol:** Implementación del Programa de Competencia Familiar (Strengthening Family Program) en España en el contexto de un Programa Terapéutico: Conclusiones para su eficacia. **Congrés:** XXXIV Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Pastor, M.I.; Fernández, M.C. **Títol:** Estrategias socioeducativas de la biblioteca para mejorar las actividades educativas para niños, para padres y interparentales. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Pedagogía Social (XXI Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Fernández, M.C.; Pastor, M.I. **Títol:** Animación sociocultural desde la biblioteca. La biblioteca sale a la calle. **Congrés:** II Congreso Iberoamericano de Pedagogía Social (XXI Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pastor, I.; Fernández, M.C. **Títol:** Programas de prealfabetización en bibliotecas antes de la educación infantil. **Congrés:** XXVI Seminario Interuniversitario de Teoría de la Educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Jiménez Castillo, Juan. **Títol:** 'El analfabetismo funcional en las Baleares.' **Director:** Colom Cañellas, A.J. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Reynés Florit, Arnau. **Títol:** 'Antoni Martorell: mestre, músic i compositor. La influència de la música popular a la seva obra.' **Director:** Colom Cañellas, A.J. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Maldonado Guzmán, Alba. **Títol:** 'Construcción de imagen e identidad de la educación municipal chilena. Caracterización en medios de la prensa escrita nacional.' **Director:** Colom Cañellas, A.J. **Clau:** Treball d'Investigació.

#### **4.19 ÀREA DE QUÍMICA**

---

## Anàlisi Química Aplicada

### Línies de recerca:

- Disseny de dispositius
- Materials del patrimoni historicoartístic
- Recursos hídrics

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Joan Gabriel March Isern (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dra. Catalina Genestar Julia (Titular d'Universitat)

Dra. Josefina Palou Franco (Titular d'Universitat)

Dr. Bartolomé Miguel Simonet Suau

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Salvador, A.; March, J.G.; Vidal, M.T.; Chisvert, A.; Balaguer, A. **Títol:** 'General review of published Analytical Methods'. **Referència:** Analysis of cosmetic products. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Balaguer, A.; Chisvert, A.; Sisternes, J.; March, J.G.; Salvador, A. **Títol:** 'Analytical methods for actives used in general and specific skin-care, personal hygiene and other toiletry products (excluding those mentioned in previous chapters)'. **Referència:** Analysis of cosmetic products. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Genestar, C.; Pons, C. **Títol:** 'Analytical characterization of biodegraded wood from a 15th century Spanish cloister.' **Revista:** Microchimica Acta. **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Article.

**Autors:** March, J.G.; Gual, M. **Títol:** 'Breakpoint chlorination curves of greywater.' **Revista:** Water Environment Research. **Volum:** 79 **Pàgina inicial:** 828 **Pàgina final:** 832 **Clau:** Article.

**Autors:** March, J.G.; Simonet, B.M. **Títol:** 'A green method for the determination of hypochlorite in bleaching products based on its native absorbance.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 73 **Pàgina inicial:** 232 **Pàgina final:** 236 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Genestar, C.; Pons, C. **Títol:** Effects of environmental factors on cultural heritage in Palma de Mallorca. **Congrés:** IX International Symposium on Analytical Methodology in the environmental field (IX IASMEF) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Horstkotte, B.; Orleans, N.E.; March, J.G.; López de Alba, P.L.; Cerdà, V. **Títol:** Multisyringe flow injection analysis for the hypochlorite determination in untreated cleaning agents applying green methodology. **Congrés:** IX International symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Genestar, C. **Títol:** 'La Química i la conservació del patrimoni històric-artístic.' **Congrés:** Curs 'La Ciència a l'Art' organitzat per l'Associació de Químics de les Illes Balears dins els actes de 'l'Any de la Ciència'. Palma de Mallorca. Octubre. **Tipus de participació:** Conferència.

---

## Projectes

- Referència: CTQ2006-01851/BQU. Diseño y validación de nuevos sistemas de tratamiento de muestra directamente acoplados a espectrómetros de masas. Juan Gabriel March Isern; Catalina Genestar Julia; Josefina Palou Franco.

---

## Altres activitats

**Títol :** Bens Culturals: Degradació i Conservació. Visita a les dependències del Servei Científicotècnic de la UIB. Palma de Mallorca. **Data:** Desembre. **Denominació del acte :** Cicle 13:'Bens Culturals: Degradació i Conservació'. Art i Ciència, organitzat per la Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. **Autor :** Dra. C. Genestar.

**Activitat:** Informe Analític de les Pintures Murals del Convent de Sant Bonaventura de Lluçmajor (Mallorca) **Dates:** Del 15 de març al 15 d'octubre. **Àmbit:** Local. **Classificació:** Realització d'Informes Tècnics per encàrrec. **Autor :** Dra. C. Genestar.

**Activitat:** Informe Analític sobre les Pintures Murals de l'Església del Convent de Sant Bonaventura de Lluçmajor (Mallorca) **Dates:** Del 20 de maig al 28 de novembre. **Àmbit:** Local. **Classificació:** Realització d'Informes Tècnics per encàrrec **Autor :** Dra. C. Genestar.

---

## Litiasi renal i biomineralització

### Línies de recerca:

- Litiasi renal, etiologia, diagnòstic i tractament
- Biomineralització
- Estudis de les calcificacions patològiques

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Felix Grases Freixedas (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Antonia Costa Bauza (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Rafael Maria Prieto Almirall (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Joan Perello Bestard (Professor Associat)

Dr. Antonio Conte Visus

Dr. Ramón García González

Dra. Ana M. García Raja

Dra. Margarita Ramis Barceló

Sra. Maria Del Pilar Sanchis Cortes (Investigadora Contractada FPI-FPU)

Sra. Isabel Gomila Muñiz (Becària CAIB)

Sr. Bernat Isern Amengual

#### Col·laboradors

Dr. Enrique Carmelo Pieras Ayala

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Grases, F.; Isern, B.; Sanchis, P.; Perelló, J.; Torres, J.J.; Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Phytate acts as an inhibitor in formation of renal calculi'. **Revista:** Frontiers in Bioscience. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 2580 **Pàgina final:** 2587 **Clau:** Article.

**Autors:** Grases, F.; Sohnel, O.; Costa-Bauzá, A.; Pieras, E.; Muñoz, D. **Títol:** 'Structural features of three ureteroceles calculi.' **Revista:** International Urology and Nephrology. **Volum:** 39 **Pàgina inicial:** 765 **Pàgina final:** 769 **Clau:** Article.

**Autors:** Grases, F.; Sanchis, P.; Isern, B.; Perello, J.; Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Uric acid as inducer of calcium oxalate crystal development.' **Revista:** Scandinavian Journal of Urology and Nephrology. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 26 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

**Autors:** Costa-Bauzá, A.; Ramis, M.; Montesinos, V.; Grases, F.; Conte, A.; Piza, P.; Pieras, E. **Títol:** 'Type of renal calculi: variation with age and sex.' **Revista:** World Journal of Urology. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 415 **Pàgina final:** 421 **Clau:** Article.



---

**Autors:** Grases, F.; Perello, J.; Isern, B.; Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Myo-inositol hexakisphosphate (phytate) inhibits calcium carbonate crystallization in hard water.' **Revista:** Water SA **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 749 **Pàgina final:** 754 **Clau:** Article.

**Autors:** Grases, F.; Sanchis, P.; Perello, J.; Isern, B.; Prieto, R.M.; Fernandez-Palomeque, C.; Torres, J.J. **Títol:** 'Effect of crystallization inhibitors on vascular calcifications induced by vitamin D: a pilot study in Sprague-Dawley rats.' **Revista:** Circulation Journal. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 1152 **Pàgina final:** 1156 **Clau:** Article.

**Autors:** Touhami, M.; Laroubi, A.; Elhabazi, K.; Loubna, F.; Zrara, I.; Eljahiri, Y.; Oussama, A.; Grases, F.; Chait, A. **Títol:** 'Lemon juice has protective activity in a rat urolithiasis model.' **Revista:** BMC Urology. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 27 **Clau:** Article.

**Autors:** Grases, F.; Perello, J.; Isern, B.; Costa-Bauzá, A. **Títol:** The relationship between high fluoride intake and nephrolithiasis.' **Revista:** Current Urology. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 155 **Pàgina final:** 160 **Clau:** Article.

**Autors:** Grases, F.; Sanchis, P.; Costa-Bauzá, A.; Bonnín, O.; Isern, B.; Perelló, J.; Prieto, R.M. **Títol:** Phytate inhibits bovine pericardium calcification in vitro.' **Revista:** Cardiovascular Pathology. **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Grases, F. **Títol:** Desarrollo de las calcificaciones del sistema cardiovascular con la edad. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Grases, F. **Títol:** El agua en la dieta mediterránea: tipos de agua. **Congrés:** Fórum internacional d'Investigació en Cuina i Nutrició a la Mediterrània. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Grases, F. **Títol:** El IUNICS **Congrés:** V Jornadas de Investigación. 'Investigación Biomédica de Vanguardia.' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Grases, F. **Títol:** Fitato y Dieta: Modulación de los procesos de Calcificación. **Congrés:** V Congreso Nacional de la Federación Estatal de Técnicos Superiores Sanitarios. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Prieto, R.M. **Títol:** Sesión 2, Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Congrés:** Ier Symposium Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

**Autors:** Grases, F.; Costa-Bauza, A.; Perelló, J.; Isern, B.; Sanchis, P.; Prieto, R.M.; Conte, A.; Barragan, F.; Lancina, J.A.; Barbuzano, C.; Arrabal, M.; De Haro, T.; Colom, S.; Riera, J. **Títol:** Urinary lithogenesis risk test. Comparison with the laboratory prototype and multicentric study for validation of the commercial desing. **Congrés:** 5th eULIS Symposium. 12 th European Symposium on Urolithiasis. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació i pòster.

**Autors:** Fiol, M.; Prieto, R.M.; Costa-Bauzá, A.; Grases, F. **Títol:** Calcificación cardiovascular en experimentación animal: efecto del fitato. **Congrés:** I Symposium CIBER, Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

**Autors:** Fiol, M.; Prieto, R.M.; Perelló, J.; García-Valdúeza, M.; Moñino, M.; Grases, F. **Títol:** Dieta mediterranea y excreción urinaria de fitato. **Congrés:** I Symposium CIBER, Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

**Autors:** Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Sanchis, P.; Isern, B.; Perello, J.; Conte, A.; García-González, R. **Títol:** Cálculos renales papilares: estudio de los efectos de las calcificaciones intrapapilares en su formación. **Congrés:** 19 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

---

**Autors:** Grases, F.; Prieto, R.M.; Costa-Bauzá, A.; Sanchis, P.; Isern, B.; Perello, J.; Fernández-Palomeque, C.; Conte, A.; García-Raja, A. **Títol:** Mecanismos de desarrollo de calcificaciones cardiovasculares vs mecanismos de formación de cálculos renales. **Congrés:** 19 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

**Autors:** Conte, A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Montesinos, V.; Ramis, M. **Títol:** Dieta y litiasis renal. **Congrés:** 19 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** de Miguel, M.P.; Martín, T.A.; Galán, J.A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; de Miguel, R.; Navarro, C. **Títol:** Litiasis vesical en una mujer tardomedieval (Novelda, Alicante) **Congrés:** IX Congreso Nacional de Paleopatología. Investigaciones histórico-médicas sobre salud y enfermedad en el pasado. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Fernández-Palomeque, C.; Grau, A.; Grases, F.; Frontera, G.; García-Raja, A.; Moranta, M.E.; Prieto, R.M.; Bethencourt, A. **Títol:** Inhibición de la calcificación cardiovascular: Papel de los fitatos en la calcificación valvular aórtica. **Congrés:** SEC 2007 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Isern, B.; Sanchis, P.; Perelló, J.; Conte, A.; Barragán, F.; Lancina, J.A.; Barbuzano, C.; de Haro, T.; Colom, S.; Riera, J. **Títol:** Test de Riesgo Litógeno Urinario. Comparación con el prototipo de laboratorio y estudio multicéntrico para la validación del diseño comercial. **Congrés:** 19 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Grases, F.; Isern, B.; Sanchis, P.; Perello, J.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M. **Títol:** A study on factors implied in papillary renal calculi. **Congrés:** 12th European Symposium on Urolithiasis. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Conte, A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Prieto, R.M.; Montesinos, V.; Ramis, M. **Títol:** Dieta aconsejada en cada tipo de urolitiasis. **Congrés:** VI Congreso Balear de Urología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Conte, A.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Perelló, J.; Isern, B.; Sanchis, P.; Prieto, R.M.; Barragán, F.; Lancina, J.A.; Barbuzano, C.; Arrabal, M.; de Haro, T.; Colom, S.; Riera, J. **Títol:** Estudio multicéntrico para la validación del prototipo del test de riesgo litógeno urinario (TRLU) y su diseño comercial. **Congrés:** IV Congreso Balear de Urología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Tesis Doctoral

---

**Autor:** Ángel Arturo López González. **Títol:** Influencia de diferentes factores de riesgo incluyendo el mio-inositol hexafosfato cálcico-magnésico en los niveles de densidad mineral ósea en trabajadores de Mallorca. **Directors:** Bartomeu Marí, Antonia Costa-Bauzá.

---

## Patents

---

**Autors:** Grases, F.; Sanchis, P.; Costa-Bauzá, A.; Perelló, J.; Prieto, R.M.; Isern, B.; García-González, R. **Títol:** 'Use of phytate as agent inhibiting dissolution of crystals of calcium salts for the prevention of osteoporosis.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** 2007138147

**Autors:** Grases, F.; Perelló, J.; Isern, B.; Sanchis, P.; Prieto, R.M.; Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Fixed-dose association of phytate and zinc.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** 2007093611

**Autors:** Grases, F.; Perelló, J.; Isern, B.; Sanchis, P.; Prieto, R.M.; Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Asociación a dosis fija de fitato y zinc.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** PCT/051413

---

**Autors:** Grases, F.; Sanchis, P.; Costa-Bauzá, A.; Perelló J.; Prieto, R.M.; Isern B.; García-González, R.  
**Títol:** 'Utilización de fitato como agente inhibidor de la disolución de cristales de sales cálcicas para la prevención o tratamiento de la osteoporosis.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** PCT/070102

---

## Projectes

---

- Referència: CTQ2006-05640. Estudio de los mecanismos de calcificación de los tejidos blandos. Cálculos renales papilares. Calcificaciones cardiovasculares. Felicià Grases Freixedas.

- Referència: PRDIB-2005GC4-06. Suport al Grup de Recerca en Litiasi Renal com a grup d'excel·lència coherent. Felicià Grases Freixedas.

- Referència: PROGECIC-1C. Envel·liment saludable: Factors implicats en la millora de la qualitat de vida. Felicià Grases Freixedas.

- Referència: Referencia Convenio 1458. Estudios sobre la prevención del desarrollo de calcificaciones cardiovasculares en pacientes dializados. Evaluación comparativa de los efectos del fitato (myo-inositol hexafosfato), etidronato, alendronato. Fèlix Grases.

---

## Química analítica, automatització i medi ambient

### Línies de recerca:

- Química analítica
- Automatització
- Medi ambient

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Víctor Cerda Martín (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Josep Manuel Estela Ripoll (Titular d'Universitat)

Dr. Rafael A. Forteza Coll (Titular d'Universitat)

Dr. Manuel Miro Lladó (Titular d'Universitat)

Dra. Laura Daniela Ferrer Trovato (Personal Tècnic)

Dr. Jesus Mario Alpizar Lorenzo (Personal tècnic)

Sr. Fernando Maya Alejandro (Becari de Col·laboració UIB)

Sr. Antonio Miguel Serra Hernández (Investigador Contractat FPI-FPU)

Sra. Irene Llinares Baixauli (Personal Tècnic)

Sra. Mailen Fernández Rodríguez (Becària de Col·laboració UIB)

Sra. Maria Del Carmen Pons Bonafe (Personal tècnic)

Sra. Francisca Bauzá De Mirabo

Sr. Burkhard Horstkotte (Becari Govern Balear)

Sr. Matias Manera

Sra. Maria Emilia Rosende Mustillo (Becària de Col·laboració UIB)

#### Col·laboradors

Sra. Amalia Cerda Lacaci (Professora Associada)

Sr. Miquel Coll Crespi (Personal Tècnic)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Cerdà, J.L.; Cerdà, V. **Títol:** 'Métodos de optimización'. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors :** Blanco, M. ; Cerdà, V. **Títol:** 'Temas avanzados de Quimiometría'. **Editorial:** Col·lecció materials didàctics. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Editors.

**Autors:** Cerdà, V.; Estela, J.M. **Títol:** 'Injection techniques in flow analysis.' **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Cerdà, V.; Estela, J.M. **Títol:** 'On-line sample pretreatment: dissolution and digestion.' **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Manera, M.; Miró, M.; Estela J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Multi-syringe flow injection soli-phase extraction system for on-line simultaneous spectrophotometric determination of nitro-substitued phenol isomers.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 582 **Pàgina inicial:** 41 **Pàgina final:** 49 **Clau:** Article.

**Autors:** Magalhães, L.M.; Segundo, M.A.; Reis, S.; Lima, J.L.F.C.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Automatic In Vitro Determination of Hypochlorous Acid Scavenging Capacity Exploiting Multisyringe Flow Injection Analysis and Chemiluminescence.' **Revista:** Analytical Chemistry. **Volum:** 79 **Pàgina inicial:** 3933 **Pàgina final:** 3939 **Clau:** Article.

**Autors:** Ferrer, L.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Analytical methodologies for reliable sulfide determinations in aqueous matrices exploiting flow-based approaches.' **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Volum:** 26 **Pàgina inicial:** 413 **Pàgina final:** 422 **Clau:** Article.

**Autors:** Harald Hansen, E.; Miró, M. **Títol:** 'How Flow Injection Analysis (FIA) over the past 25 years has changed our way of performing chemical analyses.' **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Volum:** 26 **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 26 **Clau:** Article.

**Autors:** Buanuam, J.; Miró, M.; Harald Hansen, E.; Shiwatana, J.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Multicomponent Sequential Injection Determination of Phenols in Waters by On-Line Extraction and Preconcentration.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 1710 **Pàgina final:** 1719 **Clau:** Article.

**Autors:** Miró, M.; Harald Hansen, E. **Títol:** 'Miniaturization of environmental chemical assays in flowing systems: The Lab-on-a-Valve approach vis-a-vis Lab-on-a-Chip microfluidic devices.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 600 **Pàgina inicial:** 46 **Pàgina final:** 57 **Clau:** Article.

**Autors:** Manera, M.; Miró, M.; Estela, J.M.; Cerdà, V.; Segundo, M.; Costa Lima, J.L. **Títol:** 'Flow-through solid-phase reflectometric method for simultaneous multiresidue determination of nitrophenol derivatives.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 600 **Pàgina inicial:** 155 **Pàgina final:** 163 **Clau:** Article.

**Autors:** Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcias, F.; Cerdà, V.; Casas, M. **Títol:** 'Development of an MSFIA-MPFS pre-treatment method for radium determination in water samples'. **Revista:** Talanta. **Volum:** 1172 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** 1179 **Clau:** Article.

**Autors:** González-San Miguel, H.M.; Alpízar, J.; Cerdà-Martín, V. **Títol:** 'Development of a new high performance low pressure chromatographic system using a multisyringe burette coupled to a chromatographic monolithic column.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 296 **Pàgina final:** 300 **Clau:** Article.

**Autors:** Horstkotte, B.; Werner, E.; Seresht, A.K.; Cornelissen, G.; Elsholz, O.; Cerdà, V.; Luttmann, R. **Títol:** 'Sequential injection analyzer for glycerol monitoring in yeast cultivation medium.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 941 **Pàgina final:** 947 **Clau:** Article.

**Autors:** Buanuam, J.; Miró, M.; Harald Hansen, E.; Shiwatana, J.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Flow-through microcolumn extraction hyphenated with multisyringe flow injection analysis for automated fractionation and on-line determination of orthophosphate in environmental solids.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 1710 **Pàgina final:** 1719 **Clau:** Article.

**Autors:** González-San, Miguel, H.M.; Alpízar-Lorenzo, J.M.; Cerdà-Martín, V. **Títol:** 'Simultaneous determination of  $\beta$ -lactamic antibiotics by a new high performance low pressure chromatographic system using a multisyringe burette coupled to a monolithic column (MSC).' **Revista:** Analytical and Bioanalytical Chemistry. **Volum:** 387 **Pàgina inicial:** 663 **Pàgina final:** 671 **Clau:** Article.

**Autors:** Horstkotte, B.; Elsholz, O.; Cerdà, V. **Títol:** 'Development of a capillary electrophoresis system coupled to sequential injection analysis and evaluation by the analysis of nitrophenols' **Revista:**

International Journal of Environmental Analytical Chemistry. **Volum:** 87 **Pàgina inicial:** 797 **Pàgina final:** 811 **Clau:** Article.

**Autors:** Pons, C.; Santos, J.L.M.; Lima, J.L.F.C.; Forteza, R.; Cerdà, V. **Títol:** 'Multi-pumping flow system for the determination of nitrite and nitrate in water samples.' **Revista:** Microchimica Acta. **Clau:** Article.

**Autors:** Cerdà, V.; Forteza, R.; Estela, J.M. **Títol:** Potential of multisyringe flow-based multicommutated systems.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 600 **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 45 **Clau:** Article.

