

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
2. Activitats de les Facultats i Escoles
 - 2.1 Facultat de Ciències
3. Activitats dels Laboratoris
 - 3.1 Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal
4. Activitats organitzades pels Departaments
 - 4.1 Departament de Biologia
 - 4.2 Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut
 - 4.3 Departament d'Economia Aplicada
 - 4.4 Departament d'Economia de l'Empresa
 - 4.5 Departament de Filologia Catalana i Lingüística General
 - 4.6 Departament de Filologia Espanyola, Moderna i Llatina
 - 4.7 Departament de Física
 - 4.8 Departament d'Infermeria i Fisioteràpia
 - 4.9 Departament de Química
 - 4.10 IMEDEA
5. Activitats dels Grups de Recerca
 - 5.1 Àrea temàtica: Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
 - 5.2 Àrea temàtica: Biologia Vegetal i Animal, Ecologia
 - 5.3 Àrea temàtica: Ciències de la Computació i Tecnologia Informàtica
 - 5.4 Àrea temàtica: Ciència i Tecnologia d'Aliments
 - 5.5 Àrea temàtica: Tecnologia materials
 - 5.6 Àrea temàtica: Ciències Socials
 - 5.7 Àrea temàtica: Ciències de la Terra
 - 5.8 Àrea temàtica: Dret
 - 5.9 Àrea temàtica: Economia
 - 5.10 Àrea temàtica: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica
 - 5.11 Àrea temàtica: Enginyeria Mecànica, Naval i Aeronàutica
 - 5.12 Àrea temàtica: Filologia i Filosofia
 - 5.13 Àrea temàtica: Física i Ciències de l'Espai
 - 5.14 Àrea temàtica: Fisiologia i Farmacologia
 - 5.15 Àrea temàtica: Història i Art
 - 5.16 Àrea temàtica: Matemàtiques
 - 5.17 Àrea temàtica: Psicologia i Ciències de l'Educació
 - 5.18 Àrea temàtica: Química
 - 5.19 Àrea temàtica: Tecnologia Electrònica i de les Comunicacions
 - 5.20 Àrea temàtica: Biomedicina
 - 5.21 Àrea temàtica: Medicina clínica i epidemiologia
6. Activitats de recerca no realitzades dins l'estructura dels grups

Des de fa molts d'anys hem anat elaborant la Memòria d'investigació de la UIB, inicialment d'una manera més «artesanal» i des de fa tres anys amb l'ajut del programa de gestió de currículums GREC.

Malgrat que la Memòria presenti connotacions de tasca burocratitzada o pugui ser vista simplement com una feina més afegida a les múltiples obligacions dels investigadors, la veritat és que compleix diferents funcions útils per a la nostra institució. La Memòria és el reflex, o si més no una estimació, de l'activitat de recerca i generació de coneixement de la nostra comunitat universitària.

Per tant, per una banda serveix com a exercici de rendiment de comptes amb vista a la societat i els organismes que ens donen suport i, d'altra banda, ens proporciona un seguit d'indicadors que constitueixen un instrument útil per reflexionar sobre els nostres punts forts i les nostres mancances, per saber en quina situació ens trobam sabent d'on venim i, òbviament, per ajudar-nos a planificar el futur.

Així, doncs, la Memòria no pot representar un fi en si mateixa, sinó que ha de ser un instrument, un mitjà, per determinar les actuacions i els objectius a perseguir amb vista al futur, a tots els nivells, des del plantejament que pot fer-se a títol individual cada investigador observant la seva trajectòria fins als plantejaments més generals que es poden fer els grups de recerca, els departaments, els instituts, fins a arribar als òrgans responsables del govern de la UIB.

Les dades i els indicadors de la Memòria han de ser el suport necessari perquè aquests objectius propis trobin la complicitat dels responsables polítics i els organismes que financen la nostra tasca de recerca, amb una visió que combini allò que és més necessari o imminent amb la visió a llarg termini, inherent a la pròpia activitat de recerca, desenvolupament i innovació.

Per tant, tot i ser plenament conscients que la Memòria d'investigació suposa un esforç afegit per a tots aquells que hi contribueixen, des del punt de vista de l'equip del Vicerectorat d'Investigació la veiem més com una oportunitat que com una obligació. Així, doncs, si cal, amb vista al futur encara treballarem més per facilitar la seva gestió, perquè s'hi incorporin més dades i perquè cada cop sigui més fiable i representativa. Amb la convicció que contribuirà decisivament a crear les bases per assentar les actuacions de millora de la qualitat de la nostra recerca i, en definitiva, de la rellevància del coneixement que generem davant la societat.

El vicerector d'Investigació,

La directora de l'Oficina de
Suport a la Recerca,

El director de
Promoció de la
Recerca,

Jordi Lalucat

Gemma Turnes

Mateu Servera

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
Telèfon: 971173006 / 971 172912
Web : <http://www.uib.es/secc6/lsig/index.html>

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 SERVEI

2.1.RECURSOS HUMANS

Personal Plantilla

Maurici Ruiz Pérez, Biòleg. Director del Servei.

Jerònia Ramon Molinas, Geògrafa.

Contractats/becaris/col·laboradors

Joana E. Martí, Geògrafa
Joan Vallespir, Geògraf
José Horrach, Enginyer Tècnic Informàtica
Ivan Fernández, Enginyer Superior Informàtica.
Rosa Albertí, Biòleg
José Feliu de la Peña, Geògraf
Esther Rullan, Geògrafa
Catalina Busquets, Geògrafa
Marta Fuster, Geògrafa
Pedro Muro Medrano, Enginyer Superior Informàtica
Ruben Béjar, Enginyer Superior Informàtica
Sergio Martínez, Enginyer Superior Informàtica

2.2. RECURSOS TECNOLÒGICS

Maquinari

20 Estacions gràfiques de treball
Taules de digitalització A4 i A0
Plòter d'injecció de tinta de color A0
Impressores d'injecció de tinta de color, mida A4 i A3
Escàners de color
Receptor GPS (sistema de posicionament global), de precisió submètrica
Càmera fotogràfica digital d'alta resolució

Programari específic de Cartografia, SIG i Teledetecció

ARC/INFO, ArcGIS, ArcView, MapObjects, ArcPad © ESRI
MiraMon © X. Pons
MICROSTATION GEOGRAPHICS © Bentley
Geomedia © Intergraph Inc.
IDRISI © Clark University. USA
ER-MAPPER © Earth Resource Mapping
Altres: Freehand, Dreamweaver i Flash © Macromedia

3. ACTIVITATS DE SUPORT A LA DOCÈNCIA I A LA INVESTIGACIÓ

Preparació de material didàctic i/o consultes tècniques i d'ajuda a la investigació per al personal docent i investigador de diferents departaments i serveis de la UIB:

Consultes personal docent i investigador UIB :

- Departament de Biologia: Maurici Mus, Antoni Martínez Taberner, Xavier Gulias, Josep Cifre, Jaume Vadell, Aina Alemany.
- Departament de Ciències de la Terra: Jaume Binimelis, Joana M^a Petrus, Miquel Seguí, Pere Brunet, Bernadí Gelabert, Antoni Ginard, Onofre Rullan, Macià Blázquez.
- Departament d'Història de l'Art: Jaume Andreu / Catalina Cantarellas.
- Departament de Físiques: Romualdo Romero.
- Departament d'Economia i Empresa: Antoni Riera.
- Serveis Científico-Tècnics: Sebastià Albertí.

- IMEDEA: Anna Travesset, J. Tintoré, Mayte Louzao, Cristina Barrón.

Consultes externes:

- Institut Espanyol d'Oceanografia: Núria Díaz
- Consell de Mallorca: Consorci d'Informàtica, Departament de Cooperació Local i Departament de Turisme.
- Govern Balear: Conselleria de Medi Ambient i Conselleria d'Agricultura.

Disseny i estructuració d'un Sistema d'Informació Geogràfica Mediambiental de la Universitat de les Illes Balears.

4. PARTICIPACIÓ EN PROJECTES D'INVESTIGACIÓ BÀSICA

Indicadores científicos para la gestión sostenible del litoral balear (ICGS). 2004-2006. IP. J.Tintoré. Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears.

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 Ciències de la Terra. Inici: 2005 Final: 2008. Ministeri d'Educació i Ciència.

5. PARTICIPACIÓ A PROJECTES D'INVESTIGACIÓ APLICADA

DAMAGE. Desarrollo de un Sistema Experto para la evaluación de los daños postcatástrofe. . INTERREG III B MEDOCC. 2004/2006 IP. J. Tintoré. Coordinació: Maurici Ruiz. Direcció General d'Emergències. Conselleria d'Interior. Govern de les Illes Balears.

SITTUR. Servidor d'Informació Turística i Territorial de Mallorca. 2004-2006. Departament de Promoció Turística, Consell de Mallorca.

Estudi sobre l'accessibilitat als municipis de Mallorca. Institut de Serveis Socials i Esportius de Mallorca (S'Institut). Octubre 2006 - Gener 2007.

Anàlisi de l'accessibilitat per la xarxa viària als espais forestals de Balears i Caracterització Mediambiental dels Espais Forestals de Balears. al Conveni de col·laboració entre la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears, La Caixa d'Estalvis de Balears "Sa Nostra" i la Universitat de les Illes Balears per a la valoració econòmica dels ecosistemes forestals de les Balears. Investigador Principal : Dr. Antoni Riera. Centre de Recerca Econòmica -CRE- Sa Nostra. Febrer-juliol.

Pla de pastures del parc natural de la península de Llevant. Departament de Biologia. Maig-octubre.

Pla de pastures del parc natural de Mondragó. Departament de Biologia. Octubre-desembre. IP: Josep Cifre.

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 fotovoltàica.* Octubre.

6. ORGANITZACIÓ I PARTICIPACIÓ EN CURSOS, CONGRESSOS I JORNADES

Organització i participació en cursos d'especialització en SIG

Curs *Anàlisi mediambiental i l'ús de la tecnologia SIG*, 24 h. Encàrrec del Servei de gestió forestal, Conselleria de Medi Ambient (Govern Balear). Març - abril.

Curs *Els Sistemes d'Informació Geogràfica com a eina d'anàlisi geogràfica. El programa ArcGis*, 18 h. Encàrrec del Consell de Mallorca. Maig - juny.

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

Participació en jornades i congressos.

Taula rodona sobre sortides professionals: Geografia. Participació: Jerònia Ramon.
Organitza FUEIB. Abril.

VI Congreso Turismo y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Comunicació: *Divulgación de cartografía turística a través Internet. El proyecto SITTUR*. M. Fuster; J. Ramon; m. Ruiz. Universidad de Málaga, Málaga 18, 19 i 20 d'octubre. ISBN 84-608-0512-3.

7. ASSISTÈNCIA A CURSOS, JORNADES I CONGRESSOS

V FÒRUM TIG / SIG 2006: Utilització i Interoperabilitat dels Sistemes d'Informació Geogràfica. Barcelona, 23-24 de maig. Assistència: M. Ruiz i J. Ramon.

XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica, Granada, 19-22 Setembre. Ponència: Maurici Ruiz Assistència: J. Ramon.

8. ALTRES ACTIVITATS DEL SERVEI

Servei de reprografia de gran format. Impressió aproximada de 150 pòsters per a diferents investigadors de la UIB per a la participació en congressos, participació en la setmana de la Ciència, etc.

Manteniment i actualització de la pàgina web del SSIIGT per fer-ne difusió:
<http://www.uib.es/secc6/lsig/index.htm>

Participació en les jornades "Vine a la UIB", el servei obri les portes als alumnes de secundària en col·laboració amb Servei d'Informació.

1.2. CENTRE DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

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
Web: <http://www.cti.uib.es>

Direcció

Director: Antonio Sola Venteo
Cap de l'Àrea de Sistemes: Miquel À. Garcies Salom
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.

Àrea de Sistemes

L'Àrea de sistemes del CTI és l'encarregada de vetllar per tota la infraestructura de servidors centrals de la UIB.

Infraestructura tecnològica

El Centre de Tecnologies de la Informació ofereix una sèrie de serveis a la comunitat universitària, com són correu electrònic, suport per eines de teleeducació i càlcul científic, entre d'altres.

Per tal d'oferir aquests serveis, 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. Es dona 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.

Entorn Alphaserver

Es disposa 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. Els serveis que ofereixen aquests servidors són: correu electrònic, administració de bases de dades que se executen damunt OpenVMS i capacitat de càlcul científic que es pot realitzar tant en OpenVMS, com en Tru64 UNIX.

El CTI disposa de dues sales d'ordinadors dedicades a realitzar qualsevol tipus de càlcul. El software disponible actualment, entre d'altres, és el següent:

Sistemes operatius: Tru64 UNIX i OpenVMS

- Compiladors de C, C++, Pascal, Fortran, ADA, etc.
- Gaussian 2003, 98, 94 i GaussView
- Mathematica 5.1
- Algunes llibreries com DXML
- Software lliure i gratuït divers

La capacitat de càlcul dels ordinadors instal·lats actualment, en CC^(*), són:

- Clúster OpenVMS total de 102.528 CC/any.
- Clúster Tru64 UNIX 170.880 CC/any

(*) Capacitat de càlcul: es defineix un crèdit de computació (CC) com la capacitat de procés d'una CPU 21264 EV68 durant una hora.

Entorn Intel Xeon

Per tal de maximitzar la utilització d'aquests servidors, es va optar per implementar 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 moure 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 servidors Windows i Linux.

Els servidors instal·lats actualment són DELL PowerEdge 2650/2850 i disposen d'una SAN (Storage Area Network) estesa. Aquesta configuració disposa d'un total de 10 CPUs Intel Xeon i 40 GB de memòria a cada CPD, així com d'un espai d'emmagatzematge de 15 TB.

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

Àrea de xarxes i comunicacions

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 (PAS, PDI i alumnat). El seu àmbit d'actuació geogràfic comprèn, principalment, el campus de la UIB, l'edifici de Sa Riera, les Seus Universitàries d'Eivissa i Menorca, l'institut

universitari de recerca IMEDEA d'Esporles, les escoles adscrites, els Centres Universitaris i la FUEIB.

Infraestructura tecnològica

La xarxa de dades del campus de la UIB 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 als dos CPDs principals.

En el segon nivell es troba una xarxa de fibra òptica d'alta velocitat, Gigabit Ethernet, 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 tots els despatxos dels investigadors i els laboratoris d'investigació de la UIB.

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..., disposen de xarxes informàtiques pròpies connectades a la del campus mitjançant diferents tecnologies, com línies punt a punt, ADSL, C/DWDM, ATM i Gigabit Ethernet.

La xarxa de la UIB està connectada a Internet a través de RedIRIS, la xarxa acadèmica i d'investigació nacional. Actualment més de 3.800 ordinadors connectats a la xarxa d'àrea local de la UIB poden accedir als recursos de la xarxa Internet. Aquests ordinadors comparteixen les dues línies d'ATM de 155 Mbps que connecten la xarxa telemàtica de la UIB amb RedIRIS.

Àrea d'enginyeria de software

Dins l'àrea d'enginyeria de software s'ha donat suport a molts tràmits necessaris amb vista a la investigació i la convergència europea. Entre d'altres, s'han adaptat els programes per poder emetre Suplements Europeus al Títol de doctorat i s'ha desenvolupat un nou aplicatiu anomenat *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 directa 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, ... Així mateix, i també relacionat amb l'EEES, s'ha mecanitzat la gestió dels nous postgraus.

Durant l'any 2006 s'ha desenvolupat un mecanisme de gestió genèric d'enquestes que es poden adreçar electrònicament a tota la comunitat universitària o part d'aquesta i que està a l'abast de la UIB per fer-ne l'ús que sigui adient. Ara s'empra per enquestes als alumnes que participen en pilots d'ECTS i per a l'avaluació docent del professorat.

S'ha adquirit un gestor de continguts. Es la primera passa per disposar d'una gran base de dades d'informació centralitzada i per poder publicar-la a la Web o a la Intranet de la UIB.

S'han començat a fer les primeres passes cap a una gestió d'identitats corporativa, eina fonamental per disposar d'una Intranet amb tots els serveis telemàtics centralitzats.

S'ha desenvolupat una aplicació de gestió de comptabilitat i financera per a la FUEIB, que permetrà fer una gestió més eficient dels projectes d'investigació per part de la FUEIB i que entrarà en funcionament durant l'any 2007.

Àrea general

L'àrea general del CTI té assignat tot el conjunt de funcions i tasques que no s'adeqüen a les altres àrees. Les diferents subàrees cobreixen les aules informàtiques, la gestió de la plataforma de teleeducació i l'explotació de les lectores de marques òptiques, entre d'altres.

Infraestructura tecnològica

Durant el 2006 s'ha produït la renovació d'una de les lectores de marques òptiques que disposa la UIB, usada tant per funcions d'avaluació (exàmens test, oposicions, etc.), com per suport a la investigació (processament d'enquestes, etc.). El model de la nova lectora és DATAWIN SCMI-300H, que afegeix a la lectura de marques òptiques i codis de barres la captura i la indexació simultània d'imatges.

D'altra banda, a l'inici del curs 2006-2007 va produir-se la migració de la plataforma de teleeducació de WebCT a Moodle. Aquesta plataforma és usada per Campus Extens, entre d'altres, però està oberta a qualsevol altre ús relacionat amb la teleeducació. Aquesta migració va suposar canvis de hardware (servidor, emmagatzematge, etc.) i software (base de dades, servidor web, llenguatges, etc.). Durant el segon quadrimestre del curs anterior es va executar un projecte pilot i tot un conjunt de desenvolupaments i processos per suavitzar la transició (formació dels usuaris, migració dels continguts de les assignatures, sincronització amb les bases de dades acadèmiques – AGORA/GRADUS-, manteniment del sistema de *login* delegat, etc.).

Docència

- Curs pràctic de disseny de xarxes ethernet. Universitat Oberta UIB, novembre-desembre 2006 (40 hores).
- Curs pràctic de veu sobre IP (VoIP). Universitat Oberta UIB, abril-maig 2006 (40 hores). Centre Universitari de Campos, juliol 2006 (20 hores).
- Curs pràctic de seguretat de les xarxes d'ordinadors. Universitat d'Estiu UIB 2006, setembre 2006 (20 hores). Centre Universitari de Campos, setembre 2006 (20 hores).

Ponències

- Jornadas Técnicas RedIRIS 2006. Universitat de Granada 15, 16 i 17 de novembre de 2006. Moderador de la sessió *Despliegue IPv6*, Antonio Sola.
- Jornadas Técnicas RedIRIS 2006. Universitat de Granada 15, 16 i 17 de novembre de 2006.
- Presentació del póster Gestión de impresión para el alumnado. Xavier Bonet, Miquel Canals, José Mañas i Antonio Sola.
- IV Foro de seguridad RedIRIS 2006. Seguridad en redes inalámbricas. San Sebastián, Universitat del País Basc, 30 i 31 de març de 2006.
- Diseño, implantación y securización de redes inalámbricas. Antonio Pérez. Congreso MoodleMoot2006. Universitat Rovira i Virgili, Tarragona; 18 i 19 de setembre de 2006: Implantación de Moodle en la UIB: Eduardo Domínguez, Antoni Mas, José Mañas, Gabriel Fontanet, Xavier Pons i Llorenç Rigo, del Centre de Tecnologies de la Informació; Bárbara de Benito, Catalina Ordinas, Margarita Inaraja i Cristina López-Polín, de la Oficina de Suport al Profesorat de Campus Extens.

Projectes

UIBdigital

Enguany s'ha posat en marxa el projecte *UIBdigital*. Aquest projecte forma part del pla estratègic del Centre de Tecnologies de la Informació (CTI) de la Universitat de les Illes Balears (UIB) en l'àmbit de les tecnologies de la informació i de les comunicacions (TIC). Amb això es vol afrontar el repte de les TIC a la UIB d'una manera planificada i es pretén, principalment, el següent:

- Definir i implantar les infraestructures i els serveis TIC que serviran com a base de la universitat del futur, tant per a l'ús intern com per a l'intercanvi d'informació i les relacions externes (p. ex. l'administració autonòmica o central).
- Crear una visió de les TIC orientada cap als serveis, pensant amb els usuaris, i no només cap als elements individuals involucrats per oferir-los.
- Assegurar la mobilitat i l'accessibilitat de tots els usuaris de la comunitat universitària, adaptant, evidentment, els sistemes i els continguts a les persones amb discapacitat.

Aquest constitueix un projecte ambiciós que té com a repte identificar, definir i implantar els processos i les comunicacions digitals bàsiques per definir les línies de treball i agafar el coneixement i l'experiència necessària de les tecnologies involucrades.

Alguns dels temes que es pretenen tractar amb aquest projecte són els següents:

- Convergència amb l'espai europeu d'educació superior.
- Signatura digital: introducció de la signatura digital i d'altres funcions associades amb el tractament de documents electrònics que es considerin útils pels processos interns de la universitat, per tal d'eliminar els processos manuals i documents en format de paper; utilització també per a les relacions externes, moltes d'elles obligatòries per decret o llei.

- Treball col·laboratiu: incorporar les eines i l'entorn adequat per facilitar la feina de tots els membres de la comunitat universitària.
- Teleeducació: impuls i promoció de l'ensenyament en línia.
- Seguretat TIC: millora de la seguretat del trànsit i de l'accés, introduint el concepte de control d'accés d'usuari i d'admissió de dispositiu a la xarxa de la UIB.
- Programari lliure: foment del seu ús, sempre que pugui aportar un valor al projecte.

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. El curs 2005-2006 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 i a les seues universitàries de Menorca i Eivissa. 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 les sales del campus de la UIB i de les seues universitàries de Menorca i Eivissa.

Els quatre títols que s'han projectat a la UIB l'any 2006, i que formen part de la temporada 2005-2006 del Gran Teatre del Liceu, són els següents:

- WOZZECK, de Alban Berg (11 de gener de 2006)
- OTELLO, de Giuseppe Verdi (21 de febrer de 2006)
- DIE TOTE STADT, de Erich Wolfgang Korngold (26 d'abril de 2006)
- DON GIOVANNI de Wolfgang Amadeus Mozart (23 de maig de 2006)

Implantació d'un servei de VPN

El mes de juliol de 2006 es va posar en marxa un servei que permet als investigadors de la UIB accedir remotament, i de forma segura, a la xarxa de dades de la universitat. Aquest servei fa ús de la tecnologia VPN (Virtual Private Network o Xarxa Privada Virtual) que estableix un canal segur entre l'equip de l'usuari i la xarxa privada corporativa.

Les funcionalitats que aquest servei ofereix als seus usuaris es poden classificar, bàsicament, de la següent manera:

- Accedir de forma segura a recursos de la xarxa de la Universitat que, principalment per raons de seguretat, no són accessibles des de xarxes externes. Per exemple, la VPN pot resultar útil per poder fer ús del servei de correu electrònic de la Universitat, l'actualització del programari antivírics...

- Augmentar el nivell de seguretat en les comunicacions que l'usuari estableix des de xarxes que no són de la seva confiança o que no assegurin la confidencialitat i la integritat de la informació que transita per ella. Per exemple, per poder emprar de manera segura les xarxes de dades (sense fils o cablejades) dedicades als assistents a esdeveniments diversos com congressos, seminaris...

Actualització del nucli de la xarxa de dades

El mes de juliol de 2006 es va actualitzar el nucli de la xarxa de dades de la Universitat. Aquest nucli, o troncal, de la xarxa està format per un conjunt de dispositius que són els encarregats d'oferir el servei de xarxa d'àrea local. Tots els edificis i centres de la Universitat i els servidors institucionals, entre d'altres, es troben connectats a aquest troncal.

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 eviti la interrupció del servei de xarxa de dades en el cas de la caiguda d'alguns dels elements que formen part del troncal de la xarxa.

Millores a la xarxa sense fils

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 física del seu dispositiu, afavorint la mobilitat dels usuaris. Aquesta xarxa és operativa des del mes de novembre de l'any 2005, oferint cobertura a tot l'edifici Anselm Turmeda.

El mes de febrer de 2006, la cobertura d'aquesta xarxa es va ampliar a totes les biblioteques del Campus. A més, a principis del mateix any es va iniciar el disseny de la futura xarxa sense fils de la Universitat.

L'any 2006 es va sol·licitar servei de cobertura WIFI a vuit dels congressos/seminaris que es celebraren a la UIB.

2. ACTIVITATS DE LES FACULTATS I ESCOLES

2.1. FACULTAT DE CIÈNCIES

Equip deganal

Francesca Garcias Gomila (degana)

Antoni Miralles Socias (vicedegà i cap d'estudis de Biologia)

Antoni Amengual Colom (vicedegà i cap d'estudis de Física)

Francisco J. García Palmer (vicedegà i cap d'estudis de Bioquímica)

Josep Cifre Llompart (vicedegà i cap d'estudis d'Enginyeria Tècnica Agrícola)

Ángel García Raso (vicedegà i cap d'estudis de Química)

Susana Esteban Valdés (secretària de la Facultat)

Conferències Ciència i Societat

- ***Astronomia de raigs X i física fonamental. Xavier Barcons Jaúregui (Institut de Física de Cantàbria), 11 de gener de 2006.***

- *La participació de l'alumnat en els òrgans de govern de la UIB.* Consell d'Estudiants de la UIB, 22 de febrer de 2006.

- *Gestión costera de la bahía de Santiago de Cuba. Proyecto de cooperación y desarrollo.* Isabel Moreno Castillo (Departament de Biologia de la UIB), 8 de març de 2006.

- *Informació quàntica, computació, comunicació i criptografia en el tercer mil·lenni.* Emili Bagan Capella (Institut de Física d'Altes Energies de la Universitat Autònoma de Barcelona), 15 de març de 2006.

- *AGROILLA: d'on venim, cap on anam.* Joan Moliner (departament tècnic de l'empresa AgroIlla), 22 de març de 2006.

- *El jardín y su historia.* Francisco Páez de la Cadena (Universitat de La Rioja), 29 de març de 2006.

- *Lord of the sands: ecosystem engineering by the lugworm *Arenicola marina* in intertidal sand revealed by a large scale exclusion experiment.* Nils Volkenborn (Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, Alemanya), 12 d'abril de 2006.

- *Bioquímica de l'envelliment.* Josefina Vilimelis Montsó (Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut de la UIB), 26 d'abril de 2006.

- *Internacionalització de la UIB: informació sobre alguns estudis a Portugal.* José Luis F. Costa Lima (Universitat d'Oporto) i Antonio Rangel (Universitat Catòlica Portuguesa), 3 de maig de 2006.

- *Les actuacions de la Conselleria d'Agricultura i Pesca en el món rural de Balears.* Joan Carles Torrens Costa, Andreu Juan Serra i Maria José Pourtau Fernández-Segade (Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears), 10 de maig de 2006.

- *Nociones generales sobre el desarrollo de la corteza cerebral.* Juan Andrés de Carlos (Institut Ramón y Cajal del CSIC), 17 de maig de 2006.

- *Aplicacions de les radiacions ionitzants a la medicina.* Joan Font Gelabert (Serveis de Radiofísica Hospitalària de l'Hospital Son Dureta), 24 de maig de 2006.

- *Supramolecular Chemistry and Pattern Recognition, a complementary match.* Eric V. Anslyn (Universitat d'Austin, Texas), 31 de maig de 2006.

- *DemoLab: un món de ciència.* Gabriel Cànaves Quetglas (coordinador del programa DemoLab i membre del POTU), 4 d'octubre de 2006.

- *Tempestes i ciclons*. Romualdo Romero March (Departament de Física de la UIB), 11 d'octubre de 2006.
- *El futuro profesional, social y económico del ganadero en la Unión Europea: visión 2012*. Carlos Buxadé Carbó (Escola d'Enginyers Agrònoms de Madrid), 18 d'octubre de 2006.
- *... i després de la llicenciatura de Física, què?.* Vicenç Canals Guinand (Associació de Físics de les Illes Balears), 25 d'octubre de 2006.
- *Ciencia e Ingeniería Forenses: una salida profesional*. José Costa López (Col·legi Oficial de Químics de Catalunya), 8 de novembre de 2006.
- *Els professionals de la Química a les Illes Balears*. Enrique Gómez Benito de Valle (Col·legi Oficial de Químics de les Illes Balears) i Ángel García Raso (Departament de Química de la UIB), 15 de novembre de 2006. Organitzada en col·laboració amb el Departament de Química de la UIB per celebrar el Dia de la Química.
- *Internacionalització de la UIB: informació sobre alguns estudis a la República Txeca i a Dinamarca*. Petr Solich (Universitat Karlova de la República Txeca) i E. H. Hansen (Universitat Tècnica de Dinamarca), 22 de novembre de 2006.
- *Buscando superconductores a temperatura ambiente*. Manuel de Llano (Institut de Física de Materials de la Universitat Autònoma de Mèxic), 29 de novembre de 2006.
- *La Política Agrària Comunitària: present i futur*. Gabriel Company (president d'Asaja-Balears), 13 de desembre de 2006.
- *Antes y después de Planck: de la Física clásica a la cuántica*. Ramón Varón Castellanos (Universitat de Castella-La Manxa), 15 de desembre de 2006.
- *La ciència i la tècnica aplicades a la cooperació*. Antoni Calafell, Antoni Cladera i Jaume Martorell (ONG Enginyeria Sense Fronteres), 20 de desembre de 2006.

Places de col·laboració en tasques de recerca

La Facultat de Ciències convoca des de 1999 places de col·laboració en tasques de recerca per a l'alumnat, a partir de les propostes del personal docent i investigador. L'any acadèmic 2005-2006 es tramitaren 68 ofertes del PDI i 298 peticions de l'alumnat. Després del procés de selecció s'assignaren 64 places de col·laboració retribuïdes (tipus A) i 44 places de col·laboració sense dotació econòmica (tipus X). En el termini establert, 56 alumnes varen presentar la documentació per rebre la borsa d'ajut corresponent a la tasca remunerada.

Pel que fa a l'any acadèmic 2006-2007, s'han tramitat 98 ofertes del PDI i 249 sol·licituds de l'alumnat. Després del procés de selecció, s'han assignat 56 places de col·laboració retribuïdes i 29 places de col·laboració sense dotació econòmica.

Programa DemoLab

La Facultat de Ciències, amb la voluntat de promoure els estudis científics entre l'alumnat d'Educació Secundària, va posar en marxa l'any 2004 el programa DemoLab en què alumnes de quart curs d'ESO i/o primer curs de Batxillerat realitzen al campus de la UIB activitats pràctiques relacionades amb els continguts de les seves assignatures de ciències experimentals i, a més, visiten diverses instal·lacions de la Universitat.

Durant l'any 2006 s'han realitzat 86 sessions pràctiques en què han participat 2.138 alumnes d'educació secundària (1.087 de quart curs d'ESO i 1.051 alumnes de primer curs de Batxillerat). Aquestes sessions han estat supervisades per alumnes de segon cicle de la Facultat de Ciències, que han actuat com a monitors i monitores en el laboratori i com a guies de la visita complementària, i que en bona part han gaudit de places de col·laboració de tipus B del Vicerektorat d'Investigació i Política Científica.

Quant a la temàtica de les pràctiques, 558 alumnes d'Educació Secundària han realitzat pràctiques de Biologia, 466 alumnes han fet pràctiques de Bioquímica, 391 alumnes han assistit a les pràctiques de Física, i 723 alumnes han realitzat pràctiques de Química.

En el primer semestre de l'any (del 20 de febrer al 9 de maig), hi han participat 1.187 alumnes i 86 professors i professores de 27 centres d'educació secundària: 10 centres de Palma, 12 centres de la part forana de Mallorca i 5 centres d'Eivissa. En el segon semestre (del 18 d'octubre al 20 de desembre), han participat en el programa DemoLab 951 alumnes i 56 professors i professores de 33 centres d'educació secundària: 12 centres de Palma, 14 centres de la part forana de Mallorca i 7 centres d'Eivissa (en aquest darrer cas, el DemoLab es va desplaçar a la seu de la UIB a Eivissa dins les activitats de la Setmana de la Ciència i la Tecnologia).

El programa DemoLab compta amb el suport de la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern de les Illes Balears, de Caixa de Balears "Sa Nostra" i del Consell de Direcció de la UIB.

3. ACTIVITATS DELS LABORATORIS

3.1. LABORATORI D'INVESTIGACIÓ EN LITIASI RENAL

Adreça

Edifici Mateu Orfila i Rotger
Campus universitari
Cra. de 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: Fèlix Grases Freixedas

Personal

Antònia Costa Bauzà
Rafel M. Prieto Almirall
Antonio Conte Visús
Ana M^a García Raja
Ramón García González
Margalida Ramis Barceló
Joan Perelló Bestard
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 clínic-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 és 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

- F. Grases, P. Sanchis, J. Perelló, B. Isern, R. M. Prieto, C. Fernández-Palomeque, M. Fiol, O. Bonnín, J. J. Torres. Phytate (myo-inositol hexakisphosphate) inhibits cardiovascular calcifications in rats. *Front. Biosci.*, 11, 136-142.
- F. Grases, A. Costa-Bauzá, J. Perelló, B. Isern, I. Vucenik, M. Valiente, J. A. Muñoz, R. M. Prieto. Influence of concomitant food intake on the excretion of orally administered myo-inositol hexaphosphate (InsP₆) in humans. *Journal of Medicinal Food*, 9(1), 72-76.
- F. Grases, P. Sanchis, J. Perelló, A. Costa-Bauzá. Role of uric acid in different types of calcium oxalate renal calculi. *Int. J. Urol.*, 13, 252-256.
- E. Pieras, F. Grases, A. Costa-Bauzá, M. Ramis, P. Pizá, M. Ozonas. Litiasis de oxalato cálcico monohidrato papilar y de cavidad: estudio comparativo de factores etiológicos. *Arch. Esp. Urol.*, 59(2), 147-154.
- F. Grases, B. Isern, J. Perelló, P. Sanchis, R. M. Prieto, A. Costa-Bauzá. Absorption of myo-inositol hexakisphosphate (InsP₆) through the skin in humans. *Pharmazie*, 61, 652.
- E. Pieras, A. Costa-Bauzá, M. Ramis, F. Grases. Papillary and non papillary calcium oxalate monohydrate renal calculi: comparative study of etiologic factors. *TSW Urol.*, 1, 116-124.
- G. Grases, J. A. Perez-Castello, P. Sanchis, A. Casero, J. Perello, B. Isern, E. Rigo, F. Grases. Anxiety and stress among science students. Study of calcium and magnesium alterations. *Magnes Res.*, 19(2), 102-106.
- A. Costa-Bauzá, J. Perelló, B. Isern, P. Sanchis, F. Grases. Factors affecting calcium oxalate dihydrate fragmented calculi regrowth. *BMC Urol.*, 6, 16-22.
- F. Grases, A. Costa-Bauzá, R. M. Prieto. Renal lithiasis and nutrition. *Nutrition Journal*, 5(1), 23-29.