**Autors:** Fajardo, Y.; Ferrer, L.; Garcías, F.; Casas, M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Development of a new MSFIA-MPFS method for Americium and Plutonium separation and preconcentration.' **Revista:** Analytical Chemistry. **Volum:** 79 **Pàgina inicial:** 3933 **Pàgina final:** 3939 **Clau:** Article.

**Autors:** Alpízar-Lorenzo, J.M.; González-San Miguel, H.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'A multisyringe flow injection analysis (MSFIA) system with amperometric and anodic stripping voltamperometric detection for Tl(I), Pb(II), In(III) and Cd(II) determination.' **Revista:** Analytical Chemistry. **Volum:** 79 **Pàgina inicial:** 3933 **Pàgina final:** 3939 **Clau:** Article.

**Autors:** Mesquita, R. B.R.; Noronha, M. L.F.O.B.; Pereira, A.I.L.; Santos, A.C.F.; Torres, A.F.; Cerdà, V.; Rangel, A.O.S.S.. **Títol:** Use of tetramethylbenzidine for the spectrophotometric sequential injection determination of free chlorine in waters **Revista:** Talanta **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 1186 **Pàgina final:** 1191 **Clau:** Article.

**Autors:** Gómez, V.; Miró, M.; Callao, M.P.; Cerdà, V. **Títol:** Coupling of sequential injection chromatography with multivariate curve resolution-alternating least squares for enhancement of resolution efficiency. **Revista:** Anal Chem. **Volum:** 79 **Pàgina inicial:** 7767 **Pàgina final:** 7774 **Clau:** Article.

**Autors:** Magalhaes, L.M.; Segundo, M.A.; Reis, S.; Lima, J.L.F.C.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** Multisyringe flow system for determination of hypochlorous acid scavenging activity with chemiluminescence detection. **Revista:** Luminiscence. **Volum:** 20 **Pàgina inicial:** 370 **Pàgina final:** 371 **Clau:** Article.

**Autors:** Maya, F.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Improvement of flow chemiluminescence analysis of sulfhydryl in environmental complex samples using a new automatic multisyringe flow injection analysis system coupled to a gas diffusion unit (CL-MSFIA-GDU)' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 601 **Pàgina inicial:** 87 **Pàgina final:** 94 **Clau:** Article.

**Autors:** Serra, A.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Smart MSFIA-system with atomic fluorescence detection for mercury determination using cold vapour technique.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Obando, M.A.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Simultaneous determination of hydrochlorothiazide and losartan potassium in tablets by a high performance low pressure chromatographic system using a multi-syringe burette coupled to a monolithic column (MSC) Analytical and Bioanalytical Chemistry, ENV' **Revista:** Analytical and Bioanalytical Chemistry. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Maya, F.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Simple and fast spectrophotometric determination of chloride in waters using a multisyringe flow injection system.' **Revista:** Talanta. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Buanam, J.; Miró, M.; Harald Hansen, E.; Shiwatana, J.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'A multisyringe flow trough extraction system for on line monitoring of orthophosphate in soils and sediments.' **Revista:** Talanta. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Cerdà, V.; Forteza, R.; Estela, J.M. **Títol:** 'Potential of multisyringe flow based multicommutated systems.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Maya, F.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Spectrophotometric determination of chloride in waters using a multisyringe flow injection system.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 74 **Pàgina inicial:** 1534 **Pàgina final:** 1538 **Clau:** Article en premsa.

---

**Autors:** Maya, F.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** 'Improving the chemiluminescence-based determination of sulphide in complex environmental samples by using a new automated multi-syringe flow injection analysis system coupled to a gas unit.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Cerdà, V. **Títol:** AUTOANALYSIS. Software opportunities for control of flow systems and advanced data evaluation. **Congrés:** 14th International Conference on Flow Injection Analysis. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Miró, M. **Títol:** Novel Strategies for Ion Analysis using Flow-through Methodology. **Congrés:** 4th Conference on Ion Analysis. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Miró, M. **Títol:** On-line sample processing methods exploiting the various generations of flow analysis. **Congrés:** PERCH-CIC Congress V (Center for Innovation in Chemistry: Postgraduate Education and Research Program in Chemistry) in Thailand. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Gómez, V.; Miró, M.; Cerdà, V.; Callao, M.P. **Títol:** Sequential injection chromatography coupled to multivariate curve resolution with alternating least squares for the determination of phenolic compounds. **Congrés:** International symposium on analytical methodology in the environmental field. (IX ISAMEF) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Miró, M.; Cerdà, V. **Títol:** Automated and miniaturized flow-based approaches for the determination of trace levels of environmental pollutants. **Congrés:** IX International symposium on analytical methodology in the environmental field. (IX ISAMEF) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Horstkotte, B.; Elsholz, O.; Cerdà Martín, V. **Títol:** Multisyringe Flow Injection for Fully Automation of Analyte Pre-concentration and Separation by Capillary Electrophoresis. Application for the Analysis of Nitrophenols in Water Samples. **Congrés:** ICFIA Berlín **Tipus de participació:** Comunicació oral.

**Autors:** Serra, A.M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** Smart MSFIA-system with atomic fluorescence detection for mercury determination using cold vapour technique. **Congrés:** IX International Symposium on analytical methodology in the environmental field (ISAMEF) **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Buanuam, J.; Miró, M.; Cerdà, V.; Harald Hansen, E.; Shiwatana, J. **Títol:** A multisyringe flow injection system for automatic fractionation and on-line detection of orthophosphate in solids. **Congrés:** PERCH-CIC Congress V (Center for Innovation in Chemistry: Postgraduate Education and Research Program in Chemistry) in Thailand. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Serra, A.M.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** A smart MSFIA system for mercury determination by means of atomic fluorescence spectrometry. **Congrés:** 14 International conference on flow injection analysis 2007 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Horstkotte, B.; Arnau Jiménez, C.; Valero, F.; Elsholz, O.; Cerdà, V. **Títol:** Monitoring using sequential injection analysis and AutoAnalysis software: Application for sorbitol in a yeast cultivation **Congrés:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Magalhães, L.M.; Segundo, M.A.; Reis, S.; Lima, J.L.F.C.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** Automatic In Vitro Determination of Hypochlorous Acid Scavenging Capacity Exploiting Multisyringe Flow Injection Analysis and Chemiluminescence. **Congrés:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Alpizar-Lorenzo, J.M.; González-San Miguel, H.M.; Cerdà, V. **Títol:** Sistema de análisis por inyección en flujo multijeringa (MSFIA) con detección amperométrica y voltamperométrica de redisolución

anódica para la determinación de Tl(I), Pb(II), In(III) y Cd(II). **Congrés:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Rosende, M.; Miró, M.; Cerdà, V. **Títol:** Comparison of a static and dynamic leaching method based on DIN 38414-S4 Norm for investigation of availability of trace elements from bottom ash. **Congrés:** IX International symposium on analytical methodology in the environmental field. (IX ISAMEF) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ayala, C.D.; Castellanos, L.; Brunetto, M.R.; Cerdà, V.; Gallignani, M. **Títol:** The determination of phosphate by means of fourier transform infrared spectrometry. **Congrés:** IX International symposium on analytical methodology in the environmental field. (IX ISAMEF) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Pons, C.; Forteza, R.; Cerdà, V. **Títol:** Multicommutated flow systems for the determination of iron in seawater samples. **Congrés:** IX International symposium on analytical methodology in the environmental field. (IX ISAMEF) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Serra, A.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** Smart MSFIA-system with atomic fluorescence detection for mercury determination using cold vapour technique. **Congrés:** IX International symposium on analytical methodology in the environmental field. (IX ISAMEF) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Maya, F.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** Simple and fast spectrophotometric determination of chloride in waters using a multisyringe flow injection system. **Congrés:** IX International symposium on analytical methodology in the environmental field. (IX ISAMEF) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Maya, F.; Estela, J.M.; Cerdà, V. **Títol:** Improvement of flow chemiluminescence analysis of sulphide in complex environmental samples using a new automatic multisyringe flow injection analysis system coupled to a gas diffusion unit. **Congrés:** IX International symposium on analytical methodology in the environmental field. (IX ISAMEF) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Horstkotte, B.; Ornelas Soto, N.E.; March, J.; López de Alba, P.L.; Cerdà Martín, V. **Títol:** Multisyringe Flow Injection Analysis for the Hypochlorite Determination in Untreated Cleaning Agents applying Green Methodology. **Congrés:** IX International symposium on analytical methodology in the environmental field. (IX ISAMEF) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Horstkotte, B.; Elsholz, O.; Cerdà Martín, V. **Títol:** Multisyringe Flow Injection for Fully Automation of Analyte Pre-concentration and Separation by Capillary Electrophoresis. Application for the Analysis of Nitrophenols in Waste Water Samples. **Congrés:** IX International symposium on analytical methodology in the environmental field. (IX ISAMEF) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Miró, M.; Cerdà, V.; Hansen, E. **Títol:** Potential of the miniaturised Lab-on-a-Valve approach for on-line sample preparation in the environmental analytical field. **Congrés:** Euroanalysis XIV **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Suárez, Y.; Pons, C.; Cerdà, V. **Títol:** Desarrollo de un sistema de inyección en flujo multijeringa (MSFIA) para la determinación de Fe(III) y su preconcentración empleando quitosana cubana. **Congrés:** III Simposio Internacional de Química SIQ '07. Santa Clara. Cuba. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, L.; Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcias, F.; Casas, M.; Cerdà, V. **Títol:** Flow systems for automatic separation and pre-concentration of radioactive isotopes in environmental samples. **Congrés:** 14th International conference on flow injection analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Pons, C.; Forteza, R.; Cerdà, V. **Títol:** Multicommutated flow systems for the determination of iron in seawater samples. **Congrés:** IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental field. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Leal, L.O.; Forteza, R.; Cerdà, V. **Títol:** Multisyringe flow injection analysis: an alternative approach to develop analytical methods for trace elements: As, Se, Sb and Hg. **Congrés:** IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental field. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Pons, C.; Santos, J.L.M.; Lima, J.L.F.C.; Forteza, R.; Cerdà, V. **Títol:** Multi-pumping flow system for the determination of nitrite and nitrate. **Congrés:** IX International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental field. **Tipus de participació:** Pòster.



---

## Organització de congressos

**Congrés:** XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica. **Chairman:** J.M.Estela.

**Congrés:** IX International symposium on analytical methodology in the environmental field. (IX ISAMEF).  
**Chairman:** V.Cerdà.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Ferrer Laura D. **Títol:** 'Desarrollo de métodos automáticos de análisis por inyección en flujo multijeringa (MSFIA) para la determinación del ion sulfuro en aguas.' **Director:** Dr. Víctor Cerdà i Dr. José Manuel Estela. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** María del Carmen Pons Bonafé. **Títol:** 'Nuevas metodologías en flujo para la determinación y especiación de hierro, fósforo y nitrógeno.' **Director:** Dr. Víctor Cerdà i Dr. Rafael Corteza. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Matías Manera. **Títol:** 'Aplicaciones de interés medioambiental, clínico e industrial del análisis por inyección en flujo multiconmutado' **Director:** Dr. Víctor Cerdà i Dr. José Manuel Estela. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Elena Savoniva. **Títol:** 'Development of new flow-through extraction methods for fractionation of trace elements in environmental solids.' **Director:** Petr Fedotov, Rainer Wennrich i Manuel Miró. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** Janya Buanam. **Títol:** 'Development and Application of Dynamic Extraction Systems with Hyphenated Techniques for Assessment of Elemental Fractionation in Solid Substrates.' **Director:** Juwadee Shiowatana, Elo Hansen, Manuel Miró. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

- Referència: CTQ2004-03256/BQU. Desarrollo de sistemas automáticos inteligentes para la determinación de parámetros de interés ambiental. José Manuel Estela.

- Referència: CTQ2004-01201/BQU. Desarrollo de métodos automáticos en flujo para la monitorización y control de biorreactores y depuradoras de aguas residuales. Víctor Cerdà Martín.

- Referència: CTQ2007-64331 Desarrollo de métodos automáticos de análisis. Aplicación a planes de vigilancia ambiental. Víctor Cerdà Martín.

- Referència: PROGECIC-5C Diseño y aplicación de sistemas de análisis para la cuantificación de elementos traza en el océano. Víctor Cerdà Martín.

- Referència: Desarrollo de una nueva metodología analítica automática para la determinación de contaminantes prioritarios en los residuos sólidos resultantes del proceso de incineración. Manuel Miró.

- Referència: HF2006-0163. Proyecto ARSELIO: Desarrollo de sondas fluorescentes para la determinación de arsénico y selenio. Víctor Cerdà Martín.

- Referència: PCTIB2005GC3-07. Grupos competitivos del Gobierno Balear. Víctor Cerdà Martín.

- Referència: CONTRACTE RAMON Y CAJAL: 'Desarrollo de métodos analíticos automáticos basados en una nueva técnica de extracción con fase sólida renovable para la determinación de niveles traza de contaminantes prioritarios (metales, metaloides, pesticidas, compuestos fenólicos y radioisótopos) en muestras ambientales, biológicas, industriales y productos de alimentación'. Manuel Miró.

---

---

## **Convenis i contractes**

---

- Tirme. Participació dins el Pla de Vigilància.
- MAC Insular. Encàrrec del Pla de Vigilància.
- Crison Instruments. Conveni de col·laboració.
- Sciware. Conveni de col·laboració.

---

## Química bioinorgànica i biorgànica

### Línies de recerca:

- Complexos de metalls de transició amb molècules que presenten activitat biològica i/o farmacològica

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Angel Terrón Homar (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Joan Jesus Fiol Arbos (Titular d'Universitat)

Dr. Ángel García Raso (Titular d'Universitat)

Dr. Bartomeu Adrover Fiol (Professor Associat)

Dr. Luis Angel Herrero Aisa (Professor Associat)

Sr. Miguel Barceló Oliver (Investigador Contractat FPI-FPU)

Sra. Francisca M<sup>a</sup> Alberti Aguiló (Personal Tècnic)

Sr. Ferràn Bádenas Jovani

Sr. Andrés Tasada Lozano

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** García-Raso, A.; Albertí, F.; Fiol, J.; Tasada, A.; Barceló-Oliver, M.; Molins, E.; Escudero, D.; Frontera, A.; Quiñero, D.; Deyà, P. **Títol:** 'A combined experimental and theoretical study of anion- $\pi$  interactions in bis (pyrimidine) salts.' **Revista:** European Journal of Organic Chemistry. **Volum:** 2007 **Pàgina inicial:** 5821 **Pàgina final:** 5825 **Clau:** Article.

**Autors:** García-Raso, A.; Albertí, F.; Fiol, J.; Tasada, A.; Barceló-Oliver, M.; Molins, E.; Escudero, D.; Frontera, A.; Quiñero, D.; Deyà, P. **Títol:** 'Anion- $\pi$  interactions in bisadenine derivatives: a combined crystallographic and theoretical study.' **Revista:** Inorganic Chemistry. **Volum:** 46 **Pàgina inicial:** 10724 **Pàgina final:** 10735 **Clau:** Article.

**Autors:** Barceló-Oliver, M.; García-Raso, A.; Terrón, A.; Molins, E.; Prieto, M.J.; Moreno, V.; Martínez, J.; Lladó, V.; López, I.; Gutiérrez, A.; Escribá, P.V. **Títol:** 'Synthesis and Mass Spectroscopy Kinetics of a Novel Ternary Copper(II) Complex with Cytotoxic Activity Against Cancer Cells.' **Revista:** Journal of Inorganic Biochemistry. **Volum:** 101 **Pàgina inicial:** 649 **Pàgina final:** 659 **Clau:** Article.

**Autors:** Barceló-Oliver, M.; Terrón, A.; García-Raso, A.; Molins, E. **Títol:** 'Models for Thyroxine: Aromatic Iodine-Assisted Self-Assemblies.' **Revista:** Polyhedron. **Volum:** 26 **Pàgina inicial:** 1417 **Pàgina final:** 1426 **Clau:** Article.

**Autors:** García-Raso, A.; Fiol, J.J.; Tasada, A.; Albertí, F.M.; Bádenas, F.; Solans, X.; Font-Bardía, M. **Títol:** 'N-9,N-9'-polymethylene-bisadenine complexes with d(10) metal ions.' **Revista:** Polyhedron. **Volum:** 26 **Pàgina inicial:** 949 **Pàgina final:** 957 **Clau:** Article.

**Autors:** Terrón, A.; Fiol, J.J.; García-Raso, A.; Barceló-Oliver, M.; Moreno, V. **Títol:** 'Biological recognition patterns implicated by the formation and stability of ternary metal ion complexes of low-molecular-weight

formed with amino acid/peptides and nucleobases/nucleosides.' **Revista:** Coordination Chemistry Reviews. **Volum:** 251 **Pàgina inicial:** 1973 **Pàgina final:** 1986 **Clau:** Review.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Barceló-Oliver, M.; García-Raso, A.; Terrón, A.; Molins, E.; Prieto, M.J.; Moreno, V.; Martínez, J.; Gutiérrez, A.; Lladó, V.; López, I.; Escribá, P.V. **Títol:** Can copper complexes present anticancer activity? **Congrés:** ICBIC XIII: 13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry (July 15-20). **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Barceló-Oliver, M.; Soberats, B.; Terrón, A.; García-Raso, A.; Bádenas, F.; Lah, N.; Turel, I.; Morell, M.; Molins, E. **Títol:** New approaches to Zn(II) detection. **Congrés:** ICBIC XIII: 13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry (July 15-20). **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Barceló-Oliver, M.; Soberats, B.; Terrón, A.; García-Raso, A.; Bádenas, F.; Lah, N.; Turel, I.; Morell, M. **Títol:** New approaches of Zn(II) detection. **Congrés:** 14th International Conference on Biological Inorganic Chemistry. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Barceló-Oliver, M.; García-Raso, A.; Terrón, A.; Bádenas, F.; Molins, E.; Prieto, M.J.; Moreno, V.; Martínez, J.; Gutiérrez, A.; Lladó, V.; López, I.; Escribá, P. **Títol:** Can copper complexes present anticancer activity? **Congrés:** 14th International Conference on Biological Inorganic Chemistry. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Fiol, J.J.; García-Raso, A.; Terrón, A.; Tasada, A.; Albertí, F.M.; Barceló-Oliver, M.; Aguiló, J.; Torres, M.; López-Zafra, A.; Moreno, V.; Prieto, M.J.; Molins, E. **Títol:** Estudio de complejos de rutenio e iridio con adeninas modificadas y otros heterociclos de interés biológico. **Congrés:** Reunión Científica de Bioinorgánica 2007 (Compostela, 16-19 septiembre) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Terrón, A.; Herreo, L.A.; Barceló-Oliver, M. **Títol:** Estudio calorimétrico y potenciométrico de la interacción en disolución entre iones divalentes y nicotinamida adenín dinucleótido. **Congrés:** Reunión Científica de Bioinorgánica 2007 (Compostela, 16-19 septiembre) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Sibole, J.V.; Cabot, C.; Quetglas, K.; García-Raso, A.; Fiol, J.J.; Albertí, F.M.; Tasada, A. **Títol:** Síntesis, caracterización y bioensayos con adeninas N6-sustituídas y sus complejos con Cu(II) **Congrés:** Reunión Científica BIOINORGÁNICA 2007 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Barceló-Oliver, M.; Terrón, A.; Fiol, J.J.; García-Raso, A.; Moreno, V. **Títol:** Patrones de reconocimiento implicados en la formación y estabilización de complejos metálicos ternarios formados con aminoácidos/péptidos y nucleobases/nucleósidos. **Congrés:** Reunión científica de Bioinorgánica 2007 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** García-Raso, A.; Fiol, J.J.; Albertí, F.M.; Tasada, A.; Huertas, F.; Barceló-Oliver, M.; Molins, E.; Ros, T.; Martínez, J.; Gutiérrez, A.; Besalduch, J.; Navarro, M. **Títol:** Estructuras discretas, diméricas o poliméricas en las interacciones de bis-purinas y pirimidinas con iones metálicos de transición. **Congrés:** Reunión Científica de Bioinorgánica. Santiago de Compostela (Galicia), 16-19 Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: CTQ2006-09339/BQU. Diseño de nuevas moléculas derivadas de purinas y pirimidinas N-sustituídas y estudio de su química de coordinación con iones metálicos: Búsqueda de nuevas estructuras bioactivas. Angel Terrón Homar.

- Referència: Ajut com a Grup Competitiu del Grup de Química Bioorgànica i Bioinorgànica. Àngel Terrón Homar.

---

## Química inorgànica

### Línies de recerca:

- Química de superfícies i catalisi heterogènia
- Materials nanoestructurats
- Biomaterials

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Carlos Otero Areán (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Gemma Isabel Turnes Palomino (Titular d'Universitat)

Dra. Montserrat Rodríguez Delgado (Professora Ajudant)

Dr. Paolo Rumori (Professor Associat)

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Rodríguez Delgado, M.; Otero Areán, C. **Títol:** 'Thermodynamics of nitrogen adsorption on the zeolite H-FER' **Revista:** Applied Surface Science. **Volum:** 253 **Pàgina inicial:** 5705 **Pàgina final:** 5708 **Clau:** Article.

**Autors:** Otero Areán, C.; Nachtigallová, D.; Nachtigall, P.; Garrone, E.; Rodríguez Delgado, M. **Títol:** 'Thermodynamics of reversible gas adsorption on alkali-metal exchanged zeolites: The interplay of infrared spectroscopy and theoretical calculations.' **Revista:** Physical Chemistry Chemical Physics. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 1421 **Pàgina final:** 1437 **Clau:** Article.

**Autors:** Manoilova, O.V.; Olindo, R.; Otero Areán, C.; Lercher, J.A. **Títol:** 'Variable temperature FTIR study on the surface acidity of variously treated sulfated zirconias.' **Revista:** Catalysis Communications. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 865 **Pàgina final:** 870 **Clau:** Article.

**Autors:** Nachtigall, P.; Rodríguez Delgado, M.; Frollich, K.; Bulánek, R.; Turnes Palomino, G.; López Bauçà, C.; Otero Areán, C. **Títol:** 'Periodic density functional and FTIR spectroscopic studies on CO adsorption on the zeolite Na-FER' **Revista:** Microporous and Mesoporous Materials. **Volum:** 106 **Pàgina inicial:** 162 **Pàgina final:** 173 **Clau:** Article.

**Autors:** Balas, F.; Rodríguez Delgado, M.; Otero Areán, C.; Conde, F.; Matesanz, E.; Esquivias, L.; Ramírez-Castellanos, J.; Gonzalez-Calbet, J.; Vallet-Regí, M. **Títol:** 'Structural characterization of nanosized silica spheres.' **Revista:** Solid State Sciences. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 351 **Pàgina final:** 356 **Clau:** Article.

**Autors:** Otero Areán, C.; Rodríguez Delgado, M.; López Bauçà, C.; Vrbka, L.; Nachtigall, P. **Títol:** 'Carbon monoxide adsorption on low-silica zeolites: From single to dual and to multiple cation sites.' **Revista:** Physical Chemistry Chemical Physics. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 4657 **Pàgina final:** 4661 **Clau:** Article.

**Autors:** Armandi, M.; Bonelli, B.; Bottero, I.; Otero Areán, C.; Garrone, E. **Títol:** 'Synthesis and characterization of ordered porous carbons with potential applications as hydrogen storage media'.

**Revista:** Microporous and Mesoporous Materials. **Volum:** 103 **Pàgina inicial:** 150 **Pàgina final:** 157  
**Clau:** Article.

**Autors:** Otero Areán, C.; Turnes Palomino, G.; Llop Carayol, M.R. **Títol:** 'Variable temperature FTIR studies on hydrogen adsorption on the zeolite (Mg,Na)-Y' **Revista:** Applied Surface Science. **Volum:** 253  
**Pàgina inicial:** 5701 **Pàgina final:** 5704 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Otero Areán, C. **Títol:** 'Dinitrogen and carbon monoxide hydrogen bonding in protonic zeolites: Studies from variable-temperature infrared spectroscopy'. **Congrés:** XVII International Conference on Horizons in Hydrogen Bond Research. **Tipus de participació:** Conferència plenària.

**Autors:** Bulanek, R.; Otero Areán, C.; Nachtigalova, D.; Frolich, K.; Nachtigall, P. **Títol:** 'Similarities and differences in IR spectra of CO adsorbed on alkali-metal-exchanged zeolites.' **Congrés:** Second International Symposium on Microporous and Mesoporous Materials. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Manzano, M.; Aina, V.; Otero Areán, C.; Balas, F.; Cauda, V.; Colilla, M.; Rodríguez Delgado, M.; Vallet-Regí, M. **Títol:** 'Liberación de fármacos en MCM-41: influencia de su morfología y funcionalización.' **Congrés:** XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Armandi, M.; Bonelli, B.; Otero Areán, C.; Garrone, E. **Títol:** 'Role of microporosity in hydrogen adsorption on templated nanoporous carbons.' **Congrés:** International Congress on Hydrogen. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

**Autors:** Frolich, K.; Bulanek, R.; Nachtigalova, D.; Nachtigall, P.; Otero Areán, C. **Títol:** 'A general model for the vibrational dynamics of carbon monoxide adsorbed on metal-exchanged zeolites.' **Congrés:** 30th Annual Meeting of the British Zeolite Association. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Rodríguez Delgado, M.; Llop Carayol, M.R.; Turnes Palomino, G.; Otero Areán, C. **Títol:** 'Thermodynamics of reversible hydrogen adsorption on the zeolite Mg-X from variable-temperature FTIR spectroscopy'. **Congrés:** 30th Annual Meeting of the British Zeolite Association. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Turnes Palomino, G.; Llop Carayol, M.R.; Otero Areán, C. **Títol:** 'Thermodynamics of hydrogen adsorption on the zeolite CaY' **Congrés:** EUROPACAT VIII **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Armandi, M.; Bonelli, B.; Otero Areán, C.; Garrone, E. **Títol:** 'Synthesis and characterization of ordered porous carbons.' **Congrés:** International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Armandi, M.; Bonelli, B.; Karaindrou, E.I.; Otero Areán, C.; Garrone, E. **Títol:** 'Post-synthesis modifications of SBA-15 carbon replicas: Improving hydrogen storage by increasing microporous volume.' **Congrés:** EUROPACAT VIII **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Clàudia López i Bauçà. **Títol:** Caracterització de centres catiónics en zeolites mitjançant espectroscòpia infraroja: CO com a sonda molecular.' **Director:** Carlos Otero Areán y Montserrat Rodríguez Delgado. **Clau:** Memòria de master.

---

## Projectes

---

- Referència: MAT2005 05350. Materiales porosos para la detección, adsorción y depósito de gases. Carlos Otero Areán.

- Referència: PROGECIB-22A. Estudio de materiales porosos para facilitar el uso del hidrógeno como combustible. Gemma Turnes Palomino.

---

## **Col·laboracions amb altres institucions**

---

- Col·laboració amb l'Institut de Química Física de la Universitat de Torí (Itàlia).

- Col·laboració amb l'Institut de Física de la Universitat de San Petersburg (Rússia).

- Col·laboració amb el Departament de Ciència dels Materials del Politècnic de Torí (Itàlia).

- Col·laboració amb el CSIC: Institut Nacional del Carbó, Oviedo.

- Col·laboració amb el CNRS: ISMRA, Universitat de Caen (França).

- Col·laboració amb el Departament de Química Inorgànica i Bioinorgànica, Facultat de Farmàcia, Universitat Complutense, Madrid.

- Col·laboració amb el Centre de Recherche sur les Matériaux à Haute Température, CNRS, Orléans (França).

- Col·laboració amb l'Institut de Química Orgànica i Bioquímica de l'Acadèmia de Ciències de Praga (República Txeca).

- Col·laboració amb el Departament de Química Física de la Universitat de Praga (República Txeca).

---

## Química supramolecular

### Línies de recerca:

- Química supramolecular
- Química computacional i modelització molecular
- Sensors

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Antoni Costa Torres (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Pere Maria Deya Serra (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Pau Ballester Balaguer (Titular d'Universitat)

Dr. Jeroni Morey Salva (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Frontera Beccaria (Professor Contractat Doctor)

Dra. Maria Del Carmen Rotger Pons (Professora Contractada Doctora)

Dr. David Quiñonero Santiago (Investigador Contractat)

Dra. Magdalena Capo Cañellas (Professora Associada)

Dra. Carolina Garau Rosselló

Dra. Maria de les Neus Piña Capo

Sr. Manuel Vega Reynes (Personal Tècnic)

Sra. Ana Maria Castilla Manjon

Sr. Bartomeu Soberats Reus

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Piña, M.N.; Rotger, M.; Soberats, B.; Ballester, P.; Deyà, P.M.; Costa, A. **Títol:** 'Evidence of anion-induced dimerization of a squaramide-based host in protic solvents.' **Revista:** Chemical Communications. **Pàgina inicial:** 963 **Pàgina final:** 965 **Clau:** Article.

**Autors:** Frontera A.; Quinonero D.; Costa A.; Ballester P.; Deya P.M. **Títol:** 'MP2 study of cooperative effects between cation- $\pi$ , anion- $\pi$  and  $\pi$ - $\pi$  interactions.' **Revista:** New Journal of Chemistry. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 556 **Pàgina final:** 560 **Clau:** Article.

**Autors:** Garau, C.; Quiñonero, D.; Frontera, A.; Escudero, D.; Ballester, P.; Costa, A.; Deyà P.M. **Títol:** 'MP2 Study of Anion- $\pi$  Complexes of Trifluoro-s-triazine with Tetrahedral and Octahedral Anions.' **Revista:** Chemical Physics Letters. **Volum:** 438 **Pàgina inicial:** 104 **Pàgina final:** 108 **Clau:** Article.

**Autors:** Alkorta, I.; Quiñonero, D.; Garau, C.; Frontera, A.; Elguero, J.; Deyà, P.M. **Títol:** 'Dual Cation and Anion Acceptor Molecules. The case of  $(\eta^6\text{-C}_6\text{H}_6)(\eta^6\text{-C}_6\text{F}_6)\text{Cr}(0)$  Complex.' **Revista:** Journal of Physical Chemistry A **Volum:** 111 **Pàgina inicial:** 3137 **Pàgina final:** 3142 **Clau:** Article.

**Autors:** García-Raso, A.; Albertí, F.; Fiol, J.; Tasada, A.; Barceló-Oliver, M.; Molins, E.; Escudero, D.; Frontera, A.; Quiñonero, D.; Deyà, P. **Títol:** 'A combined experimental and theoretical study of anion- $\pi$



interactions in bis(pyrimidine) salts.' **Revista:** European Journal of Organic Chemistry. **Volum:** 2007 **Pàgina inicial:** 5821 **Pàgina final:** 5825 **Clau:** Article.

**Autors:** García-Raso, A.; Albertí, F.; Fiol, J.; Tasada, A.; Barceló-Oliver, M.; Molins, E.; Escudero, D.; Frontera, A.; Quiñonero, D.; Deyà, P. **Títol:** 'Anion- $\pi$  interactions in bisadenine derivatives: a combined crystallographic and theoretical study.' **Revista:** Inorganic Chemistry. **Volum:** 46 **Pàgina inicial:** 10724 **Pàgina final:** 10735 **Clau:** Article.

**Autors:** Escudero, D.; Frontera, A.; Quiñonero, D.; Costa, A.; Ballester, P.; Deyà, P.M. **Títol:** 'Induced-Polarization Energy Map: A Helpful Tool for Predicting Geometric Features of Anion- $\pi$ . Complexes in Seven-Membered Rings.' **Revista:** Journal Of Chemical Theory And Computation. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 2098 **Pàgina final:** 2107 **Clau:** Article.

**Autors:** Quiñonero, D.; Frontera, A.; Escudero, D.; Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P.M. **Títol:** 'A Theoretical Study of Anion- $\pi$  Interactions in Seven-Membered Rings.' **Revista:** Chemphyschem. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 1182 **Pàgina final:** 1187 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Rotger, C.; Costa, A.; Vega, M. **Títol:** Formation of nanospheres from self-assembled oligosquaramides. **Congrés:** Trends in nanotechnology (TNT2007) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Soberats, B.; Rotger, C.; Deyà, P.M.; Costa, A. **Títol:** Alquinil escuaramidas tripodales: Síntesis y evaluación como ligandos. **Congrés:** XXXI Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Escudero, D.; Frontera, A.; Quiñonero, D.; Deyà, P.M. **Títol:** Mapas de Energía de Polarización Inducida (IPE): Una Nueva Herramienta para Predecir Geometrías de Complejos Anión- $\pi$  **Congrés:** XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Quiñonero, D.; Frontera, A.; Deyà, P.M. **Títol:** Estudio Teórico de Sinergias en Enlaces de Hidrógeno no Convencionales en Complejos con Sistemas Aromáticos. **Congrés:** XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: PROGECIB-15A. Preparación e identificación de nuevos agentes terapéuticos de base escuaramida en modelos de membrana celular mediante un ensayo colorimétrico. Maria del Carmen Rotger Pons.

- Referència: CTQ2005-08989-C02-01/BQU. Diseño, Síntesis y Evaluación de Estructuras Supramoleculares Funcionales: Sensores, Receptores y Dispositivos Moleculares. Pere Maria Deyà Serra.

- Referència: PCTIB-2005GC3-08. Suport a grups competitiu. Antoni Costa Torres.

- Referència: PROGECIB-33A. Estudio experimental y teórico de unidades básicas viables para la construcción de receptores de aniones tóxicos frecuentemente presentes en el medio ambiente. David Quiñonero Santiago.

- Referència: BQU2002-04651. Diseño y evaluación de estructuras supramoleculares funcionales: sensores, receptores y dispositivos moleculares. Antoni Costa Torres.

---

## Reactivitat molecular i disseny de fàrmacs

### Línies de recerca:

- Estudi cinètic i termodinàmic de la formació de bases de Schiff de composts del grup de la vitamina B6
- Reactivitat química d'antibiòtics beta i gamma lactàmics
- Aplicació de la química computacional a l'estudi de compostos d'interès biològic

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Francisco Muñoz Izquierdo (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dra. Josefa Donoso Pardo (Catedràtica d'Universitat)

Dr. Joan Frau Munar (Titular d'Universitat)

Dr. Bartomeu Vilanova Canet (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Salva Salva (Professor Associat)

Sr. Miquel Adrover Estelrich (Professor Ajudant)

Sr. Joaquin Ortega Castro (Professor Ajudant)

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Adrover, M.; Vilanova, B.; Muñoz, F.; Donoso, J. **Títol:** 'Pyridoxamine, A Scavenger Agent of Carbohydrates.' **Revista:** International Journal of Chemical Kinetics. **Volum:** 39 **Pàgina inicial:** 154 **Pàgina final:** 167 **Clau:** Article.

**Autors:** Ortega-Castro, J.; Alfonso-Méndez, L.; Otto, P.; Hernández-Laguna, A. **Títol:** 'Soft Coulomb Hole method applied to molecules.' **Revista:** International Journal of Quantum Chemistry. **Volum:** 107 **Pàgina inicial:** 1046 **Pàgina final:** 1059 **Clau:** Article.

**Autors:** Arribas, E.; Bissanger, H.; Sotos-Lomas, A.; García-Moreno, M.; García-Cánovas, F.; Donoso, J.; Muñoz-Izquierdo, F.; Varón, R. **Títol:** 'A method, based on statistical moments, to evaluate the kinetic parameters involved in instable enzyme systems.' **Revista:** Journal of Mathematical Chemistry. **Pàgina final:** 167 **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Adrover, M.; Vilanova, B.; Muñoz, F.; Donoso, J. **Títol:** 'Kinetic study of the reaction of glycolaldehyde with two glycation targets models: N-Ac-Phe-Lys and N-Ac-Cys.' **Revista:** Annals of the New York Academy of Sciences. **Clau:** Article en premsa.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Adrover, M.; Vilanova, B.; Frau, J.; Ortega J.; Salvà, A.; Muñoz, F.; Donoso, J. **Títol:** Kinetic study of the reaction between Glycolaldehyde and N-acetyl-Cys, and N-acteyl-Phe-Lys. **Congrés:** 9th International Symposium on the Maillard Reaction. **Tipus de participació:** Ponència.

---

**Autors:** Tomás, D.; Frau, J. **Títol:** La formación en nuevas tecnologías: una necesidad. **Congrés:** II Jornadas Nacionales sobre la Enseñanza de la Química. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Adrover, M.; Vilanova, B.; Frau, J.; Ortega, J.; Salvà, A.; Muñoz F.; Donoso, J. **Títol:** Pyridoxamine reacts with the carbonyl group of Amadori compounds. **Congrés:** 9th International Symposium on the Maillard reaction. **Tipus de participació:** Presentació comunicació I Pòster.

**Autors:** Adrover, M.; Frau, J.; Vilanova B.; Muñoz F.; Donoso J. **Títol:** Guía docente de la asignatura 'Introducción a la Experimentación en Química Física' adecuada al EEES **Congrés:** II Jornadas Nacionales sobre la Enseñanza de la Química. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ortega-Castro, J.; Sainz-Diaz, C.I.; Hernández-Laguna, A. **Títol:** Theoretical high-pressure study of substituted 2:1 dioctahedral phyllosilicates. **Congrés:** EuroClay 2007 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ortega-Castro, J.; Sainz-Diaz, C.I.; Hernández-Laguna, A. **Títol:** DFT elastic constants of 2:1 dioctahedral phyllosilicates. **Congrés:** EuroClay 2007 **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ortega-Castro, J.; Sainz-Diaz, C.I.; Hernández-Laguna, A. **Títol:** Estudio DFT de la influencia de la presión sobre el volumen de la pirofilita. **Congrés:** XXXI Reunión de la Bienal de Física. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Joaquin Ortega Castro. **Títol:** 'Investigación mecano-cuántica del orden/desorden catónico y propiedades elásticas de filosilicatos 2:1 dioctaédricos.' **Director:** Alfonso Hernández Laguna, Claro Ignacio Sainz Díaz. **Clau:** Tesis Doctoral.

---

## Projectes

---

- Referència: CGL2005-02681/BTE. "Investigación teórica de la influencia de la sustitución isomórfica de cationes sobre los mecanismos de las reacciones de deshidroxilación de silicatos laminares." Alfonso Hernández Laguna.

- Referència: Estudio de los mecanismo de inhibición de la formación de los AGEs asociados a los estados de hiperglucemia. Joan Frau Munar.

- Referència: CTQ2005-00250/BQU. Inhibición selectiva de enzimas que presentan el PLP como cofactor. Francisco Muñoz Izquierdo.

## **4.20 ÀREA DE TECNOLOGIA ELECTRÒNICA I DE LES COMUNICACIONS**

---

## Enginyeria telemàtica

### Línies de recerca:

- Xarxes de comunicacions mòbils de tercera i quarta generació
- Teoria de la informació aplicada a les comunicacions mòbils
- Disseny intercapas (cross-layer design) en xarxes de comunicacions mòbils

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Guillem Femenias Nadal (Titular d'Universitat)

#### Membres

Dr. Llorenç Huguet Rotger (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Josep Lluís Ferrer Gomila (Titular d'Universitat)

Dra. Lorenza Carrasco Martorell (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Maria Magdalena Payeras Capella (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Ignasi Furio Caldentey (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Felipe Riera Palou (Investigador Contractat Ramón y Cajal)

Sr. Jaume Ramis Bibiloni (Professor Col·laborador)

#### Col·laboradors

Dr. Gabriel Cardona Juanals (Professor Contractat Doctor)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Payeras, M.; Mut, M.; Huguet, Ll.; Ferrer, J.L. **Títol:** 'Evitando el Reply Attack en Protocolos de Intercambio Equitativo con Requisitos de Privacidad'. **Referència:** Papeles de Mar del Plata. Anales del IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática. **Clau:** Article.

**Autors:** Payeras, M.; Mut, M.; Huguet, Ll.; Ferrer, J.L. **Títol:** 'Vulnerabilidad a un ataque de repetición en un protocolo de seguridad'. **Referència:** Papeles de Mar del Plata. Anales del IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática. **Clau:** Article.

**Autors:** Payeras, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, Ll. **Títol:** 'Incompatibilidades entre Propiedades en los Protocolos de Intercambio Equitativo de Valores.' **Referència:** Publicación: Actas. **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Carrasco, L.; Femenias, G. **Títol:** 'Reverse Link Performance of a DS-SS System With Both Fast and Slow Power Controlled Users.' **Revista:** IEEE Transactions on Wireless Communications. **Clau:** Article.

---

**Autors:** Riera-Palou, F.; Femenias, G.; Ramis, J. **Títol:** 'Performance analysis of multiuser detectors for uplink quasi-synchronous MC-CDMA systems.' **Revista:** Wireless Personal Communications. **Volum:** 43 **Pàgina inicial:** 1511 **Pàgina final:** 1521 **Clau:** Article.

**Autors:** Riera-Palou, F.; Femenias, G.; Ramis, J. **Títol:** 'BER Analysis of Group-Orthogonal Multicarrier Code Division Multiplex Systems.' **Revista:** Telecommunication Systems. **Clau:** Article.

**Autors:** Xusheng, W.; Cruickshank, D.G.M.; Mulgrew, B.; Riera-Palou, F. **Títol:** 'Unified performance of dynamic length equalisers.' **Revista:** IEEE Transactions on Signal Processing. **Volum:** 55 **Pàgina inicial:** 908 **Pàgina final:** 920 **Clau:** Article.