Capítols de llibre

- F. Grases, A. Costa-Bauzá. Litogénesis. *Bases y conceptos actuales. Tratado de Terapéutica Farmacológica en Urología*. 2ª edició. Luzán 5, S.A. Eds. ISBN: 84-7989-383-4. Pàgs.: 119-148.

- F. Grases, A. Costa-Bauzá. *Mechanisms of renal and salivary calculi. Formation and development. Biomineralization. Medical aspects of solubility.* John Wiley and Sons Ltd. ISBN: 0-470-09209-2. Pàgs.: 39-69.
- F. Grases, A. Costa-Bauzá. *Mecanismos de la formación de cálculos renales.* Nefrología Pediátrica. 2ª edició. Grupo Aula Médica, S.L. ISBN: 84-7885-422-3. Pàgs.: 917-928.

Patents

- F. Grases, J. Perelló, B. Isern, P. Sanchis, R. M. Prieto, A. Costa-Bauzá. *Asociación a dosis fija de fitato y zinc.* Número de sol·licitud: P200600377. Entitat titular: Universitat de les Illes Balears.
- F. Grases, P. Sanchis, A. Costa-Bauzá, J. Perelló, R. M. Prieto, B. Isern, R. García-González. *Utilización de fitato como agente inhibidor de la disolución de cristales de sales cálcicas para la prevención o tratamiento de la osteoporosis.* Número de sol·licitud: P200601519. Entitat titular: Universitat de les Illes Balears.
- F. Grases, J. Perelló, B. Isern, A. Costa-Bauzá. *Use of phytate for water treatment.* Número de sol·licitud: PCT/EP2006/067135. Entitat titular: Universitat de les Illes Balears.

Tesis doctorals

- *Nuevos estudios sobre factores etiológicos diferenciales implicados en la litiasis renal de oxalato cálcico monohidrato papilar y de cavidad.* Daniel Muñoz Vélez. Universitat de les Illes Balears. Octubre de 2006. Directors: F. Grases, A. Costa-Bauzá.

Projectes desenvolupats sobre litiasi renal

- *Estudios sobre nucleación heterogénea en la litiasis renal oxalocálcica. Etiología y diagnóstico.* Direcció General d'Ensenyament Superior i Investigació Científica. Referència: BQU2003-01659. Investigador principal: F. Grases.
- *Suport al grup de recerca en Litiasi Renal com a grup d'excel·lència coherent.* Govern de les Illes Balears. Conselleria d'Innovació i Energia. Direcció General d'R+D+I. Referència: PCTIB-2005GC4-06. Investigador principal: F. Grases.
- *Estudio de los mecanismos de calcificación de los tejidos blandos. Cálculos renales papilares. Calcificaciones cardiovasculares.* Direcció General d'Investigació. Ministeri d'Educació i Ciència. Referència: CTQ2006-05640. Investigador principal: F. Grases.
- *Fisiopatología de la obesidad y nutrición.* Instituto de Salud Carlos III. ACIB - Acciones CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red) CB06/03/0043. Investigador principal: Miquel Fiol Sala.

Contribucions a congressos

- F. Grases. Ponència: *Cómo estudiar la litiasis urinaria en el 2006.* XVIII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. San Lorenzo del Escorial, Madrid.
- F. Grases, R. M. Prieto, A. Conte, J. Perelló, P. Sanchis, B. Isern, A. Costa-Bauzá. *El papel del ácido úrico en los diferentes tipos de cálculos renales "puros" de oxalato cálcico.* XVIII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. San Lorenzo del Escorial, Madrid.
- F. Grases, A. Costa-Bauzá, A. Conte, P. Sanchis, J. Perelló, R. M. Prieto, B. Isern. *Estudio de los procesos de calcificación intrapapilar como origen del desarrollo de cálculos renales. Efectos del fitato.* XVIII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. San Lorenzo del Escorial, Madrid.

- E. Pieras, F. Grases, A. Costa-Bauzá, M. Ramis, P. Pizá, M. Ozonas. *Litiasis de oxalato cálcico monohidrato papilar y de cavidad: estudio comparativo de factores etiológicos*. XVIII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. San Lorenzo del Escorial, Madrid.
- A. Conte, F. Grases, A. Costa-Bauzá, M. Ramis, E. Pieras, P. Pizá, R. M. Prieto, B. Isern, J. Perelló, P. Sanchis. *Variación del tipo de cálculo renal con la edad*. XVIII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. San Lorenzo del Escorial, Madrid.
- A. A. López González, B. Marí Solivellas, F. Grases, M. T. Vicente Herreros, T. Cabanes Martín. *The influence of consumption of phytates (phytic acid) in the bone mass levels of the working class in the Balearic Islands*. 10F World Congress on Osteoporosis, Toronto (Canadá).
- A. Grau, C. Fernández-Palomeque, F. Grases, A. Costa-Bauzá, R. M. Prieto, L. Vidal, E. Moranta, M. Aceña, O. Caldés, A. García-Raja, A. Bethencourt. *Homocisteína, un dato más en el conocimiento de la etiopatogenia de la valvulopatía aórtica calcificada*. SEC 2006. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Málaga.

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

- Col·laboració amb A. M. Shamsuddin, del departament de Patologia de la University of Maryland School of Medicine in Baltimore (EUA).
- Col·laboració amb I. Vucenik, del Department of Medical and Research Technology de la University of Maryland School of Medicine in Baltimore (EUA).
- Col·laboració amb el Grup d'Investigació de Factors de Risc Cardiovascular i Malaltia Coronària, dirigit per M. Fiol.
- Col·laboració amb el Grup d'Investigació en Fisiopatologia i Teràpia Cardiovascular, dirigit per C. Fernández-Palomeque.

*** Contractes amb empreses:**

- Contracte per a la producció d'un preparat dietètic *Lit-Stop* amb l'empresa Authex, SA.
- Contracte per l'anàlisi i estudi de càlculs renals amb l'Hospital Universitari Son Dureta (IBSALUD-Balears).
- Contracte per l'anàlisi i estudi de càlculs renals amb la Policlínica Miramar (Balears).
- Contracte d'explotació de la patent d'invenció *Aplicación de harinas de germen de ciertos cereales en la fabricación de productos alimenticios útiles para el tratamiento de estados carenciales de fitatos* (patents núm. 9901602 i PCT/ES00/00248) entre la UIB i Galetes Gelabert, C.B., per a la fabricació i comercialització de galetes d'oli a base de germen de garrofi.
- Transferència de la patent d'invenció *Procedimiento de evaluación de la capacidad global de una orina para formar cálculos renales cálcicos y su correspondiente kit* (patents núm. 9401455 i PCT/ES96/00237) propietat de la UIB a l'empresa Sarstedt AG&Co., per a la seva explotació.

*** Informes sobre l'anàlisi i estudi de càlculs renals sol·licitats per hospitals i particulars. Durant l'any 2006 s'han efectuat:**

- 335 estudis de càlculs renals de l'Hospital Son Dureta
- 26 estudis de càlculs renals de la Policlínica Miramar
- 21 estudis de càlculs renals de particulars i personal de la UIB
- 14 estudis de càlculs renals de la Clínica Palma-Planas

* Durant l'any 2006 s'han realitzat 28 informes d'estudi del risc litògen urinari sol·licitats per particulars i personal de la UIB

4. ACTIVITATS ORGANITZADES PELS DEPARTAMENTS

4.1. DEPARTAMENT DE BIOLOGIA

Director: Hipólito Medrano Gil

Subdirector: Antoni Martínez Taberner

Secretari: Rafel Bosch Zaragoza

Personal	Categoria	Situació acadèmica
Gállego Castejón, Luis	CU	temps complet
García Sevilla, Jesús Andrés	CU	temps complet
Lalucat Jo, Jordi	CU	temps complet
Medrano Gil, Hipólito	CU	temps complet
Moreno Castillo, Isabel	CU	temps complet
Petitpierre Vall, Eduard	CU	temps complet
Alemany Ferrà, Aina	TU	temps complet
Cabot Bibiloni, Catalina	TU	temps complet
Castro Ocón, José Aurelio	TU	temps complet
Escribá Ruiz, Pablo Vicente	TU	temps complet
García-Valdés Pukkits, Elena	TU	temps complet
Juan Clar, Carles	TU	temps complet
Llorens Garcia, Lleonard	TU	temps complet
Martínez Taberner, Antoni	TU	temps complet
Miralles Socias, Antoni	TU	temps complet
Moyà Niell, Gabriel	TU	temps complet
Olmos Bonafè, Gabriel	TU	temps complet
Ramon Juanpere, Misericòrdia M.	TU	temps complet
Ramon Pérez de Rada, Guillem	TU	temps complet
Rita Larrucea, Joan	TU	temps complet
Bennàsar Roig, Antoni	CEU	temps complet
Garcia Ple, Carme	CEU	temps complet
Albertí Serrano, Sebastià	TEU	temps complet
Bosch Zaragoza, Rafael	TEU	temps complet
Busquets Xaubet, Xavier	TEU	temps complet
Flexas Sans, Jaume	TEU	temps complet
Gil Vives, Llorenç	TEU	temps complet
Miranda Chueca, Miquel Àngel	TEU.	temps complet
Mus Amézquita, Maurici	TEU	temps complet
Picornell Rigo, Antònia	TEU	temps complet
Vadell Adrover, Jaume	TEU	temps complet
Alemany Alonso, Regina	Contr.dra.	temps complet
Bennàsar Figueras, Antoni	Contr.dr.	temps complet
Deudero Company, Salud	Contr.dra.	temps complet
Ribas Carbó, Miquel	Contr.dr.	temps complet
Cifre Llompart, Josep	P. Col.	temps complet
Gulías León, Javier	P. Col.	temps complet
Rosselló Veny, Joan	P. Col.	temps complet
Bota Salort, Josefina	Aj.	temps complet
Galmés Galmés, Jeroni	Aj.	temps complet
Abril Duró, Ana María	As.	
Amat Massanet, Margalida	As.	
Barceló Coblijn, Gwendolyn Cecilia	Investigadora	

Bengoechea Alonso, José A.	As.
Bennàssar Torrandell, Pere	As.
Bibiloni Oliver, Gabriel	As.
Boi, Marzia	As.
Capllonch Ramonell, Miquel	As.
Cardona Ametller, Carles	As.
Domènech Sánchez, Antoni	As.
Escalona Lorenzo, José M.	As.
Gascón López, Inmaculada	As.
Ginés Gracia, Àngel	As.
Heine Suñer, Alexander D.	As.
Jaume Sureda, Jaume	As.
Lladó Vich, Jerònia	As.
Luis Salas, Jaume Xavier	As.
Mayol Serra, Joan	As.
Oliver Palomo, Antoni	As.
Ramirez Rosales, Antonio	As.
Ramon Manera, Danierl	As.
Reina Prieto, Jordi	As.
Reviriego Riudavets, Benjamí	As. exempció càrrec
Rigo Pons, Jaume	As.
Rincón Otero, Cristina	As.
Salas Vidal, Jaume	As.
Sánchez Forss, Antoni Lleonard	As.
Terrasa Pont, Bàrbara	As.
Morey Andreu, Miquel	Emèrit

Oliver Vögler, Bernhard	Programa Ramon y Cajal
Nogales Fernández, Balbina	Programa Ramon y Cajal
Nona S. Agawin Romualdo	Programa Ramon y Cajal
Jesús Gómez-Zurita Frau	Programa Ramon y Cajal

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

Alós Crespí, Pep
Amengual Cladera, Emilia
Box Centeno, Antonio
Casas Rodríguez, Jesús
Casas Rodríguez, Jesús
Cladera Cerdà, Aina M.
Colombás Borrás, Margalida
Contreras Diaz, Hermans Goar
Cursach Seguí, Joana
Ferrer Bonet, Joana M.
Fontcuberta Molinas, Cristina
Giménez Carrero, María de la Paloma,
Lladó Cañellas, Victòria
March Morlà, David
Mir Mas, Margalida
Monerris Mascaró, Miriam
Mulet Pol, María Magdalena

Nadal Casellas, Antònia
Noguera Salvà, M. Antònia
Riera Hevia, Diego
Rigo Alemany, Aina
Scotta Botta, Claudia
Sureda Gomila, Antoni
Thomàs Moyà, Elena
Vera Caldentey, Jeroni
Vera Villalonga, M. José

Línies complementàries (FPI)

Adrover Fiol, Maria
Conesa Muñoz, Miguel A.
Gomila Ribas, Margarita
Jurado Rivera, José Antonio
Ramos Miguel, Alfredo
Villacorta Martín, José Carlos
García Sureda, Laura
Florez Sarasa, Igor Delfín
Pou Mir, Alicia
Lanfranconi, Mariana Patricia

Formació de Professorat Universitari (UIB) AP

Casas Rodriguez, Jesús
Cladera Cerdá, Ana María
Egea Merlos, Carolina
Franco Capó, Marta
Pérez Gutierrez, Camino

Alumnes col·laboradors UIB (tipus a)

Cabanellas Reboredo, Miguel
Cano García, Victoria
Capó Pérez, Vanesa
Cardona Rossinyol, Andrea
Comas Portas, Carme
Costea Llabrés, Gerardo
Ferriol Mesquida, Bárbara
Fiol Benito, Jaime
Frontera Colom, José Luis
González Torrado, Ana María
Leza Salord, Maria del Mar
Lladó Vicens, María
Martorell Piqueras, Sebastià
Martorell Ramis, Marc
Mateu Amengual, Antoni
Melis Fuentes, Noelia
Mestre Alfaro, Antònia
Miquel Amer, Margarita

Morlá Rived, Reyes
Núñez Martín, Ana Isabel
Oliver Esteve, Jaume
Pascual Torres, Ana
Piña Villalonga, Juana María
Qutglas Mas, Catalina
Reinés Bennassar, Maria del Mar
Roca Garcías, Eva Tanit
Romero Munar, Antònia
Ros Matheu, Teresa
Rovira Vidal, Paula
Sánchez Bermúdez, David
Solé Guiu, María del Mar
Tur Espinosa, Cristina

Becaris predoctorals de la Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació

Noguera Salvà, Maria Antònia
Cursach Seguí, Joana

Becaris CAIB

Martín Cardona, Celia (2003-2007)
Tolosa Pardo, Eulalia (2004-2008)
Christie Oleza, Joseph (2004-2008)

Becaris col·laboració del Ministeri d'Educació i Ciència

Blanco Cartagena, Andrés
Cabanellas Reboredo, Miguel
Carnavallo Miralles, Víctor
Reynés Bennassar, Maria del Mar

Contracte Personal d'Investigació en Formació

Alonso Frau, Raquel

Primer i segon cicle

—Llicenciatura en 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 en Biologia

En total s'ofereixen 29 assignatures amb un total de 99 crèdits.

Tutors del programa: Elena García-Valdés i Antoni Martínez

Més informació a l'adreça següent: <http://www.uib.es/vpostgrau/doctorat/index.html>

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 al curs 2006-2007. En aquest programa s'ofereixen un total de 47 crèdits agrupats en 15 cursos.

Director del programa: Hipólito Medrano

Coordinador del programa en la UIB: Maurici Mus

Coordinador del programa en la UB: José L. Araus

Més informació: 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: Francisco Javier Pastor

Coordinador del programa en la UIB: Jordi Lalucat

Més informació: http://www.uib.es/vpostgrau/doc_qualitat.html.

Estudis oficials de postgrau

Programa de Ciències Experimentals i Tecnologies

Màster en Biologia de les plantes en Condicions Mediterrànies (aquests estudis s'impartiran a partir del curs 2007-2008)

Màster en Microbiologia

Professor Coordinador ECTS: Rafel Bosch Zaragoza

Nombre de crèdits: 60 crèdits.

Grups de recerca del departament

Biologia de les Plantes en Condicions Mediterrànies. Hipólito Medrano. hipolito.medrano@uib.es.

Biomedicina Molecular i Cel·lular. PaboEscribá. pablo.escriba@uib.es.

Entomologia i Nematologia Aplicades. Aina Alemany. analem@uib.es.

Biologia Cel·lular i Molecular de les Malalties Cròniques i l'Envel·liment. Xavier Busquets. busquets@hsd.es.

Evolució i Genètica de la Biodiversitat. Eduard Petitpierre. dbaepv@uib.es.

Grup d'Ecologia Interdisciplinària (GEI). Gabriel Moyà. biel.moya@uib.es.

Microbiologia. Jordi Lalucat. jlalucat@uib.es.

Recursos Vegetals, Biosistemàtica i Geobotànica. Lleonard Llorens. ferus@telefonica.net.

Grup d'Investigació Oceanogràfica (GOI). UIB-IMEDEA.

4.2. DEPARTAMENT DE BIOLOGIA FONAMENTAL I CIÈNCIES DE LA SALUT

Directora: María del Pilar Roca Salom

Subdirectora: Ana María Proenza Arenas

Secretari: Josep Antoni Tur i Marí

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
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 Marí, Josep Antoni	TU	temps complet
Bonet Piña, M. Lluïsa	CEU	temps complet
Gianotti Bauzà, Magdalena	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 María	TEU	temps complet
Ribot Riutort, Joan	TEU	temps complet
Rodríguez Guerrero, Ana Maria	TEU	temps complet
Tauler Riera, Pere J	Aj.	temps parcial
Canyelles Dols, Francesca	As.	temps parcial
Aparicio Martinez, Sara	As.	temps parcial
Balaguer Covas, Jaume	As.	temps parcial
Cabello Vives, Mercedes Yolanda	As.	temps parcial
Estrany Martorell, Maria Elena	As.	temps parcial
Llompart Alabern, Maria Isabel	As.	temps parcial
Matamoros Florí, Núria	As.	temps parcial
Pablo Cànaves, Josep	As.	temps parcial
Riutord Sbert, Pere	As.	temps parcial
Vilimelis Monsó, Josepa	As.	temps parcial

Professors associats per exempció de càrrec

Pisano Pérez, Estela	As.	temps parcial
Guevara de Bonis, Rocío	As.	temps parcial

Professors associats al projecte de Campus Extens

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

Investigadors del programa Ramon y Cajal

Fernandez Mattos, Silvia

Investigadors del programa Juan de la Cierva

Priego Cuadra, Teresa

Becaris predoctorals

Alcolea Delgado, María del Pilar (FPU)

Caimari Palou, Antoni (CAIB)

Colom Pomar, Bartomeu (FPU)

Ferrer Reynes, Miquel D (FPU)

Gómez Pérez, Yolanda (CAIB)

Gonzalez Galindo, Jose Luis (FPU)

Guevara de Bonis, Rocío (CAIB)

Mercader Barceló, Josep (FPI)

Nadal Casellas, Antonia (CAIB)

Parra Moya, Pilar (FPI)

Romaguera Bosch, Maria Adoració (CAIB)

Santandreu Jaume, Maria Francisca (CAIB)

Tejada Gavela, Silvia (CAIB)

Valle Gomez, Adamo (FPU)

Villalonga, Priam (Becari postdoctoral Fundación Española contra el Cáncer)

Villegas Martín, Eduardo (FPU)

Becaris de col·laboració UIB

Amengual Cladera, Emilia

Amengual Terrasa, Jaume

Aparicio Martinez, Sara

Caballero López, Maria del Carmen

Cabrer Sureda, Joana Maria

Fuster Roca, Maria Antonia

Garau Garcia, Celia

Granados Borbolla, Núria

Nadal Casellas, Antonia

Palou March, Mariona

Roig Femenias, Margalida

Sánchez Roig, Juana

Servera Barco, Maria

Thomàs Moyà, Elena

Tobaruela Arbona, Aixa

Becaris de col·laboració (MEC)

Curs acadèmic 2005-2006

Adrover Duran, Maria

Barceló Pascual, Carles
Estaràs Ibáñez, Concepció
Martínez Llinàs, Diana

Curs acadèmic 2006-2007

Ducrós Salvà, Antoni

Col·laboradors honorífics

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

Col·laboradors docents

Alemany Mandilego, Gaspar
Barjau Rico, Ignasi

Besalduch Vidal, Joan
Vich Botta, Joan

Alumnes col.laboradors UIB (tipus A)

Curs acadèmic 2005-2006

Álvaro Bartolomé, María
Barceló Pascual, Carles
Celia Terrasa, Antoni
Cortès Fleixas, Santiago
Crespí Limiñana, Miriam
Ducrós Salvà, Antoni
Femenia Salvà, Joan Antoni
Figueres Alcaraz, Gabriel
Florit Cerrato, Andreu
Florit Suau, Susana
Gil Caraballo, Raúl
Martínez Ramos, Inmaculada
Martinez Sampol, Elisa
Nadal Casellas, Antònia
Picornell Company, Arnau
Pons Ameller, Fanny
Pons Miró, Daniel Gabriel
Quintana Herrero, Josep Maria
Rial Lesaga, Samuel
Rosselló Picó, Barbara Aina

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
Padial Madueño, Estefaní
Quetglas Mohr, Cristian
Regueira Bulgheroni, Maria Mercedes
Rosselló Picó, Bàrbara Aina
Somoza Alberola, Sonia
Torres Hansjosten, Beatriz
Truyols Seguí, Maria Lara

(Tipus B)

Curs acadèmic 2005-2006

Florit Cerrato, Andreu
Martinez Sampol, Elisa
Sastre Serra, Jordi

Curs acadèmic 2006-2007

Ducrós Salva, Antoni
Sastre Serra, Jordi

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 2005-2006, 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. Buades 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.
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.
9619. Principi de l'ossiointegració (3 crèdits). P. Riutord Sbert, A. Pons Biescas i J. A. Tur Marí.
8388. Les al·lèrgies respiratòries. L'asma (3 crèdits). J. M. Román Piñana.
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. L. Bonet Piña.
7909. Càncer colorectal (3 crèdits). A. Obrador.
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 i metabolisme. Cursos acadèmics 2005-2006, 2006-2007

8853. Ciència bàsica de la nutrició (assignatura obligatòria) (6 crèdits). M. J. Salvadó, M. Gianotti i J. A. Fernández.

8855. Alimentació animal (3 crèdits). M. Esteve.

8866. Química dels aliments (3 crèdits). M. Alemany

9606. Nutrició perinatal (3 crèdits). M. Gianotti i F. J. García.

8860. Genètica molecular de la nutrició (6 crèdits). C. Picó, F. Serra i A. Palou.

9669 Components bioactius dels aliments (3 crèdits). L. Arola, M. Cinta Bladé i J. L. Quiles.

8858. Alimentació i envelliment de qualitat (3 crèdits). F. Pérez Jiménez, J. López Miranda i R. Fernandez de la Puebla.

8862. Nutrició i estrès oxidatiu (4 crèdits). J. Mataix Verdú, J. J. Ochoa Herrero, M. C. Ramires Tortosa i M. Giralt.

8863. Valoració de l'estat nutricional i planificació de dietes terapèutiques (sistema informàtic) (3 crèdits). J. Mataix Verdú, J. Llopis González, M. López Frias i E. Planells del Pozo.

8852. Alimentació, dietètica i alteracions nutricionals (assignatura obligatòria) (3 crèdits). J. Salas-Salvadó, F. Serra i X. Remesar.

8854. Alcohol, salut i malaltia (3 crèdits). C. Richart i F. Vidal.

9668 Alimentació, lípids i arteriosclerosis. (4 crèdits). R. Solà, L. Masana, J. Ribalta i I. Lladó Sampol.

9620. Nutrició i càncer (3 crèdits). J. Ribot Riutort.

8864. Patologia nutricional (3 crèdits). J. Salas-Salvadó, P. García i M. Bulló.

8394. Disseny i anàlisi d'experiments (3 crèdits). J. Fernández, T. Seguès i V. Arija Val.

8865. Perspectives de la nutrició i seminaris d'investigació (3 crèdits). M. Blay Olivé.

8926. Tècniques per investigar els beneficis de l'alimentació (3 crèdits). J. López, Pérez Jiménez i F. Fuentes.

9683. Biotecnologia computacional (3 crèdits). G. Pujadas Anguiano.

8455. Genòmica com a eina d'estudi del metabolisme (3 crèdits). S. García-Vallvé, M. A. Montero i A. Romeu

8456. Seguretat en el laboratori (3 crèdits). M. Alemany, X. Remesar, J. A. Fernández.

8868. Tècniques de treball amb cultius cel·lulars (3 crèdits). A. Ardèvol, M. Blay Olivé i R. Nogués.

8867. Tècniques de biologia molecular en nutrició (3 crèdits). L. Bonet.

8869. Utilització d'animals per a experimentació (4 crèdits). F. Ventura.

8391. Regulació de l'expressió gènica per nutrients. Models experimentals (6 crèdits). P. Oliver, J. Ribot, A. M. Rodríguez.

Programa de doctorat interuniversitari de Nutrició Humana. Cursos acadèmics 2005-2006, 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.
7474. Bases Moleculares 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 moleculares 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 moleculares 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. Cursos acadèmics 2005-2006, 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 moleculares 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. L. 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

— *Universitat d'Estiu 2006: Curs d'Iniciació a la Investigació Biomèdica* (40 hores). Directors: Antoni Gamundí i José F. Noguera. Universitat de les Illes Balears i Hospital Son Llàtzer. Palma, juliol de 2006.

— *Cursos de Verano 2006 del Escorial: Mariposas del alma* (30 hores). Directors: José Javier Campos i Rubén V. Rial. Universitat Complutense de Madrid. El Escorial (Madrid), agost de 2006.

— Curs d'Especialista Universitari en Bioinformàtica (206 hores). Directors: Pilar Roca Salom, Jordi Oliver Oliver, Misericòrdia Ramon Juanpere i José A. Castro Ocón. Fundació Universitat-Empresa. Conselleria de Treball i Formació. Fons Social Europeu.

— Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional (225 hores). Directors: Josep A. Tur Marí, Antoni Pons Biescas. Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears, Universitat de les Illes Balears (Palma).

— Curs l'Alimentació i la Nutrició a Través de la Història (20 hores). VII Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. Directors: Josep A. Tur Marí, Antoni Pons Biescas. Universitat de les Illes Balears (Eivissa).

— VII Universitat d'Estiu d'Eivissa i Formentera. Director: Josep A. Tur Marí. Universitat de les Illes Balears (Eivissa).

— Curs de Postgrau Avances en Nutrición Comunitaria (30 hores) . Director: Josep A. Tur Marí. Impartit a l'Institut Superior d'Investigacions Biològiques (INSIBIO) de la Universitat Nacional de Tucumán (Tucumán, Argentina).

Participació

— ESTEBAN, S. *Mecanismos de adicción a las drogas de abuso. Adicción a cannabinoides*. Jornades d'investigació del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. Palma, 4 de maig.

- ESTEBAN, S. *Regulación de receptores: interacciones funcionales entre sistemas de neurotransmisión y modulación de la respuesta final*. XVI Curso Avanzado para postgraduados sobre Receptores para Neurotransmisores Dopamina. Vitoria, 11 de maig.
- ESTEBAN, S. *Depresión y otros trastornos mentales. Avances médicos*. Universitat oberta per a majors. Palma, 29 de novembre.
- LLADÓ, I. *Funció dels greixos a l'organisme. Recomanacions relatives a la ingesta de greixos*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB.
- LLADÓ, I. *Les necessitats nutricionals durant l'envelliment*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB.
- LLADÓ, I. *Nutrició, longevitat i esperança de vida: envellir sans*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB.
- GAMUNDÍ, A. *La fisiologia i la funcionalitat dels organismes*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Introducció a la Biologia. Universitat de les Illes Balears.
- GAMUNDÍ, A. *Reproducció i desenvolupament*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Introducció a la Biologia. Universitat de les Illes Balears.
- GAMUNDÍ, A. *Mecanismes de regulació funcional*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Introducció a la Biologia. Universitat de les Illes Balears.
- GAMUNDÍ, A. *Immunitat: procés immunitari i anomalies*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Introducció a la Biologia. Universitat de les Illes Balears.
- GAMUNDÍ, A. *El sistema nerviós*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.
- GAMUNDÍ, A. *El sistema sanguini*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.
- GAMUNDÍ, A. *El sistema cardiovascular*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.
- GAMUNDÍ, A. *El sistema respiratori*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.
- GAMUNDÍ, A. *Experimentació animal*. Universitat d'Estiu 2006: Curs d'Iniciació a la Investigació Biomèdica. Universitat de les Illes Balears.
- GAMUNDÍ, A. *Recursos a la recerca*. Universitat d'Estiu 2006: Curs d'Iniciació a la Investigació Biomèdica. Universitat de les Illes Balears.
- GAMUNDÍ, A. *El impacto de Ramón y Cajal en la neurociencia mundial*. Cursos de Verano 2006 del Escorial: Mariposas del alma. Universidad Complutense de Madrid.
- GENÉ, L. *Introducció a la anatomia i a la fisiologia*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.
- GENÉ, L. *Introducció al sistema esquelètic*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.
- GENÉ, L. *El sistema esquelètic*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.
- GENÉ, L. *El sistema muscular esquelètic*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.
- NICOLAU, M.C. *El sistema endocrí*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.
- NICOLAU, M.C. *El sistema digestiu*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.
- NICOLAU, M.C. *El sistema excretor*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.
- NICOLAU, M.C. *Termorregulació*. Universitat Oberta per a Majors 2006: Estructura i funció del cos humà. Universitat de les Illes Balears.

- NICOLAU, M.C. *Metodologia de la investigació i disseny de projectes de recerca*. Universitat d'Estiu 2006: Curs d'Iniciació a la Investigació Biomèdica. Universitat de les Illes Balears.
- NICOLAU, M.C. *Bioètica i legislació animal i humana*. Universitat d'Estiu 2006: Curs d'Iniciació a la Investigació Biomèdica. Universitat de les Illes Balears
- RIAL, R.V. *Desarrollo filogenético de los estados de conciencia*. Cursos de Verano 2006 del Escorial: Mariposas del alma. Universidad Complutense de Madrid.
- OLIVER, J., PROENZA, A. *Taller pràctic d'avaluació de la ingesta i de la despesa energètica. Treball en grups i posada en comú*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- OLIVER, J., *Concepte, tipologia i necessitat dels additius alimentaris. Història de la conservació dels aliments. Els números E*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- OLIVER, J., *Avaluació de la seguretat dels additius alimentaris. Al·lèrgies, intoleràncies, hiperactivitat i reaccions adverses dels additius alimentaris (2 hores)*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- PROENZA ARENAS, A. M., *Coexistència de la malnutrició i la obesitat y el sobrepeso en los países en vias de desarrollo. El caso de América Latina*. Conferència impartida en el Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- BALAGUER, J. *Aliments ecològics i la seva regulació*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- BALAGUER, J. *Mites de la Nutrició i modes alimentàries. Dietes tabú i aliments "contraris"*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- BALAGUER, J. *Xarlataneria i dietes miracle. Eines per evitar la seva difusió i utilització. (3 hores)* Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. Palma, juny.
- GARCÍA PALMER, F. J. *Dieta a Al-Andalus*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- GARCÍA PALMER, F. J. *Història de les fams: La necessitat canvia el món*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- GARCÍA PALMER, F.J. *Factors claus per una dieta saludable (I). La ingesta de líquids*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. Palma, juny.
- GARCÍA PALMER, F.J. *La Xocolata: Metodologia per la seva caracterització organolèptica*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears. Palma, juny.
- GIANOTTI, M. *Conceptes d'obesitat, sobrepès i excès de pes: evolució històrica i concepció actual. La dinàmica de l'equilibri energètic. Tabaquisme i obesitat*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- GIANOTTI, M. *La importància dels carbohidrats en nutrició. L'índex glucèmic. Recomanacions relatives a la ingesta de carbohidrats*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- ROCA, P. *Utilitat de l'epidemiologia. Biaixos i factors de confusió*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.