**Autors:** Riera-Palou, F.; den Brinker, A.C. **Títol:** 'A bit stream scalable speech/audio coder combining enhanced regular pulse excitation and parametric coding'. **Revista:** Eurasip Journal On Applied Signal Processing. **Volum:** 2007 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Payeras-Capellà, M. **Congrés:** EUROPKI'07 **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

**Autors:** Ramis, J.; Carrasco, L.; Femenias, G.; Riera-Palou, F. **Títol:** Scheduling algorithms for 4g wireless networks. **Congrés:** The 12th IFIP International Conference on Personal wireless communications (PWC 2007) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Riera-Palou, F.; Femenias, G. **Títol:** Enhancing IEEE802.11n WLANs using group-orthogonal code division multiplex. **Congrés:** IFIP Personal Wireless Communications. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Femenias, G.; Riera-Palou, F.; Ramis, J. **Títol:** General Analysis of Uplink Group-Orthogonal MC-CDMA Systems. **Congrés:** IEEE Vehicular Technology Conference 2007 Spring. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

**Autors:** Riera-Palou, F.; Femenias, G. **Títol:** Combining multicarrier cyclic delay diversity with code division multiplex for future WLANs. **Congrés:** IEEE Signal Processing Advanced for Wireless Communications (SPAWC) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ramis, J.; Carrasco-Martorell, L.; Femenias, G.; Riera-Palou, F. **Títol:** Simulación dinámica para la evaluación y optimización de los algoritmos de gestión de recursos radio. **Congrés:** VI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2007) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Ferrer, J.L. **Congrés:** EUROPKI 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

**Autors:** Ferrer, J.L. **Congrés:** Networking 2007 **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

**Autors:** Ferrer, J.L. **Congrés:** 3rd International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST'07) **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

**Autors:** Ferrer, J.L. **Congrés:** CIBSI'07 **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Ignasi Furió Caldentey. **Títol:** 'Anàlisi unificada de sistemes de codificació en arbre sobre canals amb esvaïments genèrics.' **Director:** Guillem Femenias Nadal. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

---

- Referència: SEG2004-02229. Repudio en el Intercambio de Valores Equitativo con Servicios de TTP (RIVEST). Josep Lluís Ferrer Gomila.

- Referència: PCTIB-2005GC1-09. Suport a grups d'investigació competitiu: grup d'enginyeria telemàtica. Guillem Femenias Nadal.

- Referència: TEC2005-00997/TCM. MARIMBA: Diseño intercapas aplicado a sistemas basados en MIMO/MC/OFDM-CDMA adaptativo para redes integradas móviles de banda ancha. Guillem Femenias Nadal.

- Referència: TSI 2007 62986. 'Seguridad en la contratación electrónica basada en servicios web'. Josep Lluís Ferrer Gomila.

- Referència: PROGECIB-23A. XISPES: Xarxa Inalàmbrica d'altas prestacions per l'entorn sanitari. Felipe Riera Palou.

- Referència: PROGECIB-16A. Tecnologías de la información para la e-contratación en el sector turístico (Turis-Tic). Josep Lluís Ferrer Gomila.

- Referència: Consolider Ingenio 2010. ARES - Advanced research on information security and privacy. Josep Domingo Ferrer.

## **4.21 ÀREA DE TECNOLOGIA MATERIALS**



---

## Física de materials

### Línies de recerca:

- Transformacions sòlid-sòlid. Transformació martensítica en aliatges amb memòria de forma (AMF)
- Caracterització estructural i microestructural de materials. Tècniques: calorimetria (DSC convencional i alta resolució), anàlisi mecànica dinàmica (DMA), ressonància ultrasonora; dilatomètria, microscòpia (òptica, electrònica de rastreig, electrònica de transmissió), microanàlisi, difracció de raigs X
- Aspectes en AMF: transformació induïda per temperatura i per esforç; estructures de martensita; propietats mecàniques; comportament termodinàmic sota tractaments termo-mecànics; aliatges amb alta temperatura de transformació; estabilització de la martensita; propietats d'esmoreïment i bloqueig d'interfases; desenvolupament de nous aliatges amb memòria de forma ferromagnètics

### Equip investigador:

#### Investigador principal

Dr. Eduard Cesari Aliberch (Catedràtic d'Universitat)

#### Membres

Dr. Antoni Amengual Colom (Titular d'Universitat)

Dr. Jaime Pons Morro (Titular d'Universitat)

Dra. M. Concepció Seguí Palmer (Titular d'Universitat)

Dra. Catalina Picornell Alou (Catedràtica d'Escola Universitària)

Dr. Sergey Kustov -- (Professor Contractat Doctor)

Dr. Ruben Santamarta Martínez (Professor Contractat Doctor)

Sr. Francisco Masdeu Mayans (Professor Ajudant)

Sr. Miquel Lluís Corro Moya (Becari FPI)

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Kustov, S.; Van Humbeeck, J. **Títol:** 'Damping properties of martensites'. **Referència:** Llibre "Advances in shape memory materials, TTP". Vol. 583. Pàgines 85 a 110. Suïssa. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Cesari, E.; Font, J.; Muntasell, P.; Ochín, P.; Pon, J.; Santamarta, R. **Títol:** 'Thermal stability of high-temperature Ni-Mn-Ga alloys.' **Revista:** Scripta Materialia. **Clau:** Article.

**Autors:** L'vov, V.A.; Kustov, S.; Cesari, E. **Títol:** 'Enhancement of deformation of Ni-Mn-ga martensite by dynamic loading.' **Revista:** Acta Materialia. **Clau:** Article.

---

**Autors:** Chernenko, V.A.; Kakazei, G. N.; Perekos, A.O.; Cesari, E.; Besseghini, S. **Títol:** 'Magnetization anomalies in melt Ni-Mn-Ga ribbons.' **Revista:** Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **Clau:** Article.

**Autors:** Pons, J.; Cesari, E.; Seguí, C.; Masdeu, F.; Santamarta, R. **Títol:** 'Ferromagnetic shape memory alloys: Alternatives to Ni-Mn-Ga.' **Revista:** Materials Science and Engineering A **Clau:** Article.

**Autors:** Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, E. **Títol:** 'Effect of L21 ordering on the martensitic and intermartensitic transformations in a Ni-Mn-Ga shape memory alloy.' **Revista:** Solid State Phenomena. **Volum:** 130 **Pàgina inicial:** 127 **Pàgina final:** 133 **Clau:** Article.

**Autors:** Douglas, A.; Neethling, J.H.; Santamarta, R.; Schryvers, D.; Cornish, L.A. **Títol:** 'Unexpected ordering behaviour of Pt3Al intermetallic precipitates.' **Revista:** Journal of Alloys and Compounds. **Volum:** 432 **Pàgina inicial:** 96 **Pàgina final:** 102 **Clau:** Article.

**Autors:** Maziarz, W.; Dutkiewicz, J.; Tartowski, L.; Santamarta, R.; Cesari, E. **Títol:** 'TEM structure and texture of hot rolled Co-Ni-Al ferromagnetic shape memory alloys.' **Revista:** Acta Metallurgica Slovaca. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 160 **Pàgina final:** 165 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Seguí, M.C.; Cesari, E.; Pons, J. **Títol:** Intermartensitic transformations in Ni-Mn-Ga alloys: a general view. **Congrés:** Ferromagnetic Shape Memory Alloys 2007 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Cesari, E.; Corró, M.; Dutkiewicz, J.; Font, J.; Kustov, S.; Masdeu, F.; Muntasell, J.; Picornell, C.; Pons, J.; Santamarta, R.; Seguí, C. **Títol:** Ageing and ordering effects in the Ni-Mn-Ga and Ni-Fe-Ga alloys. **Congrés:** International Conference on Ferromagnetic Shape Memory Alloys (ICFSMA 2007) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Kustov, S.; Sapozhnikov, K.; Golyandin, S.; Corró, M.; Cesari, E.; Van Humbeeck, J. **Títol:** Acoustic studies of the stabilization effect in Cu-based martensites. **Congrés:** 11 th International Conference "Imperfections Interactions and Anelastic Phenomena in Solids" IIAPS-XI. Tula (Russia) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Cesari, E.; Dutkiewicz, J.; Kustov, S.; Masdeu, F.; Picornell, C.; Pons, J.; Santamarta, R.; Seguí, C. **Títol:** Effect of Thermal Treatments on the Phase Transformations of Ferromagnetic Shape Memory Alloys. **Congrés:** 44th Annual Technical Meeting of the Society of Engineering Science. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Santamarta, R.; Pons, J.; Huarcaya, V.; Cesari, E. **Títol:** Obtención de nanocristales en una aleación con memoria de forma inicialmente amorfa. **Congrés:** XXIII Reunión Bienal de la SME **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Pons, J.; Santamarta, R.; Cesari, E. **Títol:** Diagramas de difracción inconmensurados en martensitas de aleaciones ferromagnéticas con memoria de forma. **Congrés:** XXIII Reunión Bienal de la SME **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sapozhnikov, K.; Golyandin, S.; Kustov, S.; Pons, J.; Cesari, E.; Van Humbeeck, J. **Títol:** Role of stoichiometry, ordering and stacking sequence on mobility of point defects and damping in binary Cu-Al martensites. **Congrés:** 11 th International Conference "Imperfections Interactions and Anelastic Phenomena in Solids" IIAPS-XI. Tula (Russia) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Maziarz, W.; Dutkiewicz, J.; Santamarta, R.; Cesari, E. **Títol:** Microstructure changes in two phase Co-Ni-Al ferromagnetic shape memory alloys in relation to Al/Co ratio. **Congrés:** E-MRS Fall Meeting 2007, 17th-21st, september, Warsaw. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Recarte, V.; Pérez-Landazábal, J.I.; Cesari, E.; Chernenko, V.A.; Jiménez-Ruiz, M. **Títol:** Effect of magnetic field on the TA<sub>2</sub> phonon branch softening in Ni<sub>2</sub>MnGa. **Congrés:** E-MRS Fall Meeting 2007, 17th-21st, september, Warsaw. **Tipus de participació:** Pòster.

---

**Autors:** Lvov, V.; Kustov, S.; Cesari, E. **Títol:** Deformation of Ni-Mn-Ga martensite under the conditions of ultrasonic resonance. **Congrés:** E-MRS Fall Meeting 2007, 17th-21st, september, Warsaw. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

---

- Referència: MAT2005-00093. Nuevas aleaciones ferromagnéticas con memoria de forma: interacciones magneto-elásticas, efectos microestructurales, estabilidad y características funcionales. Jaume Pons Morro.

- Referència: MAT2006-28193-E. Development and characterization of new ferromagnetic shape memory alloys. Eduard Cesari Aliberch.

- Referència: 2006-08. Física de Materiales. Subvención a Grupos de investigación consolidados, Govern Balear. E. Cesari.

---

## Altres Mèrits

---

- Sergey Kustov. Diploma amb excel·lent en l'especialitat de "Electroacústica y técnica de ultrasonidos". Instituto Electrotécnico de Leningrado, V. I. Lenin.

**5. ACTIVITATS DE RECERCA NO REALITZADES DINS  
L'ESTRUCTURA DELS GRUPS**

---

## Biologia

Cognoms, Nom	C
CABOT BIBILONI, CATALINA	TU
GARCIA PLE, CARMÉ	CEU
BUSQUETS XAUBET, XAVIER	TEU
MIRANDA CHUECA, MIGUEL ANGEL	TEU
ABRIL DURO, ANA MARIA	CON
BARCELO ESTARELLAS, JOANA MARIA	CON
BENGOECHEA ALONSO, JOSE ANTONIO	CON
BENASSAR TORRANDELL, PERE	CON
CANOVAS GARCIA, FERNANDO	CON
CAPLLONCH RAMONELL, MIGUEL	CON
CARDONA AMETLLER, CARLES	CON
GARMENDIA GARCIA, JUNCAL	CON
GASCON LOPEZ, INMACULADA	CON
HEINE SUÑER, ALEXANDER D.	CON
JAUME SUREDA, JAIME	CON
JUAN SERRA, ANDRES	CON
LUIS SALAS, JAUME XAVIER	CON
MAYOL SERRA, JOAN	CON
PRIEGO CUADRA, TERESA	CON
RAMON MANERA, DANIEL	CON
REINA PRIETO, JORDI	CON
REVIRIEGO RIUDAVETS, BENJAMIN	CON
RIGO PONS, JAUME	CON
RINCON OTERO, CRISTINA	CON
SALAS VIDAL, JAUME	CON
TERRASA PONT, BARBARA	CON
CARDOSO -, ANABELA DO ROSARIO PIEDAD	PAS
ESCUTIA LLAMBIAS, BELEN	PAS
FONTCUBERTA MOLINAS, CRISTINA	PAS
JUAREZ, MARIA DANIELE	PAS

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Morlá, M.; Iglesias, A.; Sauleda, J.; Cosio, B.; Agusti, A.; Busquets, X. **Títol:** 'Disminución de la expresión de la bomba de calcio sarcoplasmática (SERCA2) en el músculo esquelético de pacientes con EPOC y bajo peso corporal'. **Revista:** Archivos de Bronconeumología. **Volum:** 43 **Página inicial:** 4 **Página final:** 8 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Torres-Juan, L.; Rosell, J.; Morla, M.; Vidal-Pou, C.; García-Algas, F.; de la Fuente, M.A.; Juan, M.; Tubau, A.; Bachiller, D.; Bernues, M.; Pérez-Granero, A.; Govea, N.; Busquets, X.; Heine-Suñer, D. **Títol:** 'Mutations in TBX1 genocopy the 22q11.2 deletion and duplication syndromes: a new susceptibility factor for mental retardation.' **Revista:** European Journal of Human Genetics. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 658 **Pàgina final:** 653 **Clau:** Article.

**Autors:** Torres-Juan, L.; Rosell, J.; Fibla, J.; Heine-Suñer, D. **Títol:** 'Meiotic recombination breakpoint map of 22q11.2, a region frequently implicated in de novo deletions and duplications.' **Revista:** bmc medical genetics. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 14 **Clau:** Article.

**Autors:** Heine-Suñer, D.; Torres-Juan, L.; Gómez, C.; Pérez-Granero, A.; Bernues, M.; Govea, N.; Rosell, J. **Títol:** 'Familial complete gonadal dysgenesis caused by a novel frameshift mutation in the SRY gene. Hum Genet 120 **Revista:** Human Genetics. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 907 **Pàgina final:** 918 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Brown, R.P.; Terrasa, B.; Pérez-Mellado, V.; Picornell, A.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** Post-Messinian evolution in Podarcis from Balearic Islands. **Congrés:** First Mediterranean Herpetological Congress. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Terrasa B. **Congrés:** 1r Foro de Investigación en Cocina y Nutrición de Dieta Mediterránea. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic i Presidència comitè organitzador.

**Autors:** Terrasa, B.; Rodríguez, V.; Pérez-Mellado, V.; Picornell, A.; Brown, R.P.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** Nuclear copies of mitochondrial DNA (numts) in Podarcis lilfordi. **Congrés:** Premier Congrès Méditerranéen d'Herpétologie. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Terrasa, B.; Rodríguez, V.; Pérez-Mellado, V.; Brown, R.P.; Picornell, A.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. **Títol:** Gene-flow and genetic differentiation among the insular populations of Podarcis lilfordi in Menorca. **Congrés:** First Mediterranean Herpetological Congreso. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Terrasa, B. **Títol:** Dieta Mediterrània: Menú tipus. **Congrés:** 1r Foro de Investigación en Cocina y Nutrición de Dieta Mediterránea. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: AGL2005-06150. Desarrollo de estrategias de control de las poblaciones de Culicoides (Diptera; Ceratopogonidae), vectores del virus de la Lengua Azul. Miguel Ángel Miranda Chueca.

- Referència: CGL2006 10893 C02 01. Integrando la Evolución, la Ecología y la Biología de los lacecrtidos insulares del Mediterráneo. Misericordia Ramon Juanpere.

---

## Biologia Fonamental i Ciències de la Salut

Cognoms, Nom	C
BARCELO MAIRATA, FRANCESCA M.	TU
JUSTO LOPEZ, ROBERTO	CON
MATAMOROS FLORI, NURIA	CON
MONJO CABRER, MARTA	CON
PABLO CANAVES, JOSEP A.	CON
SASTRE COLL, ANTONIO	CON
VILIMELIS MONSO, JOSEPA	CON
RUA AMO, MARIA BEATRIZ	PAS

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Barceló, F.; Scotta, C.; Ortiz-Lombardía, M.; Méndez, C.; Salas, J.A.; Portugal, J. **Títol:** 'Entropically-driven binding of mithramycin in the minor groove of C/G-rich DNA sequences.' **Revista:** Nucleic Acids Research. **Volum:** 35 **Pàgina inicial:** 2215 **Pàgina final:** 2226 **Clau:** Article.

**Autors:** Barceló, F.; Prades, J.; Encinar, J.A.; Funari, S.S.; Vögler, O.; González-Ros, J.M.; Escibá, P.V. **Títol:** 'Interaction of the C-terminal region of the G $\gamma$ -protein with model membranes.' **Revista:** Biophysical Journal. **Volum:** 93 **Pàgina inicial:** 2530 **Pàgina final:** 2541 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Barceló, J.; Prades, J.; Funari, S.S.; Escibá, P.V. **Títol:** Interaction of G-protein and alpha2-adrenergic-receptor peptides with nonlamellar-forming lipids. **Congrés:** 48th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Prades, J.; Perona, J.S.; Funari, S.S.; Ruiz-Gutiérrez, V.; Escibá, P.V.; Barceló, F. **Títol:** Effects of fatty acids on the structural properties of biological and model membranes. **Congrés:** 48th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Prades, J.; Funari, S.S.; Escibá, P.V.; Barceló F. **Títol:** X-ray diffraction in the study of membrane structure-modifying lipids and membrane protein-lipid interactions. **Congrés:** II Workshop on Applications of Synchrotron Light to Non-Crystalline diffraction in Materials and Life Sciences. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

- Referència: II-05-051 EC. X-ray diffraction study of membrane structure-modifying lipids: interest in the modulation of blood pressure by lipid therapy. Francesca M. Barceló Mairata.

- Referència: 'Biochemistry of membranes': métodos docentes hacia la convergencia europea. Francesca M. Barceló Mairata.

- Referència: SAF2004-05249. Bases moleculares del efecto hipotensor del ácido hidroxioleico. Pablo Vicente Escriba Ruiz.

---

- Referència: Diacylglycerides in olive oil and its relation to the origin of material and manufacturing processes. Interest for edible oil components. Francesca M. Barceló Mairata.



---

## Ciències Històriques i Teoria de les Arts

<b>Cognoms, Nom</b>	<b>C</b>
CATEURA BENNASSER, PAU	CU
JUAN VIDAL, JOSEP	CU
DEYA BAUZA, MIQUEL JOSEP	TU
TORRES ESBARRANC, JOAN JOSEP	TU
CAIMARI CALAFAT, BARTOLOME	CON
CAMARERO GALINDO, M. ANTONIA	CON
FERNANDEZ MARTINEZ, MARIA ANTONIA	CON
LLULL DURO, ANGEL	CON
MAS FORNERS, ANTONI	CON
MONSERRAT BERENGUEL, PATRICIA	CON
MUNAR BIBILONI, APOL·LONIA	CON
NOVO MALVAREZ, MARGARITA	CON
PICAZO MUNTANER, ANTONI	CON
ROMAN QUETGLES, R. JULIA	CON
SOCIES BORDOY, EMMA	CON
TUGORES TRUYOL, FRANCESCA	CON
VAQUER BENNASAR, ONOFRE	CON
JAVALOYAS MOLINA, DAVID	BECI

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Cateura, P.; García de la Torre, J. **Títol:** 'L' Orde del Temple a Mallorca (1230-1312)' **Referència:** llibre de 234 pàgines. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Torres, J.J. **Títol:** 'Tucídides. Guerra del Peloponeso. Libros V-VI' **Referència:** Biblioteca Gredos. RBA. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Torres, J.J. **Títol:** 'Tucídides. Guerra del Peloponeso. Libros VII-VIII.' **Referència:** Biblioteca Gredos. RBA. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Tugores, F.; Planas, R. **Títol:** 'Introducción al patrimonio cultural'. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Tugores, F. **Títol:** 'La descoberta del patrimoni. Viatgers decimonònics i patrimoni historicoartístic a Mallorca.' **Clau:** Llibre.

**Autors:** Juan Vidal, J. **Títol:** 'La pérdida de Menorca como consecuencia de la Guerra de Sucesión a la Corona de España.' **Referència:** La pérdida de Europa. La guerra de Sucesión por la monarquía de España. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Deyá BAuzá, M.J. **Títol:** 'Les Germanies mallorquines.' **Referència:** Història de la Corona d'Aragó. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Juan, J. **Títol:** 'La Guerra de Successió a la Corona d'Espanya: les Illes Balears. Filipistes, austriacistes i anglesos.' **Referència:** L'Aposta Catalana a la Guerra de Successió. 1705-1707 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Tugores, F. **Títol:** 'Anglada-Camarasa en la col·lecció Fundació "la Caixa.' **Clau:** Editor.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Juan, J. **Títol:** 'Mallorca en la segunda mitad del siglo XV. Panorama socioeconómico.' **Revista:** Medicina Balear. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 22 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Cateura, P. **Títol:** El crèdit al món urbà (Ciutat de Mallorca, segles XIV-XV) **Congrés:** Seminari del Departament d'Estudis Medievals (Institució Milà i Fontanals, CSIC) 'Deute públic i crèdit privat a Mallorca i Catalunya (segles XIV-XV) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Fornes, J.; Matas, F.; Servera, G.; Javaloyas, D.; Belenguer, C.; Oliver, L.; Salva, B. **Títol:** Más que una casa. Los naviformes del Bronce Balear. **Congrés:** IV Reunión internacional de arqueología de Calafell. El espacio doméstico y la organización de la sociedad en la protohistoria del Mediterráneo occidental (Ier milenio aC) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Javaloyas, D.; Fornes, J.; Salva, B.; Servera, G.; Oliver, L.; **Títol:** More than a house. Bronze age navetas of Balearic Islands. **Congrés:** Theoretical Archaeological Group. University of York (UK). 14-16 diciembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Javaloyas, D. **Títol:** Ceci n'est pas une pipe. Històries de l'arqueologia a les Balears. **Congrés:** II Jornades d'arqueologia de les Illes Balears. Mallorca (Felanitx). 16-17 novembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Javaloyas, D. **Congrés:** II II Jornades d'arqueologia de les Illes Balears. Mallorca (Felanitx). 16-17 novembre. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

**Autor:** Antonio Ortega Villoslada. **Títol:** 'El reino de Mallorca y el mundo Atlántico (1230-1349)' **Director:** Pau Cateura, President del tribunal. **Clau:** Tesi Doctoral.