- ROCA, P. *Recerca bibliogràfica en epidemiologia: la interpretació dels estudis epidemiològics*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- ROCA, P. *La funció de les proteïnes a l'organisme. Recomenacions relatives a la ingesta proteica*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- ROCA, P. *Introducció pràctica a la bioestadística. Anàlisis estadístiques útils per definir la situació nutricional d'una població a partir d'una base de dades*. Curs d'Especialista Universitari en Assessoria Nutricional. UIB-Fundació de Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.
- GARCÍA PALMER, F.J. i BALAGUER, J. Assignatura de Biologia (42 hores). Curs accés per a majors de 25 anys. UIB. Palma, setembre 2005-març, 2006.
- BALAGUER, J. Aliments ecològics i la seva regulació (90'). Curs d'especialista universitari en assessoria nutricional. Departament de Biologia Fonamental UIB-Col·legi de farmacèutics de Balears, febrer.
- BALAGUER, J. L'obesitat (1 hora). Universitat Oberta per a Majors (UOM). Els avanços mèdics. UIB. Palma, novembre.
- BALAGUER, J. La diabetes mellitus (1 hora). Universitat Oberta per a Majors (UOM). Els avanços mèdics. UIB. Palma, novembre.
- BALAGUER, J. Al·lèrgies i intoleràncies alimentaries (1 hora). Universitat Oberta per a Majors (UOM). Els avanços mèdics. UIB. Palma, desembre.
- BALAGUER, J. Nutrició a la gestació i la lactància (1 hora). Universitat Oberta per a Majors (UOM). Els avanços mèdics. UIB. Palma, desembre.
- GARCIA PALMER, F.J. Malalties autoimmunes (1 hora). Universitat Oberta per a Majors (UOM). Els avanços mèdics. UIB. Palma, desembre.
- GARCIA PALMER, F.J. Nivells d'organització dels éssers vius. Els bioelements (1 hora). Universitat Oberta per a Majors (UOM). Introducció a la Biologia. UIB. Palma, març.
- GARCIA PALMER, F.J. Biomolècules: glúcids, lípids, proteïnes i àcids nucleics (1 hora). Universitat Oberta per a Majors (UOM). Introducció a la Biologia. UIB. Palma, març.
- GARCIA PALMER, F.J. El metabolisme. La respiració i la fotosíntesis (1 hora). Universitat Oberta per a Majors (UOM). Introducció a la Biologia. UIB. Palma, març.
- VILIMELIS, J. Alimentació, estrès oxidatiu i salut (1 hora). Universitat Oberta per a Majors (UOM). Els avanços mèdics. UIB. Palma, desembre.
- VILIMELIS, J. Medicina anti-aging (1 hora). Universitat Oberta per a Majors (UOM). Els avanços mèdics. UIB. Palma, desembre.
- BALAGUER, J. Bases fisiològiques de la actividad deportiva (10 hores). Curso de Entrenadores de Primer Nivel. Federación Balear de Baloncesto (FBB). Palma, octubre.
- GARCÍA PALMER F. J. Dieta a Al-Andalus (1,5 hores). L'Alimentació i la Nutrició a través de la Història. Universitat d'Estiu a Eivissa i Formentera. UIB. Eivissa, setembre.
- GARCÍA PALMER F. J. Historia i tast de la xocolata (2 hores). L'Alimentació i la Nutrició a través de l'Historia. Universitat d'Estiu a Eivissa i Formentera. UIB. Eivissa, setembre.
- GARCÍA PALMER F. J. La xocolata. Tast (1 hora). L'Alimentació i la Nutrició a través de la Història I Curs d'expert universitari en nutrició i alimentació infantil. UIB. Palma, novembre.
- GIANOTTI, M. i ROCA, P. *Linies d'investigació del grup de Metabolisme Energètic i Nutrició*. I Jornades d'investigació del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut.

Conferències

- FERNANDEZ, S. *Papel de los factores FoxO en la respuesta celular a agentes quimioterapéuticos*. Simposio Estrés y Ciclo Celular. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Molecular (SEBBM). Elx, setembre.
- LLADÓ, I. *Exercici, envelliment i salut cardiovascular*. Universitat Oberta per a Majors. Pobles 2006. Universitat de les Illes Balears. Sa Pobla i Santa Maria.
- GAMUNDÍ, A. *Un premi Nobel a Mallorca: Santiago Ramón y Cajal*. Universitat Oberta per a Majors 2006. Universitat de les Illes Balears. Son Servera i Andratx.
- GAMUNDÍ, A. *Santiago Ramón y Cajal, cent anys d'un Nobel*. Setmana de la Ciència, IES Cap de Llevant (Maó), novembre.
- GAMUNDÍ, A. *Dormir: un plaer, una necessitat, un problema*. Setmana de la Ciència, IES Cap de Llevant (Maó), novembre.
- GENÉ, L. *Sexe, sida i prevenció*. Setmana de la Ciència, IES Antoni Maura i Josep M. Llompart, (Palma), novembre.
- GENÉ, L. *Sida: epidemiologia i prevenció*. Col·legi Major Ramon Llull (Universitat de Barcelona), maig.
- GENÉ, L. *Artrosi: diagnòstic, tractament i prevenció*. Universitat Oberta per a Majors 2006. Universitat de les Illes Balears. Manacor i Lluçmayor.
- NICOLAU, M. *Cervell mascul, cervell femení*. Universitat Oberta per a Majors 2006. Universitat de les Illes Balears. Marratxí i Capdepera.
- NICOLAU, M. *Cervell masculí, cervell femení*. Setmana de la Ciència, Col·legi Francès (Palma), novembre.
- GIANOTTI, M. *Cambios en la función mitocondrial del tejido adiposo marrón durante la gestación y la lactancia*. Simposio Internacional de Bioquímica Perinatal
- TUR, J. A. *Risc nutricional en ancians no institucionalitzats*. Reunió científica Impacte de l'edat sobre els sistemes neuroendocrí i cardiovascular. Universitat de Murcia-Fundació Ramon Areces. Murcia (5 de maig).
- TUR, J. A. *Nutrició i salut pública actual*. Conferència inaugural de la XXIX Reunió Anual del Capítol Argentí de la Societat Latinoamericana de Nutrició (CASLAN). III Jornades d'Actualització: Aliments, Nutrició i Salut. III Reunió Anual d'ARGENFOODS. Tucumán, Argentina. (5 de desembre).
- GARCÍA PALMER, F. J. *Desarrollo mitocondrial durante la organogénesis: Implicaciones tratogénicas*. Simposio Internacional sobre Bioquímica Perinatal. Fundación Ramón Areces, Madrid 27-31 de març.
- GIANOTTI, M. *Cambios en la función mitocondrial del tejido adiposo marrón durante la gestación y la lactancia*. Simposio Internacional sobre Bioquímica Perinatal. Fundación Ramón Areces, Madrid 27-31 de març.
- ROCA, P. *Exercici, envelliment i salut cardiovascular*. Universitat Oberta per a Majors. Pobles. Universitat de les Illes Balears. Andratx i Muro
- GARCÍA PALMER F. J. *Tast de xocolata (1 hora)*. Ajuntament d'Alcúdia. Alcúdia, desembre.

Congressos i workshops: organització

- I Jornades de Proliferació Cel·lular i Càncer. Organitzadors: Silvia Fernández i Priam Villalonga. Universitat de les Illes Balears-IUNICS. 21-22 de setembre.
- Jornades d'Investigació del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut. 4,5,25 i 27 d'abril; 2, 4, 9, 11, 16 i 19 de maig. Reconegudes per la Comissió Acadèmica de la Universitat de les Illes Balears amb un crèdit de lliure configuració.

4.3. DEPARTAMENT D'ECONOMIA APLICADA

Director: Andreu Sansó Rosselló

Subdirectora: Maria Tugores Ques

Secretària: Maria Antònia Truyols Martí

Personal	Categoria	Dedicació
Aguiló Pérez, Eugeni	CU	Temps complet
Juaneda Sampol, C. Nativitat	CU	Temps complet
Manera Erbina, Carles	CU	Temps complet
Alegre Martín, Joaquín	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 Carles	TU	Temps complet
Sansó Rosselló, Andreu	TU	Temps complet
Sastre Alberti, Francesc	TU	Temps complet
Spadaro, Amedeo	TU	Temps complet
Tugores Ques, Maria	TU	Temps complet
Moratal Oliver, Vicenç	CEU	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	TEU	Serveis especials
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	TEU	Temps complet
García Pérez, María Dolores	TEU int.	Temps complet
Groizard Cardosa, José Luis	TEU int.	Temps complet
Valle Valle, Elisabeth	Aj. Dr.	Temps complet
Costa Costa, Antoni	Aj. EU	Temps complet
Garau Taberner, Jaume Miquel	Aj.	Temps complet
Mateo Erroz, Sara	Aj.	Temps complet
Maturana Bis, Francisco José	As.	Temps parcial
Pino Roca, Beatriz	As.	Temps parcial

Seguí Ramón, Joan Josep	As.	Temps parcial
Sierra Rincón, Antonio	As.	Temps parcial
Soler Genestra, M. Antonia	As.	Temps parcial
Molina De Dios, Ramon	As.	Temps parcial
Cañellas Mut, Arnau	As.	Temps parcial
Pérez-Marsà Roca, Miguel	As.	Temps parcial
Álvarez Valbuena, Maria Pilar	As.	Temps parcial
Fernández Pol, Maria Belen	As.	Temps parcial
Arbona Mas, Vicente (E)	As.	Temps parcial
Bartolomé Greenwood, Ana Maria	As.	Temps parcial
Comendeiro Maaøle, Micaela	As.	Temps parcial
Cunill Mir, Francisca	As.	Temps parcial
Darder Adrover, Barbara	As.	Temps parcial
Egea Juan, José David	As.	Temps parcial
Lizón García, Santiago	As.	Temps parcial
Mestre Riera, Margalida	As.	Temps parcial
Miralles Pérez, Rafel	As.	Temps parcial
Mudarra Sánchez, Encarnación	As.	Temps parcial
Porcel Bonet, Juan	As.	Temps parcial
Porras Romero, Manuel	As.	Temps parcial
Quetglas Oliver, Miquel	As.	Temps parcial
Álvarez Alarcón, Verónica	As.	Temps parcial
Busquets López, Miguel Angel	As.	Temps parcial
Cubero Sánchez, Francisco Javier	As.	Temps parcial
Mas Llull, M. Montserrat	As.	Temps parcial
Pons Rullán, Carlos	As.	Temps parcial
Recio Fernández, Natalia	As.	Temps parcial
Brussotto Rodrigálvarez, M. A.	As.	Temps parcial
Escolano Enguidanos, Ernesto	As.	Temps parcial
Arenas Carus, Victor Jorge	As.	Temps parcial
Cirerol Roca, Gabriel	As.	Temps parcial
Fernández Vázquez, Sara	As.	Temps parcial
Leal López, José Maria	As.	Temps parcial
Lucini Rus, Francisco Javier	As.	Temps parcial
Lladó Ferrer, Bernat	As.	Temps parcial
Marí Pons, Sergi (M)	As.	Temps parcial
Mascaró Pons, Pere	As.	Temps parcial
Mateu Sbert, Josep	As.	Temps parcial
Méndez Reyes, Tomas	As.	Temps parcial
Méndez Vidal, Alfons Xavier	As.	Temps parcial
Perelló Arrom, Mateu	As.	Temps parcial
Pérez Castillo, Esther	As.	Temps parcial
Ripoll Penalva, Ana Maria	As.	Temps parcial
Serra Guasch, Miguel Angel	As.	Temps parcial

Visitants / professors convidats

- William Gradner
- Simon Hudson

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.
- Competitividad, Medio Ambiente y Turismo (COMET). Àrea de coneixement: Economia Aplicada. Responsable: Javier Rey-Maqueira Palmer.
<http://www.uib.es/ca/inf sobre/recerca/grups/grup.php?grup=COMPETUR>.
- Accions Estratègiques en Economies Turístiques. Àrea de coneixement: Economia Aplicada. Responsable: Natividad Juaneda Sampol.
<http://www.uib.es/ca/inf sobre/recerca/grups/grup.php?grup=ACECOTUR>.
- Anàlisi Econòmica dels Impactes del Turisme. Àrea de coneixement: Economia Aplicada. Responsable: Antoni Riera Font.
<http://www.uib.es/ca/inf sobre/recerca/grups/grup.php?grup=ANECOIMP>.
- Anàlisi i Modelització Econòmica. Àrea de coneixement: Economia Aplicada. Responsable: Andreu Sansó Rosselló.
<http://www.uib.es/ca/inf sobre/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 en Ciències Empresarials
- Diplomatura en Treball Social
- Diplomatura de Turisme.
- Llicenciatura en Administració i Direcció d'Empreses
- Llicenciatura en Economia
- Llicenciatura en Dret
- Llicenciatura en Història
- Llicenciatura en Pedagogia
- Llicenciatura en Psicopedagogia
- Títol Superior en Turisme

Tercer Cicle

Programa de Globalització Econòmica i Benestar Social (OGB)

- 7051. Les contradiccions ecològiques de la globalització.
- 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.
9722. De la primera a la segona internacionalització econòmica 1850-2000.

Programa de doctorat internacional d'Economia del Turisme i Medi Ambient (OTM)

7091. Advanced applied microeconomics.
7107. Advanced applied macroeconomics.
7111. Tourism economics.
7112. Environmental economics.
7113. Project assessment.
7115. Modelling the impact of tourism on the economy.
7118. Tourism policies.
7119. Methodologies of economic valuation.
7123. Environmental policy tools.
7127. Growth tourism and environment.
7128. International trade, tourism and environment.
7130. Transportation economics.
7365. Tourism demand: microeconometric analysis.
7366. Business oriented tourism analysis.
7367. Tourism demand: dynamic modelling.
7368. Tourism in developing countries.
7369. Econometrics.
7995. Research foundations.

Màsters

- Màster d'Economia del Turisme i del Medi Ambient. UIB. Directora: Natividad Juaneda Sampol.
- Màster Universitari en Gestió Empresarial de la Qualitat i el Medi Ambient. FUEIB–UIB. Director: Antoni Riera Font.
- Màster en Gestió Turística i Màster en Direcció d'Empreses de Serveis. UIB. Director: Eugeni Aguiló Pérez.

Cursos d'especialització

- Estadística aplicada a l'economia. FUEIB-UIB. Director: Andreu Sansó.

Seminaris de recerca 2006

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

PROJECTES

(veure grups de recerca)

4.4. DEPARTAMENT D'ECONOMIA DE L'EMPRESA

Director: Antoni Socias Salvà

Subdirector: Rafel Crespí i Cladera

Secretari: Onofre Martorell Cunill

Personal	Categoria	Dedicació
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	CEU	Temps complet
García Sastre, M. Antònia	CEU	Temps complet
Munar Muntaner, Esperança	CEU	Temps complet
Aguiló Femenias, Margalida	TEU	Temps complet
Alemany 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	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	C. Dr.	Temps complet
Carretero Gómez, José Maria	Aj. Dr.	Temps complet
Orfila Sintés, Francina M.	Aj. Dr.	Temps complet
Genovart Balaguer, Joana I.	Aj. EU	Temps complet
Mulet Forteza, Carlos	Aj. EU	Temps complet
Rosselló Miralles, Micaela	Aj.	Temps complet
Adamuz Adamuz, Jaime	As.	Temps parcial
Campaner Jaume, Pere	As.	Temps parcial

Chacón González, Oscar	As.	Temps parcial
Sanz Oriente, Mariano	As.	Temps parcial
Servera Thomas, Luis Gonzaga	As.	Temps parcial
Tur Ribas, Josep Antoni	As.	Temps parcial
Vanrell Casanovas, Marcos	As.	Temps parcial
Verd Llop, Carmen	As.	Temps parcial
Arbós Mir, Francisca Maria	As.	Temps parcial
Homs Victory, Ignacio	As.	Temps parcial
Oliver Martorell, Sebastian J.	As.	Temps parcial
Tramullas Amer, Juan	As.	Temps parcial
Tudurí Borrás, Carles	As.	Temps parcial
Anglès Gornes, Antoni Jordi	As.	Temps parcial
Berastain Diez, Luis	As.	Temps parcial
Horrach Torrens, Joan M.	As.	Temps parcial
Martínez Gorriz, Jose Francisco	As.	Temps parcial
Pardo Pons, José Antonio	As.	Temps parcial
Ramis Planas, Antoni	As.	Temps parcial
Salvà Cerdà, Miquel	As.	Temps parcial
Vidal Ramírez, Francesc	As.	Temps parcial
Bauzá de Vez, Yolanda	As.	Temps parcial
Miralles Cañellas, Antonio	As.	Temps parcial
Mora Llabrés, Andrés	As.	Temps parcial
Palou Amengual, Ramon	As.	Temps parcial
Ripoll Rullán, Silvia	As.	Temps parcial
Seguí Jaume, Miguel	As.	Temps parcial
Trias Vilar, Miguel	As.	Temps parcial
Carretero Juanals, Josep	As.	Temps parcial
Pastor Sánchez, Antonia	As.	Temps parcial
Piña Garau, Catalina	As.	Temps parcial
Salom Moll, Miquel	As.	Temps parcial
Adrover Coll, Francesca Ma.	As.	Temps parcial
Bernabé Llompart, Francisca Maria	As.	Temps parcial
Borrás Palmer, Antoni Miquel	As.	Temps parcial
Capó Plaza, Laura	As.	Temps parcial
Casas Ollé, Ignacio	As.	Temps parcial
Ceballos Lliteras, Antoni	As.	Temps parcial
Florit Mascaró, M. Auxiliadora	As.	Temps parcial
Santamaría Casals, Ernesto	As.	Temps parcial
Serra Puig, Antonio	As.	Temps parcial
Soriano Guasch, Josep Manuel	As.	Temps parcial
Torres Ribas, Antonio	As.	Temps parcial
Tur Martínez, Juan José	As.	Temps parcial
Velarte Pérez, Manuel	As.	Temps parcial

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 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 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 en Turisme.
 Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Hortofructicultura.
 Enginyeria Tècnica en 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.

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.

Cursos d'especialització

- Curs d'Especialista Universitari en Gestió d'Empreses. Organització: Departament d'Economia de l'Empresa. Direcció: Aleix Calveras Maristany i Rafel Crespí Cladera.
- Graduado en Gestión de Empresas Financieras. Organització: Departament d'Economia de l'Empresa i Formació Continuada. Universitat de Barcelona-Fundació Bosch i Gimpera, per a Sa Nostra. Direcció: Esperança Munar Muntaner. VI Promoció.

- Curs d'Especialista Universitari en Cooperació per al Desenvolupament. Organització: Departament d'Economia de l'Empresa. Finançament: Conselleria de Benestar Social. Direcció: Antoni Socias Salvà i Patrícia Horrach Rosselló.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Seminaris de recerca 2006.

PROJECTES, ACTIVITATS DE RECERCA I PUBLICACIONS

Veure grups de recerca.

4.5. DEPARTAMENT DE FILOLOGIA CATALANA I LINGÜÍSTICA GENERAL

Director: Joan Mas Vives

Subdirector: Pere Rosselló Bover

Secretari: Gabriel Ensenyat Pujol

Personal Situació acadèmica Dedicació

Alegret Llorens, Joan	CU	temps complet
Mas Vives, Joan	CU	temps complet
Miralles Monserrat, Joan	CU	temps complet
Vañó Cerdà, Antoni	CU	temps complet
Grimalt Gomila, Josep Antoni	CU	temps parcial
Bibiloni Cañellas, Gabriel	TU	temps complet
Calafat Vila, Rosa Maria	TU	temps complet
Corbera Pou, Jaume	TU	temps complet
Ensenyat Pujol, Gabriel	TU	temps complet
Janer Mulet, Maria de la Pau	TU	temps complet
Melià Garí, Joan	TU	temps complet
Pons Jaume, Margalida	TU	temps complet
Pons Pons, Damià	TU	temps complet
Rosselló Bover, Pere	TU	temps complet
Valriu Llinàs, Caterina	TU	temps complet
Artigues Bonet, Antoni	CEU	temps complet
Dols Salas, Nicolau A.	TEU	temps complet
Guiscafrè Danús, Jaume	TEU	temps complet
Mesquida Cantallops, Joan-Antoni	TEU	temps complet
Oliver Oliver, Gabriel	TEU	temps complet
Sagrera Antich, Bàrbara	Aj. EU	temps complet
Picornell Belenguer, C. Mercè	Aj. Dr.	temps complet
Alomar Canyellas, Antoni Ignasi	As.	temps parcial
Alomar Vanrell, Maria Magdalena	As.	temps parcial
Amengual Bunyola, Guillem Alexandre	As.	temps parcial
De Ozollo García, Rosa	As.	temps parcial
Munar Munar, Felip	As.	temps parcial
Riba Viñas, Cèlia	As.	temps parcial
Simó Artero, Joan Carles	As.	temps parcial
Tolosa Cabani, Ferran	As.	temps parcial
Vicens Mir, Gabriel	As.	temps parcial
Santandreu Brunet, Pere Josep	As.	temps parcial
Pons Ortega, Francesca	As.	temps parcial
Florit Pons, Eva	As.	temps parcial
Ribes Marí, Enric	As.	temps parcial
Sendra Domenech, Josep	As.	temps parcial
Llompарт Muñoz, Maria	As.	temps parcial
Torres Planells, Margalida	As.	temps parcial

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicle

- Llicenciatura en Filologia Catalana
- Assignatures de llengua i de literatura catalanes als estudis de Mestre (totes les especialitats)
- Assignatures als estudis de Filologia Hispànica i Filologia Anglesa

Tercer cicle

Curs de doctorat en Filologia Catalana:

- Història lingüística de les Illes Balears.
- Literatura catalana autobiogràfica en les Balears.
- La narrativa experimental catalana dels anys setanta i vuitanta i els seus referents teòrics.
- L'ús del ser i estar en les diverses llengües romàniques (castellà, català, italià, rètic, romanès i portuguès).
- Metodologia i resultats del projecte Arxiu audiovisual dels dialectes catalans insulars.
- Planificació lingüística II.
- Ecologia lingüística: les agressions a l'ecosistema català II.
- La poesia catalana entre el 1800 i el 1885.
- Fonètica acústica.
- Una forma poètica japonesa a les lletres catalanes: el tanka.
- Literatura catalana i tradicional catalana: època medieval.
- Models fonològics.
- Poesia i educació.
- Miquel Sants Oliver, historiador i crític de la literatura.
- L'escriptura o la vida? Límits de l'escriptura (auto) biogràfica.

ACTIVITATS ORGANITZADES PEL DEPARTAMENT

Cursos impartits

- Literatura infantil i juvenil: perspectiva històrica i situació actual.
- XIX Jornada sobre Antroponímia i Toponímia.
- Escriure II. Curs-Taller Pràctica i Didàctica de la Literatura.
- Cicle de conferències sobre Llorenç Moyà.
- Cicle de conferències El rei en Jaume I. Un heroi històric, un heroi de llegenda.
- Curs Mallorca, territori de llegenda.
- L'Art de Ramon Llull: les bases.
- L'Alguer.
- Literatura comparada: teories i aplicacions.
- II Curs de Cultura Popular.
- II Seminari de Metodologia en Toponímia i Normalització Lingüística.
- II Jornada de Terminologia i Serveis Lingüístics. Nous Reptes dels Professionals en la Comunicació Especialitzada.

- Seminari de Formació Continuada: Nou Marc Teòric i Conseqüències en el Treball Terminològic.

Congressos

- *L'any 1906 i el I Congrés Internacional de la Llengua Catalana.*
- *Seminari internacional 'La classificació de les rondalles: tipus, gèneres, arxius'.*

CÀTEDRA ALCOVER-MOLL-VILLANGÓMEZ

Correu electrònic: catedra.amv@uib.es

Web: www.uib.es/catedra/camv

INTRODUCCIÓ

PRESENTACIÓ

La **Càtedra Alcover-Moll-Villangómez** fou creada l'any 2003 per mitjà d'un conveni de col·laboració entre la Universitat de les Illes Balears, la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern de les Illes Balears, el Consell Insular d'Eivissa i Formentera i el Consell de Mallorca.

La seva finalitat és fomentar programes de recerca i activitats formatives i de divulgació ens els àmbits de la cultura popular i tradicional, la llengua, la història de la cultura i la literatura catalanes.

Objectius

Desenvolupar programes de recerca en els seus àmbits d'actuació. Organitzar activitats formatives i de divulgació (congressos, seminaris, cursos, presentacions públiques, etc.). Promoure la publicació d'estudis sobre temes relacionats amb els seus àmbits d'actuació. Reforçar l'actuació de grups de recerca especialitzats en el seu camp d'actuació i la infraestructura que hi dona suport.

ORGANIGRAMA

Responsable acadèmic: Joan Mas i Vives

Consell de direcció: Francesc Fiol (president); vicepresident: Avel·lí Blasco (vicepresident); Ricard Urgell, Carolina Torres, Joan Antoni Mesquida, Mercè Gambús, Miquel Pastor, Joan Mas i Vives, Nicolau Dols (vocals).

Comitè científic: Joan Mas i Vives (director); Nicolau Dols (secretari); Cosme Aguiló, Felip Cirer, Joan Francesc López-Casasnoves, Isidor Marí Mayans, Joan Melià, Joan Miralles, Aina Moll, Pilar Perea, Josefina Salord, Caterina Valriu (vocals).

Personal contractat: Miquel Gomila Garcias (Coordinació), Carme Morell Montado (Arxiu Alcover-Moll).

SERVEIS

- Centre de Documentació Sociolingüística de les Illes Balears (CDSIB). Web: www.uib.es/catedra/camv

CÀTEDRA RAMON LLULL

Director del comitè científic: Joan Mas i Vives. Coordinadora: Maria Isabel Ripoll Perelló.

Activitats de la Càtedra Ramon Llull

- Presentació de l'edició de la Doctrina Pueril: 20 d'abril de 2006.
- Conferència *La doctrina culinària de Ramon Llull*: 24 d'abril de 2006.
- I Jornades d'Intercanvi Cultural: *Els escriptors mallorquins i Jacint Verdaguer*. Dies 28, 29 i 30 d'abril de 2006.
- Seminari. *L'art de Ramon Llull: les bases*. Dates: 6, 8, 13, 15, 20, 22 i 29 de novembre de 2006.
- *ENSENYAMENT ÉS AQUELLA VIRTUT QUE CONSERVA AMISTAT I BELLA VEINANÇA DE PERSONES; RAMON LLULL, PATRÓ DE LA UIB*. Del 20 al 25 de novembre de 2006.
- Ressenya d'articles per a *Studia Lulliana*.
- Continuació de les tasques d'elaboració de la pàgina web de la CRL i de manteniment de la LlullDB.
- Continuació de les tasques de catalogació de l'Arxiu Bonner de la Càtedra Ramon Llull.
- Gestions per a la donació del fons lul·lístic de Jocelyn Hillgarth.

CÀTEDRA JOAN RAMIS I RAMIS DE RECERCA, FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ TEATRAL

Adreça electrònica: catedra.jramis@uib.es.

La Càtedra Joan Ramis i Ramis de Recerca, Formació i Documentació Teatral va ser creada el novembre de 2005 amb la finalitat de donar continuïtat al projecte del *Diccionari del teatre a les Illes Balears* –projecte engegat el 2001– i de cohesionar la recerca teatral.

La seva finalitat és fomentar programes de recerca i activitats formatives i de divulgació en l'àmbit de les arts escèniques. Hi participen, per mitjà d'un conveni de col·laboració, la Universitat de les Illes Balears, l'Institut d'Estudis Baleàrics, el Consell Insular de Menorca i la Fundació Sa Nostra, Caixa de Balears. També hi col·labora el Consell de Mallorca.

OBJECTIUS

Elaborar l'*Anuari teatral de les Illes Balears*. Crear una base de dades de temàtica teatral. Constituir i posar a l'abast d'investigadors i professionals de l'àmbit teatral material divers relacionat amb l'activitat escènica produïda a les Illes Balears. Promoure la formació de grups de recerca científica, en el marc de l'ordenació universitària actual, i impulsar projectes o campanyes d'investigació de temàtica teatral. Organitzar seminaris o cursos de formació en història, documentació o anàlisi teatral. Promoure edicions de temàtica teatral.

ESTRUCTURACIÓ DE LA CÀTEDRA

Director científic: Joan Mas i Vives

Secretària: Patrícia A. Trapero Llobera

Coordinació tècnica: Francesc Perelló Felani

4.6. DEPARTAMENT DE FILOLOGIA ESPANYOLA, MODERNA I LLATINA

Director: Josep Servera Baño

Subdirectora: Magdalena Catrain González

Secretària: Maria Antònia Fornés Pallicer

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
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
Fornés Pallicer M. Antònia	TU	temps complet
Garau Amengual, Jaume	TU	temps complet
Juan Garau, Maria	TU	temps complet
Olmo Iturriarte, Almudena del	TU	temps complet
Payeras Grau, María	TU	temps complet
Salazar Noguera, Joana	TU	temps complet
Trapero Llobera, Patrícia	TU	temps complet
Fiol Guiscafré, Joan Miquel	CEU	temps complet
López Bascuñana, M. Isabel	CEU	temps complet
Socías Colomar, Margalida M.	CEU	temps complet
Steinhäusl Molnar, Ulrike	CEU	temps complet
Bastida Rodríguez, Patrícia	TU int.	temps complet
Camargo Fernández, Laura	TU int.	temps complet
Enrique Arias, Andrés	TU int.	temps complet
Fernández Morales, Marta	TU int.	temps complet
Fresno Calleja, Paloma	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
Pérez Rodríguez, Eva María	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
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
Pereira Marqués, Maria Lourdes	TEU	temps complet
Roca Arañó, Francesca	TEU	temps complet
Roca Tellería, Matilde	TEU	temps complet
Roig Rigo, Sebastià	TEU	temps complet
Romera Ciria, Magdalena	TEU	temps complet
Seguí Aznar, Joana Maria	TEU	temps complet

Vicens Pujol, Carlota	TEU	temps complet
Arnandis Puig, Amalio	As.	temps parcial
Bes Hoghton, Isabelle	As.	temps parcial
Bisquerra Martín, María Luz	As.	temps parcial
Calafat Ripoll, Caterina	As.	temps parcial
Cantín Ricol, Jorge	As.	temps parcial
Cardona Torres, Joan Josep	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
Holting Gayà, Aina Maria	As.	temps parcial
Lassel Sopeña, Maria Nadia	As.	temps parcial
Marcos Llinás, Mónica	As.	temps parcial
Miele Scialabba, James	As.	temps parcial
Moreno Alvarez, Alejandra	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
Velasco Arranz, Begoña	As.	temps parcial

ACTIVITATS DOCENTS

- *Curso de Formación de Profesores de Español como Lengua Extranjera*. Col·labora: Instituto Cervantes. Direcció: Sebastià Roig Rigo. Cap d'estudis: Magdalena Romera Ciria.

- *Cursos de Español para Extranjeros*: Intensius a l'estiu i no intensius a la primavera i a la tardor. Direcció: Sebastià Roig Rigo. Cap d'estudis: Magdalena Romera Ciria.

Primer i segon cicle

- Llicenciatura en Filologia Hispànica
- Llicenciatura en Filologia Anglesa
- Llicenciatura en Filologia Catalana
- Estudis de l'Escola Universitària de Magisteri
- Estudis de Turisme

Tercer cicle

Assignatures de doctorat curs, 2005-2006:

- 7060. *Poéticas del siglo XX: la poesía de Juan Ramón Jiménez*. Almudena del Olmo Iturriarte.
- 7061. *Poéticas del siglo XX: métrica*. Francisco José Díaz de Castro.
- 7064. *Fernando Pessoa y las poéticas de la modernidad*. Perfecto Cuadrado Fernández.
- 7281. *La representació de les Illes Balears als textos de viatgers i escriptors francesos dels segles XVII-XX*. Carlota Vicens Pujol.
- 7176. *Crítica textual, història i noves tecnologies*. Antonio Bernat Vistarini.

- 7178. La revisió de mites en la literatura contemporània de dones. Anàlisi de textos literaris en llengua anglesa i espanyola. Patricia Bastida Rodríguez.
- 7340. *La novel·la postcolonial en llengua anglesa: el Canadà, Austràlia i Nova Zelanda*. Paloma Fresno Calleja.
- 8255. *La predicació sagrada en el Segle d'Or*. Jaume Garau Amengual.
- 8595. *La tradició clàssica a la literatura espanyola*. Maria del Carme Bosch Juan.
- 8688. *El teatre de Federico García Lorca a través de la poètica de l'Imaginari*. Margalida Socias Colomar.
- 8692. *La crònica modernista: viatgers i somiadors de final de segle*. Luis Fernández Ripoll.
- 7070. *Eines informàtiques en l'aprenentatge de llengües, la traducció i la recerca textual*. Caterina Calafat Ripoll.
- 7073. *Principis i fonaments de lingüística històrica*. Andrès Enrique Arias.
- 7074. *L'etimologia: fonaments de la investigació lexicogràfica*. Maria Antònia Fornés Pallicer.
- 7075. *Material i disseny curricular en l'ensenyament/aprenentatge de llengües. Recerca a l'aula*. Joana Salazar Noguera.
- 7076. Fundamentos de investigación en sociolingüística. Magdalena Romera Ciria.
- 8667. Fonaments d'investigació en morfologia derivativa de l'espanyol. Juan Miguel Monterrubio Prieto.
- 8974. Mètodes d'investigació en l'aprenentatge de llengües. Maria Juan Grau.

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

- *Lingüística hispánica: aproximaciones metodológicas*. 12 hores. Amb el patrocini del deganat de Filosofia i Lletres, Ministeri d'Educació i Ciència, Institut de Ciències de l'Educació i l'Oficina de Suport a la Recerca de la UIB.
- *Rubén Darío y Valldemossa (1906-2006)*. 10 hores. Amb la col·laboració de l'Ajuntament de Valldemossa i l'Ambaixada de Nicaragua a Barcelona.

Cursos

- *Giving a presentation in English*. 30 hores.
- *Societat i cultura en la república de Weimar (Alemanya 1918-1933). L'avantsala del III Reich*. 20 hores.

Conferències

- *Do bilinguals really have different concepts and different ways of conceptualizing experience*. Scott Howard Jarvis.
- *La poesía de Pedro Salinas*. Francisco Javier Diez de Revenga Torres.
- *Puesta en escena de los clásicos: Shakespeare*. Konrad Zschiedrich.
- *Children's literature. From Robinson Crusoe to Harry Potter*. Roy Pearse Osman.
- *Rubén Darío y la poesía espanyola*. Álvaro Luis Salvador Jofre.

4.7. DEPARTAMENT DE FÍSICA

Director: Lluís Mas Franch

Subdirectora: Montserrat Casas Ametller

Secretari: Tomàs Sintes Olives

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Alonso Oroza, Sergio	CU	temps complet
Balle Monjo, Salvador	CU	temps complet
Ballester Mortes, Josep Ll.	CU	temps complet
Bona García, Carles	CU	temps complet
Casas Ametller, Montserrat	CU	temps complet
Cesari Aliberch, Eduard	CU	temps complet
García Moreno, Eugeni	CU	temps complet
Mas Franch, Lluís	CU	temps complet
San Miguel Ruibal, Maxi	CU	temps complet
Toral Garcés, Raúl	CU	temps complet
Amengual Colom, Antoni	TU	temps complet
Bota Ferragut, Sebastià	TU	temps complet
Carot Giner, Jaume	TU	temps complet
Garcias Gomila, Francesca	TU	temps complet
Gomis Bosch, Damià	TU	temps complet
Isern Riutort, Eugeni	TU	temps complet
Massó Bennàsar, Joan	TU	temps parcial
Mirasso Santos, Claudio	TU	temps complet
Monserrat Tomàs, Sebastià	TU	temps complet
Oliver Herrero, Ramón	TU	temps complet
Piro Perusín, Oreste	TU	temps complet
Pons Morro, Jaume	TU	temps complet
Puente Ferrà, Antonio	TU	temps complet
Ramis Noguera, Climent	TU	serveis especials
Roca Adrover, Miquel	TU	temps complet
Romero March, Romualdo	TU	temps complet
Seguí Palmer, Concepció	TU	temps complet
Segura Fuster, Jaume	TU	temps complet
Serra Crespí, Llorenç	TU	temps complet
Stela Fiol, Joan	TU	temps complet
Picornell Alou, Catalina	CEU	temps complet
Calvo Ibáñez, Oscar	TEU	temps complet
De Benito Crosetti, Carol	TEU	temps complet
Font Rosselló, Joan	TEU	serveis especials
Martínez Moll, Víctor	TEU	temps complet
Rosselló Sanz, Josep Ll.	TEU	temps complet
Sintes Olives, Alicia	TEU	temps complet
Santamarta Martínez, Rubén	Contr. dr.	temps complet
Borràs Castell, Joan Albert	TEU int.	temps complet
Borràs Seguí, Antoni	TEU int.	temps complet
Alorda Ladaria, Bartomeu	P. col.	temps complet
Cladera Bohigas, Antoni	P. col.	temps complet
Coll Mayor, Débora	P. col.	temps complet

Horrach Sastre, Gabriel	P. col.	temps complet
Marcó Antón, Joan Josep	P. col.	temps complet
Moià Pol, Andreu	P. col.	temps complet
Picos Gayà, Rodrigo	P. col.	temps complet
Gomila Villalonga, Damià	Aj. dr.	temps complet
Cerdà Pino, Juan José	Aj. U.	temps complet
Jordà Sánchez, Gabriel	Aj. U.	temps complet
Luque Söllheim, Ángel Luis	Aj. U.	temps complet
Pascual Ascaso, Ananda	Aj. U.	temps complet
Díaz Medina, Antoni J.	Aj. U.	temps complet
Jiménez Cortés, M. Antònia	Aj. U.	temps complet
Cuxart Rodamilans, Joan	Programa Ramón y Cajal	temps complet
Homar Santaner, Víctor	Programa Ramón y Cajal	temps complet
Kustov, Sergey	Programa Ramón y Cajal	temps complet
López Gonzalo, Rosa	Programa Ramón y Cajal	temps complet
Nazmitdinov, Rashid	Programa Ramón y Cajal	temps complet
Sánchez Martín, David	Programa Ramón y Caja	temps complet
Terradas Calafell, Jaume	Programa Juan de la Cierva	temps complet
Amengual Vidal, Bernat	As.	temps parcial
Bonet Palmer, Sebastià	As.	temps parcial
Calleja Ruíz, Claudio	As.	temps parcial
De Juan Oliver, Catalina	As.	temps parcial
Forteza Oliver, Francisco J.	As.	temps parcial
García Martínez, Victoriano	As.	temps parcial
Genovès Terol, Ana	As.	temps parcial
González Pérez, Carlos	As.	temps parcial
Juan Mas, Salvador	As.	temps parcial
López Jiménez, Angel	As.	temps parcial
Mateos Sastre, Antoni	As.	temps parcial
Molinos Homar, Francesca	As.	temps parcial
Moyà Borràs, Mateu	As.	temps parcial
Muñoz Gomila, Juan	As.	temps parcial
Palou Mas, Pere J.	As.	temps parcial
Pons Bonafé, Pere. J.	As.	temps parcial
Purroy Narvaiza, Fernando	As.	temps parcial
Salom Cañellas, Jaume	As.	temps parcial
Sánchez –Monge Aleñar, Alejandro	As.	temps parcial
Sureda Busquets, Onofre	As.	temps parcial
Tudurí Vila, Elisa	As.	temps parcial
Verd Martorell, Jaume	As.	temps parcial
Vidal Contestí, Jaume	As.	temps parcial

Becaris

Alic, Daniela	Becària FPI
Amengual Pou, Arnau	Becari projecte
Barceló Adrover, Salvador	Becari FPI
Borràs López, Antoni	Becari FPU
Canals Guinand, Vicenç	Becari FPU
Castelló Llobet, Xavier	Becari CAIB

Corró Moyà, Miquel	Becari FPI
Fita Borrell, Lluís	Becari FPI
Forteza Ferrer, José	Becari FPU
Gomes, Iacyel	Becari CAIB
Luna Bennasar, Manuel	Becari FPI
Martín García, Alberto	Becari col·laboració
Martínez Villagrasa, Daniel	Becari projecte
Masdeu Mayans, Francesc	Becari FPI
Mir Calafat, Francisco	Becari FPI
Pérez López, Antonio	Becari CAIB
Pons Viver, Miquel	Becari projecte
Pujol Nadal, Ramon	Becari UIB
Ribas González, Carlos	Becari UIB
Soler Juan, Roberto	Becari CAIB
Suenaga Portugués, Kay	Becari projecte
Tessone, Claudio	Becari FPI
Trias Cornellana, Miquel	Becari CAIB
Vicente Zafra, Raúl	Becari FPI
Vich Ramis, Maria del Mar	Becària FPI

Professors convidats

- Luis Herrera Cometta. Universidad Central de Venezuela, Caracas (Veneçuela). 25 de gener-24 de febrer.
- Teimuraz Zaqarashvili. Abastumani Astrophysical Observatory, Geòrgia. 1 de maig-30 de juny.
- Cesar Mendoza Briceño. Universitat de Los Andes (Veneçuela). 10 de maig-10 de juny.
- Àngel Ricardo Plastino. University of Pretoria, Physics Departament, Pretòria (Sudàfrica). 1 de juny-30 de juny.
- Àngel Luis Plastino. Instituto de Física, Universitat Nacional de La Plata (Argentina). 15 de juny-31 de juliol.
- Mahn-Soo Choi. Departament of Physics, Korea University (Corea del Sud). 1 de juliol-31 d'agost.
- Massimo Giudici. Institut Nonlineaire de Nice (França). 1 de juliol-17 d'octubre.
- Fernando Valenciaga. Universitat Nacional de La Plata (Argentina). 18 de setembre-17 d'octubre.
- Luis A. Núñez de Villavicencio. Universitat Central de Venezuela, Caracas (Veneçuela). 2 de setembre-2 d'octubre.
- Igor Sandalov. Departament of Physics, Uppsala University (Suècia). 2 de setembre-2 d'octubre.
- Sascha Husa. Theoretisch-Physikalisches Institut, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Jena (Alemanya). 21 de setembre-21 d'octubre.
- Manuel de Llano. Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM (Mèxic). 28 d'octubre-15 de desembre.
- Daniel N. Beshers. Materials Science and Metallurgy, Columbia University (EUA). 1 de novembre-15 de desembre.

ACTIVITATS DOCENTS

Primer i segon cicles

- 1r i 2n cicles de la llicenciatura de Física

Col·laboració en els estudis de:

- Biologia
- Química
- Enginyeria Tècnica en Telecomunicacions, especialitat en Telemàtica
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
- Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió
- Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electrònica Industrial
- Geografia
- Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Hortofructicultura i Jardineria
- Arquitectura Tècnica

TERCER CICLE

Estudis oficials de postgrau

Màster en Física (nombre de crèdits: entre 60 i 120 crèdits)

Professors coordinadors ECTS:

Jaume Jesús Carot Giner

Montserrat Casas Ametller

Jaume Pons Morro

Primer any acadèmic (2006-2007)

Nom de l'assignatura (crèdits i mòdul)

Eines de computació en física (5, Física i Computació)

Simulació i anàlisi de dades en dinàmica de fluids (5, Física i Computació)

Mètodes estocàstics de simulació (5, Física i Computació)

Computació distribuïda i tractament massiu de dades (5, Física i Computació)

Introducció a l'astrofísica i a la cosmologia (5, Astrofísica i Relativitat)

Astrofísica del plasma (5, Astrofísica i Relativitat)

Relativitat general: ones de gravitació i models cosmològics (5, Astrofísica i Relativitat)

Materials i les seves aplicacions tecnològiques (5, Física de Materials)

Materials metàl·lics: propietats i transformacions de fase (5, Física de Materials)

Tècniques experimentals de caracterització de materials (5, Física de Materials)

Introducció a la física estadística i no lineal (5, Física Estadística i No Lineal)

Sistemes dinàmics no lineals i complexitat espaciotemporal (5, Física Estadística i No Lineal)

Fenòmens cooperatius i fenòmens crítics: aplicacions (5, Física Estadística i No Lineal)

Fenòmens no lineals en biologia (5, Física Estadística i No Lineal)

Meteorologia i oceanografia física descriptives (5, Fluids Geofísics)

Ones, inestabilitat i turbulència (5, Fluids Geofísics)

Anàlisi espacial diagnòstica i simulació en fluids geofísics (5, Fluids Geofísics)

Instrumentació i adquisició de dades (5, Fotònica i Electrònica)

Microelectrònica (5, Fotònica i Electrònica)
Fotònica (5, Fotònica i Electrònica)
Introducció als sistemes quàntics (5, Sistemes Quàntics de Molts Cossos)
Propietats electròniques de les nanoestructures (5, Sistemes Quàntics de Molts Cossos)
Sistemes quàntics correlacionats (5, Sistemes Quàntics de Molts Cossos)
Memòria (20, Memòria final)

Segon any acadèmic

S'impartiran les mateixes assignatures que el primer any. L'alumnat que hagi de cursar 120 crèdits haurà de matricular-se de la memòria final i de 40 crèdits que haurà d'elegir sota la supervisió del tutor.

Doctorat amb Menció de Qualitat del Ministeri d'Educació i Ciència (programa de Ciències Experimentals i Tecnologies). Curs 2006-2007. S'accedeix a partir del Màster i no té cursos reglats.

Assignatures que s'han ofert per a l'any acadèmic 2005-2006 en el programa de doctorat de Física amb Menció de Qualitat del MEC.

- Introducció a la física solar. 3 crèdits. Ramón Oliver Herrero
- Relativitat general: simetries, ones de gravitació i cosmologia. 3 crèdits. Jaume Carot Giner, Àlicia Sintès Olives.
- Relativitat numèrica i detecció de radiació gravitacional. 3 crèdits. Carles Bona Garcia, Àlicia Sintès Olives.
- Instrumentació i mesures electròniques. 3 crèdits. Eugeni Isern Riutort, Miquel Roca Adrover.
- Microelectrònica. 3 crèdits. Sebastià Bota Ferragut, Jaume Segura Fuster.
- Estructura i propietats dels materials metàl·lics. 3 crèdits. Concepció Seguí Palmer.
- Tècniques experimentals de caracterització de materials. 4 crèdits. Antoni Amengual Colom, Catalina Picornell Alou, Jaume Pons Morro.
- Transformacions de fase en materials. 3 crèdits. Eduard Cesari Aliberch, Sergey Kustov.
- Fenòmens cooperatius i fenòmens crítics. Aplicacions. 3 crèdits. Maximino San Miguel Ruibal, Tomàs Sintès Olives.
- Fenòmens no lineals en biologia. 4 crèdits. Raul Toral Garcés, Claudio Mirasso Santos, Oreste Piro Perusín, Tomàs Sintès Olives.
- Sistemes dinàmics no lineals i complexitat espaciotemporal. 4 crèdits. Oreste Piro Perusín, Emilio Hernández-Garcia, Maximino San Miguel Ruibal.
- Anàlisi de dades i diagnòsi en fluids geofísics. 4 crèdits. Damià Gomis Bosch, Sebastià Monserrat Tomàs.
- Ones i inestabilitat en fluids geofísics. 4 crèdits. Sebastià Monserrat Tomàs, Sergio Alonso Oroza.
- Turbulència en fluids geofísics. 3 crèdits. Joan Cuxart i Rodamilans.
- Dinàmica de dispositius i sistemes fotònics. 3 crèdits. Claudio R. Mirasso Santos, Josep Mulet Pol.
- Làsers de semiconductor. 3 crèdits. Salvador Bal.le Monjo.
- Computació distribuïda, GRID i e-ciència. 3 crèdits. Joan Massó Bennàsar.
- Mètodes estocàstics de simulació. 3 crèdits. Raúl Toral Garcés, Pere Colet Rafecas.
- Simulació numèrica en fluids. Aplicació a l'atmosfera. 4 crèdits. Romualdo Romero March, Climent Ramis Noguera.

- Nanoestructures. 4 crèdits. Antonio Puente Ferrà, Llorenç Serra Crespi, David Sánchez Martín.
- Teoria de la informació i sistemes quàntics. 4 crèdits. Montserrat Casas Ametller, Francesca Garcias Gomila, Ángel Luis Plastino, Ángel Ricardo Plastino.

Seminaris organitzats pel departament a la UIB

- *Energy resolved STM mapping of C₆₀ on metal surface*. Mario De Menech. Max-Planck-Institut for the Physics of Complex Systems, Dresden (Alemanya). 27 de febrer.
- *Estimació òptima d'estats quàntics: aplicacions a la comunicació*. Emili Bagan. Departament de Física, IFAE, Universitat Autònoma de Barcelona. 16 de març.
- *Controlling Bose-Einstein condensates with light*. Charles Creffield. Department of Physics and Astronomy, University College London, Regne Unit. 27 de març.
- *Four-Point Resistance of Nanotubes*. Adrian Bachtod. ICN i CNM, Universitat Autònoma de Barcelona. 3 de maig.
- *EEG analysis using wavelet-based information tools*. Osvaldo A. Rosso. Universitat de Buenos Aires, Argentina. 19 de maig.
- *Desigualdades de Bell basadas en igualdades*. Adán Cabello. Departamento de Física Aplicada II, Universitat de Sevilla. 22 de maig.
- *Spin Hall effect in semiconductor quantum wells*. Enrico Lipparini. Università di Trento, Itàlia. 24 de maig.
- *Plastic microelectronics*. Jamal M. Deen. McMaster University, Canadà. 29 de maig.
- *Emission of entangled electron pairs from superconductors*. Fernando Sols. Universitat Complutense de Madrid. 2 de juny.
- *Brueckner-Hartree-Fock study of quantum dots*. Agustí Emperador. Institut de Recerca Biomèdica, Parc Científic de Barcelona. 21 de juny.
- *Una medida de complejidad para secuencias simbólicas*. Ana Majtey. Universitat Nacional de Córdoba, Argentina. 26 de juliol.
- *Spin-fluctuation pairing in strongly correlated electronic systems*. Nikolay Plakida. Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Rússia. 20 de setembre.
- *Recent Developments in Doppler Radar Data Assimilation at NSSL*. Qin Xu. National Severe Storms Laboratory, EUA. 25 de setembre.
- *Mesoscopic Charge Relaxation*. Simon E. Nigg. University of Geneva, Suïssa. 27 de setembre.
- *Nano and microstructural shape memory alloys elaborated by rapid solification techniques*. Viktor Kolomytsev. G. V. Kurdymov Inst. for Metal Physics, National Academy of Sciences, Kiev, Ucraïna. 27 de setembre.
- *Spin-orbit interaction in quantum wires*. David Sánchez. Universitat de les Illes Balears. 31 d'octubre.
- *Condensación de Bose-Einstein generalizada*. M. de Llano. Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM, Mèxic. 14 de novembre.
- *Ferromagnetic hysteresis: A critical review*. D. N. Beshers. University of Columbia. 24 de novembre.
- *Magneto-mechanical damping. Hysteresis at constant magnetic field*. D. N. Beshers. University of Columbia. 12 de desembre.

GRUPS DE RECERCA DEL DEPARTAMENT

(Pel que fa a la informació sobre les activitats d'investigació del Departament de Física, consultau la informació donada pels grups de recerca):

- Enginyeria Mecànica. Responsable: Víctor Martínez Moll, victor.martinez@uib.es.
- Física Atòmica, Molecular i Nuclear. Responsable: Montserrat Casas Ametller, montse.casas@uib.es.
- Física de Materials. Responsable: Eduard Cesari Aliberch, eduard.cesari@uib.es.
- Física No Lineal. Responsable: Raúl Toral Garcés, raul@imedea.uib.es.
- Física Solar. Responsable: Josep Lluís Ballester Mortes, dfsjlb0@uib.es.
- Fotònica. Responsable: Maxi San Miguel Ruibal, maxi@imedea.uib.es.
- Meteorologia. Responsable: Sergio Alonso Oroza, sergio.alonso@uib.es.
- Oceanografia Física. Responsable: Damià Gomis Bosch, damia.gomis@uib.es.
- Relativitat General i Gravitació. Responsable: Carles Bona García, cbona@uib.es.
- Tecnologia Electrònica. Responsable: Eugeni García Moreno, eugeni.garcia@uib.es.

4.8. DEPARTAMENT D'INFERMERIA I FISIOTERÀPIA

Directora: Maria Pilar Sánchez-Cuenca López

Subdirectora: Pilar Ferrer de Sant Jordi Montaner

Secretari: Carlos Moreno Gómez

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Fornés Vives, Joana	CEU(Doctor)	Temps complet
Pericàs 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 Lluç	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	P. Col.	Temps complet
Martín Perdiz, Antonia	P. Col.	Temps complet
Zaforteza Lallemand, Concepcio	P. Col.	Temps complet
Adrover Barcelo, Rosa Maria	As.	Temps parcial
Alonso Carreño, Marta	As.	Temps parcial
Aloy Oliver, Catalina	As.	Temps parcial
Barcelo Riera, Maria Antonia	As.	Temps parcial
Barco Gutiérrez, Juan Carlos	As.	Temps parcial
Bennasar Veny, Miguel	As.	Temps parcial
Bover Mercadal, Joana M.	As.	Temps parcial
Carreras Pons, Ignacia	As.	Temps parcial
Clari Hidalgo, Elena del Pilar	As.	Temps parcial
Company Bauza, Rosa Maria	As.	Temps parcial
Crespi Capo, Magdalena	As.	Temps parcial
Duran Luque, Piedad	As.	Temps parcial
Galmes Bassa, Antoni	As.	Temps parcial
García Mena, José Manuel	As.	Temps parcial
Girauta Reus, Maria Elena	As.	Temps parcial
Gómez Salgado, Juan	As.	Temps parcial
Gracia Rosich, Monica	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
Llado Sampol, Catalina	As.	Temps parcial
Lluch Garvi, Veronica	As.	Temps parcial
Lozano Olea Francisco Javier	As.	Temps parcial

Martínez Veny, Sergio	As.	Temps parcial
Maya Maya, Ascensión	As.	Temps parcial
Miro Bonet, Rosa	As.	Temps parcial
Moreno Moreno, Pilar	As.	Temps parcial
Moreno Mulet, Cristina	As.	Temps parcial
Ortega Marín, Laura	As.	Temps parcial
Pades Jiménez, Josefa	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
Prieto Valle, Juana Maria	As.	Temps parcial
Reines Femenia, Juan	As.	Temps parcial
Rosal Obrador, Francesca Rosa	As.	Temps parcial
Sales Girona, Dolores	As.	Temps parcial
Sobrino Luengo, Susana	As.	Temps parcial
Taltavull Aparicio, Joana Maria	As.	Temps parcial

Àrea de Fisioteràpia

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Paz Lourido, Berta	TEU	Temps complet
Baos Vico, Francisco	TEU int.	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	P. Col(Doctor)	Temps complet
Fontirroig Munar, Domingo	P. Col.	Temps complet
Martínez Bueso, Maria de la Paz	P. Col.	Temps complet
Moreno Gómez, Carlos	P. Col.	Temps complet
Riquelme Agullo, Inmaculada	P. Col.	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 ^a Josefa	As.	Temps parcial
Gómez Muñoz, Susana Natividad	As.	Temps parcial
Manresa Tejedor, Sebastian Alejandro	As.	Temps parcial
Mingorance Rubiño, José Antonio	As.	Temps parcial
Moitinho Puigserver, Eduardo	As.	Temps parcial
Oliva Pascual-Vaca Ángel	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
Sebastian Rausell, José Manuel	As.	Temps parcial
Solana Díaz, Maria Teresa	As.	Temps parcial
Tamarit Jaroslowsky, Maria del Carmen	As.	Temps parcial

Àrea d'Infermeria Seu Universitària d'Eivissa

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Carbonell Mayol, Maria Loreto	As.	Temps parcial
Cardona Rossello, Josefa	As.	Temps parcial
Carreras Ruiz ,José Maria	As.	Temps parcial
Carvajal Izquierdo, Miguel Àngel	As.	Temps parcial
Molina Mula Jesús	As.	Temps parcial
Ortiz Martínez, Maria del Carmen	As.	Temps parcial
Ramos Rodríguez, Juan Manuel	As.	Temps parcial
Ribas Guasp, Catalina	As.	Temps parcial
Ricarte Díez, José Ignació	As.	Temps parcial
Ruiz Ramon, Francisco Miguel	As.	Temps parcial
Silva Vera, M ^a Eugenia	As.	Temps parcial

Àrea d'Infermeria Seu Universitària de Menorca

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
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
Marques Ponseti, Maria	As	Temps parcial
Moll Mesquida, Esperanza	As	Temps parcial
Moll Serra M ^a Auxiliadora	As	Temps parcial
Muntaner Fernández, Regina	As	Temps parcial

Unitat Docent de Comares (Palma de Mallorca)

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
Alomar Castell, Margalida	As.	Temps parcial
Gibert Castañer, Maria José	As.	Temps parcial
Gijón Garcia, Luis	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

Denisse Gastaldo. Universitat de Toronto.

Activitats docents

Primer cicle (Diplomatures)

- Infermeria
- Fisioteràpia
- Treball Social

Tercer cicle

- Programa de doctorat interuniversitari en Infermeria i Salut Internacional
- Curs d'estres laboral en personal sanitari dintre del programa de doctorat en ciències mèdiques bàsiques del departament de biologia.

ACTIVITATS DEL DEPARTAMENT

Cursos de postgrau

- Especialista Universitari en Fisioteràpia de l'Activitat Física i de l'Esport. Octubre de 2006 a juny de 2007.
- Especialista Universitari en Nutrició i Alimentació Infantil. Octubre de 2006 a juny de 2007.
- Expert Universitari en Fisioteràpia d'Atenció Primària i Salut Comunitària. Novembre.

Activitats de postgrau

Summer School:

- Construyendo la Disciplina Enfermera desde una Perspectiva Internacional (Building the Discipline of Nursing Internationally).
- Seminario Avanzado de Investigación.

Cursos

- *Sentit de l'humor a Infermeria*. Març-abril.
- *Fisioteràpia manual ortopèdica a la regió lumbopèlvica: columna lumbar, pelvis i cadava*. Juliol.
- *Gimnàstica abdominal hipopressiva I*. Setembre.
- *Jornades de hidroteràpia i fisioteràpia estètica, plàstica i reparadora*. Novembre.
- *Com conèixer el nostre cos a través dels sentits*. Novembre.
- *Técnicas de muestreo para la investigación en ciencias de la salud*.
- *Entrevista motivacional: ajudant als pacients a modificar els seus hàbits*.
- *Ergonomia i maneig de persones amb dèficit de mobilitat*.
- *II Curs de Nutrició Esportiva*.
- *III Curs d'Estils de Vida i Salut*.

Conferències

- Cicle de conferències *El Malalt Crític*. Desembre de 2005-gener de 2006.

Seminaris

- *Seminari de gènere, salut i educació*. Juny.
- Taula rodona *La salut a Bolívia: reptes i oportunitats*. Gener.

Participacions amb activitats externes al departament

- Curs *La comunicació amb el pacient oncològic*. Octubre. Organitzat pel Col·legi d'Infermeria de les Illes Balears.

Col·laboració amb les següents activitats

- I Trobada de Participació Comunitària per a la Promoció de la Salut a les Illes Balears. 31 de març.
- Participació en la Fira de la Ciència. Recinte d'Ifebal, el dies 27-28-29 d'abril.
- Participació en la Fira de la Ciència. Eivissa, 12-13-14 de maig.

Programa de Cooperació

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

- Estada en Tarifa de les professores Maria Pilar Sánchez-Cuenca López i Pilar Ferrer de San Jordi Muntaner, impartint el curs d'infermeria oncològica i gestió de la qualitat dels serveis de salut; seminari sobre sexualitat i salut reproductiva.
- Estada de les residents de la Unitat de Comares Carmen Alfaro Pozo i Ana Garay Sánchez.
- Estada en Palma de les professores Maria Luisa Ramírez, Blanca Paz i Miriam Vargas (UAJMS).

Professorat d'altres Universitats que han col·laborat amb el Departament

Dr. Phil Maude (The University of Melbourne, Austràlia)

Dra. Dagmar Meyer (Universidade Federal do Rio Grande do Sud, Porto Alegre, Brasil)

Dra. Sioban Nelson (The University of Toronto, Canada)

Dra. Judyth Parker (The University of Melbourne, Australia)

Dr. Chistoff Zalpour (University of Applied Sciences of Osnabrück, Alemanya)

Dr. Luis Carlos Silva Ayçaguer (Departamento de Investigación INFOMED, Universidad de la Habana, Cuba).

Dra Maria Teresa Abreu Garcia (Departamento de Investigación INFOMED, Universidad de la Habana, Cuba).

4.9. DEPARTAMENT DE QUÍMICA

Directora: Josefa Donosa Pardo

Subdirectora: Catalina Genestar Julià

Secretària: Susana Simal Florindo

Personal	Situació acadèmica	Dedicació
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
Saá Rodríguez, José Manuel	CU	temps complet
Ballester Balaguer, Pau	TU	temps complet
Bergueiro López, José	TU	temps complet
Estela Ripoll, Josep Manuel	TU	temps complet
Femenia Marroig, Antoni	TEU	temps complet
Fiol Arbós, Joan Jesús	TU	temps complet
Forteza Coll, Rafel	TU	temps complet
Frau Munar, Joan	TU	temps complet
García Raso, Àngel	TU	temps complet
Genestar Julià, Catalina	TU	temps complet
Llobera Balle, Antònia	TU	temps complet
March Isern, Joan Gabriel	TU	temps complet
Morey Salvà, Jeroni	TU	temps complet
Palou Franco, Josefina	TU	temps complet
Rosselló Matas, Carme	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
Simonet Suau, Bartomeu Miquel	Aj. Dr.	temps complet
Adrover Estelrich, Miquel	Aj.	temps complet
Ortega Castro, Joaquin	Aj.	temps complet
Garcias labres, Rafael	Aj.	temps complet
Rodriguez Delgado, Montserrat	Aj.	temps complet
Adrover Fiol, Bartomeu	As.	temps complet
Capò Cañellas Magdalena	As.	temps complet
Herrero Aisa, Luis Àngel	As.	temps parcial
Perello Bestard, Joan	As.(exempció càrrec)	temps parcial
Roma Orteu, Jordi	As.(exempció càrrec)	temps parcial
Rumori, Paolo	As.(exempció càrrec)	temps parcial
Salvà Salvà, Antoni	As.(exempció càrrec)	temps parcial
Verges Oliver, Agustí	As.(exempció càrrec)	temps parcial
Sevilla Ribas, Josep (*)	As.	temps parcial
Frontera Beccarà, Antoni	Investigador Ramón y Cajal	temps complet

Miró Lladó, Manuel	Investigador Ramón y Cajal	temps complet
Rotger Pons, Carmen	Investigador Ramón y Cajal	temps complet
Quiñonero Santiago, David	Investigador Juan de la Cierva	temps complet
Roig Muntaner, Antoni	Emèrit	

(*) Professor de la Càtedra Fundació MAPFRE

Professors visitants, convidats i sabàtics

Elo. H. Hansen. Universitat Tècnica de Dinamarca
Petr Solich. Charles University de Txèquia
José Luis F.C. Lima. Universitat de Porto (Portugal)
Antonio Rangel. Escola de Biotecnologia de Porto (Portugal)
Marcela Segundo. Universitat de Porto (Portugal)
Hilda M. González. Universitat de L'Havana
Antonietta Obando. Universitat de Los Andes (Veneçuela)
Olaf Elsholz. Universitat de Ciències Aplicades. Hamburg (Alemanya)
Eric V. Anslyn. University of Texas at Austin (EUA)
Alassane Abdoulaye. Universitat Abdou Moumouni (Niger)
Jesús Alpizar Lorenzo. Universitat de L'Havana

Postdocs/Becaris

Albertí Agioló, Francesca	Becària CAIB
Barceló Oliver, Miquel	Becària CAIB
Burkhard Horstkotte	Becari CAIB
Castell Palou, Àfrica	Becària FPU
Castilla Manjón, Ana María	Becària FPI
Fajardo González, Yamila	Becària CAIB
Garau Rosselló, Carolina	Becària FPU
Isern Amengual, Bernat	Becari CAIB
Leal Quesada, Luz Olivia	Becària Govern Mexicà
Mansilla Castejada, Javier	Becari CAIB
Perelló Bestard, Joan	Becari FPU
Pons Bonafé, M. Carme	Becari FPI
Sanchís Cortes, M. Pilar	Becària FPU
Serra Hernández, Antoni M.	Becari FPI

Tècnics contractats (projectes d'Investigació)

Alpizar, Yaroslav
Frias Téllez, Antonia
Tur Espinosa, Fernando
Vega Reynes, Manuel

Alumnes visitants

Claudia Daniela Oliveira de Lacerda Nunes. Màster de Medi Ambient. Universitat d'Oporto

Célia Tavares de Sousa. Màster de Medi Ambient. Universitat d'Oporto
Melanie Márcia de Magalhães Silveira. Màster de Medi Ambient. Universitat d'Oporto
Janya Buanuam. Doctorand. Universitat Tècnica de Dinamarca
Xiangbao Long. Doctorand. Universitat Tècnica de Dinamarca
Luis Magalhaes. Universitat d'Oporto
Verónica Gómez. Universitat Rovira i Virgili

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

Aguiló Carreras, Joan
Escudero Masa, Daniel
Fiol Bibilomi, Gabriel
Maya Alejandro, Fernando

Beques de col·laboració de la UIB (associats a projectes)

Adrover Estelrich, Miquel
Castell Palou, Àfrica
Coll Crespí, Miquel
Maya Alejandro, Fernando
Rosende Mustillo, Maria
Sastre Serrano, Gemma
Soberats Reus, Bartomeu
Soledad Eim, Valeria

Alumnes col·laboradors UIB (tipus A)

(Curs 2005-2006)

Casasnovas Perera, Rodrigo
Estarellas Martín, Carolina
Fernández Payeras, David
Fiol Bibiloni, Gabriel
González Centeno, Maria Reyes
Llull Morey, Gabriel
López Gómez, José Manuel
Martínez Brodie, Luis
Pomar Moyà, Antoni Miquel
Sanpedro Palerm, Àngel
Santos Oliver, Ana
Sillero Benavente, Alejandro
Vicens Garau , Antònia Maria

Alumnes col·laboradors UIB (tipus B)

(Curs 2005-2006)

Vives Cloquell, Sebastià

Activitats docents

Primer i segon cicle

1er i 2n de la llicenciatura en 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 en Biologia

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

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

Llicenciatura en Bioquímica

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

http://www.uib.es/estudis/et_agricola/pla.html

Tercer cicle

1-Programa de doctorat de Química del curs acadèmic 2005-2006 amb Menció de Qualitat del Ministeri d'Educació i Ciència

a) Cursos organitzats pel departament

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

- 7149. Zeolites i materials afins: síntesi, propietats i aplicacions (4 crèdits). C.Otero i G. Turnes.
- 7150. Characterization of solid surfaces with vibrational spectroscopic and microcalorimetric methods (4 crèdits). A.Zecchina i C. Morterra.
- 7151. Modelització i simulació de processos (3 crèdits). C. Rosselló, S. Simal i A. Femenia.
- 7152. Propietats fisicoquímiques de la fibra dietètica (3 crèdits). A. Femenia, C. Rosselló i S.Simal.
- 7153. Modelització molecular. aplicació a biomolècules (6 crèdits). F. Muñoz, J. Frau i M. Coll.
- 7154. Cinètica de les reaccions en dissolució (6 crèdits). J. Donoso i B. Vilanova.
- 7155. Aspectes bioinorgànics, bioorgànics i farmacològics implicats en el metabolisme (5 crèdits). A. Terron, J. J. Fiol i A. Garcia.
- 7156. Química Analítica, automatització i medi ambient (6 crèdits). V. Cerdà. J. M. Estela i R. Forteza.
- 8557. Temes rellevants en Química Supramolecular (3 crèdits). P. Ballester, A. Costa, G. Deslongchamps i C. A. Hunter.

- 8559. Química Orgànica Computacional (3 crèdits). P. M. Deyà, A. Frontera i D. Quiñonero.
- 8560. Síntesi asimètrica i catàlisi asimètrica en síntesi orgànica (3 crèdits). J. M. Saá, C. Palomo, C. Nájera i M. A. Pericàs.

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

b) Cursos corresponents a departaments d'altres centres superiors

- Cursos corresponents al Tercer Cicle Nacional de Química Teòrica i Computacional.
- Cursos corresponents al programa de doctorat interuniversitari en *Química Orgànica en la Indústria Químic-Farmacèutica: Síntesis y Catálisis Asimétrica*, coordinat i impartit per José M. Saá Rodríguez; *Química Orgànica Computacional*, coordinat i impartit per Pere M. Deyá Serra i Antoni Frontera Beccaria; *Química Supramolecular*, impartit per Antoni Costa Torres; *Química Bioorgànica*, impartit per Àngel García Raso.
- 7949 Cinquena Escola de Química Teòrica de la UIB. Director: Francisco Muñoz, catedràtic de Química Física, departament de Química. Subdirector: Joan Frau, professor titular de Química Física, departament de Química. Altre professorat: A. Hernández Laguna, investigador del CSIC, Estació Experimental del Zaidín, Granada. O. Mó, catedràtica de Química Física, departament de Química, Universitat Autònoma de Madrid. M. Yañez, catedràtic de Química Física, departament de Química, Universitat Autònoma de Madrid.