**Autor:** David Javaloyas Molina. **Títol:** 'Imágenes del pasado, acciones y valores en la arqueología prehistórica de Mallorca.' **Director:** María Luisa Ruíz-Gálvez Priego. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

**Autor:** Pascual Ramos, Eduardo. **Títol:** 'Aproximación al estudio del Marqués de La Torre: propuesta de estudio y relación de hechos.' **Director:** Josep Juan Vidal. **Clau:** Treball d'Investigació.

**Autor:** Tugores Truyol, Francesca. **Títol:** 'Intervenció en el patrimoni arquitectònic a Mallorca (1892-1942)' **Director:** Catalina Cantarellas Camps. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## Projectes

- Referència: HUM2005-03467. Oligarquías y Grupos de poder en la Mallorca Moderna. Antoni Picazo Muntaner.

- Referència: DynCoopNet. Dynamic Complexity of Cooperation-Based Self-Organizing Networks in the First Global Age (DynCoopNet). Antoni Picazo Muntaner.

- Referència: HUM2005-03467/HIST. Oligarquías y Grupos de poder en la Mallorca moderna. Josep Juan Vidal.

---

- Referència: HUM2006-01329/HIST. El crédito y el sistema financiero en el reino de Mallorca (siglos XIV-XV). Pau Cateura Bennasser.

---

## Ciències Matemàtiques i Informàtica

<b>Cognoms, Nom</b>	<b>C</b>
CANET ESTELRICH, PERE	TEU
MONTES DE OCA DURAN, JUAN A.	TEU
VIDAL RODRIGUEZ, DAMIA	TEU
BASTIDA LOPEZ, FRANCISCO JOSE	CON
CAPO JUAN, ANTONI	CON
COSTA BAUZA, ANTONI CARLES	CON
DEL MOLINO MATAMALA, JAVIER	CON
FIOL ROIG, CATALINA	CON
FLEXAS ALEMANY, MATIES	CON
HINAREJOS CAMPOS, MARIA FRANCISCA	CON
JAUME MAYOL, JAUME	CON
JOFRE GONZALEZ-GRANDA, XAVIER	CON
JULIA PONS, ANTONI	CON
LLABRES MUT, FRANCISCO	CON
LOPEZ ALEMANY, GABRIEL	CON
MARI VICH, MARIA TERESA	CON
MARTINEZ CAMBLOR, PABLO	CON
MATAS ANDREU, RAFAEL	CON
MATEO VIDAL, CAROLINA	CON
MORALEDA OLIVAN, CAROLINA	CON
MORELL ELIAS, SALVADOR	CON
MUT PUIGSERVER, MACIA	CON
NADAL NIELSEN, MIGUEL	CON
PERICAS REINES, RAFAEL	CON
PERONA PEREZ, CARMEN	CON
PLANDIURA VILACIS, LLUIS	CON
PONS MAYOL, JOAN	CON
RIGO VADELL, JOAN	CON
RODRIGUEZ DIAZ, FELIX	CON
ROTGER MORA, ANGEL C.	CON
SERVERA RULLAN, GUILLEM	CON
SIQUIER CAPO, MIQUEL DE LA CREU	CON
SOBERATS MASSANET, MIGUEL	CON
TOMAS VIVER, RAFAEL	CON
TORRES SAN JULIAN, JOB SALVADOR	CON
TOUS DURAN, PEDRO	CON
TUDURI VILA, ANTONIO	CON
VIVES SANSO, BARTOMEU	CON
ARELLANO TAVARA, DIANA	PAS

---

## **Projectes**

---

- Referència: SEG2004-02229. Repudio en el Intercambio de Valores Equitativo con Servicios de TTP (RIVEST). Josep Lluís Ferrer Gomila.

- Referència: DPI2005-09001-C03-02. Guiado y Posicionado de un AUV para Inspección de Cables y Emisarios Submarinos (AIRSUB). Gabriel Oliver Codina.

---

## Dret Privat

<b>Cognoms, Nom</b>	<b>C</b>
ALCOVER GARAU, GUILLEM	CU
CAVANILLAS MUGICA, SANTIAGO JOSE	CU
DELGADO DEL RIO, GREGORIO	CU
LOPEZ SIMO, FRANCISCO	CU
ROBLES MORCHON, GREGORIO	CU
TAPIA FERNANDEZ, ISABEL	CU
CONDE TEJON, ANTONIO	TU
DOMENGE AMER, BARTOMEU	TU
FLAQUER RIUTORT, JOAN	TU
GONZALEZ DE ALAIZA CARDONA, JOSE JAVIER	TU
GRIMALT SERVERA, PEDRO	TU
MARTINEZ CAÑELLAS, ANSELM M.	TU
MARTINEZ NADAL, APOL·LONIA	TU
NADAL GOMEZ, IRENE	TU
ARROM LOSCOS, ROSA	CEU
AMENGUAL SERRA, M. JOSE	CON
ANTICH FERRA, AMADOR	CON
ARBONA FEMENIA, MIQUEL ANGEL	CON
BARCELO MARTI, JOAN	CON
BUADES FELIU, JOAN	CON
CADENAS ITURRIOZBEITIA, ARTURO	CON
CARNICERO ISERN, JULIAN	CON
CASASAYAS TALENS, IÑIGO	CON
COLL ORVAY, ANTONIO	CON
DE LA MATA ALZINA, CARLES	CON
FERRIOL BORDOY, JOSE JUAN	CON
FRANCH FLUXA, JOAN	CON
GARCIA DE LA ROSA HOMAR, FRANCISCO	CON
GIL MEMBRADO, CRISTINA	CON
GOMEZ MARTINEZ, CARLOS	CON
GRAU SANCHO, MARGARITA M.	CON
LEAL MAYOL, FRANCISCO	CON
LOPEZ-BERMEJO MUÑOZ, JULIO	CON
MASSANET MORAGUES, JAUME	CON
MATEO HERNANDEZ, JOSE LUIS	CON
MIJANCOS GURRUCHAGA, LILIANA MARIA	CON
MOYA ROSSELLO, ELEONOR	CON
NAVARRO SANCHEZ, ANGEL CUSTODIO	CON
PALMER CABRER, SEBASTIAN ANTONIO	CON
PEREZ ANDUJAR, MA. DEL CARMEN	CON
PONS-ESTEL TUGORES, CATALINA	CON

PONS IRAZAZABAL, FELIX	CON
ROCA ARAÑO, ANTONIO	CON
RODRIGUEZ-MIRANDA JUAN DE SETMENAT, JACOBO	CON
SEGUI PUNTAS, CARLES	CON
THOMAS PUIG, PETRA MARIA	CON
TUR FAUNDEZ, CARLOS E.	CON
VICH COMAS, DAVID	CON

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Cavanillas, S.; Garau, F.; Grimalt, P.; Ramón, E.; Tur, M.N.; Valero, J. **Títol:** 'Responsabilidades de los proveedores de información en Internet.' **Referència:** Responsabilidades de los proveedores de información en Internet. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Grimalt, P. **Títol:** 'La protección civil del derecho al honor, a la intimidad y a la propia imagen (la Ley Orgánica 1/1982)' **Referència:** La protección civil del derecho al honor, a la intimidad y a la propia imagen (la Ley Orgánica 1/1982) **Clau:** Llibre.

**Autors:** Cavanillas, S. **Títol:** 'Dos derechos emergentes del consumidor: a no ser molestado y a una interacción informativa.' **Referència:** Private Law Beyond the National Systems. Liber amicorum Guido Alpa (Eds.: Mads Andenas, Silvia Díaz Alabart, Hans Micklitz, Nello Pasquini) **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Martínez, A. **Títol:** 'La nueva Ley española de firma electrónica.' **Referència:** Editorial La Rocca, Buenos Aires, 2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Cavanillas, S. **Títol:** 'La responsabilidad civil en Internet'. **Referència:** La responsabilidad civil y su problemática actual. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Cavanillas, S. **Títol:** 'La asunción del riesgo por la víctima.' **Referència:** F. Reglero/M.J. Herrador (coord.), Sobre la responsabilidad civil y su prueba. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Cavanillas, S. **Títol:** 'Comentarios a los arts. 48, 49 y 50 (3ª ed.)' **Referència:** Comentarios a la Ley de Propiedad Intelectual, Rodrigo Bercovitz (ed.). **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Grimalt, P. **Títol:** 'La responsabilidad de los proveedores de información en internet y la Ley 14/1966, de prensa e imprenta.' **Referència:** La responsabilidad de los proveedores de información en Internet. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Martínez, A. **Títol:** 'Comentario de los artículos 45 (Convocatoria de la Junta General, pág. 522 y ss.), 46 (Forma y contenido de la convocatoria, pág. 532 y ss.), 47 (Lugar de celebración, pág. 539 y ss.), 48 (Junta Universal, pág. 542 y ss.) y 49 (Derecho de asistencia y representación, pág. 545 a 548)' **Referència:** Obra colectiva Comentario a la nueva Ley de Sociedades de responsabilidad limitada (coordinada por Ignacio Arroyo y José Miguel Embid), en preparación. **Clau:** Capítol de llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** González de Alaiza, J.J. **Títol:** 'Open Source, Free Software and Contractual Issues.' **Revista:** Dret d'autor i Dret de patents. **Volum:** 15 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Martínez, A. **Títol:** La prescripción en los principios UNIDROIT y su aplicación al Derecho nacional. Prof. Dr. Anselmo Martínez Cañellas (Professor Titular de la Universitat de les Illes Balears). **Congrés:** I Congreso de Derecho Contractual Europeo y Principios UNIDROIT **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Nadal, I. **Títol:** Las competencias de los juzgados de violencia sobre la mujer. Cuestiones problemáticas. **Congrés:** Jornadas sobre violencia de genero. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Thomàs, P.M. **Títol:** Créditos tributarios concursales garantizados con hipoteca legal tácita. **Congrés:** I Congreso Concursal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: SEJ2006-11612/JURI. El nuevo Derecho Mercantil internacional. Nueva lex mercatoria y Derecho uniforme. Guillermo Alcover Garau.

- Referència: SEJ2006-04975/JURI. Información sanitaria y autonomía del paciente (tratamiento de datos personales y consentimiento informado). Pedro Grimalt Servera.



---

## Dret Públic

<b>Cognoms, Nom</b>	<b>C</b>
COMBARROS VILLANUEVA, VICTORIA EUGENIA	CU
GARAU JUANEDA, LLUIS	CU
OLIVER ARAUJO, JOAN	CU
PIÑA HOMS, ROMAN	CU
DOLS ROCA, MIQUEL	TU
FERNANDEZ GONZALEZ, M. CARMEN	TU
GARAU SOBRINO, FEDERICO F.	TU
GARCIAS PLANAS, GABRIEL	TU
GILI PASCUAL, ANTONI	TU
PLANAS ROSSELLO, ANTONI	TU
ANDREU MESTRE, APOL·LONIA	CON
BAUZA MARTORELL, FELIO JOSE	CON
CALAFELL FERRA, VICENÇ JOAN	CON
CALDERON SUSIN, EDUARDO	CON
CATALA RIBO, RAMON	CON
DIAZ SASTRE, CRISTINA	CON
DOT HUALDE, LUIS ENRIQUE	CON
ESPASES GONZALEZ, TERESA	CON
FELIU ALVAREZ DE SOTOMAYOR, M. DEL PILAR	CON
FELIU ALVAREZ DE SOTOMAYOR, SILVIA	CON
FERNANDEZ CACHAFEIRO, ANA JULIA	CON
FERRAGUT OLIVER, BARTOLOMÉ	CON
GINARD MARTINEZ, SALVADORA	CON
LADARIA LLITERES, SARA HELENA	CON
MELIA QUES, JOSEP	CON
MUNAR MIQUEL, CATALINA	CON
OEHLING DE LOS REYES, ALBERTO JOSE	CON
OLIVER GARCIA, JOAN FRANCESC	CON
OLLERS VIVES, PERE	CON
PALOS NADAL, MARGARITA	CON
PAYERAS MUNTANER, GABRIEL LUIS	CON
QUETGLAS CONTI, PERE	CON
RAMIS FELIU, RAFAEL	CON
ROCA MOREY, PILAR	CON
ROLDAN BRONDO, MARIA AMALIA	CON
ROTGER CIFRE, ANTONI	CON
RUBI TOMAS, SEBASTIA	CON
SEGURA FUSTER, FRANCESC	CON
SOCIAS MORELL, MARIANO	CON
SOLER BORDOY, MIGUEL MANUEL	CON
TUGORES TRUYOL, BARTOMEU	CON

VAQUER FERRER, FRANCISCO ANTONIO  
VIVES COMAS, FRANCISCO  
FRASCHINA -, ANDREA

CON  
CON  
PAS

---

## Publicacions en llibres

---

**Autors:** Oliver Araujo, J.; Calafell Ferra, V.J. **Títol:** 'Los estatutos de los partidos políticos españoles. Partidos con representación parlamentaria.' **Referència:** Los estatutos de los partidos políticos españoles. Partidos con representación parlamentaria. **Clau:** Llibre

**Autors:** Garau Juaneda, L.; Garau Sobrino, F.; Feliu Álvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'Spanish Municipal Legislation Concerning Matters of Private International Law, 2005' **Referència:** Spanish Yearbook of International Law. **Clau:** Article.

**Autors:** Feliu Álvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'Comentario a la Sentencia de 20 de enero de 2005. 2005/3.- Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas, Sala Segunda. Asunto C-464/2001. 'Concepto de contrato celebrado por un consumidor' de acuerdo con el artículo 13.1º del Convenio de Bruselas.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado 2005 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Feliu Álvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'Comentario a la Sentencia del Tribunal Supremo de 8 de marzo de 2004, Sala Segunda, de lo Penal. Extraterritorialidad de la jurisdicción penal para juzgar delitos cometidos en el extranjero.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado 2005 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Cuestiones de Derecho Internacional Privado: competencia judicial internacional y ley aplicable.' **Referència:** Responsabilidades de los proveedores de información en internet. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Planas Rosselló, A. **Títol:** 'El Derecho del Reino de Mallorca: de la Nueva Planta a la unificación liberal.' **Referència:** Génesis territorial de España. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Feliu Álvarez de Sotomayor, S. **Títol:** 'La propuesta de modificación del artículo 5 del Convenio de Roma de 1980 sobre la ley aplicable a las obligaciones contractuales. Pros y contras para el comercio electrónico.' **Referència:** Consumidores y usuarios ante las nuevas tecnologías. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Normativa d'estrangeria: problemes per als turistes. Lliure moviment de capitals.' **Referència:** Llibre Blanc del Turisme de les Illes Balears: cap a una nova cultura turística. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

**Autors:** Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Comentario al artículo 9' **Referència:** Comentarios al Estatuto de Autonomía de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Comentario al Auto de la Audiencia Provincial de Vizcaya de 22 de marzo de 2005' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC **Volum:** 58 **Pàgina inicial:** 462 **Pàgina final:** 465 **Clau:** Article.

**Autors:** Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Comentario al Auto del Tribunal Supremo (Sala de lo Civil), de 15 de febrero de 2005' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC **Volum:** 58 **Pàgina inicial:** 456 **Pàgina final:** 459 **Clau:** Article.

**Autors:** Garau Sobrino, F. **Títol:** 'La tardía (y problemática) adaptación del ordenamiento español a los Reglamentos (CE) núm. 2201/2003 y núm. 805/2004' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC **Volum:** 58 **Pàgina inicial:** 605 **Pàgina final:** 611 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Las inversiones extranjeras en bienes inmuebles en las Islas Baleares. Cuestiones de Derecho comunitario y español.' **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 85 **Pàgina final:** 112 **Clau:** Article.

**Autors:** Gili Pascual, A. **Títol:** 'Bases para la delimitación del ámbito típico en el delito de corrupción privada. (Contribución al análisis del artículo 286 bis del Código penal según el Proyecto de reforma de 2007)' **Revista:** Revista de Derecho Penal y Criminología. UNED, Fac. Derecho. **Volum:** 2007 **Página inicial:** 245 **Página final:** 288 **Clau:** Article.

**Autors:** Gili Pascual, A. **Títol:** 'Sobre el contenido de la antijuridicidad. Concepción y concreción del bien jurídico penal.' **Revista:** Documentos Penales y Criminológicos (Instituto Centroamericano de Estudios Penales- Nicaragua) **Clau:** Article.

**Autors:** Oliver Araujo, J.; Calafell Ferrà, V.J. **Títol:** 'Los estatutos de los partidos políticos españoles: notas sobre su singularidad jurídico-constitucional.' **Revista:** Revista de Estudios Políticos. **Página inicial:** 11 **Página final:** 36 **Clau:** Article.

**Autors:** Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Comentario a la Sentencia del Tribunal Supremo (Sala de lo Civil, Sección 1ª) de 8 de febrero de 2007.' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC **Volum:** 59 **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Garau Sobrino, F. **Títol:** 'Comentario a la Sentencia del Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas (Sala Tercera), de 29 de noviembre de 2007, en el Asunto C-68/07 (Sundelind López) Comentario a la Sentencia del Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas (Sala Tercera), de 29 de noviembre de 2007, en el Asunto C-68/07 (Sundelind López)' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC **Volum:** 59 **Clau:** Article en premsa.

**Autors:** Oehling de los Reyes, A. **Títol:** 'Los derechos políticos de los mexicanos (de H. Fix Fierro), Universidad Autónoma de México, México, 2006'. **Revista:** Anuario Iberoamericano de Justicia Constitucional, Madrid. **Volum:** 11 **Página inicial:** 713 **Página final:** 715 **Clau:** Recensió.

**Autors:** Oehling de los Reyes, A. **Títol:** 'Derecho Constitucional para el siglo XXI. Actas del VII Congreso Iberoamericano de Derecho Constitucional", T. I y II (Coordinado por Javier Pérez Royo, Joaquín Pablo Urías Martínez y Manuel Carrasco Durán), Navarra, 2006. **Revista:** Anuario Iberoamericano de Justicia Constitucional, Madrid. **Volum:** 11 **Página inicial:** 738 **Página final:** 739 **Clau:** Recensió.

**Autors:** Oehling de los Reyes, A. **Títol:** 'Manual de Justicia Constitucional Ecuatoriana (Hernán Salgado Pesantes), Quito, 2004 **Revista:** Anuario Iberoamericano de Justicia Constitucional, Madrid. **Volum:** 11 **Página inicial:** 751 **Página final:** 753 **Clau:** Recensió.

**Autors:** Oehling de los Reyes, A. **Títol:** 'La Constitución Portuguesa de 1976. Un estudio académico treinta años después" (Coordinado por Javier Tajadura Tejada), Madrid, 2006 **Revista:** Anuario Iberoamericano de Justicia Constitucional, Madrid. **Volum:** 11 **Página inicial:** 755 **Página final:** 758 **Clau:** Recensió.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Oehling de los Reyes, A. **Títol:** 'Algunas reflexiones sobre la significación constitucional de la noción de dignidad humana.' **Revista:** Pensamiento constitucional, Lima. **Volum:** 12 **Página inicial:** 327 **Página final:** 374 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Fernández, C. **Títol:** La reforma de l'Estatut d'autonomia de les Illes Balears. **Congrés:** III Jornades sobre l'autogovern. Participació ciutadana i govern local. **Tipus de participació:** Ponència.

---

**Autors:** Garau Juaneda, L. **Títol:** La política común de extranjería de la Unión Europea y sus efectos en la política española. **Congrés:** XVI Encuentro anual de la asociación Alexander von Humboldt de España. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Garau Sobrino, F. **Títol:** Presentación y moderación de la mesa redonda «Algunas novedades del soft law (introducidas en las últimas versiones de los PECL y de los Principios UNIDROIT) **Congrés:** I Congreso de Derecho Contractual Europeo y Principios UNIDROIT (Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, 26 a 28 de abril. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Garau Sobrino, F. **Títol:** ¿Puede el perjudicado en un accidente de circulación ejercer la acción directa en el Estado miembro de la UE de su domicilio? Un enigma rodeado de un misterio. **Congrés:** Seminario sobre «El Derecho Internacional Privado en el espacio europeo de libertad, seguridad y justicia: balance de una década» (Fac. de Derecho, Univ. Complutense de Madrid, 8 y 9 de marzo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Garau Juaneda, L. **Congrés:** La Unió Europea: cinquanta anys del Tractat de Roma. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Projectes

---

- Referència: Ref: SEJ2004-07831. 'El impacto de la ampliación de la Unión Europea sobre la política común de extranjería'. Luis Garau Juaneda.

- Referència: SEJ2006-04975. Información sanitaria y autonomía del paciente (tratamiento de datos personales y consentimiento informado). P. Grimalt Servera.