2- Programa de Doctorat Interuniversitari de Tercer Cicle Nacional de Química Teòrica i Computacional. Curs acadèmic 2005-2006. Gener-febrer de 2006 . Tarragona.

Universitats que hi participen i noms dels professors coordinadors:

- Universitat Autònoma de Madrid (UAM). O. Mó
- 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

3.- 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 de Murcia (UM)
- Universitat d'Alacant (UA)
- Universitat de Saragossa (UZAR)

4.- Altres cursos de doctorat

Altres cursos

En col·laboració amb el Col·legi Oficial de Químics de les Illes Balears i l'Associació de Químics de les Illes Balears.

- Les sortides professionals relacionades amb la Química. 1,5 Crèdits. Coordinador: Joan Frau Munar.
- Gestió Mediambiental. 5 crèdits. Coordinador: Joan Frau Munar.

Fites de la Química en el desenvolupament científic. 1 crèdit. Coordinador: Joan Frau Munar.

- Simulación y control de procesos en las industrias agroalimentarias. Carme Rosselló Matas. Programa de doctorat Tecnologia d'Aliments. Edició 2005-2006, amb Menció de Qualitat del MEC. Universitat Politècnica de València.
- Reactividad y propiedades de los sólidos inorgánicos. Gemma Turnes Palomino. Edició 2005-2006. Programa de doctorat Química Organometàlica de la Universitat d'Oviedo.

Màsters

- Màster en Salut Laboral (nivell superior). 9a edició. Responsable: Pere M. Deyà Serra.

Conferències, seminaris i taules rodones

- Presentació del llibre *Els professionals de la Química a les Illes Balears* a càrrec dels autors, Enrique Gómez i Ángel García-Raso. 15 de novembre. Dia de la Química.
- Jornada de Portes Obertes del Departament de Química. Dia 23 de febrer i coincidint amb la [XIX 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 l'Olimpíada.
- Eric V. Anslym. Professor de la University of Texas at Austin. Estats Units d'Amèrica.
(cicle *Ciència i Societat*), *Supramolecular chemistry and pattern recognition: a complementary match*, 30 de maig. Seminari al departament de Química. 15 de juny.

- C. Rosselló (professora). Noves tendències alimentàries: aliments envasats i a punt per al consum. Universitat Oberta per a Majors.
- S. Simal (professora). L'ensaïmada de Mallorca: un producte de qualitat reconeguda. Universitat Oberta per a Majors.
- A. Femenia (professor). Aprofitem els aliments. Universitat Oberta per a Majors.

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
- Conservació i Restauració del Patrimoni
- Contaminació de la Mar
- Enginyeria d'Aliments
- Litiasi Renal i Biomineralització
- Química Analítica, Automatització i Medi Ambient
- Química Bioinorgànica i Bioorgànica
- Química Inorgànica
- Química Supramolecular
- Reactivitat Molecular i Disseny de Fàrmacs
- Síntesi i Catàlisi Asimètrica

CÀTEDRA FUNDACIÓ 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 a 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

Formació de postgrau: Màster en Salut Laboral (9a edició).

Imparteix les tres especialitats corresponents al nivell superior de prevenció de riscos laborals (seguretat en el treball, higiene industrial i ergonomia-psicosociologia aplicada). Consta de 14 Mòduls amb una càrrega docent de 60 crèdits.

Des del seu inici l'any 1998 ha comptat amb la participació de més de 650 alumnes en les diferents especialitats.

Formació de grau: assignatura "Prevenció de riscos laborals" (Codi 3484). Assignatura de lliure configuració, de 6 crèdits amb 727 alumnes matriculats (curs 2005-2006). L'assignatura és, a la vegada, optativa de la diplomatura de Ciències Empresarials i, per això, s'imparteix també a les seus de la UIB a Menorca i Eivissa- Formentera.

Recerca:

Beca de recerca. Es va convocar la beca de formació de personal investigador, dotada amb 9.000 €.

Quarta convocatòria del Premi projecte/treball fi de carrera. El premi està dotat amb 1.500 €, i un accésit de 600 €.

Director de la Càtedra: Pere M. Deyà Serra (departament de Química).

Professors de la Càtedra: Carlos González Pérez (assignat al departament de Física), Ángeles Mezquida Noguera i Miguel Lopesino Chacón que han impartit les classes al

campus de Palma i a les seus d'Eivissa-Formentera i Menorca, respectivament.

4.10. IMEDEA

L'IMEDEA, Institut Mediterrani d'Estudis Avançats es va crear l'any 1995 como un centre mixt entre el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) i la Universitat de les Illes Balears (UIB) amb la missió de “desenvolupar una recerca científica i tècnica d'alta qualitat a les àrees de Recursos Naturals i Física Interdisciplinar i en altres àrees que en un futur puguin interessar a ambdues institucions, amb especial referència a la recerca interdisciplinar i als temes de recerca vinculats al Mar Mediterrani”

La principal característica de l'IMEDEA és prioritzar l'apropament interdisciplinar a la recerca científica, essent el seu objectiu general contribuir al foment del coneixement en àrees estratègiques crítiques i contribuir a millorar la qualitat de vida dels ciutadans europeus, i en concret, als de les illes Balears.

Aquest objectiu s'aconsegueix mitjançant la recerca científica caracteritzada per una visió global i un apropament interdisciplinar basat en l'excel·lència, fent especial atenció en transmetre un coneixement científic real a la societat i a la innovació en general.

El personal de l'IMEDEA està distribuït entre l'edifici del CSIC a Esporles, que allotja a investigadors d'ambdues institucions, i el Campus de la UIB, a 10km d'Esporles, en el que l'IMEDEA disposa de 7 locals formalment assignats.

Durant 2006 han desenvolupat la seva feina a l'IMEDEA aproximadament 188 persones entre personal científic de plantilla, funcionaris, becaris i personal d'administració.

- L'àrea de **Recursos Naturals** de l'IMEDEA està formada por un total de 123 persones; 27 són investigadors de plantilla, 18 d'ells són membres del CSIC, i 9 de la UIB.

Las línies actuals de recerca són:

Línia 1: Biodiversitat, Funcionament dels ecosistemes marins i de les poblacions ecològiques.

Línia 2: Funcionament dels sistemes oceànics.

Línia 3: Oceanografia operacional.

Línia 4: Ecologia i evolució en els entorns insulars.

Línia 5: Variabilitat en les zones costeres i ciència de la sostenibilitat: gestió integrada de las zones costeres, innovació i turisme.

- L'àrea de **Física Interdisciplinar** de l'IMEDEA està formada por un total de 43 persones; 11 investigadors de plantilla, 3 d'ells són membres del CSIC, i 8 de la UIB.

Las línies actuals de recerca són:

Línia 1: Sistemes complexos: estadística i física no lineal.

Línia 2: Òptica no lineal i dinàmiques dels instruments optoelectrònics.

Línia 3: Informació quàntica i nanociència.

Línia 4: Dinàmica dels fluids, biofluids i fluids geofísics.

Línia 5: Biofísica i fenòmens no lineals en ecologia i psicologia.

Línia 6: Dinàmiques i fenòmens col·lectius dels sistemes socials.

5. ACTIVITATS DELS GRUPS DE RECERCA

5.1 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. Francesca Serra Vich (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dra. Catalina Picó Segura (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dra. M. Lluïsa Bonet Piña (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dra. Paula Oliver Vara (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dr. Joan Ribot Riutort (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Ana Maria Rodríguez Guerrero (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Olga Miralles Barrachina (Professor associat)

Dra. Teresa Priego Cuadra

Sr. Josep Mercader Barceló (Becari FPI)

Sr. Jaume Amengual Terrasa

Sr. Antoni Caimari Palou

Sra. Maria Antònia Fuster Roca

Sra. Nuria Granados Borbolla

Sr. Andrea Jonsdottir

Sra. Mariona Palou March

Sra. Pilar Parra Moya

Sr. Sebastián Sastre Tenreiro

Sr. Eduardo Villegas Martín

Col·laboradors

Sra. Juana Sánchez Roig

Publicacions en llibres

Autors: Becker, W.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.; Lagiou, P.; Lövik, M.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A. et al. (EFSA-NDA-Panel), members of the SCF and special contributors. **Títol:** 'Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals.' **Referència:** Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals. **Clau:** Llibre.

Autors: Chesson, A.; Karl-Heinz, E.; Flachowsky, G.; Hardy, T.; Moseley, B.; Palou, A. i Phipps, R (ad hoc experts) i Kuiper, H. et al (EFSA GMO Scientific Panel) **Títol:** 'Guidance document of the scientific panel on genetically modified organisms for the risk assessment of genetically modified plants and derived food and feed'. **Referència:** Guidance document of the scientific panel on genetically modified organisms for the risk assessment of genetically modified plants and derived food and feed (European Food Safety Authority, EFSA) **Clau:** Llibre.

Autors: Palou, A.; Bonet, M.L.; Picó, C. i Oliver, P. **Títol:** 'Obesidad, ¿También una cuestión genética?' **Referència:** Nueva Estética. **Clau:** Article.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Seguridad Alimentaria. Perspectiva europea'. **Referència:** Nutrición y Salud Pública. Métodos, Bases Científicas y Aplicaciones (2ª edición) (Serra, Ll., Aranceta, J., eds.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Nutrigenómica y obesidad.' **Referència:** Libro de ponencias del XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE, Maig) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'La nutrigenómica: ¿comer a la carta del ADN?' **Referència:** Ponencias del Ciclo 'la alimentación: escenarios de futuro'. Fundación La Caixa, Cosmocaixa, Barcelona. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'El reto de la comunicación de beneficios y riesgos al consumidor (The challenge of the communication of benefits and risks to the consumer).' **Referència:** Libro de ponencias VI Congreso Internacional de Dieta Mediterránea. Fundación para el desarrollo de la dieta mediterránea. Barcelona. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, A. i Serra, F. **Títol:** 'Alimentos transgénicos funcionales para la salud y el bienestar. Utilidades de la modificación genética.' **Referència:** Organismos modificados genéticamente, coordinado por E. Muñoz. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, A.; Oliver, P.; Rodríguez, A.M. i Caimari, A. **Títol:** 'Functional foods in the European Union.' **Referència:** Angiogenesis, functional, and medical foods (Losso, Shahidi & Bagchi, eds.) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Palou, A. i Bonet M.L. **Títol:** 'Controlling lipogenesis and thermogenesis and the use of ergogenic aids for weight control.' **Referència:** Novel food ingredients for weight control (J.K. Henry, Ed.) Woodhead Publishing Limited. Woodhead Publishing Limited, Abington, Cambridge, England. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Palou, A.; Oliver, P. i Picó, C. **Títol:** 'Los esteroides vegetales en la alimentación funcional.' **Referència:** Curso online sobre alimentación funcional y riesgo cardiovascular. Curso on line sobre alimentación funcional y riesgo cardiovascular (Unilever) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Palou, A.; Bonet, M.L.; Picó, C. i Oliver, P. **Títol:** 'Obesidad, ¿también una cuestión genética?' **Revista:** Nueva Estética. **Pàgina inicial:** 93 **Pàgina final:** 98 **Clau:** Article.

Autors: Picó, C.; Oliver, P.; Priego, T.; Sánchez, J. i Palou, A. **Títol:** 'Alimentos funcionales y obesidad: estrategias, eficacia y seguridad'. **Revista:** Revista Española de Obesidad. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 156 **Pàgina final:** 174 **Clau:** Article.

Autors: Anadon, A.; Arboix, M.; Badiola, J.; Bosch, A.; Cacho, J.; Centrich, F.; Esteban, M.; García, J.; García, M.; Juárez, M.; Otero A.; Ordóñez, J.; Palou, A.; Rodríguez, F.; Rodríguez, E.; Sánchez, J.; Sanchís V.; Varela, G, i Zurera, G. (Comité científico AESA) **Títol:** 'Aplicación de radiaciones ionizantes a los alimentos (Opinión del Comité científico de la AESA sobre una cuestión presentada por la Presidencia de la AESA, en relación con la aplicación de radiaciones ionizantes a los alimentos). Aprobado el 22 de septiembre de 2004 (grupo de trabajo: Ordóñez, J.; Juarez, M.; Zurera, G.; Otero, A.) **Revista:** Revista del Comité Científico de la AESA. **Página inicial:** 11 **Página final:** 43 **Clau:** Review.

Autors: Anadon, A.; Arboix, M.; Badiola, J.; Bosch, A.; Cacho, J.; Centrich, F.; Esteban, M.; García, J.; García, M.; Juárez, M.; Otero A.; Ordóñez, J.; Palou, A.; Rodríguez, F.; Rodríguez, E.; Sánchez, J.; Sanchís V.; Varela, G, i Zurera, G. (Comité científico AESA) **Títol:** 'Alimentos especiales para prematuros (Opinión del Comité Científico de la AESA, en relación con los requerimientos nutricionales y energéticos de los alimentos especiales para prematuros nacidos pre-término o de bajo peso al nacer). Aprobado el 9 de febrero de 2005 (grupo de trabajo: Varela, G.; Cuadrado, C.; Fraga, J.; Martín, M. i Roman, E.) **Revista:** Revista del Comité Científico de la AESA. **Página inicial:** 43 **Página final:** 62 **Clau:** Review.

Autors: Anadon, A.; Arboix, M.; Badiola, J.; Bosch, A.; Cacho, J.; Centrich, F.; Esteban, M.; García, J.; García, M.; Juárez, M.; Otero A.; Ordóñez, J.; Palou, A.; Rodríguez, F.; Rodríguez, E.; Sánchez, J.; Sanchís V.; Varela, G, i Zurera, G. (Comité científico AESA) **Títol:** 'Evaluación de los coadyuvantes tecnológicos. Líneas directrices de la documentación precisa para la evaluación de coadyuvantes tecnológicos que se pretenden emplear en la alimentación humana. Aprobado el 11 de mayo del 2005 (grupo de trabajo: Palou, A.; Anadón A.; Ordóñez J.A.; Cacho J.F.) **Revista:** Revista del Comité Científico de la AESA. **Página inicial:** 62 **Página final:** 77 **Clau:** Review.

Autors: Anadon, A.; Arboix, M.; Badiola, J.; Bosch, A.; Cacho, J.; Centrich, F.; Esteban, M.; García, J.; García, M.; Juárez, M.; Otero A.; Ordóñez, J.; Palou, A.; Rodríguez, F.; Rodríguez, E.; Sánchez, J.; Sanchís V.; Varela, G, i Zurera, G. (Comité científico AESA) **Títol:** 'Semicarbazida. (Opinión del Comité Científico de la AESA, en relación con el riesgo de la presencia de Semicarbazida (SEM) en algunos productos alimenticios envasados en tarros de vidrio con tapas de metal con juntas de PVC. Aprobado el 12 de mayo de 2004 (grupo de trabajo: Anadon, A.; Arboix, M.; Cacho, J.F. i Centrich, F.) **Revista:** Revista del Comité Científico de la AESA. **Página inicial:** 11 **Página final:** 18 **Clau:** Review.

Autors: Anadon, A.; Arboix, M.; Badiola, J.; Bosch, A.; Cacho, J.; Centrich, F.; Esteban, M.; García, J.; García, M.; Juárez, M.; Otero A.; Ordóñez, J.; Palou, A.; Rodríguez, F.; Rodríguez, E.; Sánchez, J.; Sanchís V.; Varela, G, i Zurera, G. (Comité científico AESA) **Títol:** 'Sistema CATALIX lactoperoxidasa. (Opinión del Comité Científico de la AESA, en relación la utilización del sistema CATALIX (basado en la activación del sistema lactoperoxidasa) como tratamiento higienizante de frutas y hortalizas para su comercialización como productos de IV gama. Aprobado el 16 de noviembre de 2005 (grupo de trabajo: Ordóñez, J.; Otero, A.; Núñez, M. i Campos, J.) **Revista:** Revista del Comité Científico de la AESA. **Página inicial:** 19 **Página final:** 33 **Clau:** Review.

Autors: Anadon, A.; Arboix, M.; Badiola, J.; Bosch, A.; Cacho, J.; Centrich, F.; Esteban, M.; García, J.; García, M.; Juárez, M.; Otero A.; Ordóñez, J.; Palou, A.; Rodríguez, F.; Rodríguez, E.; Sánchez, J.; Sanchís V.; Varela, G, i Zurera, G. (Comité científico AESA) **Títol:** 'Opinión del Comité Científico de la AESA sobre los riesgos asociados a la supresión de la refrigeración durante periodos limitados de tiempo, en las mesas de preparación de los servicios rápidos de restauración. Aprobado el 16 de noviembre de 2005 (grupo de trabajo: Zurera, G.; Campos, J.; Otero, A.; García, M.L. i Ordóñez, J.A.) **Revista:** Revista del Comité Científico de la AESA. **Página inicial:** 34 **Página final:** 45 **Clau:** Review.

Autors: Anadon, A.; Arboix, M.; Badiola, J.; Bosch, A.; Cacho, J.; Centrich, F.; Esteban, M.; García, J.; García, M.; Juárez, M.; Otero A.; Ordóñez, J.; Palou, A.; Rodríguez, F.; Rodríguez, E.; Sánchez, J.; Sanchís V.; Varela, G, i Zurera, G. (Comité científico AESA) **Títol:** 'Alegaciones nutricionales de Acidos grasos Omega-3. Opinión del Comité Científico de la AESA relativa a la

propuesta de alegaciones nutricionales de ácidos grasos Omega-3 en alimentos efectuada por la Comisión Europea y a las consideraciones sobre la misma aportadas por la Autoridad Europea en Seguridad Alimentaria (EFSA) (grupo de trabajo: Palou, A.; Campos, J.; Martín, M. i Ordóñez, J.A.) **Revista:** Revista del Comité Científico de la AESA. **Página inicial:** 46 **Página final:** 53 **Clau:** Review.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Algunos nuevos retos en nutrición básica y aplicada.' **Revista:** Revista de Medicina de la Universidad de Navarra. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Esteroles vegetales como alimentos funcionales: su seguridad.' **Revista:** Hipertensión. **Clau:** Review en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Mercader, J.; Ribot, J.; Murano, I.; Felipe, F.; Cinti, S.; Bonet, M.L. i Palou, A. **Títol:** 'Remodeling of white adipose tissue after retinoic acid administration in mice.' **Revista:** Endocrinology. **Volum:** 147 **Página inicial:** 5325 **Página final:** 5332 **Clau:** Article.

Autors: Bergmann, M.M.; Bodzioch, M.; Bonet, M.L.; Defoort, C.; Lietz, G. i Mathers, J.C. **Títol:** 'Bioethics in human nutrigenomics research: European Nutrigenomics Organisation (NuGO) workshop report.' **Revista:** British Journal of Nutrition. **Volum:** 95 **Página inicial:** 1024 **Página final:** 1027 **Clau:** Article.

Autors: Caimari, A.; Oliver, P. i Palou, A. **Títol:** 'Regulation of adiponutrin expression by feeding conditions is altered in obese state.' **Revista:** Obesity Research. **Clau:** Article.

Autors: Oliver, P.; Ribot, J.; Rodríguez, A.M.; Sánchez, J.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Resistin as a putative modulator of insulin action in the daily feeding/fasting rhythm.' **Revista:** Pflügers Archiv-European Journal of Physiology. **Volum:** 452 **Página inicial:** 260 **Página final:** 267 **Clau:** Article.

Autors: Miralles, O.; Sánchez, J.; Palou, A. i Pico, C. **Títol:** 'A physiological role of breast milk leptin in body weight control in developing infants.' **Revista:** Obesity Research. **Volum:** 14 **Página inicial:** 1371 **Página final:** 1377 **Clau:** Article.

Autors: Granado, M.; Martín, A.I.; Priego, T.; Villanua, M.A. i López, A. **Títol:** 'Inactivation of Kupffer cells by gadolinium administration prevents lipopolysaccharide-induced decrease in liver insulin-like growth factor-I and IGF-binding protein-3 gene expression.' **Revista:** Journal of Endocrinology. **Volum:** 188 **Página inicial:** 503 **Página final:** 511 **Clau:** Article.

Autors: Granado, M.; Priego, T.; Martín, A.I.; Vara, E.; López, A. i Angeles, M. **Títol:** 'Anti-tumor necrosis factor agent PEG-sTNFR1 improves the growth hormone/insulin-like growth factor-I system in adjuvant-induced arthritic rats.' **Revista:** European Journal of Pharmacology. **Clau:** Article.

Autors: Granado, M.; Martín, A.I.; Priego, T.; López, A. i Angeles, M. **Títol:** 'Tumour necrosis factor blockade did not prevent the increase of muscular muscle RING finger-1 and muscle atrophy F-box in arthritic rats.' **Revista:** Journal of Endocrinology. **Volum:** 191 **Página inicial:** 319 **Página final:** 326 **Clau:** Article.

Autors: Priego, T.; Granado, M.; Castellero, E., Martín, A.I.; Villanua, M.A. i López, A. **Títol:** 'Nitric oxide production by hepatocytes contributes to the inhibitory effect of endotoxin on insulin-like growth factor I gene expression.' **Revista:** Journal of Endocrinology. **Volum:** 190 **Página inicial:** 847 **Página final:** 856 **Clau:** Article.

Autors: Ahrens, W.; Bammann, K.; de Henauw, S.; Halford, J.; Palou, A.; Pigeot, I.; Siani, A. i Sjostrom, M. **Títol:** 'Understanding and preventing childhood obesity and related disorders--IDEFICS: a European multilevel epidemiological approach.' **Revista:** Nutr Metab Cardiovasc Dis. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 302 **Pàgina final:** 308 **Clau:** Review.

Autors: Becker, W.; Brasseur, D.; Bresson, J.L.; Flynn, A.; Jackson, A.A.; Lagiou, P.; Lövik, M.; Mingrone, G.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strobel, S.; van den Berg, H. i van Loveren, H. (EFSA, Panel NDA) **Títol:** 'Opinion of the Scientific Panel NDA related to the evaluation of molluscs for labelling purposes. Adopted on 15 February'. **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 327 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Review.

Autors: Bresson, J.L.; Flynn, A.; Heinonen, M.; Hulshof, M.; Lagiou, P.; Løvik, M.; Marchelli, R.; Martin, A.; Moseley, B.; Palou, A.; Przyrembel, H.; Salminen, S.; Strain, J.S.; Strobel, S.; van den Berg, H.; van Loveren, H. i Verhagen, H. (EFSA Scientific Panel NDA) **Títol:** 'Opinion on a request from the Commission related to the safety of noni juice (juice of the fruits of *Morinda citrifolia*) (Request N° EFSA-Q-2005-236) (adopted on 1 September by written procedure)' **Revista:** The EFSA Journal. **Volum:** 376 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 12 **Clau:** Review.

Autors: Hesketh, J.; Wybranska, I.; Dommels, Y.; King, M.; Elliott, R.; Pico, C. i Keijer, J. **Títol:** 'Nutrient-gene interactions in benefit-risk analysis.' **Revista:** British Journal of Nutrition. **Volum:** 95 **Pàgina inicial:** 1232 **Pàgina final:** 1236 **Clau:** Review.

Autors: Picó, C.; Oliver, P.; Sánchez, J.; Miralles, O.; Caimari, A.; Priego, T. i Palou, A. **Títol:** 'The intake of physiological doses of leptin during lactation in rats prevents obesity in later life.' **Revista:** International Journal of Obesity. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Ribot, J.; Portillo, M.P.; Picó, C.; Teresa, M. i 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. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Palou, A. i Picó, C. **Títol:** 'Overview on functional foods and obesity in Europe: strategies, efficacy and safety.' **Revista:** Current topics in nutraceutical research. **Clau:** Review en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Palou, A. **Títol:** 'El reto de la comunicación de beneficios y riesgos al consumidor (The challenge of the communication of benefits and risks to the consumer).' **Congrés:** VI Congreso Internacional Dieta Mediterránea. Foundation for the Advancement of the Mediterranean Diet. ALIMENTARIA 2006. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Functional Foods from a global perspective. Legislation and trends'. **Congrés:** Pre-Congress Workshop 'Functional Foods'. I World Congress of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Scientific risk evaluation for food security in the European Union. Evaluación científica de riesgos en materia de seguridad alimentaria en la Unión Europea.' **Congrés:** 10th Lilly Foundation Scientific Symposium 'Nutrition, Lipids and Atherosclerosis' (X Simposio científico-IX Simposio internacional) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Calidad y Seguridad de Alimentos Funcionales'. **Congrés:** 1as Jornadas Internacionales de Productos Lácteos Funcionales (CSIC) (CYTED) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** '¿Son las crisis inevitables?: Riesgos emergentes'. **Congrés:** IV Congreso AECOC de Seguridad Alimentaria. ID-Forum. AECOC-Fira de Barcelona. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Nutrigenómica y Obesidad.' **Congrés:** Simposium Nacional de Obesidad: aspectos básicos y aplicados (VII edición) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Nutrigenómica y obesidad.' **Congrés:** XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral (SENPE) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'De la Nutrigenómica a la Nutrición Personalizada.' **Congrés:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición (SEN) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Evaluación de nuevos riesgos alimentarios'. **Congrés:** XVII Jornadas Nacionales de calidad en la carne y la seguridad alimentaria (AVESA, 19 d'octubre) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, A. **Congrés:** XXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Estética (SEME) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Palou, A. **Congrés:** Pre-Congress Workshop 'Functional Foods'. I World Congress of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Gestión y comunicación actual de una crisis alimentaria'. **Congrés:** Encuentro de Seguridad Alimentaria: nuevas perspectivas en seguridad alimentaria y nutrición. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Tejido adiposo y exceso de peso.' **Congrés:** 4ª Jornada Nacional de Obesidad y Factores de Riesgo Cardiovascular (Auspicios: SEEDO, SEEN, Fundación Española del Corazón) **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Nutrigenómica'. **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Sesión 'La Alimentación del Futuro: entre la Ingeniería Genética y la Agricultura Ecológica.' **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Bonet, M.L.; Mercader, J.; Ribot, J. i Palou, A. **Títol:** 'Transdiferenciación de tejidos adiposos inducida por nutrientes'. **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Elche, setembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Palou, A. i Pérez, L. **Títol:** 'Hacia un nuevo marco (legal, comercial, social, de percepción pública, etc.) para la alimentación funcional'. **Congrés:** Seminario sobre Nuevos alimentos. Perspectivas en alimentación funcional en la era post-genómica: de la nutrigenómica a la nutrición personalizada (Fundación Duques de Soria. 17-20 Juliol) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Palou, A. **Títol:** 'Ingredientes naturales con acción hipotensora. Los péptidos lácteos activos' (Simposium: 'La alimentación funcional: una aportación de futuro para el paciente hipertenso') **Congrés:** Congreso SEHLELHA 2006. 11ª Reunión Nacional. SEHLELHA (Sociedad Española Hipertensión. Liga Española para la lucha contra la Hipertensión Arterial) (Auditorium Madrid Hotel) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Palou, A. **Congrés:** Seminario sobre Nuevos alimentos. Perspectivas en alimentación funcional en la era post-genómica: de la nutrigenómica a la nutrición personalizada (Fundación Duques de Soria. 17-20 Juliol) **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Palou, A. **Congrés:** Workshop on 'Nutritional Characterisation of Foods. Science based Approach to Nutrient Profiling'. ILSI (International Life Sciences Institute; ILSI-Europe). **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Bergmann, M.M.; Bodzioch, M.; Bonet, M.L.; Defoort, C.; Lietz, G. i Mathers, J.C. **Títol:** 'The development of NuGO Guidelines on bioethics in human nutrigenomics research'. **Congrés:** 16 th Congress on Medical Law. Toulouse (France), agost. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez, L.; Gómez, M.; De Miguel, R.; Palou, A. i Serra, F. **Títol:** 'Effect of high-calcium diet on faecal and urinary calcium, magnesium and zinc'. **Congrés:** I World Congress of Public Health Nutrition. VII Congreso de la SENC 28-30 Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Amengual, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L. i Palou, A. **Títol:** 'Efecto del estatus en vitamina A sobre la capacidad oxidativa del hígado de ratón' **Congrés:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Granados, N.; Mercader, J.; Bonet, M.L. i Palou, A. **Títol:** 'Effect of retinoic acid on the expression of novel identified adipokines, RBP4 and visfatin, in mice.' **Congrés:** Third European Nutrigenomics Conference (NuGO). Oxford (UK), setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Amengual, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L. i Palou, A. **Títol:** 'Effect of vitamin A status on liver lipogenic capacity in mice.' **Congrés:** Third European Nutrigenomics Conference (NuGO). Oxford (UK), setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mercader, J.; Bonet, M.L.; Madsen, L.; Kristiansen, K. i Palou, A. **Títol:** 'Metabolic remodelling of 3T3-L1 adipocytes by retinoic acid.' **Congrés:** Third European Nutrigenomics Conference (NuGO). Oxford (UK), setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rodríguez, A.M.; Mercader, J.; Palou, A. i Bonet, M.L. **Títol:** 'Study of beta-carotene and lycopene effects on 3T3-L1 adipocyte differentiation in vitro.' **Congrés:** Third European Nutrigenomics Conference. The European Nutrigenomics Organization. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Palou, M.; Tobaruela, A.; Priego, T.; Sánchez, J.; Rodríguez, A.M.; Palou, A. i Picó, C. **Títol:** 'Changes in the expression of adipose tissue key genes in relation to the blood homeostatic response to short term food deprivation in the rat.' **Congrés:** Third European Nutrigenomics Conference. The European Nutrigenomics Organization. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Villegas, E.; Tobaruela, A.; Sánchez, J.; Priego, T.; Palou, M.; Rodríguez, A.M.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Effect of short-term fasting and re-feeding on the expression of lipogenic and lipolytic gene markers in the liver of rats'. **Congrés:** Third European Nutrigenomics Conference. The European Nutrigenomics Organization. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez, J.; Priego, T.; Caballero, M.C.; Adrover, M.; Caimari, A.; Palou, A. i Picó, C. **Títol:** 'The intake of a cafeteria diet during 2 months in rats induces metabolic alterations that persist after restoration of the normal body weight.' **Congrés:** 3rd. European Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez, J.; Cabrer, J.M.; Rosselló, C.A.C.; Palou, A. i Picó, C. **Títol:** 'Effects of fiber and fat content of foods on the acrylamide bioavailability in rats.' **Congrés:** 3rd European nutrigenomics conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Gender-associated differences in the hepatic metabolic response to a high fat diet in rats'. **Congrés:** 3rd. European Nutrigenomics Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sastre, S.; Rodríguez, A.M. i Palou, A. **Títol:** 'Effect of beta-carotene and lycopene on cancer related gene expression in benzo(a) pyrene treated human bronchial epithelial cells BEAS-2B'. **Congrés:** Third European Nutrigenomics Conference. The European Nutrigenomics Organization. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pérez, L.; Diez, B.; Gómez, M.; Sánchez, J.; Palou, A. i Serra, F. **Títol:** 'Effect of high-calcium diet on liver composition in mice'. **Congrés:** I World Congress of Public Health Nutrition. VII Congreso de la SENC. 28-30 Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Villegas, E.; Tobaruela, A.; Sánchez, J.; Priego, T.; Palou, M.; Rodríguez, A.M.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Efecto de ayuno a corto plazo son alimentando de nuevo sobre la expresión de lipogenic fabricantes lipolic génicos en el hígado de ratas'. **Congrés:** NuGo Week. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mercader, J.; Bonet, M.L.; Madsen, L.; Kristiansen, K. i Palou, A. **Títol:** 'Remodelación metabólica de adipocitos 3T3-L1 por ácido retinoico.' **Congrés:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Granados, N.; Mercader, J.; Bonet, M.L. i Palou, A. **Títol:** 'Efectos del ácido retinoico sobre la expresión de nuevas adipoquinas.' **Congrés:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rodríguez, A.M.; Mercader, J.; Palou, A. i Bonet, M.L. **Títol:** 'Estudio del efecto del beta-caroteno y del licopeno sobre la diferenciación de adipocitos 3T3-L1 in vitro'. **Congrés:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Amengual, J.; Ribot, J.; Bonet, M.L. i Palou, A. **Títol:** 'Efecto del estatus en vitamina A sobre la capacidad lipogénica del hígado de ratón.' **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Elche, setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Priego, T.; Sánchez, J.; Oliver, P.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Diferencias entre géneros en el efecto de la ingesta de una dieta hiperlipídica sobre el sistema de la leptina'. **Congrés:** XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Priego, T.; Sánchez, J.; Picó, C. i Palou, A. **Títol:** 'Diferencias entre sexos en el metabolismo lipídico hepático en la respuesta a una dieta hiperlipídica en ratas'. **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) Reunión de Bioquímica de la Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez, J.; Cabrer, J.M.; Rosselló, C.A.C.; Palou, A. i Picó, C. **Títol:** 'Efecto del contenido en fibra y grasa de los alimentos sobre la biodisponibilidad de acrilamida en ratas'. **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Reunión de Bioquímica de la Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Priego, T.; Sánchez, J.; Caballero, M.C.; Adrover, M.; Caimari, A.; Palou, A. i Picó, C. **Títol:** 'La ingesta de una dieta de cafetería en ratas durante dos meses se traduce en alteraciones metabólicas que persisten aún con la recuperación del normopeso'. **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Reunión de Bioquímica de la Nutrición. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mercader, J. **Títol:** 'Regulació per nutrients de gens i processos bioquímics relacionats amb el control de les reserves de greixos: remodelació de l'òrgan adipós per àcid retinoic'.
Director: M Luisa Bonet Piña i Andreu Palou Oliver. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Fuster, M.A. **Títol:** 'Efecte de la suplementació oral amb beta-carotè sobre alguns marcadors de cicle cel·lular en el pulmó de la fura.' **Director:** Dr. Andreu Palou Oliver i Dra. Catalina Picó Segura. **Clau:** Treball d'Investigació.