- Referència: SEJ2006-05872. 'El alojamiento turístico y sus especies: hacia la construcción de su estatuto jurídico público y privado'. José A. Torres Lana.

- Referència: SEJ2007-67071JURI. Transposición de Decisiones Marco europeas y armonización del Derecho Penal español'. Antoni GILI PASCUAL.

- Referència: SEJ2006-15051-C03-01. El Derecho histórico en los pueblos de España: Ámbitos público y privado (Siglos XII-XXI). Tomás de Montagut Estragués.

---

## Economia Aplicada

<b>Cognoms, Nom</b>	<b>C</b>
PAYERAS LLODRA, MARGALIDA	TU
AGUILO FUSTER, JOSEP IGNASI	TEU
AGUILO SEGURA, PAULA MARIA	TEU
ALCOVER CASASNOVAS, ANTONIO L.	TEU
MIR OBRADOR, JOAN	TEU
TRUYOLS MARTI, M. ANTONIA	TEU
ALVAREZ ALARCON, VERONICA	CON
ARBONA MAS, VICENTE	CON
ARENAS CARUS, VICTOR JORGE	CON
BARCELO ALBERTI, RAFAEL	CON
BUSQUETS LOPEZ, MIGUEL ANGEL	CON
CAÑELLAS MUT, ARNAU	CON
CIREROL ROCA, GABRIEL	CON
COMENDEIRO MAALOE, MICAELA	CON
CUBERO SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER	CON
CUNILL MIR, FRANCISCA	CON
DE WULF VIVES, SONIA	CON
EGEA JUAN, JOSE DAVID	CON
FERNANDEZ VAZQUEZ, SARA	CON
LEAL LOPEZ, JOSE MARIA	CON
LIZON GARCIA, SANTIAGO	CON
LLADO FERRER, BERNAT	CON
LUCINI RUS, FRANCISCO JAVIER	CON
MARI PONS, SERGI	CON
MASCARO PONS, PERE	CON
MATEU SBERT, JOSEP	CON
MATURANA BIS, FRANCISCO JOSE	CON
MENDEZ REYES, TOMÀS	CON
MENDEZ VIDAL, ALFONS XAVIER	CON
MESTRE RIERA, MARGALIDA	CON
MINCHIOTTI FABREGAS, ALEJANDRO	CON
MIRALLES PEREZ, RAFEL	CON
PERELLO ARROM, MATEO	CON
PEREZ-MARSA ROCA, MIGUEL	CON
PINO ROCA, BEATRIZ	CON
PONS RULLAN, CARLOS	CON
PORCEL BONET, JUAN	CON
PORRAS ROMERO, MANUEL	CON
QUETGLAS OLIVER, MIQUEL	CON
RECIO FERNANDEZ, NATALIA	CON
RIPOLL PENALVA, ANA MARIA	CON

ROCA AVELLA, JOAN	CON
RODRIGUEZ RIVELA, MARIA ISABEL	CON
SEGUI RAMON, JOAN JOSEP	CON
SERRA GUASCH, MIGUEL ANGEL	CON
SIERRA RINCON, ANTONIO	CON
SOLER GENESTRA, M. ANTONIA	CON
VALENZUELA VAN MOOCK-CHAVES, SONIA	CON
NAVARRO LOPEZ, CAROLINA	PAS

---

## Publicacions en llibres

---

**Autors:** Labeaga, J.M.; Barreiro, M.; Comendeiro, M. **Títol:** 'Ejercicios de Microeconomía.' **Clau:** Llibre.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Antonio Luis Alcover Casanovas. **Títol:** 'Una revisión crítica del ciclo de vida de las áreas turísticas: una aplicación al caso de Mallorca.' **Director:** Andreu Sansó Rosselló i Javier Rey-Maqueira Palmer. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

---

- Referència: Aspectos metodológicos y empíricos del análisis de la eficiencia. Aplicación a la planta hotelera balear. Antoni Riera Font.

---

## Economia de l'Empresa

<b>Cognoms, Nom</b>	<b>C</b>
AGUILO LLUNA, ANTONI	CEU
MUNAR MUNTANER, ESPERANÇA	CEU
AGUILO FEMENIAS, MARGALIDA	TEU
ALEMANY HORMAECHE, MARGALIDA	TEU
BARROS BONNIN, VICENÇ A.	TEU
JOVER ARBONA, GABRIEL	TEU
MARTORELL CUNILL, ONOFRE	TEU
NADAL HOMAR, BARTOMEU	TEU
RIVAS YARZA, PEDRO ANTONIO	TEU
VEGAS ALONSO, LUIS MANUEL	TEU
ADAMUZ ADAMUZ, JAIME	CON
ADROVER COLL, FRANCESCA MA.	CON
ALEÑAR REBASSA, MARGALIDA	CON
ANGLES GORNES, ANTONI JORDI	CON
ARBOS MIR, FRANCISCA MARIA	CON
BAUZA DE VEZ, YOLANDA	CON
CAMPANER JAUME, PERE	CON
CAPO PLAZA, LAURA	CON
CARRETERO JUANALS, JOSEP	CON
CASAS OLLE, IGNACIO	CON
CEBALLOS LLITERAS, ANTONI	CON
CHACON GONZALEZ, OSCAR	CON
FLORIT MASCARO, M. AUXILIADORA	CON
GENOVART BALAGUER, JOANA I.	CON
GOTARREDONA FIOL, ROGER	CON
HORRACH TORRENS, JOAN M.	CON
JIMENEZ CREIS, PERE	CON
MARTINEZ GORRIZ, JOSE FRANCISCO	CON
MIRALLES CAÑELLAS, ANTONIO	CON
MORA LLABRES, ANDRES	CON
MULET FORTEZA, CARLOS	CON
MUNAR LOPEZ, MARGARITA	CON
PALOU AMENGUAL, RAMON	CON
PARDO PONS, JOSE ANTONIO	CON
PASTOR SANCHEZ, ANTONIA	CON
PIÑA GARAU, CATALINA	CON
RAMIS PLANAS, ANTONI	CON
RIPOLL RULLAN, SILVIA	CON
SALOM MOLL, MIQUEL	CON
SALVA CERDA, MIQUEL	CON

SANTAMARIA CASALS, ERNESTO	CON
SANZ LORIENTE, MARIANO	CON
SEGUI JAUME, MIGUEL	CON
SERRA PUIG, ANTONIO	CON
SERRA SERRA, ANTONI	CON
SERVERA THOMAS, LUIS GONZAGA	CON
SORIANO GUASCH, JOSEP MANUEL	CON
TORRES RIBAS, ANTONIO	CON
TRAMULLAS AMER, JUAN	CON
TRIAS VILAR, MIGUEL	CON
TUDURI BORRAS, CARLES	CON
TUR MARTINEZ, JUAN JOSÉ	CON
TUR RIBAS, JOSEP ANTONI	CON
VAELLO SEBASTIA, ANTONI	CON
VALDIVIA SCHNEIDER, ALEJANDRO PEDRO	CON
VANRELL CASASNOVAS, MARCOS	CON
VELARTE PEREZ, MANUEL	CON
VERD LLOP, CARMEN	CON
VIDAL RAMIREZ, FRANCESC	CON
DESENDER , KURT ACHIEL	PAS

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Martorell, O.; García, M.A. **Congrés:** Academia de Modelización y Simulación de Empresas (AMSE) **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

**Autors:** Vaello, A.; Leon, A. **Títol:** American GARCH employee stock options valuation. **Congrés:** XXXII Simposio de Análisis Económico. Universidad de Granada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Vaello, A. **Títol:** American Garch employee stock options valuation. **Congrés:** XV Foro de Finanzas. Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

- Referència: SEJ2006-03101. Turismo residencial: aspectos económicos y jurídicos. Pedro a. Munar Bernat.

- Referència: SEJ2004-07530-C04-04/ECON. Gobierno de la empresa: Estructura de incentivos y eficiencia de mercados. Rafel Crespí Cladera.



---

## Filologia Catalana i Lingüística General

<b>Cognoms, Nom</b>	<b>C</b>
ALEGRET LLORENS, JOAN	CU
GRIMALT GOMILA, JOSEP ANTONI	CU
MIRALLES MONSERRAT, JOAN	CU
PONS PONS, DAMIA	CU
VAÑO CERDA, ANTONI	CU
CORBERA POU, JAUME	TU
DOLS SALAS, NICOLAU	TU
JANER MULET, MARIA DE LA PAU	TU
VALRIU LLINAS, CATERINA	TU
ARTIGUES BONET, ANTONI	CEU
GUISCAFRE DANUS, JAUME	TEU
OLIVER OLIVER, GABRIEL	TEU
ABRINES LLABRES, BARTOMEU	CON
ALOMAR VANRELL, M. MAGDALENA	CON
ALVARADO ESTEVE, HELENA	CON
BARCELO PINYA, XAVIER MIQUEL	CON
CAMPS MORANTA, GABRIEL	CON
DEFIOR BARCONS, BEATRIU	CON
DE OZOLLO GARCIA, MARIA ROSA	CON
FLORIT PONS, EVA	CON
FULLANA MIRALLES, ANTONIA	CON
LLADO BALLESTER, JOANA	CON
LLADO JAUME, JAUME	CON
LLOMPART MUÑOZ, MARIA	CON
MONSERRAT CARAVACA, APOL·LONIA MARGALIDA	CON
MORELL MONTADO, MARIA DEL CARME	CON
MUNAR MUNAR, FELIP	CON
PERELLO FELANI, FRANCESC	CON
PONS ORTEGA, FRANCESCA	CON
RIBA VIÑAS, CELIA	CON
RIBES MARI, ENRIC	CON
RIPOLL PERELLO, MARIA ISABEL	CON
SAGRERA ANTICH, BARBARA	CON
SANTANDREU BRUNET, PERE JOSEP	CON
SENDRA DOMENECH, JOSEP	CON
SIMO ARTERO, JOAN CARLES	CON
TOLOSA CABANI, FERRAN	CON
TORRES PLANELLS, MARGALIDA	CON
VICENS MIR, GABRIEL	CON
BORRAS LLINAS, CATALINA	PAS

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Pons, M.; Ripio, M.I.; Valriu, C. et al. **Títol:** 'De la tradició popular al mite romàntic: el motiu de les ànimes a 'Tradicions i fantasies' de M. Costa i Llobera.' **Referència:** Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Clau:** Article.

**Autors:** Alegret, J. **Títol:** 'Edició i anàlisi del sonet 'Ab una pinta de marfil pulia'. **Referència:** El redescobrimient de l'edat moderna. Estudis en homenatge a Eulàlia Duran. **Clau:** Article.

**Autors:** Simó, J.C. **Títol:** 'Discursos de Cicerón y pragmática lingüística (en preparació)' **Clau:** Article.

**Autors:** Vañó-Cerdà, A. **Títol:** 'Sobre los verbos posibles en la formación de palabras.' **Referència:** Actas del VI Congreso de Lingüística General. II.A / Santiago de Compostela: 3-7 Mayo 2004 **Clau:** Article.

**Autors:** Vañó-Cerdà, A. **Títol:** 'L'ús d'Estar amb locatius en català.' **Referència:** Actes del Tretzè Col·loqui Internacional de Llengua i Literatura Catalanes. Volum II. Universitat de Girona. 8-13 Setembre 2003 **Clau:** Article.

**Autors:** Guiscafrè, J.; Valriu, C.; Armangué, J. **Títol:** 'El porc i el polític... i uns conversadors competents.' **Referència:** Els gèneres etno poètics: Competència i actuació. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Alegret, J. **Títol:** 'Les fonts de 'La deixa del geni grec'. **Referència:** Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. A cura de Margalida Pons i Maria Isabel Ripoll. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Artigues, A.; Alomar, M.M. ; Oliver, G. **Títol:** 'Muntatge d'obres de teatre de Pere Capellà a la UIB. Val més un dit en es front de Pere Capellà. Adaptació.' **Referència:** El teatre de Pere Capellà. Val més un dit en es front: Propostes per a l'aprenentatge. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Grimalt, J.A. **Títol:** 'El Déu ocult de la Princesa de Clèves.' **Referència:** Au bout du bras du fleuve. Miscelánea a la memoria de Gabriel M. Jordà Lliteras. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Guiscafrè, J. **Títol:** 'El trobo: Un gènere negligit en la construcció del cançoner'. **Referència:** La poesia oral: Gèneres, funcionalitat i pervivència. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Ripoll, M.I. **Títol:** 'Els símbols lul·lians al poema 'Miramar' de Miquel Costa i Llobera.' **Referència:** Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Guiscafrè, J.; Valriu, C. **Títol:** 'La poesia oral: gèneres, funcionalitat i pervivència.' **Clau:** Editor.

**Autors:** Pons, M.; Ripio, M.I. **Títol:** 'Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps.' **Referència:** Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Clau:** Editor.

**Autors:** Ripoll, M. **Títol:** 'Els malnoms d'Esporles: històries de la quotidianitat.' **Referència:** Els malnoms d'Esporles: històries de la quotidianitat. **Clau:** Llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Artigues, A. **Títol:** 'Els (in)continents eufòrics.' **Revista:** S'esclop. **Pàgina inicial:** 22 **Pàgina final:** 22 **Clau:** Article.

---

**Autors:** Artigues, A. **Títol:** 'Somnis: el cervell inexplorat.' **Revista:** S'esclop. **Pàgina inicial:** 22 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Article.

**Autors:** Artigues, A. **Títol:** 'Blai Bonet: Records.' **Revista:** S'esclop. **Pàgina inicial:** 22 **Pàgina final:** 23 **Clau:** Article.

**Autors:** Artigues, A. **Títol:** 'Blai Bonet no s'acaba mai.' **Revista:** Dies i Coses. **Pàgina inicial:** 14 **Pàgina final:** 16 **Clau:** Article.

**Autors:** Corbera, J. **Títol:** 'Josep M. Macià Llompart, un col·laborador entusiasta de Mn. Antoni M. Alcover.' **Revista:** Estudis de Llengua i Literatura Catalanes. **Volum:** LIV **Pàgina inicial:** 197 **Pàgina final:** 233 **Clau:** Article.

**Autors:** Guiscafrè, J. **Títol:** 'Josep Massot i l'arxivística folklòrica catalana.' **Revista:** Lluç. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 19 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

**Autors:** Guiscafrè, J. **Títol:** 'Antoni M. Alcover, l'instituïdor del cànon rondallístic.' **Revista:** Revista oohéee. **Pàgina inicial:** 58 **Pàgina final:** 80 **Clau:** Article.

**Autors:** Chimento, F.; Ripoll, M. **Títol:** 'II Col·loqui Europeu d'Estudis Catalans. Centre Universitaire du Guesclin, Béziers (19-21 de gener de 2006)' **Revista:** Estudis Romànics. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 612 **Pàgina final:** 614 **Clau:** Article.

**Autors:** Ripoll, M. **Títol:** 'La Càtedra Ramon Llull: crònica breu.' **Revista:** Estudis Romànics. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 569 **Pàgina final:** 569 **Clau:** Article.

**Autors:** Ripoll, M.; Verdaguer, M.A. **Títol:** 'I Jornades d'intercanvi cultural: Els escriptors mallorquins i Jacint Verdaguer.' **Revista:** Llengua & Literatura. **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** 723 **Pàgina final:** 727 **Clau:** Article.

**Autors:** Badia, A.M.; Veny, M.J. **Títol:** 'Classificació i indexació de l'Arxiu d'Història Oral Joan Miralles (AHOJM)' **Revista:** Estudis Romànics. **Volum:** XXIX **Pàgina inicial:** 330 **Pàgina final:** 334 **Clau:** Ressenya.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Ripoll, M. **Títol:** 'Beltran i Calvo, El parlar de la Marina Alta. El contacte interdialectal valencianobalear.' **Revista:** Zeitschrift für Katalanistik. **Volum:** 20 **Pàgina inicial:** 279 **Pàgina final:** 280 **Clau:** Ressenya.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Alegret, J. **Títol:** 'Francesc Jaubert de Paça, historiador de la literatura catalana.' **Congrés:** 'Homenatge a la memòria del Dr. Antoni Comas. 45 anys de Filologia Catalana a la Universitat de Barcelona.' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Ripoll, M. **Títol:** Els centres lul·lístics de recerca en àmbit internacional. **Congrés:** Jornades Acadèmiques Interdisciplinàries. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Alegret, J. **Títol:** 'Santiago Rusiñol, del Modernisme al Noucentisme.' **Congrés:** Col·loqui internacional commemoratiu de l'Any Rusiñol (2006-2007) i del Centenari de l'IEC, organitzat per la Societat Catalana de Llengua i Literatura. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Alegret, J. **Títol:** 'Un romanzo catalano quattrocentesco ambientato nel Monferrato: 'Curial e Güelfa.' **Congrés:** Congresso internazionale Alle radici dell'affinità. Il Monferrato uno estado Chiave Europeo (XVI-XVIIIls.) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Alegret, J. **Títol:** 'De 'Mireia' i 'Calendau' a 'Canigó': anàlisi comparativa de llurs temes èpics.' **Congrés:** Col·loqui Internacional de l'Associació Francesa de Catalanistes. Catalunya-Occitània. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Corbera, J. **Títol:** El sistema sufixal mallorquí. **Congrés:** XXV Congrès International de Linguistique et Philologie Romane. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Simó, J.C. **Títol:** Discursos de Cicerón y pragmàtica lingüística. **Congrés:** XII Congreso Español de Estudios Clásicos. València, 22-26 de octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Ripoll, M. **Congrés:** Escriitures contemporànies: jornades d'estudi sobre Baltasar Porcel. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

---

## Tesis, tesines i treballs d'investigació

---

**Autor:** Joan Carles Simó Artero. **Títol:** 'Edició llatina i comentari crític de l'obra de Ramon Llull 'Ars ad faciendum et soluendum quaestiones.'" **Director:** Francesc Casadesús Bordoy. **Clau:** Tesi Doctoral.

---

## Projectes

---

- Referència: Atlas interactiu de l'entonació del català i de l'occità. Pilar Prieto Vives.

- Referència: HUM2006-13121. 'Repertori biobibliogràfic de la Literatura Popular Catalana: el cicle romàntic 1778-1893'. Carme Oriol Carazo.

- Referència: HUM2007-66531/FILO. Análisis traductológico y comparativo de la difusión contemporánea de Os Lusíadas en catalán y castellano. Nicolau Dols Salas.

---

## Filologia Espanyola, Moderna i Llatina

<b>Cognoms, Nom</b>	<b>C</b>
BOSCH JUAN, M. CARMÉ	CU
FORNES PALLICER, M. ANTONIA	TU
GARAU AMENGUAL, JAUME	TU
LOPEZ BASCUÑANA, M. ISABEL	CEU
BOSCH ROIG, GLORIA	TEU
FERNANDEZ RIPOLL, LUIS MIGUEL	TEU
MONTERRUBIO PRIETO, JUAN MIGUEL	TEU
PAMIES VALLS, CARINA	TEU
CANAL FRECHILLA, MARIA	CON
CANTIN RICOL, JORGE	CON
CARDONA TORRES, JOAN JOSEP	CON
GARCIA MARTIN, JOAN CARLES	CON
GARCIAS ESTELRICH, DOMINGO	CON
GAYA BONNIN, FERRAN	CON
GONZALEZ MAYA, JUAN CARLOS	CON
LASSEL SOPEÑA, MARIA NADIA	CON
MASSANET BAENA, OSCAR	CON
MIELE SCIALABBA, JAMES	CON
MONSERRAT ROIG, CATALINA	CON
ONYOS GARCIA, PILAR	CON
REVILLA RABANAL, MARIA DEL CAMINO	CON
SALAMANCA PUJOL, IRENE	CON
SAMPOL FULLANA, GABRIEL	CON
SANCHEZ LANGE, RICARDO	CON
TERRASA MONTANER, CATALINA	CON
TORRES BALAGUER, JOSEP MARIA	CON
TORRES SASTRE, BEGOÑA	CON
TUR FERRER, GEMMA	CON
VELASCO ARRANZ, BEGOÑA	CON
MORAN RODRIGUEZ, CARMEN	BEC
PONS BOTIA, MÍRIAM	ALUM

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** González Maya, J.C. **Títol:** 'Jerónimo de Cáncer y Velasco. Poesía Completa.' **Referència:** Jerónimo de Cáncer y Velasco. Poesía Completa. **Clau:** Llibre.

**Autors:** Socías Colomar, M.M. **Títol:** 'Cartes de postguerra Miquel Villalonga a <<Gafim>> (1941-1946)'. **Clau:** Llibre.