Patents

Autors: Palou, A.; Picó, C.; Oliver, P.; Sánchez, J. i Miralles, O. **Títol:** 'Uso de la leptina para la prevención del exceso de peso corporal y composición que contiene leptina. PCT (solicitud internacional) 15 de febrer.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** P200500408

Projectes

- 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: Asesoramiento de productos de alimentación con efectos positivos para la salud. 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 nutricionales. Nutraceutical alimentacion y seguridad alimentaria. Andreu Palou Oliver.

- Referència: CONVENI. Estudi i el seguiment dels riscos emergents en seguretat alimentària i la seva extensió i peculiaritats en la comunitat autònoma de les Illes Balears. Andreu Palou Oliver.

- Referència: Estudio sobre la Obesidad. Andreu Palou Oliver.

- Referència: CB 06/03/0060. Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición. Andreu Palou Oliver.

- Referència: The European Nutrigenomics Organisation (NuGO): linking genomics, nutrition and health. Andreu Palou Oliver.

- Referència: FUEIB-3152. Nuevos desarrollos en alimentación saludable y su proyección en productos específicos de Baleares. Andreu Palou Oliver.

- Referència: FUEIB-3144. Regulación por nutrientes del metabolismo lipídico en el hígado: implicaciones para la obesidad y sus complicaciones médicas (FELIP). Andreu Palou Oliver.

- Referència: FP6-2004-FOOD-3-A016181-2. Identification and prevention of dietary- and lifestyle-induced health effects in children and infants (IDEFICS) Andreu Palou Oliver.

- Referència: FOOD-CT-2004-506360 NUGO. Network of Excellence. The European Nutrigenomics Organization (NuGo): linking genomics, nutrition and health research. European Union, 6th Framework Programme, Food Quality and Safety. European General Direction Research Commission. Integrating and strengthening the European Research Area. Ben van Ommen.

- 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: GO3/028 (renovación). Fundamentos Biológicos en la terapia de la obesidad. Red Temática de Investigación Cooperativa: Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. Andreu Palou Oliver.

- Referència: FUEIB2006FLORA. Alimentos funcionales, oligopéptidos lácteos, propiedades biológicas y funcionales en alimentos. Andreu Palou Oliver.

- Referència: Convenio de colaboración entre la Agencia española de seguridad alimentaria y la Universitat de les Illes Balears en materia de higienización de carne de ave y derivados. Andreu Palou Oliver.

- Referència: (BFI2003-04439). Aproximación nutrigenómica funcional a la regulación del peso corporal. Andreu Palou.

- 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: PI052174. Fundamentos biológicos en la terapia de la obesidad. Renovación de la Red temática de investigación cooperativa. Bases Moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. Andreu Palou Oliver.

- Referència: AGL2004-07496/ALI. Fundamentos biológicos en la terapia de la obesidad. Renovación de la Red temática de investigación cooperativa: Bases Moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad. Andreu Palou.

- Referència: 2003-02149. Papel del IGF-I y de la IGFBP-3 en la caquexia inducida por el estrés. M.A Villanúa.

- Referència: PCTIB-2005GC3-01. Grupo de investigación muy competitivo coherente: Bioquímica, Biología Molecular, Nutrición y Biotecnología. Andreu Palou Oliver.

- Referència: Network of Excellence: Impact of food on health. Linking genomics, nutrition and health research. Ben van Ommen i Andreu Palou Oliver.

- Referència: G03/028. Bases Moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad (Red temática de investigación cooperativa). Título del proyecto científico: Nuevas propiedades de los nutrientes en el tratamiento de la obesidad. Andreu Palou Oliver.

- Referència: CAL-03-060-C4-2. Estudio de las variables que afectan al mecanismo de formación de acrilamida durante el procesado industrial de alimentos, evaluación de su biodisponibilidad en alimentos. Dra. Catalina Picó (UIB) y Carlos González.

- Referència: SAF2002-11011E. Ayuda para la preparación de la Red de Excelencia Europea en Nutrigenómica. Andreu Palou Oliver.

- Referència: AGL2005-24863-E/ALI. From nutrigenomics to personalised nutrition, international nutrigenomics conference. Dr. Andreu Palou.

- Referència: FP6-506360. Red de Excelencia Europea The European Nutrigenomics Organisation (NUGO): linking genomics, nutrition and health. Ben van Ommen, Andreu Palou.

- Referència: FP6-2004-FOOD-3-A 016264. Traditional United Europe food (Truefood). Daniele Rossi, Andreu Palou.

- Referència: FP6=506360. Network of Excellence. The European NutriGenomics Organisation (NuGO). The Network of Excellence on Nutrition and Genomics. Andreu Palou Oliver.

- Referència: FUEIB-3144. Aspectos nutricionales y de la alimentación. Andreu Palou Oliver.

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:

Investigador principal

Dra. Misericordia Ramon Juanpere (Titular d'Universitat)

Membres

Dr. José Aurelio Castro Ocon (Titular d'Universitat)

Dra. Antonia Picornell Rigo (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Maria Magdalena Parera Rosselló

Sra. Pilar Guix Aguado

Publicacions en llibres

Autors: Giménez, P.; Albeza, M.V.; Acreche, N.; Castro, J.A.; Ramon, M.M. i Picornell, A. **Títol:** 'Genetic variability at eleven STR loci and mtDNA in NOA populations (Puna and Calchaqui Valleys)' **Referència:** Progress in Forensic Genetics. International Congress Series. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Tomàs, C.; Jiménez, G.; Picornell, A.; Castro, J.A. i Ramon, M.M. **Títol:** 'Differential Maternal and Paternal Contributions to the Genetic Pool of Ibiza Island, Balearic Archipelago.' **Revista:** American Journal of Physical Anthropology. **Volum:** 129 **Pàgina inicial:** 268 **Pàgina final:** 278 **Clau:** Article.

Autors: Matas, M.; Guix, P.; Castro, J.A.; Parera M.; Ramon, M.M.; Obrador, A. i Picornell, A. **Títol:** 'Prevalence of HFE C282Y and H63D in Jewish populations and clinical implications of H63D homozygosity.' **Revista:** Clinical Genetics. **Volum:** 69 **Pàgina inicial:** 155 **Pàgina final:** 162 **Clau:** Article.

Autors: Sentandreu, V.; Castro, J.A.; Ayllón, M.A.; Rubio, L.; Guerri, J.; González, F.; Moreno, P. i Moya, A. **Títol:** 'Evolutionary analysis of genetic variation observed in citrus tristeza virus (CTV) after host passage.' **Revista:** Archives of Virology. **Volum:** 151 **Pàgina inicial:** 875 **Pàgina final:** 894 **Clau:** Article.

Autors: Picornell, A.; Giménez, P.; Castro, J.A. i Ramon M.M. **Títol:** 'Mitochondrial DNA sequence variation in Jewish populations.' **Revista:** International Journal of Legal Medicine. **Volum:** 120 **Pàgina inicial:** 271 **Pàgina final:** 281 **Clau:** Article.

Autors: Tomàs C.; Cañellas, F.; Rodríguez, V.; Picornell, A.; Lafau, O.; Nadal, M.; Roca, M.; Serrano, M.J.; Castro, J.A. i Ramon, M.M. **Títol:** 'Genetic linkage study for Bipolar disorders on chromosomes 17 and 18 in families with a high expression of mental illness from the Balearic

Islands.' **Revista:** Psychiatric Genetics. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 145 **Pàgina final:** 151 **Clau:** Article.

Autors: Crespillo, M.; Paredes, M.R.; Prieto, L.; Ramon, M.M.; Tovar, F.; Vidal, L.; Vide, M.C.; White, M.R.; Yunis, J.J. i García, J. **Títol:** 'Results of the 2003-2004 GEP-ISFG collaborative study on mitochondrial DNA: Focus on the mtDNA profile of a mixed semen-saliva stain.'
Revista: Forensic Science International. **Volum:** 160 **Pàgina inicial:** 157 **Pàgina final:** 167 **Clau:** Article.

Autors: Picornell, A.; Castro, J.A. i Ramon, M.M. **Títol:** 'Genètica de la Població Xueta.'
Revista: Lluç. **Pàgina inicial:** 26 **Pàgina final:** 29 **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Picornell, A.; Giménez P.; Castro, J.A. i Ramon, M.M. **Títol:** 'Efectos fundadores materno-específicos en poblaciones judías'. **Congrés:** XI Jornadas GEP-ISFG **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Matas, M.; Castro, J.A.; Ramon, M.M.; Guix, P.; Parera, M.; Obrador, A. i Picornell, A. **Títol:** 'Hereditary hemochromatosis mutations C282Y and H63D in non-Ashkenazi jewish populations'. **Congrés:** The European Iron Club (EIC) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Guix, P.; Parera, M.; Matas, M.; Castro, J.A.; Ramon, M.M.; Obrador, A. i Picornell, A. **Títol:** 'Clinical implications of H63D homozygosity'. **Congrés:** The European Iron Club (EIC) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pérez, V.; Hernández, J.A.; García, T.; Terrasa, B.; Ramon, M.M.; Castro, J.A.; Picornell, A. i Brown, R.P. **Títol:** 'Conservación de la lagartija balear, *Podarcis lilfordi* (Squamata, Lacertidae). Una aproximación multidisciplinar'. **Congrés:** El Rumbo del Arca. Congreso Técnico de Conservación de Fauna y Flora Silvestres. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Terrasa, B. **Títol:** 'Variació genètica de la Sargantana de les Illes Balears mitjançant l'anàlisi del gen citocrom b'. **Director:** M. Misericòrdia Ramon i Antònia Picornell Rigo. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: G03/184. Plataforma de genotipación para la identificación de factores genéticos implicados en la susceptibilidad y en la respuesta farmacológica de las enfermedades mentales. Red de genotipación y psiquiatría genética. Proyecto: Marcadores de vulnerabilidad genética y neurobiológica de los trastornos esquizofrénicos y esquizoafectivos en las islas Baleares. Xavier Estivill.

- Referència: PI041779. Vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto. Francesca Cañellas Dols.

- Referència: 196/2005. Constitució del grup interdisciplinari d'estudi de les poblacions humanes del NOA (Argentina). Antònia Picornell Rigo.

- Referència: 687872006. Genética Humana. Misericordia Ramon Juanpere.

- Referència: 164/2005. Aplicació d'una tècnica de genotipació de l'estrés porcí al porc negre mallorquí selecte. José Aurelio Castro Ocón.

- Referència: 13815/2005. Consolidació i estudi de la gestió dels resultats de la recerca de INSULAEVOL. Misericòrdia Ramon Juanpere.

- Referència: 6878/2006. Grup competitiu 'Genètica Humana'. Misericòrdia Ramon Juanpere

- Referència: REN2003-08432-CO2-01(GLO). La evolución en condiciones de insularidad: Estudio genético y demográfico de la biodiversidad de las poblaciones de lagartijas baleares. María Misericordia Ramon Juanpere.

- Referència: BFU2005-00503/BMC. Efecto de los compromisos sobre la eficacia biológica de los virus de RNA. Andrés Moya Simarro.

- Referència: CGL2006-10893-C02-01. Integrando la evolución molecular, la ecología y la biología de los lacértidos insulares del mediterráneo. Misericòrdia Ramon Juanpere.

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
- Bioinformàtica i innovació pedagògica. Epidemiologia nutricional

Equip investigador:

Investigador principal

Dra. Magdalena Gianotti Bauza (Catedràtic d'Escola Universitària)

Membres

Dr. Francisco José García Palmer (Titular d'Universitat)

Dra. Maria Pilar Roca Salom (Titular d'Universitat)

Dra. Isabel Lladó Sampol (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Ana Maria Proenza Arenas (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jordi Oliver Oliver (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Jaume Balaguer Covas (Professor associat)

Sra. Mercedes Yolanda Cabello Vives (Professor associat laboral)

Sra. Maria Elena Estrany Martorell (Professor associat laboral)

Sra. Rocío Guevara De Bonis (Professor associat laboral)

Sra. Estela Pisano Pérez (Professor associat laboral)

Sra. Maria Del Pilar Alcolea Delgado (Becari predoctoral MEC)

Sr. Bartomeu Colom Pomar (Becari predoctoral MEC)

Sr. Adamo Valle Gómez (Becari predoctoral MEC)

Sra. Emilia Amengual Cladera (Tècnic)

Sr. Pedro Conde Riera

Sra. Yolanda Gómez Pérez (Becari predoctoral CAIB)

Sra. Antonia Nadal Casellas (Becari predoctoral CAIB)

Sra. Francisca Maria Santandreu Jaume (Becari predoctoral CAIB)

Col·laboradors

Sr. Antoni Catala Niell

Sra. Elena Thomàs Moyà

Publicacions en llibres

Autors: Roca, P.; Oliver, J. i Alomso T. **Títol:** 'Materiales multimedia y biomoléculas.'
Referència: BioROM 2007. Ayudas al aprendizaje de la Bioquímica y la Biología Molecular
Clau: Publicació multimèdia.

Autors: Marqueta, J.; Cabello, Y. i de Kesserü, G. **Títol:** 'Técnica de la transferencia embrionaria.' **Referència:** Guidelines sobre buena práctica en tratamientos de Reproducción Asistida para la Sociedad Española de Fertilidad. **Clau:** Review.

Autors: Marqueta, J.; Cabello, Y.; Hernández, J.; Coroleu, B.; Simón, C.; Pérez, F.; Arnott, I.; Blanes, R.; Monzó, A. i Matorras, R. **Títol:** 'Registro FIV-ICSI de la Sociedad Española de Fertilidad. Año 2002.' **Referència:** Revista Iberoamericana de Fertilidad. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Marqueta, J. i Cabello, Y. **Títol:** 'Complicaciones de los tratamientos de reproducción asistida.' **Referència:** Tratado de Enfermería de la Reproducción Humana. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Alcolea, M.P.; Colom, B.; Lladó, I.; Gianotti, M. i García, F.J. **Títol:** 'Mitochondrial transcription factor A (TFAM) is increased in rat embryo during placentation and associated with mitochondrial differentiation.' **Revista:** Cellular Physiology and Biochemistry. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 079 **Pàgina final:** 088 **Clau:** Article.

Autors: Thomàs, E.; Gianotti, M.; Lladó, I. i Proenza, A.M. **Títol:** 'Effects of caloric restriction and gender on rat serum paraoxonase 1 activity.' **Revista:** Journal of Nutritional Biochemistry. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 197 **Pàgina final:** 203 **Clau:** Article.

Autors: Thomàs, E.; Gianotti, M.; Proenza, A.M. i Lladó, I. **Títol:** 'The age-related paraoxonase 1 response is altered by long-term caloric restriction in male and female rats'. **Revista:** Journal of Lipid Research. **Volum:** 47 **Pàgina inicial:** 2042 **Pàgina final:** 2048 **Clau:** Article.

Autors: Rodríguez Cuenca, S.; Gianotti, M.; Proenza, A.M. i Roca, P. **Títol:** 'Sex steroid receptor expression in different adipose depots is modified during mid-pregnancy.' **Revista:** Molecular and cellular endocrinology. **Volum:** 249 **Pàgina inicial:** 58 **Pàgina final:** 63 **Clau:** Article.

Autors: Pujol, E.; Proenza, A.M.; Roca, P. i Lladó, I. **Títol:** 'Changes in mammary fat pad composition and lipolytic capacity throughout pregnancy.' **Revista:** Cell and Tissue Research. **Volum:** 323 **Pàgina inicial:** 505 **Pàgina final:** 511 **Clau:** Article.

Autors: Ramis, J.M.; Salinas, R.; García, J.M.; Moreiro, J.; Proenza, A.M. i Lladó, I. **Títol:** 'Depot- and gender-related differences in the lipolytic pathway of adipose tissue from severely obese patients.' **Revista:** Cellular Physiology and Biochemistry. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 173 **Pàgina final:** 180 **Clau:** Article.

Autors: Conde, P.; Alonso, T.; Garau, I.; Roca, P. i Oliver, J. **Títol:** 'Treatment of medical databases and their graphical representation in the internet.' **Revista:** Medical Informatics and the Internet in Medicine. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 195 **Pàgina final:** 204 **Clau:** Article.

Autors: Thomàs, E.; Nadal, A.; Gianotti, M.; Lladó, I. i Proenza, A.M. **Títol:** 'Time-dependent modulation of rat serum Paraoxonase 1 activity by fasting.' **Revista:** Pflügers Archiv-European Journal of Physiology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Colom, B.; Alcolea, M.P.; Valle, A.; Oliver, J.; Roca, P. i García, F.J. **Títol:** 'Skeletal muscle of female rats exhibit higher mitochondrial mass and oxidative phosphorylative capacities compared to males.' **Revista:** Cellular Physiology and Biochemistry. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Thomàs, E.; Gianotti, M.; Lladó, I. i Proenza, A.M. **Títol:** 'Paraoxonase 1 response to a high-fat diet. Gender differences in the factors involved.' **Revista:** Molecular Medicine. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Rodríguez Cuenca, S.; Monjo, M.; Gianotti, M.; Proenza, A.M. i Roca, P. **Títol:** 'The expression of mitochondrial biogenesis signaling factors in brown adipocytes is influenced by 17 β estradiol, testosterone and progesterone.' **Revista:** American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Valle, A.; García, F.J.; Oliver, J. i Roca, P. **Títol:** 'Sex differences in brown adipose tissue thermogenic features during caloric restriction.' **Revista:** Cellular Physiology and Biochemistry. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Cabello, Y.; Marqueta, J.; Torres, M.; Roses, A. i Kesserü, G. **Títol:** 'Tasa de nacido único vivo de los años 2003 y 2004 en el Instituto Balear de Infertilidad en óvulos propios y donados como exponente de calidad del centro'. **Congrés:** XXVI Congreso Nacional De La SEF. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Thomàs, E.; Gianotti, M.; Lladó, I. i Proenza, A.M. **Títol:** 'Modulation of serum paraoxonase activity during a short-term fasting period in male and female rats'. **Congrés:** XXXI FEBS Congress. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Thomàs, E.; Gianotti, M.; Proenza, A.M. i Lladó, I. **Títol:** 'Age-related differences on serum paraoxonase activity in male and female rats.' **Congrés:** 14th European Bioenergetics Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Alcolea, M.P.; Colom, B.; Lladó, I.; García, J.F. i Gianotti, M. **Títol:** 'Increase in oxidative phosphorylation system activities is related to mitochondrial differentiation in rat embryo during placentation.' **Congrés:** 14th European Bioenergetics Conference. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Thomàs, E.; Gianotti, M.; Lladó, I. i Proenza, A.M. **Títol:** 'Effects of caloric restriction and gender on rat serum paraoxonase 1 activity'. **Congrés:** 2nd International Conference on Paraoxonases. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Guevara, R.; Valle, A.; Gianotti, M.; Oliver, J. i Roca, P. **Títol:** 'Sex-dependent control of oxidative homeostasis of rat brain mitochondria.' **Congrés:** XIV European Bioenergetics Conference (EBEC) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Valle, A.; Guevara, R.; García, F.J.; Roca, P. i Oliver, J. **Títol:** 'Caloric restriction decreases age-dependent decline in thermogenic capacity of brown adipose tissue'. **Congrés:** 31st FEBS Congress. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Valle, A.; Guevara, R.; García, F.J.; Roca, P. i Oliver, J. **Títol:** 'Caloric restriction decrease ROS production in brown adipose tissue of old rats by uncoupling activity'. **Congrés:** 14th European Bioenergetics Conference (EBEC) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Roca, P.; Sastre, J. i Oliver, J. **Títol:** 'Uso de la multimedia interactiva para enseñar la regulación de la actividad enzimática'. **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Colom, B.; Oliver, J.; Roca, P. i García, F.J. **Títol:** 'Efecto del género y la restricción calórica sobre la producción mitocondrial de radicales libres en el músculo cardíaco'. **Congrés:**

XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Valle, A.; Guevara, R.; García, F.J.; Roca, P. i Oliver, J. **Títol:** 'Involvement of adrenergic receptor balance in gender-dependent response to caloric restriction in brown adipose tissue.' **Congrés:** XXXI FEBS Congress. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gómez, Y.; Amengual, E.; Català, A.; Gianotti, M.; Lladó, I. i Proenza, A.M. **Títol:** 'Efecto de la dieta de cafetería sobre la respuesta antioxidante en ratas adultas'. **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Thomàs, E.; Gianotti, M.; Proenza, A.M. i Lladó, I. **Títol:** 'La restricción calórica altera la respuesta de la paraoxonasa 1 frente al envejecimiento en ratas'. **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Alcolea, M.P.; Colom, B.; Lladó, I.; García, J.F. i Gianotti, M. **Títol:** 'La diferenciación mitocondrial en el embrión de rata durante la placentación es paralela al incremento de la actividad oxidativa y fosforilativa.' **Congrés:** XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Guevara, R.; Valle, A.; Gianotti, M.; Oliver, J. i Roca, P. **Títol:** 'Influencia del género en el control de la homeostasis oxidativa de las mitocondrias de cerebro de rata.' **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Yerer, M.B.; Alcolea, M.P.; García, F.J.; Salom, P.R. i Aydogan, S. **Títol:** 'Mitochondrial antioxidant enzyme activities in the rat brain and eye tissues under circadian rhythm alterations'. **Congrés:** 31st FEBS Congress. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Alcolea, M.P.; Colom, B.; Lladó, I.; Gianotti, M. i García, F.J. **Títol:** 'Mitochondrial biogenesis in rat conceptus tissues during placentation process'. **Congrés:** Frontiers in Molecular Biochemistry of Mitochondria (FEBS Meeting). **Tipus de participació:** Presentació oral.

Autors: Yerer, M.B.; Alcolea, M.P.; Aydogan, S.; García, F.J. i Roca, P. **Títol:** 'Mitochondrial electron transport chain reactivity in the brain and eye tissues under circadian rhythm alterations'. **Congrés:** 31st FEBS Congress. **Tipus de participació:** Presentació oral.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Thomàs, E. **Títol:** 'Efecte de l'estrès oxidatiu associat a la dieta sobre l'activitat paraoxonasa 1 sèrica de rata i els factors que la modulen.' **Director:** Ana Maria Proenza i Isabel Lladó Sampol. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Cabello, Y. **Títol:** 'Estudi de la relació entre la gestació múltiple i les tècniques de reproducció assistida'. **Director:** Pilar Roca Salom. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: CB06/03/0043. 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: 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: Acció especial CAERD. Polimorfismos de genes candidatos como factores de riesgo cardiovascular. Papel de la dieta mediterránea. Ana Maria Proenza Arenas.

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 Lopez (Titular d'Universitat)

Dra. Elena García-Valdes Pukkits (Titular d'Universitat)

Dr. Rafael Bosch Zaragoza (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Antonio Bennasar Figueras (Professor contractat doctor)

Dra. Balbina Nogales Fernandez (Investigador Ramón y Cajal)

Dra. Silvia Moreno Garcia-Luengo (Tècnic contractat)

Dra. Francisca Serra Socias (Tècnic contractat)

Sra. Margarita Amat Massanet (Professor associat laboral)

Sra. Margalida Gomila Ribas (Becari FPI)

Sra. Maria Del Mar Aguilo Ferretjans (Becari predoctoral)

Sr. Joseph Alexander Christie De Oleza (Becari CAIB)

Sra. Aina Maria Cladera Cerdà (Becaria FPI)

Sra. Mariana Patricia Lanfranconi (Becaria FPI)

Sra. Celia Martin Cardona (Becaria CAIB)

Sra. Maria Magdalena Mulet Pol (Becaria CAIB)

Sra. Cristina Ramon Manera (Tècnic contractat)

Sra. Amalia Santos Oliver (Tècnic contractat)

Col·laboradors

Dr. Ramon Rosselló Mora (Científic Titular CSIC)

Dra. Susana Claudia Vázquez

Sr. Antonio Ramirez Rosales (Professor associat laboral)

Sr. José Gil Sanchez (Metge especialista HUSD)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Gascó, J.; Gomila, M.; Bernabeu, R.; Iñigo, V.; Buades, J.M.; Gil, J. i Lalucat, J. **Títol:** 'DAPI technique for fast microbiologic testing of hemodialysis water (abstract)' **Referència:** Nephrology Dialysis Transplantation. **Clau:** Abstract.

Autors: Gomila, M.; Gascó, J.; Gil, J.; Bernabeu, R.; Iñigo, V. i Lalucat, J. **Títol:** 'A molecular microbial ecology approach to studying hemodialysis water and fluid.' **Revista:** *Kidney International*. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 1567 **Pàgina final:** 1576 **Clau:** Article.

Autors: Cladera, A.M.; García-Valdés, E. i Lalucat, J. **Títol:** 'Genotype versus phenotype in the circumscription of bacterial species: the case of *Pseudomonas stutzeri* and *P. chloritidis* mutants.' **Revista:** *Archives of Microbiology*. **Volum:** 184 **Pàgina inicial:** 353 **Pàgina final:** 631 **Clau:** Article.

Autors: Dias, M.; Madeira, L.M.; Nogales, B.; Nunes, O.C. i Manaia, C.M. **Títol:** 'Treatment of cork boiling wastewater treatment using chemical oxidation and biodegradation.' **Revista:** *Chemosphere*. **Volum:** 64 **Pàgina inicial:** 455 **Pàgina final:** 461 **Clau:** Article.

Autors: Lalucat, J.; Bennisar, A.; Bosch, R.; García-Valdés, E. i Palleroni, N.J. **Títol:** 'Biology of *Pseudomonas stutzeri*'. **Revista:** *Microbiology and Molecular Biology Reviews*. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 510 **Pàgina final:** 547 **Clau:** Review.

Contribucions a Congressos

Autors: Vázquez, S.; Nogales, B.; Ruberto, L.; Hernández, E.; Christie, J.; Bosch, R.; Lalucat, J. i Mac Cormack, W. **Títol:** 'Bacterial community dynamics during bioremediation of diesel-oil contaminated Antarctic soil in a mesocosm assay.' **Congrés:** 11th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-11) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Nogales, B.; Aguiló, M.M.; Martín, C. i Bosch, R. **Títol:** 'Comparative diversity analyses of superficial seawater bacterial communities reflect the impact of coastal use.' **Congrés:** 11th International Symposium on Microbial Ecology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Bosch, R.; Christie, J.; Martín, C.; Lanfranconi, M.P.; Cortés, P.; Lalucat, J. i Nogales, B. **Títol:** 'Role of IS5- and ISL3-like insertion sequences in the dissemination of catabolic genes'. **Congrés:** 11th International Symposium of Microbial Ecology (ISME-11) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Vázquez, S.; Ruberto, L.; Nogales, B.; Lalucat, J.; Mestre, C.; Lobalbo, A. i Mac Cormack, W. **Títol:** 'Contaminant removal and changes in bacterial communities during "in situ" biostimulation and bioaugmentation field studies using Antarctic soils chronically contaminated with diesel fuels.' **Congrés:** 2nd SCAR Open Science Conference. 'Antarctica in the Earth System.' **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gomila, M.; Gascó, J. i Lalucat, J. **Títol:** 'Multigenic sequencing approach applied to the identification of Mycobacteria present in hemodialysis water.' **Congrés:** 11th International symposium on microbial ecology (ISME-11) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gascó, J.; Gomila, M.; Bernabeu, R.; Iñigo, V.; Buades, J.; Gil, J. i Lalucat, J. **Títol:** 'DAPI technique for fast microbiologic testing of hemodialysis water.' **Congrés:** European Dialysis and Transplant Association. European Renal Association. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gascó, J.; Gomila, M.; Bernabeu, R.; Iñigo, V.; Buades, J.; Mascarós, V.; Gil, J. i Lalucat, J. **Títol:** 'Active bacteria identification by RT-PCR in hemodialysis water.' **Congrés:** American Society of Nephrology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bergueiro, J.R.; Romero, R.; Gujjarro, S. i Serra, F. **Títol:** 'Contingency plan for hydrocarbon spills in the port of Ibiza.' **Congrés:** 3rd International Conference Marine Transport. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nogales, B.; Aguiló, M.; Martín, C. i Bosch, R. **Títol:** 'El análisis comparativo de la diversidad de comunidades bacterianas en agua marina superficial evidencia el impacto del uso antropogénico de la costa.' **Congrés:** XI Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad Microbiana de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mulet, M.; Lalucat, J. i García, E. **Títol:** 'Análisis multigénico en la identificación de especies del género *Pseudomonas*'. **Congrés:** XI Reunión Del Grupo De Taxonomía, Fologenia Y Diversidad De La Sociedad Española De Microbiología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gomila, M.; Bowien, B. i Lalucat, J. **Títol:** 'Taxonomia de *Pseudomonas saccharophila*'. **Congrés:** XI Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la S.E.M. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gascó, J.; Gomila, M.; Bernabeu, R.; Iñigo, V.; Buades, J.; Mascarós, V.; Gil, J. i Lalucat, J. **Títol:** 'Identificación por RT-PCR de bacterias activas en un sistema de hemodiálisis'. **Congrés:** Sociedad Española de Nefrología-Congreso Iberoamericano de Nefrología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Cladera, A.M. **Títol:** 'Análisis multigénico en la taxonomia de *Pseudomonas stutzeri*'. **Director:** Elena Isabel García-Valdés Pukkits i Jorge Lalucat Jo. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Martín, C. **Títol:** 'Evolución genómica acelerada de *Pseudomonas stutzeri* AN10 en situaciones de estrés químico'. Memòria d'investigació presentada per a l'obtenció del DEA (Diploma d'Estudis Avançats) **Director:** Dra. Balbina Nogales Fernández i Dr. Rafael Bosch Zaragoza. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Christie, J. **Títol:** 'Caracterización genética y fisiológica de ISPst3, un elemento transponible regulado en *Pseudomonas stutzeri*.' Memòria d'investigació presentada per a l'obtenció del DEA (Diploma d'Estudis Avançats) **Director:** Dr. Rafael Bosch Zaragoza i Dra. Balbina Nogales Fernández. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: 2004XT-00012. Genòmica ambiental microbiana. Nogales, B.

- Referència: Plan de vigilancia ambiental: aspectos microbiológicos (TIRME-Consell Insular de Mallorca). Responsable: Jordi Lalucat.

- Referència: Ayudas para dar soporte a grupos de investigación de grupos competitivos. Pla Balear d'Investigació. Jordi Lalucat.

- Referència: PRIB-2004-10319. Identificación y tipado molecular de mycobacterias ambientales. Jordi Lalucat.

- Referència: 12/2005. Desarrollo de un método altamente sensible para la detección de aflatoxinas en frutos secos. Bennasar Figueras, Antonio.

- Referència: VEM2003-20565/INTER. Caracterización de la microbiota autóctona degradadora del fuel del Prestige y de su potencial de biorremediación (DEFUEL). Jordi Lalucat.

- Referència: CGL2004-0838/BOS. Análisis de secuencias multilocus en estudios de taxonomía, filogenia y evolución de *Pseudomonas* (PseudoMLSA) E. García-Valdés.

- Referència: CTM2005-01783/MAR. Respuesta de comunidades microbianas marinas a contaminación por hidrocarburos: diversificación, funcionalidad y mecanismos genéticos de adaptación. Balbina Nogales.

- Referència: CGL2006-09719/BOS. *Pseudomonas stutzeri* como organismo modelo en especiación bacteriana. Jordi Lalucat Jo.

- Referència: H4045-OSB468. International double blind study for the identification of *Pseudomonas* species. J. Lalucat.

Neurobiologia cel·lular

Línies de recerca:

- Estudi de l'efecte de citoquines proinflamàtories 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 Lladó Vich (Investigador Ramón y Cajal)

Dr. Francesc Xavier Miralles Morell

Sra. Margalida Mir Mas

Sr. Víctor José Asensio Landa

Sra. Eulalia Tolosa Pardo

Col·laboradors

Dr. Felix Viana De La Iglesia

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Lladó, J.; Haenggeli, C.; Pardo, A.; Wong, V.; Benson, L.; Coccia, C.; Rothstein, J.D.; Shefner, J.M. i Maragakis, N.J. **Títol:** 'Degeneration of respiratory motor neurons in the SOD1 G93A transgenic rat model of ALS.' **Revista:** Neurobiology of Disease. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 110 **Pàgina final:** 118 **Clau:** Article.

Autors: Miralles, F.; Tarongí, S. i Espino, A. **Títol:** 'Quantification of the drawing of an Archimedes spiral through the analysis of its digitized picture.' **Revista:** Journal of Neuroscience Methods. **Volum:** 152 **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Mir, M.; Asensio, V.J.; Tolosa, L.; Lladó, J. i Olmos, G. **Títol:** 'Efectos de citoquinas proinflamatorias sobre la viabilidad de motoneuronas espinales'. **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tolosa, L.; Mir, M.; Asensio, V.J.; Olmos, G. i Lladó, J. **Títol:** 'Vías implicadas en la neuroprotección por VEGF frente a la excitotoxicidad lenta en médula espinal.' **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tolosa, L.; Asensio, V.J.; Mir, M.; Olmos, G. i LLadó, J. **Títol:** 'Neuroprotección por VEGF en la degeneración excitotóxica de motoneuronas: Vías de señalización implicadas'. **Congrés:** VI Simposi de Neurobiologia Experimental. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mir, M.; Asensio, V.J.; Tolosa, L.; Gou, M.; Soler, R.; LLadó, J. i Olmos, G. **Títol:** 'TNF-alfa potencia la apoptosis de motoneuronas espinales y la activación microglial inducidas por IFN-gamma'. **Congrés:** VI Simposi de Neurobiologia Experimental. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- 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: PI030632. Mecanismos celulares y moleculares implicados en la degeneración de motoneuronas. Modulación por oxígeno. Jerònia Lladó Vich.

- Referència: 015AA/2004. Estudi de les bases moleculars de la pèrdua de massa muscular. Jeronia Llado Vich.

5.2 ÀREA DE BIOLOGIA VEGETAL I ANIMAL, ECOLOGIA

Ecologia interdisciplinar

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 (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Guillem Ramon Pérez De Rada (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Martínez Taberner (Titular d'Universitat)

Dr. Jaume Vadell Adrover (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Antonio Leonardo Sánchez Forss (Professor associat laboral)

Sra. Caterina Amengual Morro

Col·laboradors

Dr. Ángel Gines Gracia (Professor associat)

Publicacions en llibres

Autors: Onac, B.P.; Fornós, J.J.; Ginés, J.; Ginés, A.; Tuccimei, P.; Peate, D.W. i Björck, S.
Títol: 'Sea-level position at 80 ka based on phreatic overgrowths on speleothems from Mallorca.' **Referència:** Archives of Climate Change in Karst. Karst Waters Institute Special Publication 10 **Clau:** Article.

Autors: Alemany, O. i Amengual, C. (Editorial Lynx, DISTRIMAPS) **Títol:** 'Mapa Ecoturístic de les Illes Balears.' **Clau:** Document científic-tècnic.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Tuccimei, P.; Ginés, J.; Delitala, M.C.; Ginés, A.; Gràcia, F.; Fornós, J.J. i Taddeucci, A. **Títol:** 'Last Interglacial sea level changes in Mallorca island (Western Mediterranean). High precision U-series data from phreatic overgrowths on speleothems.' **Revista:** Zeitschrift für Geomorphologie. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ginés, A. **Títol:** 'Glacioeustatic cave pools: the habitat where Emil Racovitza found Typhlocirolana moraguesi in 1904' **Congrés:** 18th International Symposium of Biospeleology. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'Aspectos botánicos y paisajísticos de los jardines de Raixa'. **Congrés:** Fòrum de debate sobre los jardines de Raixa. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Moyà, G. **Títol:** 'Jornades Tècniques de Depuració Alternativa d'Aigües Residuals a la Universitat de les Illes Balears'. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Martínez, A.; Amengual, C.; Martínez, V.; Moià, A.; Moyà, G.; Forss, A. i Ramon, G. **Títol:** 'Los sistemas integrados de depuración alternativa de aguas residuales: proyecto en el campus de la Universitat de les Illes Balears (UIB)' **Congrés:** XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología; V Congreso Ibérico de Limnología. 2-7 de juny. **Tipus de participació:** Ponència i Presentació comunicació.

Autors: Vera, J.; Colombàs, M.; Sastre, I. i Vadell, J. **Títol:** 'Compost application effects on biological parameters in two contrasted calcaric soils'. **Congrés:** 2nd. International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Amengual, C.; Moyà G. i Martínez, A. **Títol:** 'Proyecto demostrativo de un sistema integral de depuración de aguas residuales en el campus de la Universidad de las Illes Balears'. **Congrés:** I Congreso andaluz de desarrollo sostenible. V Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moyà, G.; Amengual, C.; Martínez, A.; Forss, A. i Ramón, G. **Títol:** 'Primeros resultados sobre el funcionamiento de un sistema de depuración mediante lagunas estratificadas en el campus de la Universitat de les Illes Balears'. **Congrés:** XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moyà, G.; Martínez, A.; Amengual, C.; Forss, A. i Ramón, G. **Títol:** 'Primeros resultados sobre el funcionamiento de un sistema de depuración mediante lagunas estratificadas en el Campus de la Universitat de les Illes Balears'. **Congrés:** V Congreso Ibérico de Limnología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Amengual, C.; Forss, A.; Martínez, V.; Martínez, A.; Moià, A.; Moyà, G.; Riera, M. i Luís, J. **Títol:** 'El sistema integrat de depuració alternativa al Campus de la UIB' **Congrés:** Jornades tècniques de depuració alternativa d'aigües residuals a la Universitat de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Caracterització agronòmica del compost de fangs de depuradora i de FORM i normes pel seu aprofitament. Jaume Vadell Adrover.

- Referència: AMB92-0716-CO2-01. Catálogo florístico y asesoramiento técnico para la restauración de la vegetación de los jardines de Raixa. A. Martínez Taberner.

- 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: Estudios técnicos y patrimoniales sobre el jardín histórico de Raixa. Antoni Martínez Taberner.

- Referència: RTA2005-00-245-00-00. Utilización de los composts producidos en las Islas Baleares para la mejora del ecosistema suelo-planta en plantaciones de almendro. Isabel Sastre Conde.

- 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: Seguimiento del fitoplancton en zonas de producción de bivalvos del litoral de Mallorca: identificación de especies tóxicas. 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)

Sra. Raquel Alonso Frau (Becari FPI)

Sra. Maria Fe Andrés Yeves

Sr. Carlos Martín Escorza

Col·laboradors

Dra. Ana Belén Petro Balaguer (Professor col.laborador)

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: Gállego, L. **Títol:** 'Los Cordados: funciones de control voluntario'. **Referència:** 285 pàgines. ISBN: 84-611-2598-3 **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Alemany, A.; Miranda, M.A.; Alonso, R. i Martín, C. **Títol:** 'Changes in the spatial and temporal population density of the Mediterranean fruit fly (Diptera: Tephritidae) in a citrus orchard.' **Revista:** Spanish Journal of Agricultural Research. **Volum:** 4(2) **Pàgina inicial:** 161 **Pàgina final:** 166 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Andrés, M.F.; Alonso, R. i Alemany, A. **Títol:** 'First Report of *Globodera rostochiensis* in Mallorca Island, Spain.' **Revista:** Plant Disease. **Volum:** 90 **Pàgina inicial:** 1262 **Pàgina final:** 1262 **Clau:** Article.

Autors: Petro, A.B.; Delon, J.; Desolneux, A. i Lisani, J.L. **Títol:** 'Automatic estimation of significant colors for image description'. **Revista:** Inverse Problems and Imaging. **Clau:** Article.

Autors: Petro, A.B.; Delon, J.; Desolneux, A. i Lisani, J.L. **Títol:** 'Color image segmentation using acceptable histogram segmentation.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** II **Pàgina inicial:** 239 **Pàgina final:** 246 **Clau:** Article.

Autors: Serrano, E.; Pérez, J.M.; Egeland, C.E.; Bover, P. i Gállego, L. **Títol:** 'Surveying for Ungulate Skeletal Remains in Mediterranean Mountainous Habitats: a Quantitative Approach and Potencial Use in Population Dynamics'. **Revista:** Journal of Taphonomy: **Volum:** 4 (3) **Pàgina inicial:** 163 **Pàgina final:** 170 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Alemany, A. **Congrés:** El Rumbo del Arca. Congreso Técnico de Conservación de Fauna y Flora Silvestres. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Miranda, M.A.; Martínez, E.; Monerris, M. i Alemany, A. **Títol:** 'Improvements on traps and attractants for monitoring the olive fly *Bactrocera oleae* (Gmelin) in the Balearic Islands (Spain)' **Congrés:** Second European Meeting of the IOBC/WPRS Study Group 'Integrated Protection of Olive Crops.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Andrés, M.F.; Alonso, R. i Alemany, A. **Títol:** 'Solarization as an alternative method of control to control the potato cyst nematod (*Globodera* spp.) in Mallorca.' **Congrés:** XIV International Symposium of European Society of Nematology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Andrés, M.F.; Martínez, M.L.; Alonso, R.; Alemany, A. i Salto, M.T. **Títol:** 'Caracterización morfológica, molecular y patogénica del nematodo formador de quistes de la patata (*Globodera* sp) en Mallorca'. **Congrés:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Alemany A.; Gómez A. i Mayol, J. **Títol:** 'El Consejo Asesor de Fauna y Flora de las Islas Baleares'. **Congrés:** El Rumbo del Arca. Congreso Técnico de Conservación de Fauna y Flora Silvestres. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Petro, A.B. **Títol:** 'Analytical methods for the study of color in digital images.' **Director:** Bartomeu Coll Vicens; José Luis Lisani i Jean Michel Morel. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Modelos matemáticos para el tratamiento y análisis de imágenes y aplicaciones. MTM2005-08567

- 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: L'evolució de les matemàtiques com a eina didàctica. Antonio E. Teruel.

Evolució i genètica de la biodiversitat

Línies de recerca:

- Filogeografia, filogènia molecular i evolució cromosòmica de coleòpters
- Genètica i especiació de les sargantanes de les Balears
- Genètica Humana

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Eduard Petitpierre Vall (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dr. Carles Juan Clar (Titular d'Universitat)

Sra. Barbara Terrasa Pont (Professor associat)

Sr. John Christie Oleza

Sr. Hermans Goar Contreras Díaz

Sra. Irene Garnería Picó

Sra. M^a De La Paloma Jiménez Carrero

Sr. José Antonio Jurado Rivera

Sr. Oscar Moya Mesa

Sr. Pere Oliver Llamas

Sra. Virginia Rodríguez Delgado

Sr. Antoni Sacarés Mas

Sra. Maria Esperanza Tous Pascual

Sr. José Carlos Villacorta Martín

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'Listado de Chrysomelidae (Coleoptera) de Asturias y Cantabria.'

Revista: Boletín de la Asociación Española de Entomología. **Volum:** 47 **Pàgina inicial:** 135 **Pàgina final:** 141 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Moyà, O.; Contreras, H.G.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Using statistical phylogeography to infer population history: case studies on Pimelia darkling beetles from the Canary Islands.'

Revista: Journal of Arid Environments. **Volum:** 66 **Pàgina inicial:** 477 **Pàgina final:** 497 **Clau:** Article.

Autors: Contreras, H.G.; Pestano, J.; Suárez, N.M.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Microsatellite loci in the Canary Islands endemic ground beetle *Trechus flavocinctus* and their applicability to

cave-dwelling related species.' **Revista:** Molecular Ecology Notes. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 54 **Pàgina final:** 56 **Clau:** Article.

Autors: Petitpierre, E. i Elgueta, M. **Títol:** 'A cytogenetic study on three Chilean species of Chrysomelinae (Coleoptera, Chrysomelidae).' **Revista:** Folia Biologica-Krakow. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 87 **Pàgina final:** 91 **Clau:** Article.

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'A new contribution to the cytogenetic knowledge of Alticinae (Coleoptera, Chrysomelidae).' **Revista:** Hereditas. **Volum:** 143 **Pàgina inicial:** 58 **Pàgina final:** 61 **Clau:** Article.

Autors: López, H.; Contreras, H.G.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Delimiting species boundaries for endangered Canary Island grasshoppers based on DNA sequence data.' **Revista:** Conservation Genetics. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Contreras, H.G.; López, H.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Microsatellite loci development in endangered pamphagid grasshoppers endemic to the Canary Islands (Orthoptera)' **Revista:** Conservation Genetics. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Contreras, H.G.; Moyà, O.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Evolution and diversification of the forest and hypogean ground-beetle genus Trechus in the Canary Islands.' **Revista:** Molecular Phylogenetics and Evolution. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Contreras, H.G.; Moya, O.; López, H.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Evolución insular en coleópteros de las Islas Canarias'. **Congrés:** XII Congreso Ibérico de Entomología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Petitpierre, E. **Títol:** 'Nuevas aportaciones a la citotaxonomía y evolución cromosómica de la subfamilia Chrysomelinae (Coleoptera: Chrysomelidae)'. **Congrés:** IV Seminario de Citogenética. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jurado, J.A. i Petitpierre, E. **Títol:** 'El complejo Cassida viridis: un caso de especiación cromosómica (Coleoptera: Chrysomelidae)'. **Congrés:** IV Seminario de Citogenética. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moya, O.; Contreras, H.G.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Relaciones filogenéticas en los Pterostichinae (Coleoptera, Carabidae) endémicos de las Islas Canarias: una aproximación molecular.' **Congrés:** XII Congreso Ibérico de Entomología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Contreras, H.G.; López, H.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Desarrollo y caracterización de marcadores microsatélites en insectos endémicos de las Islas Canarias'. **Congrés:** XII Congreso Ibérico de Entomología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: López, H.; Contreras, H.G.; Oromí, P. i Juan, C. **Títol:** 'Filogenia molecular de panfágidos (Orthoptera) canarios y su aplicación en taxonomía y conservación'. **Congrés:** XII Congreso Ibérico de Entomología. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Contreras, H.G. **Títol:** 'Variabilidad genética y relaciones evolutivas en coleópteros endémicos de Canarias.' **Director:** Pedro Oromí Masoliver i Carlos Juan Clar. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: REN2003-00024 / GLO. Islas en el interior de islas: identificación de unidades evolutivas en insectos amenazados endémicos de Canarias. Carles Juan Clar.

- Referència: REN2003-03667 / GLO. Filogenia molecular de la subfamilia Chysomelinae (Coleoptera, Chrysomelidae). Eduard Petitpierre Vall.

- Referència: CGL2006-08810/BOS. Filogenia molecular de la subfamilia Chrysomelinae con especial énfasis en la fauna australiana (Coleoptera, Chrysomelidae). Eduard Petitpierre Vall.

- 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.

Evolució sistemàtica i ecologia terrestre

Línies de recerca:

- Ecologia Evolutiva de les relacions planta-animal
- Biologia reproductiva d'espècies vegetals amenaçades
- Sistemàtica, Ecologia i Evolució de neobiota i paleobiota a les Illes mediterrànies

Equip investigador:

Investigador principal

Sra. Anna Maria Traveset Vilaginés (Professor d'Investigació CSIC)

Membres

Dr. Enrique Descals Callisen (Científic Titular CSIC)

Dr. Luis Enrique Santamaría Galdón (Científic Titular CSIC)

Dr. Josep Antoni Alcover Tomàs (Investigador científic CSIC)

Sr. Javier Rodríguez Pérez (Becari)

Sra. M. Del Carmen De La Bandera Sánchez

Col·laboradors

Dr. Jordi Lalucat Jo (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Hipólito Medrano Gil (Catedràtic d'Universitat)

Dra. Elena García-Valdés Pukkits (Titular d'Universitat)

Dr. Joan Rita Larrucea (Titular d'Universitat)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Cladera, A.M.; García, E. i Lalucat, J. **Títol:** 'Genotype versus phenotype i the circumscription of bacterial species: the case of *Pseudomonas stutzeri* and *P. chloritidismutans*.' **Revista:** Archives of Microbiology. **Volum:** 184 **Pàgina inicial:** 353 **Pàgina final:** 631 **Clau:** Article.

Autors: Rita, J. i Payeras, T. **Títol:** 'Biodiversidad de las plantas vasculares de las Islas Baleares.' **Revista:** Orsis. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 41 **Pàgina final:** 58 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Flexas, J.; Bota, J.; Galmés, J.; Medrano, H. i Ribas, M. **Títol:** 'Keeping a positive carbon balance under adverse conditions: responses of photosynthesis and respiration to water stress.' **Revista:** Physiologia Plantarum. **Volum:** 127 **Pàgina inicial:** 343 **Pàgina final:** 352 **Clau:** Article.

Autors: Traveset, A. i Richardson, D.M. **Títol:** 'Biological invasions as disruptors of plant-animal reproductive mutualisms'. **Revista:** Trends in Ecology and Evolution. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 208 **Pàgina final:** 216 **Clau:** Article.

Autors: De la Bandera, M.C. i Traveset, A. **Títol:** 'Breeding system and spatial variation in the pollination biology of the heterocarpic *Thymelaea velutina* (Thymelaeaceae)'. **Revista:** Plant Systematics and Evolution. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 208 **Pàgina final:** 216 **Clau:** Article.

Autors: Vilà, M.; Bartomeus, I.; Gimeno, I.; Traveset, A. i Moragues, E. **Títol:** 'Demography of the invasive geophyte *Oxalis pes-caprae* across a Mediterranean island.'. **Revista:** Annals of Botany. **Volum:** 97 **Pàgina inicial:** 1055 **Pàgina final:** 1062 **Clau:** Article.

Autors: Lázaro, A. i Traveset, A. **Títol:** 'Population-dependent effects of pollen quantity and quality on the reproductive success of the endangered shrub *Buxus balearica* (Buxaceae)'. **Revista:** Plant Systematics and Evolution. **Volum:** 261 **Pàgina inicial:** 117 **Pàgina final:** 128 **Clau:** Article.

Autors: Lázaro, A.; Traveset, A. i Méndez, M. **Títol:** 'Masting in *Buxus balearica*: assessing fruiting patterns and processes at a large spatial scale.'. **Revista:** Oikos. **Volum:** 115 **Pàgina inicial:** 229 **Pàgina final:** 240 **Clau:** Article.

Autors: Lázaro, A.; Traveset, A. i Castillo, A. **Títol:** 'Spatio-temporal variation in the regeneration process of a circum-Mediterranean relict'. **Revista:** Ecography. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

Autors: Lalucat, J.; Bennasar, A.; Bosch, R.; García, E. i Palleroni, N. **Títol:** 'Biology of *Pseudomonas stutzeri*'. **Revista:** Microbiology and Molecular Biology Reviews. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 510 **Pàgina final:** 547 **Clau:** Review.

Autors: Lalucat, J.; Bennasar, A.; Bosch, R.; García, E. i Palleroni, N. **Títol:** '*Pseudomonas stutzeri* biology.'. **Revista:** Microbiology and Molecular Biology Reviews. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 510 **Pàgina final:** 547 **Clau:** Review.

Autors: Gomila, M.; Gascó, J.; Gil, J.; Bernabeu, R.; Iñigo, V. i Lalucat, J. **Títol:** 'A molecular microbial ecology approach to studying hemodialysis water and fluid Kidney International.'. **Revista:** Kidney International. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Tomás, E.; Moragues, A.; Traveset, A. i Rita, J. **Títol:** 'Clonal growth dynamics of the invasive *Carpobrotus affine acinaciformis* in Mediterranean coastal systems: a non-linear model.'. **Revista:** Ecological Modelling. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Rita, J.; Bauzá, A. i García, M. **Títol:** 'Turismo y desarrollo sostenible en la Reserva de Biosfera de Sierra del Rosario (CUBA)'. **Congrés:** Buenas prácticas en la Cooperación al Desarrollo en el ámbito del Turismo sostenible. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'Conservación y Academia. Acciones de conservación desarrolladas desde la Universidad de las Islas Baleares.'. **Congrés:** El Rumbo del Arca. I Congreso Técnico de Conservación de Fauna y Flora Silvestres. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rita, J. **Congrés:** Buenas prácticas en la Cooperación al Desarrollo en el ámbito del Turismo sostenible. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'Las nuevas tecnologías aplicadas a la pedagogía y la investigación botánica.' **Congrés:** I Jornades de Botànica a Menorca. Coneixement i conservació de la flora en el Mediterrani Occidental. 4-7 Maig. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Gulías, J.; Riera, D.; Moreno, M.; Ribas, M.; Cifre, J.; Flexas, J. i Medrano, H. **Títol:** 'Cambio climático, consumos hídricos y eficiencia en el uso del agua en vid.' **Congrés:** V Foro Mundial del vino. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Medrano, H.; Carámbula, C. i Escalona, J.M. **Títol:** 'Comportamiento agronómico y enológico de la malvasía de Banyalbufar saneada por técnicas de cultivo in vitro.' **Congrés:** XXIX Congreso Mundial de la viña y el vino. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carámbula, C.; Moreno, M.T.; Riera, D.; Cretazzo, E.; Tomás, M.; Pou, A.; Escalona, J.M.; Martorell, A.; Medrano, H. i Cifre, J. **Títol:** 'Selección clonal de las principales variedades autóctonas de Baleares'. **Congrés:** XXIX Congreso mundial de la viña y el vino. Organización Internacional del Vino. Logroño, 25-30 Juny. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rita, J.; Cardona, X.; Moragues, E. i Rosselló, J.A. **Títol:** 'Primeros resultados de un proyecto de traslocación de *Apium bermejoi* Ll. Llorens (Apiaceae)' **Congrés:** El Rumbo del Arca. I Congreso Técnico de Conservación de Fauna y Flora Silvestres. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rita, J. i Moragues, E. **Títol:** 'Resultados de ocho años de seguimiento de las poblaciones de *Naufraga balearica* Constance & Cannon (Apiaceae)' **Congrés:** El Rumbo del Arca. I Congreso Técnico de Conservación de Fauna y Flora Silvestres. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mulet, M.; Lalucat, J. i García, E. **Títol:** 'Análisis multigénico en la identificación de especies del género *Pseudomonas*.' **Congrés:** XI Reunión del Grupo de Taxonomía, Flogenia y Diversidad de la Sociedad Española de Microbiología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Cladera, A.M. **Títol:** 'Análisis multigénico en la taxonomía de *Pseudomonas stutzeri*.' **Director:** Elena Isabel García-Valdés Pukkits i Jorge Lalucat Jo. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Moragues, E. **Títol:** 'Flora alóctona de las Islas Baleares. Ecología de dos especies invasoras: *Carpobrotus edulis* y *Carpobrotus* aff. *acinaciformis*'. **Director:** Anna Traveset i Joan Rita Larrucea. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Herbario Virtual del Mediterráneo Occidental. Joan Rita Larrucea.

- Referència: Bolets de les Illes Balears. Joan Rita Larrucea.

- Referència: "Evaluación de lugares críticos utilizados como parada migratoria para alimentación y descanso por aves playeras migratorias en el Área Protegida Península Valdés, Patagonia Argentina: Acciones de concientización y educación". Juan 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: 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: Plan de vigilancia ambiental. J. Lalucat.
 - 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: Impacto de los Herbívoros Exóticos en las Comunidades Vegetales del Parque Nacional de Cabrera: Umbrales de Degradación, Análisis de Riesgos y Plan de Gestión Integrada. Anna Maria Traveset Vilaginés.
 - Referència: Unión Europea-COST 858. Estrés biótico y abiótico, Mecanismos de defensa de la vid y desarrollo de la uva. Hipólito Medrano Gil.
 - Referència: PRIB-2004-10319. Identificación y tipado molecular de mycobacterias ambientales. Jorge Lalucat.
 - Referència: REN2003-00024. Islas en el interior de islas: identificación de unidades evolutivas en insectos amenazados endémicos de Canarias. Carlos Juan Clar.
 - Referència: VEM2003-20565/INTER. Caracterización de la microbiota autóctona degradadora del fuel del Prestige y de su potencial de biorremediación (DEFUEL). 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: 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.
 - Referència: PL 509140. Improvement of native perennial forage plants for sustainability of mediterranean farming systems. José Cifre Llompart.
 - Referència: H4045-OSB468. International double blind study for the identification of Pseudomonas species. J. Lalucat.
 - Referència: 'Papel de los mutualismos planta-animal en el mantenimiento de la Biodiversidad. Entitat financiadora: CYTED. Regino Zamora.

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. Hipólito Medrano Gil (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dr. Joan Rita Larrucea (Titular d'Universitat)

Dr. Maurici Mus Amezcua (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jaume Flexas Sans (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Miquel Ribas Carbo (Professor contractat doctor)

Dra. Josefina Bota Salort (Ajudant)

Dr. José M. Escalona Lorenzo (Professor associat)

Dr. Josep Cifre Llompart (Professor col.laborador)

Dr. Javier Gullas León (Professor col.laborador)

Dr. Jeroni Galmés Galmés

Dra. Eva Moragues Botey

Sr. Gabriel Bibiloni Oliver (Professor associat)

Sr. Miguel Ángel Conesa Muñoz (Becari)

Sra. Graciela Cecilia Carambula Amalfi

Sra. Cristina Fontcuberta Molinas

Sra. Maria Teresa Moreno Sureda

Sra. Alicia Pou Mir

Sr. Diego Riera Hevia

Publicacions en llibres

Autors: Galmés, J. **Títol:** 'La Rubisco: el punt d'inici de la vida.' **Referència:** La Rubisco: el punt d'inici de la vida. **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Galmés, J.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Germination capacity and temperature dependence in Mediterranean species of the Balearic Islands.' **Revista:** Investigación agraria. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 88 **Pàgina final:** 95 **Clau:** Article.

Autors: Conesa, M.A.; Mus, M. i Rosselló, J.A. **Títol:** '*Lotus x minoricensis* (Fabaceae) a new hybrid from the Balearic Islands.' **Revista:** Flora Montibérica. **Volum:** 34 **Pàgina inicial:** 25 **Pàgina final:** 27 **Clau:** Article.

Autors: Rita, J. i Payeras, T. **Títol:** 'Biodiversidad de las plantas vasculares de las Islas Baleares.' **Revista:** Orsis. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 41 **Pàgina final:** 58 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Flexas, J.; Bota, J.; Galmés, J.; Medrano, H. i Ribas, M. **Títol:** 'Keeping a positive carbon balance under adverse conditions: responses of photosynthesis and respiration to water stress.' **Revista:** Physiologia Plantarum. **Volum:** 127 **Pàgina inicial:** 343 **Pàgina final:** 352 **Clau:** Article.

Autors: Flexas, J.; Ribas, M.; Bota, J.; Galmés, J.; Henkle, M.; Martínez, S. i Medrano, H. **Títol:** 'Decreased Rubisco activity during water stress is not induced by decreased relative water content but related to conditions of low stomatal conductance and chloroplast CO₂ concentration.' **Revista:** New Phytologist. **Volum:** 172 **Pàgina inicial:** 73 **Pàgina final:** 82 **Clau:** Article.

Autors: Flexas, J.; Ribas, M.; Hanson, D.T.; Bota, J.; Otto, B.; Cifre, J.; McDowell, N.; Medrano, H. i Kaldenhoff, R. **Títol:** 'Tobacco aquaporin NtAQP1 is involved in mesophyll conductance to CO₂ in vivo.' **Revista:** Plant Journal. **Volum:** 48 **Pàgina inicial:** 427 **Pàgina final:** 439 **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Acclimation of Rubisco specificity factor to drought in tobacco: discrepancies between in vitro and in vivo estimations.' **Revista:** Journal of Experimental Botany. **Volum:** 57 **Pàgina inicial:** 3659 **Pàgina final:** 3667 **Clau:** Article.

Autors: Zabalza, A.; Gaston, S.; Ribas, M.; Orcaray, L.; Igal, M. i Royuela, M. **Títol:** 'Nitrogen assimilation studies using ¹⁵N in soybean plants treated with imazethapyr, an inhibitor of branched-chain amino acid biosynthesis.' **Revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 8818 **Pàgina final:** 8823 **Clau:** Article.

Autors: Galmés, J.; Abadía, M.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Photosynthesis and photoprotection responses to water stress in the wild-extinct plant *Lysimachia minoricensis*.' **Revista:** Environmental and Experimental Botany. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Rita, J. **Congrés:** Buenas prácticas en la Cooperación al Desarrollo en el ámbito del Turismo sostenible. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Rita, J.; Bauzá, A. i García, M. **Títol:** 'Turismo y desarrollo sostenible en la Reserva de Biosfera de Sierra del Rosario (CUBA)' **Congrés:** Buenas prácticas en la Cooperación al Desarrollo en el ámbito del Turismo sostenible. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'Conservación y Academia. Acciones de conservación desarrolladas desde la Universidad de las Islas Baleares.' **Congrés:** El Rumbo del Arca. I Congreso Técnico de Conservación de Fauna y Flora Silvestres. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rita, J. **Títol:** 'Las nuevas tecnologías aplicadas a la pedagogía y la investigación botánica.' **Congrés:** I Jornades de Botànica a Menorca. Coneixement i conservació de la flora en el Mediterrani Occidental. 4-7 Maig. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Moreno, M.T.; Riera, D.; Carambula, C.; Pou, A.; Medrano, H.; Flexas, J.; Ribas, M.; Cifre, J. i Gulías, J. **Títol:** 'Water use efficiency in three cultivars of *Dactylis Glomerata* under different soil water contents'. **Congrés:** Sustainable Grassland Productivity. 21 st General Meeting of the European Grassland Federation. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Medrano, H.; Carambula, C. i Escalona, J.M. **Títol:** 'Comportamiento agronómico y enológico de la malvasía de Banyabufar saneada por técnicas de cultivo in vitro.' **Congrés:** XXIX Congreso Mundial de la viña y el vino. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carámbula, C.; Moreno, M.T.; Riera, D.; Cretazzo, E.; Tomás, M.; Pou, A.; Escalona, J.M.; Martorell, A.; Medrano, H. i Cifre, J. **Títol:** 'Selección clonal de las principales variedades autóctonas de Baleares'. **Congrés:** XXIX Congreso mundial de la viña y el vino. Organización Internacional del Vino. Logroño. 25-30 juny. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gulías, J.; Riera, D.; Moreno, M.; Ribas, M.; Cifre, J.; Flexas, J. i Medrano, H. **Títol:** 'Cambio climático, consumos hídricos y eficiencia en el uso del agua en vid.' **Congrés:** V Foro Mundial del vino. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Galmés, J.; Pou, A.; Alzina, M.M.; Tomàs, M.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Aquaporin expression in response to different drought intensities, acclimation and recovery in Richter-110 (*Vitis berlandieri* x *rupestris*): relationship with ecophysiological status.' **Congrés:** Abiotic stress and grape functional genomics. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Galmés, J.; Pou, A.; Alzina, M.M.; Tomàs, M.; Medrano, H. i Flexas, J. **Títol:** 'Water stress effects on water relations: acclimation, recovery and involvement of aquaporins in *Vitis* hybrid Richter-110' **Congrés:** Abiotic stress and grape functional genomics Workshop COST 858. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carambula, C.; Moreno, M.T.; Riera, D.; Cretazzo, E.; Tomás, M.; Pou, A.; Escalona, J.M.; Martorell, A.; Medrano, H. i Cifre, J. **Títol:** 'Selección clonal de variedades autóctonas de Baleares'. **Congrés:** XIX congreso de la O.I.V. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moreno, M.T.; Gulías, J.; Riera, D.; Medrano, H. i Cifre, J. **Títol:** 'Eficiencia en el uso del agua en tres cultivares de *dactylis glomerata* en diferentes condiciones hídricas.' **Congrés:** VIII Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moreno, M.T.; Riera, D.; Carambula, C.; Pou, A.; Medrano, H.; Flexas, J.; Ribas, M.; Cifre, J. i Gulías, J. **Títol:** 'Estimation of Water Use Efficiency in three cultivars of *Dactylis glomerata* L. under different soil water contents.' **Congrés:** Congrés Europeu de la European Grassland Federation. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carambula, C.; Moreno, M.T.; Riera, D.; Tomàs, M.; Pou, A.; Escalona, J.M.; Martorell, A.; Medrano, H. i Cifre, J. **Títol:** 'Selección clonal de las principales variedades autóctonas de Baleares.' **Congrés:** XXXIX Congrés Mundial de la vinya y el vi. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carambula, C.; Pou, A. i Escalona, J.M. **Títol:** 'Comportamiento agronómico y enológico de la Malvasia de Banyabufar saneada por técnicas de cultivo in vitro'. **Congrés:** XXXIX Congrés Mundial de la vinya y el vi. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rita, J.; Cardona, X.; Moragues, E. i Rosselló, J.A. **Títol:** 'Primeros resultados de un proyecto de traslocación de *Apium bermejoi* Ll. Llorens (Apiaceae)' **Congrés:** El Rumbo del Arca. I Congreso Técnico de Conservación de Fauna y Flora Silvestres. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rita, J. i Moragues, E. **Títol:** 'Resultados de ocho años de seguimiento de las poblaciones de *Naufraga balearica* Constance & Cannon(Apiaceae)' **Congrés:** El Rumbo del

Arca. I Congreso Técnico de Conservación de Fauna y Flora Silvestres. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Galmés, J. **Títol:** 'Ecophysiological traits and their responses to drought in species from the Balearic Islands with different growth forms. Mención Doctor Europeo. Propuesto para el Premio Extraordinario de Doctorado.' **Director:** Dr. Jaume Flexas Sansa. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Moragues, E. **Títol:** 'Flora alóctona de las Islas Baleares. Ecología de dos especies invasoras: *Carpobrotus edulis* y *Carpobrotus* aff. *Acinaciformis*.' **Director:** Joan Rita Larrucea. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Herbario Virtual del Mediterráneo Occidental. Joan Rita Larrucea.

- Referència: PERMED PROJECT PL 509140. Improvement of native perennial forage plants for sustainability of Mediterranean farming systems. Maurici Mus Amezcua i José Cifre Llompart.

- Referència: Bolets de les Illes Balears. Joan Rita Larrucea.

- Referència: "Evaluación de lugares críticos utilizados como parada migratoria para alimentación y descanso por aves playeras migratorias en el Área Protegida Península Valdés, Patagonia Argentina: Acciones de concientización y educación". Juan 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: 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: PRIB-2004-10144. Variabilidad en la eficiencia en el uso del agua por las plantas: optimización de su uso. Hipólito Medrano Gil.

- 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: FAC 2006/709. Pla de gestió Agrícola-Ramadera Del Parc Natural de Mondragó. Javier Gulías.

- Referència: Ajuts per a projectes d'internacionalització de Facultats i Escoles de la UIB. Javier Gulías.

- Referència: 1444/2006. Redacció del pla de pastures del Parc Natural de la Península de Llevant. Javier Gulías.

- Referència: RTA04-175-C3-1. Caracterización, saneamiento y conservación de material vegetal vitícola de Baleares. José Cifre Llompart.

- Referència: Native perennial forage plants for sustainability of farming systems in the western mediterranean (AGL2004-2248E). Josep 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, Maria.

- Referència: 034/2002. Diversidad genética y microespeciación en especies vegetales endémicas del parque nacional del archipiélago de Cabrera (Islas Baleares): implicaciones para la gestión. Rosselló Picornell, Josep A.

- 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 2005-2006 i 2006-2007. Jeroni Galmés Galmés.