---

**Autors:** Bosch, M.C. **Títol:** 'Realitat i ficció entorn de Lálage de Joan Alcover.' **Referència:** Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bosch, M.C. **Títol:** 'Alguns mites en tres escriptors mallorquins de postguerra.' **Referència:** Mites clàssics en la literatura catalana moderna i contemporània. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bosch, M.C. **Títol:** 'Poesia castellana dispersa de Miquel Costa i Llobera.' **Referència:** Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bosch, M.C. **Títol:** 'Tres dones escandaloses: George Sand, la Bella Geraldine i Emilia Bernal'. **Referència:** Au bout du bras du fleuve. Miscelànea a la memòria de Gabriel M<sup>a</sup> Jordà i Lliteres. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** González Maya, J.C. **Títol:** 'Entremés del Francés. De Jerónimo de Cáncer.' **Referència:** Au bout du bras du fleuve. Miscelànea a la memòria de Gabriel M<sup>a</sup> Jordà Lliteres. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Sampol, G. **Títol:** 'Les desolacions bíbliques de Miquel Costa i Joan Alcover.' **Referència:** Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps. Barcelona: Publicacions de l'Abadia de Monserrat, p. 141-152. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Sampol, G.; Dols, N. **Títol:** 'La teoria de l'optimitat en l'anàlisi de traduccions: dos exemples a partir d'Os Lusíadas'. **Referència:** I Congrés/ I Congreso/ I Congresso ALEE. Actes / Actas. Palma: Asociación de Lusitanistas del Estado Español & Universitat de les Illes Balears, p. 148-159. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Socías Colomar, M.M. **Títol:** 'Vitalisme i abulia (Diari inèdit deuster Mayans, Gafim, a la Mallorca dels cinquanta)'. **Referència:** Diaris i dietaris. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Bosch, M.C. **Títol:** 'Cartes d'Orfila.' **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

---

**Autors:** Bosch, M.C. **Títol:** 'La petita pàtria dins la poesia de Miquel Costa i Llobera'. **Revista:** Llengua & Literatura. **Pàgina inicial:** 107 **Pàgina final:** 134 **Clau:** Article.

---

## Publicacions en revistes internacionals

---

**Autors:** Fornés, M.A.; Puig, M. **Títol:** 'Recensión de: Corbeill, Anthony, Nature embodied. Gesture in Ancient Rome, Princeton & Oxford, Princeton University Press, 2004.' **Revista:** Latomus. **Volum:** 66 **Pàgina inicial:** 268 **Pàgina final:** 270 **Clau:** Ressenya.

**Autors:** Fornés, M.A.; Puig, M. **Títol:** 'Recensión de M. Rivoltella, Le forme del morire. La gestualità nelle scene di morte dell'"Eneide", Milano, Vita e Pensiero, 2005.' **Revista:** Latomus. **Volum:** 66 **Pàgina inicial:** 798 **Pàgina final:** 799 **Clau:** Ressenya.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** García Martín, J.C. **Títol:** El Estado nacional y la UE frente a la globalización. El análisis habermasiano. **Congrés:** XV Congreso Asociación española de Ética y Filosofía Política. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** García Martín, J.C. **Títol:** La ciudadanía desnacionalizada. **Congrés:** IV Jornadas de Filosofía Política. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Seguí Aznar, J.M. **Títol:** The Majorcan Short Stories of Robert Graves. **Congrés:** XXXI Congreso AEDEAN. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## **Tesis, tesines i treballs d'investigació**

---

**Autor:** García Martín, J.C. **Títol:** 'Identidad nacional y ciudadanía europea en Jürgen Habermas.' **Director:** Bernat Riutort. **Clau:** Treball d'Investigació.

---

## **Projectes**

---

- Referència: HUM2005-03913. 'Los textos como fuente de información pragmática: estudio de la gestualidad en la antigüedad romana (II)' M. Antonia Fornés Pallicer.

---

## Filosofia i Treball Social

<b>Cognoms, Nom</b>	<b>C</b>
BERGA OLIVER, ANDREU	TU
LUJAN LOPEZ, JOSE LUIS	TU
PIQUER MONTORO, JOAN MIQUEL	TU
SABIOTE NAVARRO, DIEGO	TU
GUAL FRAU, JOANA AINA	TEU
ADROVER QUETGLAS, BARTOMEU	CON
ANDREU ALCINA, JUAN	CON
BLESA VIDAL, ISIDRO	CON
CANOVAS SOTOS, MARIA AMPARO	CON
CAPELLA RIPOLL, ANA	CON
FRAU BURON, PABLO	CON
GUILLEN PALOMARES, JUANA MA.	CON
JAUME RODRIGUEZ, ANDRES LUIS	CON
LOBON GARCIA, MARIA CRISTINA	CON
LOPEZ PUERTAS, GINES	CON
MARINA MIGUEL, JOSE ANTONIO	CON
MARTINEZ OJEDA, JOSE LUIS	CON
OCHOGAVIA MAYOL, MAGDALENA	CON
PEREZ ALBERTI, M. ANGELES	CON
PUJADAS TORRES, LLUIS M.	CON
RODRIGUEZ DE CASTRO, JOSÉ MARIA	CON
RUIZ ALTABA, CRISTIAN	CON
SOCIAS PUYOL, CARLOTA	CON
TODT, JENS OLIVER	CON

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Adrover, T. **Títol:** 'Tenía su encanto llamarle "célula filosofal.' **Referència:** Informe Quiral 10 años. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Luján, J.L.; Todt, O. **Títol:** 'Precaution in public: the social perception of the role of science and values in policy making.' **Revista:** Public Understanding of Science. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 97 **Pàgina final:** 109 **Clau:** Article.

**Autors:** Todt, O.; Gutiérrez-Gracia, A.; Fernández de Lucio, I.; Castro-Martínez, E. **Títol:** 'The regional dimension of innovation and the globalization of science: the case of biotechnology in a peripheral region of the European Union.' **Revista:** R & D Management. **Volum:** 37 **Pàgina inicial:** 65 **Pàgina final:** 74 **Clau:** Article.



---

**Autors:** Todt, O.; Muñoz, E.; Plaza, M. **Títol:** 'Food safety governance and social learning: the Spanish experience.' **Revista:** Food Control. **Volum:** 18 **Página inicial:** 834 **Página final:** 841 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Todt, O. **Títol:** Innovación tecnológica e innovación social. **Congrés:** Cambio tecnológico y políticas públicas. **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Jaume, A.L. **Títol:** Are functions biological adaptations? **Congrés:** First Conference of the European Philosophy of Science Association. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

---

## Projectes

---

- Referència: HUM2005-25475-E/FISO. Gobernanza de la ciencia y la tecnología. Marta I. González García (Inst. Filosofía-CSIC)

- Referència: HUM2006-12284/FISO. El principio de precaución en la evaluación de riesgos. José Luis Luján López (UIB)

---

## Física

Cognoms, Nom	C
BALLE MONJO, SALVADOR	CU
BORRAS SEGUI, ANTONI JOSEP	TEU int.
ALIC, DANIELA	CON
AMENGUAL VIDAL, BERNAT	CON
BONET PALMER, SEBASTIA	CON
CALLEJA RUIZ, CLAUDIO	CON
CORTES CORTES, TOMAS	CON
DE JUAN OLIVER, CATALINA	CON
FORTEZA OLIVER, FRANCISCO JOSE	CON
GARCIA MARTINEZ, VICTORIANO	CON
GARCIA MARTORELL, DAMIAN	CON
GENOVES TEROL, ANA	CON
GONZALEZ PEREZ, CARLOS VICENTE	CON
HORRACH SASTRE, GABRIEL ANTONIO	CON
JUAN MAS, SALVADOR	CON
LOPEZ JIMENEZ, ANGEL	CON
MARCO ANTON, JUAN JOSE	CON
MATEOS SASTRE, ANTONI JORDI	CON
MAYOL SERRA, CATALINA	CON
MOLINOS HOMAR, FRANCESCA MARIA	CON
MUÑOZ GOMILA, JOAN	CON
PALOU MAS, PERE JOSEP	CON
PONS BONAFE, PEDRO JOSE	CON
PURROY NARVAIZA, FERNANDO	CON
ROSSIÑOL MIRALLES, BERNARDO	CON
SALAS CANTARELLAS, ANTONI JOAN	CON
SALOM CAÑELLAS, JAIME MARCOS	CON
SANCHEZ-MONGE ALEÑAR, ALEJANDRO	CON
SANCHEZ ROMERO, PEDRO ANTONIO	CON
SUREDA BUSQUETS, ONOFRE	CON
TUDURI VILA, ELISA	CON
VIDAL CONTESTI, JAIME	CON
TORRENS CALDENTEY, GABRIEL	BECI

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Marino, F.; Marin, F.; Balle, S.; Piro, O. **Títol:** 'Chaotically spiking canards in an excitable system with 2D inertial fast manifolds.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 98 **Pàgina inicial:** 074104  
**Clau:** Article.

---

**Autors:** Mulet, J.; Giudici, M.; Javaloyes, J.; Balle, S. **Títol:** 'Square-wave switching by crossed-polarization gain modulation in vertical-cavity semiconductor lasers.' **Revista:** Physical Review A **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 043801 **Clau:** Article.

**Autors:** Sánchez-Navés, K.; Furfaro, L.; Piro, O.; Balle, S. **Títol:** 'Impact and permanence of LSIK-induced structural changes in the cornea on pneumotometric measurements: contributions of flap cutting and stromal ablation.' **Revista:** Journal of Glaucoma. **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Balle, S. **Congrés:** 9th Conference on Laser Ablation. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sánchez, P.A.; Sintès, T.; Piro, O.; Cartwright, J.H.E. **Títol:** Effects of microstructural symmetries on the morphology of thin solid films. **Congrés:** International conference on crystal growth and chemistry of ice thin films under extreme conditions. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Cartwright, J.H.E.; Escribano, B.; Piro, O.; Sainz-Díaz, C.I.; Sánchez, P.A.; Sintès, T. **Títol:** Ice film morphologies and the Structure Zone Model. **Congrés:** International workshop on complex systems IWCS2007 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Projectes

---

- Referència: TEC2006-13887-C05-03/TCM. Desarrollo de Técnicas de Banda-Ultra-Ancha Mediante Pulsos Generados por Diodos Láser: Aplicaciones a las Comunicaciones Ópticas Inalámbricas. Mulet, J.; Javaloyes, J.; Balle, S.

- Referència: Projectes d'infraestructura FLASH-1 i FLASH-2, per a equipament del laboratori de Fotònica de l'IMEDEA (SIC-UIB). Programa d'ajuts a la Xarxa d'Antenes Tecnològiques del Govern de les Illes Balears. Balle, S.

- Referència: Projecte Intramural Especial 'Simulación hidrodinámica de fluidos compresibles con transición de fase'. Balle, S.

- Referència: PIF. Tomografía óptica de coherencia. Salvador Balle (Imedeia), Juan Sánchez (IBO)

- Referència: PIF. Crecimiento cristalino y química de películas de hielo en condiciones extremas. Claro I. Sainz Díaz (Granada), O. Piro (Imedeia)

- Referència: Proyecto intramural de frontera HIELOCRIS, subproyecto IMEDEA/IFISC: Modelado y caracterización del crecimiento y la morfología de películas de hielo. Oreste Piro Perusín.

- Referència: Proyecto PROFIT. CIRCE: Contribución española al proyecto PARACHUTE (MEDEA+ 2A701). Jaume Segura Fuster.

---

## Infermeria i Fisioteràpia

<b>Cognoms, Nom</b>	<b>C</b>
FORNES VIVES, JOANA	CEU
ALORDA TERRASSA, M. DEL CARMÉ	TEU
ARTIGAS LELONG, BERTA	TEU
BAOS VICO, FRANCISCO	TEU
BAUZA AMENGUAL, M. DE LLUC	TEU
BOVER BOVER, ANDREU	TEU
FERNANDEZ DOMINGUEZ, JUAN CARLOS	TEU
FERRAGUT GARCÍAS, ALEJANDRO	TEU
GALLO ESTRADA, JULIA	TEU
MIRO BONET, MARGALIDA	TEU
PONSELL VICENS, M. ESPERANÇA	TEU
RUBIO ZARZUELA, LUCRECIA	TEU
SANCHEZ-CUENCA LOPEZ, M. PILAR	TEU
ADROVER BARCELO, ROSA MARIA	CON
ALIAS AGUILO, TOMAS	CON
ALOMAR CASTELL, MARGALIDA	CON
ALZINA ALOMAR, CATERINA AGNES	CON
ARBOS BERENGUER, M. TERESA	CON
ARTIGUES VIVES, GUILLEM	CON
BARCELO LLODRA, MARIA ELENA	CON
BARCELO RIERA, MARIA ANTONIA	CON
BARCO GUTIERREZ, JUAN CARLOS	CON
BOSCH DONATE, ELISA	CON
BOVER MERCADAL, JOANA M.	CON
CALVO PEREZ, ANDRES	CON
CAMPS MELIA, MAGDALENA	CON
CARAVACA SENDRA, NURIA	CON
CARDONA ROSELLO, JOSEFA	CON
CARRERAS RUIZ, JOSE MARIA	CON
CARVAJAL IZQUIERDO, MIGUEL ANGEL	CON
CLARI HIDALGO, ELENA DEL PILAR	CON
COMPANY BAUZA, ROSA MARIA	CON
CRESPI CAPO, MAGDALENA	CON
CUGAT AIXENDRI, TERESA	CON
DELGADO LLANERAS, OSCAR	CON
ELBAZ ELJARRAT, MERCEDES	CON
FLORES SANCHEZ, MA. SUSANA	CON
FRANCO MARCH, FRANCISCA	CON
FUENTElsaZ GALLEG0, MARIA DEL CARMEN	CON
GALIANA JUAN, PERE	CON

GALMES BASSA, ANTONI	CON
GARCIA BENITO, CRISTINA	CON
GARCIA MENA, JOSE MANUEL	CON
GARCIA QUILIS, ROSALIA	CON
GIBERT CASTAÑER, MARIA JOSE	CON
GIJON GARCIA, LUIS	CON
GIL CARRILLO, Mª JOSEFA	CON
GIRAUTA REUS, MARIA ELENA	CON
GOMEZ MUÑOZ, SUSANA NATIVIDAD	CON
GOMEZ SALGADO, JUAN	CON
GRACIA ROSICH, MONICA	CON
HERNANDEZ FABA, EVA	CON
HOMAR AMENGUAL, CATALINA	CON
JARAMILLO PEÑA, M. DEL PILAR	CON
JAREÑO TALERO, JUAN	CON
LASTRA CUBEL, PEDRO MIGUEL	CON
LLADO SAMPOL, CATALINA	CON
LLUCH GARVI, VERONICA	CON
LLULL ORDINAS, FRANCISCA	CON
LUNA GALLARDO, PURIFICACIÓN	CON
MAIMO VAQUER, MARIA JAIMETA	CON
MANRESA TEJEDOR, SEBASTIAN ALEJANDRO	CON
MARQUES BRAVO, LUIS ADOLFO	CON
MARTINEZ VENY, SERGIO	CON
MASCARO BLEDA, ANA MAGDALENA	CON
MINGORANCE RUBIÑO, JOSE ANTONIO	CON
MIRALLES CORRALES, SILVIA	CON
MIRO BONET, ROSA	CON
MOITINHO PUIGSERVER, EDUARDO	CON
MOLINA MULA, JESÚS	CON
MOLL SERRA, MARIA AUXILIADORA	CON
MORENO MORENO, PILAR	CON
MORENO MULET, CRISTINA	CON
MUNAR MIR, CATALINA ROSA	CON
MUNTANER FERNANDEZ, REGINA	CON
NAVARRO LOPEZ, EVA MARIA	CON
NICOLAU MACIA, JAIME ALBERTO	CON
NUÑO MORER, MARIA DEL CARMEN	CON
ORTIZ MARTINEZ, MARIA DEL CARMEN	CON
PALOU OLIVER, M. ANTONIA	CON
PEDROSA MORILLO, ISABEL	CON
PERELLO CAMPANER, CATALINA	CON
PEREZ GONZALEZ, SANDRA	CON
PEREZ MARIANO, DAMIANA MARIA	CON
PUIGGROS FONTIRROIG, ANTONIA	CON

RAMOS RODRIGUEZ, JUAN MANUEL	CON
REINES FEMENIA, JUAN	CON
RIBAS GUASCH, CATALINA	CON
ROSAL OBRADOR, FRANCESCA ROSA	CON
ROSO BAS, FATIMA	CON
RUIZ RAMON, FRANCISCO MIGUEL	CON
SABATER VIVES, ANTONIO MARIA	CON
SAN SEBASTIAN FERNANDEZ, KATIA	CON
SARDI LEON, ERNESTO MASSIMO	CON
SEBASTIAN RAUSELL, JOSE MANUEL	CON
SILVA VERA, M <sup>a</sup> EUGENIA	CON
SOBRINO LUENGO, SUSANA	CON
SOLANA DIAZ, MARIA TERESA	CON
TALTAVULL APARICIO, JOANA MARIA	CON
TAMARIT JAROSLAWSKY, MARIA DEL CARMEN	CON

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Clari, E.; Fornés, J. **Títol:** 'Perspectiva cognitivo-conductual.' **Referència:** Fornés, J.; Gómez J. (coord). Evolución histórica y modelos conceptuales en salud mental y psiquiatría. Enfermería de salud mental y psiquiátrica I. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Fornés, J. **Títol:** 'Ira, agresividad y violencia como factores relacionados con los problemas mentales.' **Referència:** Fornés, J.; Gómez J. (coord). Psicopatología, diagnosis y terapéutica psiquiátrica. Enfermería de salud mental y psiquiátrica I. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Artigas, B. **Títol:** 'La mediació intercultural: una necessitat en l'assistència sanitària en la família immigrant'. **Referència:** La salut mental i la dona. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Molina, J. **Títol:** 'Experiencia virtual de una materia de la titulación de enfermería.' **Referència:** Retorno a los cuidados del futuro. Sociedad Española de Informática de la salud. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** García, M.; Gómez, J.; Gallo, J. **Títol:** 'Conceptos Básicos de Geriatría y Gerontología.' **Referència:** Conceptos Básicos de Geriatría y Gerontología. **Clau:** Editor.

**Autors:** Clari, E. **Títol:** 'Trastornos de Conducta Alimentaria.' **Referència:** Línea de Especialización en Enfermería en Salud Mental. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

---

## Publicacions en revistes nacionals

**Autors:** Bover, A.; Gastaldo, D. **Títol:** 'Se busca profesional: Valoración y expectativas de personas cuidadoras sobre los profesionales sanitarios.' **Revista:** Metas de Enfermería. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 51 **Pàgina final:** 55 **Clau:** Article.

**Autors:** Caufriez, M.; Fernández, J.C.; Esparza, S.; Schulmann, C. **Títol:** 'Estudio del tono de base del tejido músculo-conjuntivo del suelo pélvico en el postparto tras reeducación abdominal clásica.' **Revista:** Fisioterapia. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 133 **Pàgina final:** 138 **Clau:** Article.

**Autors:** Caufriez, M.; Fernández, J.C.; Defossez, L.; Wary-Thys, Ch. **Títol:** 'Contribución al estudio de la contractilidad del suelo pélvico.' **Revista:** Fisioterapia. **Clau:** Article.

---

**Autors:** Caufríez, M.; Fernández, J.C.; Deman, C.; Wary-Thys, Ch. **Títol:** 'Contribución al estudio sobre el tono del suelo pélvico.' **Revista:** Progresos en obstetricia y ginecología. **Volum:** 50 **Página inicial:** 282 **Página final:** 291 **Clau:** Article.

**Autors:** Caufríez, M.; Fernández, J.C.; Guignel, G.; Heimann, A. **Títol:** 'Comparación de las variaciones de presión abdominal en marco acuático y aéreo durante la realización de cuatro ejercicios abdominales hipopresivos.' **Revista:** Revista Iberoamericana de Fisioterapia y Kinesiología. **Volum:** 10 **Página inicial:** 12 **Página final:** 23 **Clau:** Article.

**Autors:** Fernández, J.C. **Títol:** 'Utilidad del biofeedback mediante electromiografía de superficie, durante la realización de ejercicios de la musculatura del suelo pélvico en la disminución de la incontinencia urinaria de esfuerzo en mujeres premenopáusicas.' **Revista:** Enfermería Clínica. **Volum:** 16 **Página inicial:** 279 **Página final:** 280 **Clau:** Article.

**Autors:** Fornés, J. **Títol:** 'Los valores y la salud mental.' **Revista:** Presencia. Revista de Enfermería de Salud Mental. **Volum:** 3 **Clau:** Article.

**Autors:** Miró, M. **Títol:** 'Las enfermeras de las unidades de cuidados intensivos asumen un rol fundamental en la humanización de los procesos de toma de decisiones al final de la vida.' **Revista:** Enfermería Clínica. **Volum:** 17 **Página inicial:** 46 **Página final:** 48 **Clau:** Article.

**Autors:** Gallego, G.; Bosch, M.P.; Miró, M.; Martín, A.; Sánchez-Cuenca, P.; Zaforteza, C. **Títol:** 'Los cuidados enfermeros en Mallorca. Contribución y tributo de las Hermanas de la Caridad de San Vicente de Paúl en el siglo XIX' **Revista:** ROL. Revista Española de Enfermería. **Volum:** 30 **Página inicial:** 24 **Página final:** 35 **Clau:** Article.

**Autors:** Molina, J. **Títol:** 'El derecho a la confidencialidad y los cuidados de enfermería.' **Revista:** Metas de Enfermería. **Volum:** 10 **Página inicial:** 50 **Página final:** 54 **Clau:** Article.

**Autors:** Zabalegui, A.; Rodríguez, E.; Sáenz de Ormijana, A.; Ramírez, A.M.; Pulpón, A.; López, L.; Izquierdo, M.D.; Gual, P.; González-Valentín, A.; Gallart, A.; Díaz, M.; Corrales, E.; Cabrera, E.; Bover, A. **Títol:** 'Revisión de evidencias: cuidadores informales de personas mayores de 65 años.' **Revista:** Evidentia. **Volum:** 4 **Clau:** Article.

**Autors:** Zabalegui, A.; Juandò, C.; Saenz de Ormijana, A.; Ramírez, A.M.; Pulpón, A.; López, L.; Bover, A.; Cabrera, E.; Corrales, E.; Díaz, M.; Gallart, A.; González, A.; Gual, M.P.; Izquierdo, M.D. **Títol:** 'Los cuidadores informales en España. Perfil y cuidados prestados.' **Revista:** ROL. Revista Española de Enfermería. **Volum:** 30 **Página inicial:** 513 **Página final:** 518 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Clari, E.; Fornés, J. **Títol:** Apoyo al cuidador informal en los diferentes problemas de salud mental. **Congrés:** VIII Congreso Virtual de Psiquiatría 'Interpsiquis 2007'. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Bover, A. **Títol:** Determinants Socials de la Salut i l'Atenció Integral de les Persones Cuidadores. **Congrés:** I Jornades de Bb serveis Menoria. **Tipus de participació:** Taula rodona.

**Autors:** Fornés, J. **Títol:** ¿Adherencia o cumplimiento terapéutico? en enfermería psiquiátrica. Participación en: Mesa-Taller: Enfermería Psiquiátrica. Adherencia al tratamiento: De la teoría a la práctica. Distintas estrategias de abordaje: NANDA, NIC y NOC. **Congrés:** XI Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Molina, J. **Títol:** Experiencia Virtual de una materia de la titulación de enfermería. **Congrés:** Congreso Nacional de Enfermería Informática de la SEIS **Tipus de participació:** Conferència invitada.

**Autors:** Bennisar, M.; Postigo, S.; García, M.V.; Artigas, B. **Títol:** Diferents models d'Atenció Domiciliària en Europa: revisió sistemàtica. **Congrés:** XIV Congreso Nacional. I Simposio Transfronterizo Hispano-Luso de la SEEG. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

**Autors:** Bennasar, M.; Artigas, B. **Títol:** La mediació intercultural vs la formació en competències culturals dels professionals sanitaris del SNS. **Congrés:** 49 Congrés Societat Espanyola de Geriatria i gerontologia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Luengo, R.; Bover, A.; Gastaldo, D.; Taltavull, J.M; Sáenz de Ormijana, R.; Izquierdo, D.; Juandó, C.; Robledo, J. **Títol:** Incidencias metodológicas en un estudio mixto cuali-cuantitativo sobre calidad de vida de mujeres inmigrantes trabajadoras como cuidadoras en el domicilio (FIS PI05103) **Congrés:** XI Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Lozano, F.; Fornés, J.; Izquierdo, R.; Díaz, A.M. **Títol:** Análisis del entorno de práctica clínica de la enfermería del Hospital de Manacor (Mallorca). **Congrés:** XI Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Miró, M **Títol:** Discursos y relaciones de poder en la constitución de la identidad de la profesión enfermera en España (1956-1976) **Congrés:** XI Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Investén-Isciii. Instituto de Salud Carlos III **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Miró, M.; Zaforteza, C.; Miró, R.; Perelló, C.; Lorente, E.; Aparicio, A. **Títol:** ¿Cómo nos constituimos? continuidades y transformaciones en los discursos de las/os estudiantes de enfermería sobre la identidad profesional. **Congrés:** XI Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Investén-Isciii. Instituto de Salud Carlos III **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Meisel, V.; Chellew, K.; Riesco, M.; Pérez, G.; Belmonte, M.; Fornés, J.; García de la Banda, G. **Títol:** Diferencias individuales en secreción de cortisol en condición basal, estresante y relajante. **Congrés:** IX Jornada de la Sociedad Española para la Investigación de las Diferencias Individuales. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Homar, C.; Barco, J.J.C.; García, A.C.; Puiguriguer, J. **Títol:** Revisión de casos de intoxicaciones por organofosforados en el Hospital Son Dureta de Palma de Mallorca (1996- junio 2007) **Congrés:** XVII Congreso Español de la Asociación Española de Toxicología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Homar, C.; Barco, J.J.C.; García, A.C.; Puiguriguer, J. **Títol:** Convulsiones, secuelas neurológicas y exitus tras intoxicación múltiple con Topiramato, Venlafaxina y Quetiapina. **Congrés:** XVII Congreso Español de la Asociación Española de Toxicología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Homar, C.; Barco, J.J.C.; García, A.C.; Puiguriguer, J. **Títol:** Uso de Flumazenilo en Pacientes intoxicados atendidos durante el año 2006 en el servicio de urgencias del hospital universitario de Son Dureta, Palma de Mallorca. **Congrés:** XVII Congreso Español de la Asociación Española de Toxicología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Sales, D.; Gallo, J.; Munar, C.; Rodríguez, C. **Títol:** Con la ley en los talones. **Congrés:** XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológico. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** La Fuente, J.; García, J.M.; Benito, O. et Al. **Títol:** Instrucciones previas en salud mental. **Congrés:** XXIV Congreso Nacional de Enfermería en Salud Mental. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Homar, C.; Pades, A.; García, F.; Barceló, B.; Castanyer, T.; Puiguriguer, J. **Títol:** Descontaminación digestiva en la intoxicación medicamentosa aguda. ¿Cómo registramos nuestras actuaciones? **Congrés:** XVII Congreso Español de la Asociación Española de Toxicología celebrado en Santiago de Compostela, 26-28 de septiembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

**Autors:** Clari, E.; Fornés, J.; Reinés, J. **Títol:** Interpretaciones personales *versus* calidad científica en los procesos de valoración enfermera. **Congrés:** International Council of Nurses 2007. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Fornés, J.; Pérez, S.; Rivera, C. **Títol:** Autoconcepto y estrategias de afrontamiento en estudiantes de enfermería. **Congrés:** International Council of Nurses 2007. **Tipus de participació:** Pòster.



---

**Autors:** Pérez, S.; Fornés, J.; Mateos, G. **Títol:** Un espacio para la salud. **Congrés:** International Council of Nurses 2007. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Cardoso, M.; Fornés, J.; Gili, M. **Títol:** Hostigamiento psicológico y síntomas de estrés en una muestra de profesionales de enfermería brasileña. **Congrés:** XI Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Arbós, M.T.; Salinas, I.; Velasco, O.; Martínez, P. **Títol:** Errores más frecuentes al citar la bibliografía según las normas de Vancouver en alumnos de 3º de fisioterapia de la UIB **Congrés:** VII jornadas nacionales y III internacionales de educación en fisioterapia (Universidad A Coruña) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Moreno, C.; Fernández, J.C.; Aguiló, A.; Arbós, M.T. **Títol:** Estudio sobre las competencias genéricas en estudiantes de fisioterapia de la UIB **Congrés:** VII jornadas nacionales y III internacionales de educación en fisioterapia (Universidad A Coruña) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Fernández, J.C.; Moreno, C.; Riquelme, I.; Arbós, M.T. **Títol:** Perspectivas laborales y formativas de los alumnos egresados de los estudios de fisioterapia en la UIB **Congrés:** VII jornadas nacionales y III internacionales de educación en fisioterapia (Universidad A Coruña) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Arbós, M.T.; Moreno, C.; Salinas, I.; Martínez, P. **Títol:** Cumplimiento de las normas de Vancouver al citar bibliografía en alumnos de 3º de fisioterapia de la UIB **Congrés:** VII jornadas interuniversitarias de educación en fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Cardoso, M.; Fornés, J.; Gili, M.; Castelló, J. **Títol:** Hostigamiento psicológico y valoración enfermera en una muestra de la isla de Mallorca. **Congrés:** XXIV Congreso Nacional de Enfermería de Salud Mental. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Homar, C.; García, A.C.; Puiguriquer, J.; Crespi, Y.C. **Títol:** Algoritmos de triaje de urgencias al paciente intoxicado. **Congrés:** XVII Congreso Español de la Asociación Española de Toxicología. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Homar, C.; Pades, A.; Puiguriquer, J.; García, A.C. **Títol:** ¿Con que nos intoxicamos en Mallorca? Revisión Anual de los pacientes intoxicados adultos atendidos en el Hospital Universitario Son Dureta. **Congrés:** XVII Congreso Español de la Asociación Española de Toxicología. **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Pericás, J.; González, S.; Bannasar, M.; Seguí, P.; De Pedro, J.E.; Ponsell, E. **Títol:** Características de las crisis asmáticas en niños relacionadas con el hábito tabáquico de los padres. **Congrés:** Simposio Internacional sobre investigación en Enfermería Comunitaria. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

- Referència: Cooperación al desarrollo. Campaña de voluntariado en la sede de Ibiza y Formentera para estudiantes de la universidad de las Islas Baleares. Jesús Molina Mula.

- Referència: Cooperación al desarrollo. Curso de especialización sobre derechos humanos e inmigración. Jesús Molina Mula.

- Referència: Cooperación al desarrollo. Derechos humanos y Cooperación al desarrollo. Vicerrectorado de Relaciones Exteriores. Oficina de Cooperación al Desarrollo y Solidaridad de la Universidad de las Islas Baleares. Jesús Molina Mula.

- Referència: Cooperación al desarrollo. 'Hacia una ética profesional en enfermería' en colaboración con la Universidad Nacional de La Plata y la Fundación Argentina para el Progreso de la Enfermería. Jesús Molina Mula.

---

- Referència: PI040612. Identificación y valoración de los registros de enfermería para población igual o mayor de 65 años en Atención Primaria y Sociosanitaria, en relación con las caídas, incontinencia urinaria y lesiones por presión. Fuentelsaz Gallego, Carmen.

- Referència: PI060355. Género e incontinencia urinaria. Prevalencia del problema y evaluación de la efectividad de una intervención formativa de rehabilitación muscular del suelo pélvico. Moreno Casbas, Maite.

- Referència: SEJ2005-05331/PSIC. Cortisol en saliva: comparaciones entre una condición estresante y una condición no estresante. Gloria García de la Banda garcía.

- Referència: SEJ2007-63837/PSIC. The effects of progressive muscular relaxation in the basal cortisol response of high and low neuroticism students. Gloria García de la Banda garcía.

- Referència: Factores influyentes en la planificación y duración real de la lactancia materna en mujeres en periodo de gestación, puerperio y maternidad temprana. Martín A.

- Referència: PI051503. Trabajadoras latinoamericanas inmigrantes como cuidadoras: globalización, promoción y acceso a la salud. Andreu Bover Bover.

- Referència: DGRB 8917/2006. Acción especial para consolidar un grupo de investigación multidisciplinar en estrés y salud. Gloria García de la Banda garcía.

- Referència: DGRB 12482/2007. Subvención al soporte de una acción especial. Gloria García de la Banda garcía.

- Referència: PI042160. Identificación y valoración de los registros de enfermería para población igual o mayor de 65 años en atención primaria y sociosanitaria, en relación con los cuidados informales. Zabalegui A.

---

## Pedagogia Aplicada i Psicologia de l'Educació

<b>Cognoms, Nom</b>	<b>C</b>
QUETGLES PONS, BARTOMEU	TU
BASSA I MARTIN, RAMON	CEU
OLIVER JAUME, JAUME	CEU
PAYERAS AGUILO, M. ASSUMPCIO J.	TEU
ABRAHAM CAÑELLAS, ANTONIA	CON
ALZINA SEGUI, PERE	CON
ANTICH BAUZA, MARIA	CON
ARNAIZ SANCHO, VICENÇ	CON
BAUZA SAMPOL, ANTONI	CON
BONNIN ROCA, JOSEP LLUIS	CON
CABOT MARTINEZ, JOSEFA	CON
CARRIO VILLALONGA, PERE	CON
CEBRIAN ALCOLEA, CATALINA	CON
CERDA MARTORELL, JOAN	CON
COLL BUFI, FRANCISCA	CON
COLL PONS, JOAN	CON
DE LA RICA GONZALEZ, FRANCISCA EUGENIA	CON
DEYA SIMONET, MARIA ROSA	CON
FEMENIAS ANDREU, MARIA	CON
FERMOSELLE PATERNA, MANUELA	CON
FERNANDEZ CLADERA, BRUNO	CON
FORTEZA BAUZA, SEBASTIA	CON
GARCIA FERRER, M. NEUS	CON
GARCIA GARCIA, ANTONIO	CON
GOMEZ PULIDO, M. INMACULADA	CON
GOMILA GONZALEZ, M. CRUZ	CON
GRASES COLOM, GLORIA	CON
JUAN BEAUS, RAFAEL F.	CON
LARRIBA PEREZ, JAIME	CON
LLOPIS DOMINGO, GEMMA	CON
LOPEZ GALMES, M. SAMANTA	CON
LOPEZ ROCA, NURIA	CON
MARTIN JUAN, SUSANA	CON
MASCARO MOLL, JAUME	CON
MOREY BINIMELIS, PERE B.	CON
MORUECO ALONSO, ISABEL	CON
NICOLAU MAYOL, PILAR	CON
ORTEGO HERNANDO, JOSE LUIS	CON
PONS SINTES, CATALINA	CON
RADO FERRANDO, JOAN	CON

RIO CARRERAS, ALEJANDRO	CON
ROCA RODRIGUEZ, PERE	CON
ROSELLO BERMEJO, MA. TERESA	CON
ROTA FONT, MIREIA	CON
SALAS SALAS, CATALINA	CON
SALOM SUAU, ESTHER	CON
SANCHEZ PEDROCHE, ALBERTO	CON
SASTRE VIDAL, MIQUELA M.	CON
SERRA PONS, ANNA MARIA	CON
TORRES BONED, ANTONIA	CON
TUR MARI, MARIA NEUS	CON
VADELL HERNANDEZ, SEBASTIANA	CON

---

## Contribucions a Congressos

---

**Autors:** Fernández, B. **Títol:** El papel del educador social en la e-inclusión. **Congrés:** Edutec 2007. Inclusión digital en la educación superior. Desafíos y oportunidades en la Sociedad de la Información.  
**Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** López, N. **Títol:** Rompiendo mitos: talleres y proyectos versus libros de texto: propuestas metodológicas de organización del currículum de la ESO. **Congrés:** IV Congreso Internacional y XXIV Jornades de universitats i d'Educació Especial: Atención a la Diversidad: una responsabilidad compartida.  
**Tipus de participació:** Presentació comunicació.

---

## Psicologia

Cognoms, Nom	C
BORRAS SANSALONI, CARMEN	TU
PEREZ PAREJA, F. JAVIER	TU
MARTINEZ-ABASCAL GARCIA, ANGELES	TEU
ADAN MICO, GONZALO JOSE	CON
ALORDA QUETGLAS, CATALINA	CON
BALTASAR JAUME, JULIAN	CON
BONNAIL MARTIN, MARTA	CON
CAPARROS ALCARAZ, FRANCISCO JOSE	CON
FERNANDEZ COLL, MARIA CRISTINA	CON
FORNS MANERA, TOMAS	CON
FRANCONETTI MANCHADO, FRANCISCO JAVIER	CON
GAMARRA CHUQUILLANQUI, MERCEDES MARTA	CON
GARCIA TORO, MAURO	CON
GELABERT MIR, JOAN MIGUEL	CON
MAJA GUIU, JORDI	CON
MAS ROSSELLO, JAUME	CON
MAS TOUS, MA. CARMEN	CON
MEDINAS AMOROS, M. MAGDALENA	CON
MOLINA RAMOS, ROSA	CON
MUÑOZ SECO, ELENA	CON
OLIVER MORA, AGNES	CON
PIZA PORTELL, MARIA ROSA	CON
ROCA GAMUNDI, JOAN MIQUEL	CON
SALVA COLL, JOAN	CON
SERVERA PALOU, ANALIA MARGARITA	CON
TERRASSA BLAZQUEZ, BEATRIU	CON
MARSOL AGULLO, EVA	PAS

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Martínez-Abascal, M.A. **Títol:** 'Trastornos de la personalidad (Cap. 21)' **Referència:** Enfermería de salud mental y psiquiátrica II. Principales problemas de salud mental e intervención enfermera. **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Martínez-Abascal, M.A. **Títol:** 'Guía Docente de Psicología de la Personalidad.' **Referència:** Martínez-Abascal, M. A., S. Deudero, F. Oliver, M. Fernández, I. Riquelme y I. Escandell: Guías Docentes de asignaturas adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior. Año 2006-2007 **Clau:** Capítol de llibre.

**Autors:** Borrás, C.; Pérez Pareja, F.J.; Sesé, A. **Títol:** 'II Jornadas de Psicología y Derecho. Violencia doméstica. Libro de resúmenes.' **Referència:** Libro de resúmenes de las II Jornadas de Psicología y Derecho. **Clau:** Document científic-tècnic.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Martínez-Abascal, M.A. **Títol:** Guía Docente. **Congrés:** Jornades d'Intercanvi d'Experiències d'Implantació de Crèdits ECTS a la Universitat de les Illes Balears (UIB) **Tipus de participació:** Ponència.

**Autors:** Mas, C.; Medinas, M.; Cabezuelo, N.; Viñas, N. **Títol:** Percepción de la vejez en personas jóvenes y mayores. **Congrés:** X Congreso Nacional de Psicología Social. **Tipus de participació:** Pòster.

---

## Projectes

- Referència: 57/05. Del mito del amor romántico a la violencia contra las mujeres en la pareja. Esperança Bosch Fiol.

---

## Química

Cognoms, Nom	C
SAA RODRIGUEZ, JOSE MANUEL	CU
LLOBERA BALLE, ANTONIA	TU
LOPESINO CHACON, MIGUEL	CON
LOPEZ ZAFRA, ADELA	CON
MEZQUIDA NOGUERA, ANGELES	CON
TOMAS BERGAS, DAMIA	CON
VERGES AGUILO, AGUSTI	CON
GONZALEZ CENTENO, MARIA DE LOS REYES	PAS
PIÑA VILLALONGA, JUANA M <sup>a</sup>	PAS
SERRA SOCIAS, FRANCISCA	PAS
TUR ESPINOSA, FERNANDO	PAS
MANSILLA CASATEJADA, JAVIER	BECI

---

## Publicacions en llibres

**Autors:** Llobera Balle, A.; Cañellas Mut, J. **Títol:** 'Obtenció d'un producte comercialitzable amb propietats antioxidants a partir del germen de garrofi.' **Referència:** Quaderns d'Investigació. 4. Govern de les Illes Balears. Conselleria d'Agricultura i Pesca. **Clau:** Llibre.

---

## Publicacions en revistes internacionals

**Autors:** Llobera, A.; Cañellas, J. **Títol:** 'Dietary Fibre Content and Antioxidant Activity of Manto Negro Red Grape (*Vitis vinifera*): Pomace and Stem.' **Revista:** Food Chemistry. **Volum:** 101 **Pàgina inicial:** 659 **Pàgina final:** 666 **Clau:** Article.

**Autors:** Baeza, A.; Sansano, J.M.; Saá, J.M.; Nájera, C. **Títol:** 'Enantioenriched Cyanohydrin-O-phosphates: synthesis and applications as building blocas.' **Revista:** Pure & Applied Chemistry. **Volum:** 79 **Pàgina inicial:** 213 **Pàgina final:** 221 **Clau:** Article.

**Autors:** Tur, F.; Saá, J.M. **Títol:** 'Direct, Catalytic enantioselective nitroaldol (Henry) reaction of trifluoromethyl ketones: an asymmetric entry to  $\alpha$ -trifluoromethyl-substituted quaternary carbons.' **Revista:** Organic Letters. **Volum:** 09 **Pàgina inicial:** 5079 **Pàgina final:** 5082 **Clau:** Article.

---

## Contribucions a Congressos

**Autors:** Tur, F.; Saá, J.M. **Títol:** Direct, Catalytic enantioselective nitroaldol (Henry) reaction of trifluoromethyl ketones: an asymmetric entry to  $\alpha$ -trifluoromethyl substituted quaternary carbons. **Congrés:** IV Simposio de Investigadores Jóvenes. RSEQ Sigma-Aldrich (4SIJ) **Tipus de participació:** Pòster.

**Autors:** Tur, F.; Saá, J.M. **Títol:** Reacció nitroaldòlica catalítica asimètrica directa de trifluorometil cetones. Una nova entrada a la síntesi asimètrica de carbonis quaternaris  $\alpha$ -CF<sub>3</sub>-substituits. **Congrés:** V Trobada de Joves Investigadors Catalans.Vic (Espanya) **Tipus de participació:** Comunicació oral.

---

## Projectes

---

- Referència: CTQ2004-02375. Lantánidos en Catálisis Enantioselectivas. Jose Manuel Saá Rodríguez.

- Referència: CTQ2007-62952. Sales ato de amonio de complejos lantánidos en catálisis enantioselectivas. Jose Manuel Saá Rodríguez.

-Referència: CTQ2006-26298E. Red CASI. José Manuel Saá Rodríguez.

-Referència: CTQ2007-30911E. 2ª Jornadas de la Red de Catálisis Asimétrica (Red CASI). José Manuel Saá Rodríguez.

-Referència: CAIB13611/2007. 2ª Jornadas de la Red de Catálisis Asimétrica (Red CASI). José Manuel Saá Rodríguez.

-Referència: UIB/2007. 2ª Jornadas de la Red de Catálisis Asimétrica (Red CASI). José Manuel Saá Rodríguez.

-Referencia: CESCA/2007. Ayudas MEC para acceso telemático CESCA. José Manuel Saá Rodríguez.