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 (Professor associat laboral)

Sra. Maria Pons Suau

Sra. Ramona Soler Vilarrasa

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Gil, L. **Títol:** 'El garrover del dimoni (*Anagyris foetida* L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 301 **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La favera (*Vicia faba* L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 302 **Pàgina inicial:** 22 **Pàgina final:** 23 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La celidònia o gatassa (*Ranunculus ficaria* L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 303 **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La *Linaria micrantha* (Cav.) Hoffm. & Link.' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 304 **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La panconia de penyal (*Crepis triasii* (Camb.) Nyman)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 305 **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'L'herba de Sant Ponç de penyal (*Teucrium cossonii* D. Wood subsp. *cossonii*)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 306 **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La vidalba (*Clematis flammula* L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 307/308 **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La corretjola o campaneta (*Convolvulus arvensis* L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 309 **Pàgina inicial:** 22 **Pàgina final:** 23 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'La garlanda (*Lavandula dentata* L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 310 **Pàgina inicial:** 20 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Gil, L. **Títol:** 'El ricí (*Ricinus communis* L.)' **Revista:** Es Saig. **Volum:** 312 **Pàgina inicial:** 26 **Pàgina final:** 27 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Boi M. **Títol:** 'Primer museo apícola en Llubí, Mallorca.' **Revista:** Vida apícola. **Pàgina inicial:** 9 **Pàgina final:** 9 **Clau:** Article.

Autors: Boi, M. **Títol:** 'Las abejas al descubierto. Anatomía de los individuos de la colmena a microscopía electrónica.' **Revista:** Vida apícola. **Página inicial:** 20 **Página final:** 23 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Bardolet, M.; Cardona, C.; Femenias, M.; Galmés, H.; Gil, L.; Salas, M.G.; Salom, J.C.; Vich, M. i Llorens, Ll. **Títol:** 'El análisis fitosociológico como instrumento para la definición y evaluación de hábitats. Aplicación en la zonificación del PORN de la Serra de Tramuntana (Mallorca)' **Congrés:** VI Encontro Alfa de Fitossociologia. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Llorens, Ll. **Títol:** 'La apicultura como medio para la conservación de la biodiversidad.' **Congrés:** XIV Congreso Nacional de Estudiantes de Agronomía. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Boi, M.; Suau, C.; Llorens, L. i Lladó, G. **Títol:** 'Estudio de la variabilidad del polen apícola en 5 emplazamientos de Mallorca (de 10/2004 hasta 10/2005)' **Congrés:** XVI Simposio Internacional de Palinología de la APLE **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Boi, M.; Suau, C.; Llorens, L. i Lladó, G. **Títol:** 'Estudio de la morfología polínica de algunos táxones endémicos relevantes de las Islas Baleares'. **Congrés:** XVI Simposio Internacional de Palinología de la APLE **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Bardolet, M.; Femenías, M.; Galmés, H.; Gil, L.; Llop, J.; Salom, J.C. i Llorens, L. **Títol:** 'Base de datos sinfitosociológica para la elaboración del ámbito del PORN de Es Trenc-Salobrar de Campos (Mallorca)' **Congrés:** VI Encontro ALFA de Fitossociologia. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Boi, M. **Títol:** 'Atlas polínico de la flora endémica de las islas Baleares.' **Director:** Leonardo Llorens García. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: BFI 2001-2475-C02-02. Estudio de la flora melífera, mieles y producción polínica de las explotaciones apícolas de Mallorca. Leonard Llorens García.

- Referència: Identificació, distribució i avaluació dels Hàbitats Naturals i Seminaturals de la Serra de Tramuntana. Leonard Llorens García.

- Referència: Cartografia dels hàbitats forestals de la Serra de Tramuntana a escala 1:15000. Llorenç Gil Vives.

- Referència: Control del polen aèreo mediante la instalación de la Red Aerobiología de las Islas Baleares. Leonardo Llorens.

- Referència: Control de la producció de mel de les Illes Balears. Marzia boi.

5.3 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

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Ramon Puigjaner Trepac (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dr. Sebastià Galmés Obrador (Titular d'Universitat)

Dr. Carlos Juiz Garcia (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Catalina Lladó Matas (Titular d'Escola Universitària)

Sra. M. Luisa Santamaría Pérez (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Salvador Alcaraz Carrasco (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Katja Gilly De La Sierra - Llamazares (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Pere Pau Sancho De La Jordana Llabrés (Ajudant)

Sr. Isaac Lera Castro (Professor associat laboral)

Sr. Carlos Guerrero Tomé (Professor col.laborador)

Sr. Mehdi Khouja (Becari)

Publicacions en llibres

Autors: Galmés, S. **Títol:** 'Lifetime Issues in Wireless Sensor Networks for Vineyard Monitoring.' **Referència:** The 3rd IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, C.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Estudio de viabilidad de ESI en aplicaciones Web dinámicas.' **Referència:** Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance-related Ontologies for Ubiquitous Intelligence based on Semantic Web Applications.' **Referència:** IEEE 2nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications, AINA 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alcaraz, S.; Juiz, C.; Gilly, K. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Una Estrategia de QoS para Tráfico HTTP basada en Políticas Token Bucket.' **Referència:** Proceedings of the XXXII Conferencia Latino-Americana de Estudios en Informática, CLEI 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Miñano, B.; Lera, I.; Sancho, P.P.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Context-Broker Service Architecture for Aml Systems through Mobile-Agents and Ontologies'. **Referència:** SERP 2006. Proceedings. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gilly, K.; Huertas, J.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Burstiness Detection Location in Cluster-based Network Servers Based on the APRA.' **Referència:** Proceedings of Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2006 (P. Isaías, M. Baptista Nunes, I. J. Martínez, eds.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance-related ontologies for ubiquitous computing.' **Referència:** Proceedings of the 2nd International Workshop on Ubiquitous Computer & Ambient Intelligence. WUCAMI 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: García, D.; Lladó, C.M.; Smith, C.U. i Puigjaner, R. **Títol:** 'A PMIF Semantic Validation Tool'. **Referència:** Proceedings of the Third International Conference on the Quantitative Evaluation of Systems 2006 (QEST'06) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: García, D.; Lladó, C.M.; Smith, C.U. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance Model Interchange Format: Semantic Validation.' **Referència:** Proceedings of the International Conference on Software Engineering Advances 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Harrison, P.; Lladó, C.M. i Puigjaner, R. **Títol:** 'A General Performance Model Interchange Format.' **Referència:** Proceedings of the First International Conference on Performance Evaluation and Tools. Valuetools 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Impagliazzo, J.; Aráoz, J.; Barán, B.; Contreras, J.; Pont, A. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Evolution of Computing in Spanish-speaking Countries – A Panel Presentation.' **Referència:** Proceedings of the IFIP Conference on History of Computing and Education, HCE-2 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance-related ontologies for ubiquitous computing.' **Referència:** Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence: Towards new interactions (J. Bravo, ed.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'APRA: An implementation of a Layer-7 Load Balancer in OPNET Modeler.' **Referència:** Proceedings of OPNETWORK 2006 **Clau:** Capítol de llibre/Publicacions Multimèdia.

Autors: Alcaraz, S.; Juiz, C.; Gilly, K. i Puigjaner, R. **Títol:** 'A New Token Bucket DiffServ Policy for Web Traffic.' **Referència:** Proceedings of the International Conference on Telecommunications & Multimedia (TEMU'2006) **Clau:** Capítol de llibre/Publicacions Multimèdia.

Autors: Galmés, S. **Títol:** 'Mecanismo de Discriminación de Colisiones para Redes de Contención.' **Clau:** UIB Technical Report A-01-2006.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance-related Ontologies for Ubiquitous Intelligence based on Semantic Web Applications.' **Revista:** IEEE Advanced Information Networking and Applications. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 675 **Pàgina final:** 680 **Clau:** Article.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance-related Ontologies and Semantic Web applications for On-line Performance Assessment of Intelligent Systems'. **Revista:** Science of Computer Programming. **Volum:** 61 **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 37 **Clau:** Article.

Autors: Miñano, B.; Lera, I.; Sancho, P.P.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Context-broker service architecture for Aml systems through mobile-agents and ontologies as middleware.' **Revista:**

Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 4331 **Pàgina inicial:** 907 **Pàgina final:** 916 **Clau:** Article.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance-related Ontologies and Semantic Web applications for On-line Performance Assessment of Intelligent Systems.' **Revista:** Journal on Science of Computer Programming. **Volum:** 61 **Pàgina inicial:** 37 **Pàgina final:** 47 **Clau:** Article.

Autors: Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Algoritmo Predictivo-Adaptativo para Conmutadores en Agrupaciones de Servidores Web.' **Revista:** IEEE Latin America Transactions. **Volum:** 4 **Clau:** Article.

Autors: Gilly, K.; Alcaraz, S.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Service differentiation and QoS in a scalable content-aware load balancing algorithm.' **Revista:** IEEE CS. **Pàgina inicial:** 185 **Pàgina final:** 193 **Clau:** Article.

Autors: Impagliazzo, J.; Aráoz, J.; Barán, B.; Contreras, J.; Pont, A. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Evolution of Computing in Spanish-speaking Countries – A Panel Presentation'. **Revista:** History of Computing and Education. **Pàgina inicial:** 49 **Pàgina final:** 57 **Clau:** Article.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'Proxy-assisted periodic broadcast with multiple servers Kusmierek E., Du D. Distributed computing systems (Proceedings of the 24th International Conference on Distributed Computing Systems Workshop.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'Systems architecture: the empirical way: abstract architectures to 'optimal' systems Hellestrand G. Embedded software (Proceedings of the 5th ACM International Conference on Embedded Software.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'Fault evaluation for security-critical communications devices Rae A., Fidge C., Wildman L. Computer 39(5)' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'Modeling epidemic spreading in mobile environments Mickens J., Noble B. Wireless security (Proceedings of the 4th ACM Workshop on Wireless Security, Cologne, Germany.' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review en premsa.

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. **Clau:** Review en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Galmés, S. i Puigjaner, R. **Congrés:** IEEE INFOCOM 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** Advanced Simulation Technologies Conference. Proceedings SCS. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** Workshop on System/Software Architectures (co-located with the International Conference on Software Engineering Research and Practice) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** 3rd European Performance Engineering Workshop (EPEW'06) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2006) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** MASCOTS 2006. Proceedings IEEE Computer Society Press. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** The 2006 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing WORLDCOMP'06 (composed of 28 joint conferences) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** Congreso Técnico Andino-ANDESCON06 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** CIAWI 2006 IADIS Internet 2006 conference. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** 2006 International Conference on Software Engineering Research and Practice, SERP'06 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** 2006 International Conference on Programming Languages and Compilers, PLC'06 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** Congreso de Electrónica, Robótica y Mecánica Automotriz (CERMA 2006) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 39th Annual Simulation Symposium, ANSS'2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. i Galmés, S. **Congrés:** 5th IFIP International Conference on Networking, NETWORKING 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R.; Galmés, S. i Juiz, C. **Congrés:** International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, SPECTS'2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** Gestion de Reseaux Et Services, GRES 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** Second International Mobile and Multimedia Communications Conference, MobiMedia 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 2nd Conference on Next Generation Internet Design and Engineering, NGI 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** IFIP 11th Conference on Personal Wireless Communications, PWC 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** International Conference on Telecommunications and Multimedia, TEMU 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 14th IEEE / ACM* International Symposium on Modeling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems, MASCOTS 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. i Lladó, C. **Congrés:** IEEE International Symposium on Multimedia (ISM2006) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** Conferencia Latino-Americana de Estudios en Informática, CLEI 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** Workshop on Middleware and Performance, WOMP 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** Colloque francophone sur l'Ingénierie des protocols CFIP 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** WUCAMI 2006, Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence **Tipus de participació:** Presidència de sessió/Membre del Comitè científic.

Autors: Juiz, C. **Congrés:** 4th nInternational Conference on Education and Information Systems: Technologies and Applications (EISTA'06) **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

Autors: Galmés, S. **Títol:** 'Session 48: 'Power Control III' **Congrés:** IEEE INFOCOM 2006 **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'WOMP Session 1' **Congrés:** 4th International Symposium on Parallel and Distributed Processing and Applications. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'FHPCN 1B System Architectures'. **Congrés:** 4th International Symposium on Parallel and Distributed Processing and Applications. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** Mobile and Wireles Communication Networks, MWCN 2006 **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** 5th IFIP International Conference on Networking, NETWORKING 2006 **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Juiz, C. **Títol:** 'Workshop on Middleware and Performance 2006' **Congrés:** 4th International Symposium on Parallel and Distributed Processing and Applications. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador/Presidència del comitè científic.

Autors: Puigjaner, R. **Congrés:** IFIP World Computer Congress, WCC 2006 (congrés amb les següents activitats en paral·lel: 10 *conferences*, 5 *workshops*, 4 cursos tutorialis i 4 *key-note talks*). **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic.

Autors: Sancho, P.P. **Congrés:** Meeting of the International Federation of Information Processing, IFIP'06 **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Galmés, S. **Títol:** 'Lifetime Issues in Wireless Sensor Networks for Vineyard Monitoring'. **Congrés:** The 3rd IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance-related Ontologies for Ubiquitous Intelligence based on Semantic Web Applications'. **Congrés:** AINA2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gilly, K; Alcaraz, S.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'APRA: An implementation of a Layer-7 Load Balancer in OPNET Modeler'. **Congrés:** OPNETWORK 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alcaraz, S.; Juiz, C.; Gilly, K. i Puigjaner, R. **Títol:** 'A New Token Bucket DiffServ Policy for Web Traffic'. **Congrés:** International Conference on Telecommunications and Multimedia, TEMU 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lera, I.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance-related Ontologies for ubiquitous computing.' **Congrés:** WUCAMI 2006, Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miñano, B.; Lera, I.; Sancho, P.P.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Context-Broker Service Architecture for Aml Systems trough Mobile-Agents and Ontologies as Middleware'. **Congrés:** WOMP'06. Proceedings LNCS. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: García, D.; Lladó, C.M.; Smith, C.U. i Puigjaner, R. **Títol:** 'A PMIF Semantic Validation Tool.' **Congrés:** Third International Conference on Quantitative Evaluation of Systems (QEST'06) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Harrison, P.; Lladó, C.M. i Puigjaner, R. **Títol:** 'A General Performance Model Interchange Format'. **Congrés:** First International Conference on Performance Evaluation and Tools. Valuetools 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miñano, B.; Lera, I.; Sancho, P.P.; Juiz, C.; Puigjaner, R. i Juiz, C. **Títol:** 'Context-Broker Service Architecture for Aml Systems through Mobile-Agents and Ontologies.' **Congrés:** International Conference on Software Engineering Research and Practice, SERP 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Guerrero, C.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Estudio de viabilidad de ESI en aplicaciones Web dinámicas.' **Congrés:** Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gilly, K.; Huertas, J.; Juiz, C. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Burstiness Detection Location in Cluster-based Network Servers Based on the APRA Algorithm: A Case Study.' **Congrés:** Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alcaraz, S.; Juiz, C.; Gilly, K. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Una Estrategia de QoS para Tráfico HTTP basada en Políticas Token Bucket.' **Congrés:** Conferencia Latino-Americana de Estudios en Informática, CLEI 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garcia, D.; Lladó, C.M.; Smith, C.U. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Performance model interchange format: Semantic validation.' **Congrés:** International Conference on Software Engineering Advances, ICSEA 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Impagliazzo, J.; Aráoz, J.; Barán, B.; Contreras, J.; Pont, A. i Puigjaner, R. **Títol:** 'Evolution of Computing in Spanish-Speaking Countries- A Panel Presentation.' **Congrés:** IFIP Conference on History of Computer and Education, HCE 2 **Tipus de participació:** Taula rodona.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Sánchez, J. **Títol:** 'Análisis de accesos a un servidor web de contenidos dinámicos.' **Director:** Ramon Puigjaner Trepal i Carlos Juiz García. **Clau:** Projecte de Fi de Carrera.

Autor: Lera, I. **Títol:** 'Ontología del rendimiento: una herramienta de apoyo para sistemas de ambiente inteligente.' **Director:** Carlos Juiz García. **Clau:** Projecte de Fi de Carrera.

Autor: Cañellas, A. **Títol:** 'Sistema de gestió de notificacions per un Centre d'Atenció d'Incidències.' **Director:** Carlos Juiz García. **Clau:** Projecte de Fi de Carrera.

Autor: Garcia, D. **Títol:** 'Validación semántica del formato de intercambio de modelos de rendimiento PMIF' **Director:** Catalina M. Lladó. **Clau:** Projecte de Fi de Carrera.

Autor: Mas, J.A. **Títol:** 'Ampliación del Benchmark TPC-W para la definición de las cargas de trabajo del emulador remoto de navegador.' **Director:** Carlos Guerrero. **Clau:** Projecte de Fi de Carrera.

Patents

Autors: Galmés, S. **Títol:** 'Procedimiento para resolver colisiones de paquetes de información en una red de acceso aleatorio, sistema de comunicaciones y dispositivo de resolución de colisiones comprendido en dicho sistema.' **Organismes:** OEPM

Projectes

- Referència: Reunión del Council de la International Federation for Information Processing (IFIP). Ramon Puigjaner Trepát.

- Referència: Ajuda a grup competitiu. Ramon Puigjaner Trepát.

- Referència: TIC2006-02265. Calidad de Servicio en el Modelado de Sistemas de Información mediante Ontologías (QUASIMODO). Ramon Puigjaner Trepát.

- Referència: TIC2003-06293. Modelado de PREstaciones de Sistemas en Tiempo real. Ramon Puigjaner Trepát.

- Referència: Acció Especial d'Investigació, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Quality of Service engineering in Ambient intelligent spaces (QUOSA). Carlos Juiz García.

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

Dra. Tomasa Calvo Sánchez (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Miquel Monserrat Antich (Titular d'Universitat)

Dr. Joan Torrens Sastre (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dr. Jaume Casanovas Casanovas (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dra. Margalida Mas Grimalt (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jaume Suñer Llabres (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Isabel Maria Aguiló Pons (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Juan V. Riera Clapes (Professor associat)

Sr. Jaume Monreal Garcies (Professor associat laboral)

Sr. Daniel Ruiz Aguilera (Professor associat laboral)

Sr. Javier Martín Pelayo (Professor col.laborador)

Publicacions en llibres

Autors: Casanovas, J. i Riera, J.V. **Títol:** 'On the addition of discrete fuzzy numbers.'

Referència: Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Telecommunications and Informatics. **Clau:** Article.

Autors: Casanovas, J. i Riera, J.V. **Títol:** 'Números borrosos asociados a un número borroso discreto.' **Referència:** Proceedings de XIII Congreso Español de Tecnologías y lógica Fuzzy. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Riera, J.V. i Casanovas, J. **Títol:** 'On the addition of discrete fuzzy numbers.' **Revista:** WSEAS transactions on mathematics. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 549 **Pàgina final:** 554 **Clau:** Article.

Autors: Mas, M.; Monserrat, M. i Torrens, J. **Títol:** 'Relevancy Transformation Operators: Construction Methods.' **Revista:** International Journal of Intelligent Systems. **Volum:** 21 **Pàgina inicial:** 155 **Pàgina final:** 171 **Clau:** Article.

Autors: Mas, M.; Monserrat, M. i Torrens, J. **Títol:** 'QL-implications versus D-implications.' **Revista:** Kybernetika. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 351 **Pàgina final:** 366 **Clau:** Article.

Autors: Ruiz, D. i Torrens, J. **Títol:** 'Distributivity and Conditional Distributivity of a Uninorm and a Continuous t-Conorm.' **Revista:** IEEE Transactions on Fuzzy Systems. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 180 **Pàgina final:** 190 **Clau:** Article.

Autors: Ruiz, D. i Torrens, J. **Títol:** 'Distributivity of strong implications over conjunctive and disjunctive uninorms.' **Revista:** Kybernetika. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 319 **Pàgina final:** 336 **Clau:** Article.

Autors: Beliakov, G.; Calvo, T. i Lázaro, J. **Títol:** 'Pointwise Construction of Lipschitz Aggregation Operators. Part II. Operators with Specific Properties.' **Revista:** IJUFKS **Clau:** Article.

Autors: Beliakov, G.; Calvo, T. i Pradera, A. **Títol:** 'Handling neutral information by Aggregation Operators.' **Revista:** Fuzzy Sets and Systems. **Clau:** Article.

Autors: Kolesarova, A.; Mayor, G. i Mesiar, R. **Títol:** 'Weighed Ordinal Means.' **Revista:** Information Sciences. **Clau:** Article.

Autors: Mayor, G. i Monreal, J. **Títol:** 'Additive Generators of Discrete Conjunctive Aggregation Operations.' **Revista:** IEEE Transactions on Fuzzy Systems. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Casasnovas, J. i Valero, O. **Títol:** 'On midpoints for the weighted upper Hamming distance between fuzzy sets.' **Congrés:** Intern. Conf. on inform. processing and management of uncertainty. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casasnovas, J.; Clemente, J.C.; Miró, J.; Rosselló, F.; Satou, K. i Valiente, G. **Títol:** 'Fuzzy clustering improves phylogenetic relationships reconstruction from metabolic pathways.' **Congrés:** Intern. Conf. on inform. processing and management of uncertainty. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casasnovas, J. i Riera, J.V. **Títol:** 'Números borrosos asociados a un número borroso discreto.' **Congrés:** XIII Congreso Español Sobre Tecnologías Y Logica Fuzzy. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casasnovas, J. i Mayor, G. **Títol:** 'Discrete t-norms and multisets'. **Congrés:** Intl Conf on the Logic Of Soft Computing and 5th workshop of the ERCIM working group of SOFT COMPUTING. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mayor, G. i Monreal, J. **Títol:** 'The greatest common divisor and other triangular norms on the set of natural numbers'. **Congrés:** IPMU2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mas, M.; Monserrat, M. i Torrens, J. **Títol:** 'QL and D-implications from uninorms'. **Congrés:** IPMU 2006 (Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ruiz, D. i Torrens, J. **Títol:** 'Strong implications from continuous uninorms'. **Congrés:** IPMU-2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mayor, G. i Monreal, J. **Títol:** 'Normas triangulares sobre dominios de factorización única'. **Congrés:** Estylf2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Beliakov, G.; Calvo, T. i Lázaro, J. **Títol:** 'Construction of aggregation operators from their diagonal and marginal functions.' **Congrés:** IPMU2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Beliakov, G.; Calvo, T. i Pradera, A. **Títol:** 'How to manage the neutral information in thje aggregation process?' **Congrés:** IPMU2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Beliakov, G.; Calvo, T. i Lázaro, J. **Títol:** 'Pointwise construction of Lipschitz aggregation operators.' **Congrés:** Estylf2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: MTM2006-08322. Generación aditiva de normas triangulares sobre dominios discretos. Normas triangulares sobre espacios de funciones. Aplicaciones. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: PRIB-2004-9250. Les còpules des del punt de vista de la visió de la fusió de la informació. Construcció de noves famílies. Aspectes teòrics i aplicacions. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: PCTIB-2005GC1-07. Ajudes per a grups competitius. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: TIN2004-21700-E. Red temática nacional de procesos de Decisiones, Modelado y Agregación de Preferencias: Aplicaciones (REDEMAP) Investigador principal de la Red: Enrique Herrera Viedma - Universidad de Granada Esta red agrupa a 24 grupos de investigación españoles dedicados al estudio de Modelado de Preferencias y Agregación de Preferencias. En total agrupa a 124 participantes de 17 centros de investigación y a 3 empresas. Gaspar Mayor Forteza.

- Referència: BFM2003-0071. Modelos algebraicos, gráficos y borrosos en biología molecular (ALBIOM) Francesc A. Rosselló Llompart.

- Referència: MTM2006-05540. Operadores de agregación y sus funciones de implicación derivadas. Aplicaciones. Joan Torrens Sastre.

Biologia computacional i bioinformàtica (BIOCOM)

Línies de recerca:

- Algoritmes en biologia computacional
- Grafs en biologia

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Francesc A. Rosselló Llompart (Catedràtic d'Escola Universitària)

Membres

Dr. Josep J. A. Miró Julià (Titular d'Universitat)

Dr. Arnau Mir Torres (Titular d'Universitat)

Dr. Ricardo Alberich Martí (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Mercè Lladrés Segura (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jairo Rocha Cárdenas (Professor contractat doctor)

Col·laboradors

Dr. Jaume Casasnovas Casasnovas (Catedràtic d'Escola Universitària)

Sr. Manuel Moyà Quintero (Professor associat)

Sr. Gabriel Valiente Feruglio (Titular d'Universitat, UPC)

Publicacions en revistes

Autors: Bartol, W. i Rosselló, F. **Títol:** 'The weak hereditary class of a variety'. **Revista:** Czechoslovak Mathematical Journal. **Volum:** 56 **Pàgina inicial:** 697 **Pàgina final:** 710 **Clau:** Article.

Autors: Lladrés, M.; Rocha, J.; Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'On the Ancestral Compatibility of Two Phylogenetic Trees with Nexted Taxa.' **Revista:** Journal of Mathematical Biology. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 340 **Pàgina final:** 364 **Clau:** Article.

Autors: Riera, J.V. i Casasnovas, J. **Títol:** 'On the addition of discrete fuzzy numbers'. **Revista:** WSEAS transactions on mathematics. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 549 **Pàgina final:** 554 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'An Algebraic View of the Relation between Largest Common Subtrees and Smallest Common Supertrees.' **Revista:** Theoretical Computer Science. **Volum:** 362 **Pàgina inicial:** 33 **Pàgina final:** 53 **Clau:** Article.

Publicacions en llibres

Autors: Gilbert, D.; Rosselló, F.; Valiente, G. i Veeramalai, M. **Títol:** 'Alignment-free comparison of TOPS strings.' **Llibre:** 'Algorithmics and Stringology', Texts in Algorithmics vol. 8. **Editorial:** College Publications. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Alberich, R.; Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'An algebraic distance for phylogenetic trees'. **Congrés:** 7th Spanish Symposium on Bioinformatics and Computational Biology. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Asano, T.; Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'Efficient computation of template matrices'. **Congrés:** V Jornadas de Matemática Discreta y Algoritmica JMDA. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casasnovas, J.; Clemente, J.C.; Miro, J.; Rossello, F.; Satou, K. i Valiente, G. **Títol:** 'Fuzzy clustering improves phylogenetic relationships reconstruction from metabolic pathways'. **Congrés:** Intern. Conf. on inform. processing and management of uncertainty. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casasnovas, J. i Riera, J.V. **Títol:** 'Números borrosos asociados a un número borroso discreto'. **Congrés:** XIII Congreso español sobre tecnologías i lógica fuzzy. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Casasnovas, J. i Valero, O. **Títol:** 'On midpoints for the weighted upper Hamming distance between fuzzy sets'. **Congrés:** Intern. Conf. on inform. processing and management of uncertainty. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: González, T.; Llabrés, M.; Rocha, J.; Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'Algebraic distances for phylogenetic trees'. **Congrés:** X Meeting on Computational Algebra and its Applications (EACA 2006) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: González, M.; Nicolau, G. i Mir, A. **Títol:** 'An evolution model of parametric surface deformation using finite elements based on B-splines'. **Congrés:** International Symposium on Computational Modelling of Objects Represented in Images. Fundamentals, methods and applications (CompIMAGE 2006) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mir, A.; Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'Alignment free comparison of TOPS diagrams based on short substructure frequencies'. **Congrés:** 7th Spanish Symposium on Bioinformatics and Computational Biology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Miró, J.; Alberich, R. i Mir, A. **Títol:** 'A graph-based protein similarity measure'. **Congrés:** VI Jornadas de Bioinformática. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rocha, J.; Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'Compression ratios based on USM do not have enough selectivity on proteins'. **Congrés:** 7th Spanish Symposium on Bioinformatics and Computational Biology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'Alignment free comparison of metabolic pathways'. **Congrés:** 10th Annual Int. Conference Research in Computational Molecular Biology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Asano, T.; Rosselló, F. i Valiente, G. **Títol:** 'Template matrices for perfect phylogeny haplotyping and site consistency'. **Congrés:** 10th Annual Int. Conference Research in Computational Molecular Biology. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: BFM2003-0071. Modelos algebraicos, gráficos y borrosos en biología molecular (ALBIOM).

- Referència: MTM2006-MTM2006-07773. Comparación de grafos en biología molecular y celular (COMGRIO)

- Referència: INTAS 04-77-7178 Global and Local Protein Matching.

- Referència: EA2006-0070. Estudio y Difusión de las mejores prácticas de adaptación a créditos ects en enseñanzas técnicas como mejora a la movilidad de alumnos.

- Referència: MTM2004-21958-E. Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA).

- Referència: MTM2004-21046-E Red Temática de Álgebra Conmutativa y Aplicaciones (RTACA).

- Referència: BQU2003-03737. Estudios electroquímicos y espectroscópicos de capas finas metálicas y semiconductoras: adsorción, fotocatalisis y modelización.

Sistemes, robòtica i visió

Línies de recerca:

- Robòtica industrial
- Enginyeria de sistemes
- Comunicacions industrials

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Gabriel Oliver Codina (Titular d'Universitat)

Membres

Dr. Alberto Ortiz Rodríguez (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Yolanda González Cid (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Julián Proenza Arenas (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Manuel Alejandro Barranco González (Ajudant)

Sr. Javier Antich Tobaruela (Professor col.laborador)

Sr. Antonio Burguera Burguera (Professor col.laborador)

Sr. José Guerrero Sastre (Professor col.laborador)

Sr. Guillermo Rodríguez-Navas González (Professor col.laborador)

Publicacions en llibres

Autors: Barranco, M.; Almeida, L. i Proenza, J. **Títol:** 'Experimental assessment of ReCANcentrate, a replicated star topology for CAN' **Referència:** SAE 2006 World Congress. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Barranco, M.; Proenza, J. i Almeida, L. **Títol:** 'First results of the assessment of the improvement of error containment achieved by CANcentrate.' **Referència:** Proceedings of the 6th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS 2006) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Garau, B.; Álvarez, A. i Oliver, G. **Títol:** 'AUV navigation through turbulent ocean environments supported by onboard H-ADCP' **Referència:** International Conference on Robotics and Automation ICRA2006 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guerrero, J. i Oliver, G. **Títol:** 'Physical interference impact in multi-robot task allocation auction methods.' **Referència:** IEEE Workshop on Distributed Intelligent Systems. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Antich, J.; Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'A Control Strategy for Fast Obstacle Avoidance in Troublesome Scenarios: Application in Underwater Cable Tracking.' **Referència:** 7th IFAC Conference on Manoeuvring and Control of Marine Craft (MCMC) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Antich, J.; Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'Reactive control of a visually guided underwater cable tracker.' **Referència:** Robotics and Automation in the Maritime Industries. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Antich, J. i Ortiz, A. **Títol:** 'Bug-based T^2 : A New Globally Convergent Potential Field Approach to Obstacle Avoidance.' **Referència:** IEEE IROS'2006 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Antich, J. i Ortiz, A. **Títol:** 'Traversability and Tenacity: Two New Concepts Improving the Navigation Capabilities of Reactive Control Systems (chapter 7)' **Referència:** Robotics and Automation in the Maritime Industries. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rodríguez, G.; Proenza, J. i Hansson, H. **Títol:** 'An UPPAAL Model for Formal Verification of Master/slave Clock Synchronization over the Controller Area Network.' **Referència:** Proceedings of the 6th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Barranco, M.; Proenza, J. i Almeida, L. **Títol:** 'Experimental assessment of ReCANcentrate, a replicated star topology for CAN' **Referència:** Safety-Critical Automotive Systems. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Barranco, M.; Proenza, J.; Rodríguez, G. i Almeida, L. **Títol:** 'An Active Star Topology for Improving Fault Confinement in CAN Networks.' **Revista:** IEEE Transactions on Industrial Informatics. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 78 **Pàgina final:** 85 **Clau:** Article.

Autors: Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'Radiometric Calibration of Vision Cameras and Intensity Uncertainty Estimation.' **Revista:** Image and Vision Computing. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 1137 **Pàgina final:** 1145 **Clau:** Article.

Autors: Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'On the Use of the Overlapping Area Matrix for Image Segmentation Evaluation: a Survey and New Performance Measures.' **Revista:** Pattern Recognition Letters. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 1916 **Pàgina final:** 1926 **Clau:** Article.

Autors: Ferreira, J.; Almeida, L.; Fonseca, J.A.; Pedreiras, P.; Martins, E.; Rodriguez, G.; Rigo, J. i Proenza, J. **Títol:** 'Combining Operational Flexibility and Dependability in FTT-CAN' **Revista:** IEEE Transactions on Industrial Informatics. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 95 **Pàgina final:** 102 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Oliver, G. **Congrés:** International Conference on Intelligent Robots and Systems IROS-2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Oliver, G. **Congrés:** International Conference on Automation, Quality & Testing, Robotics AQTR-2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Oliver, G. **Congrés:** International Conference on Robotics and Biomimetics ROBIO-2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Proenza, J. **Congrés:** 6th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS'2006) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Proenza, J. **Congrés:** 5th International Workshop on Real Time Networks RTN'06
Tipus de participació: Membre del comitè científic.

Autors: Proenza, J. **Congrés:** 11th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2006) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Proenza, J. **Congrés:** 3rd International Workshop on Dependable Embedded Systems (WDES'2006) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Rodríguez, G. **Congrés:** 14th International Conference on Real-Time and Network Systems (RTNS'2006) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Antich, J. i Ortiz, A. **Títol:** 'Bug-based T²: A New Globally Convergent Potential Field Approach to Obstacle Avoidance.' **Congrés:** IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Antich, J.; Ortiz, A. i Oliver, G. **Títol:** 'A Control Strategy for Fast Obstacle Avoidance in Troublesome Scenarios: Application in Underwater Cable Tracking.' **Congrés:** 7th IFAC conference on Manoeuvring and Control of Marine Craft (MCMC) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barranco, M.; Proenza, J. i Almeida, L. **Títol:** 'Experimental assessment of ReCANcentrate, a replicated star topology for CAN'. **Congrés:** SAE (Society of Automotive Engineers) 2006 World Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barranco, M.; Proenza, J. i Almeida, L. **Títol:** 'First results of the assessment of the improvement of error containment achieved by CANcentrate'. **Congrés:** Proceedings of the 6th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS 2006). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez, G.; Proenza, J. i Hansson, H. **Títol:** 'An UPPAAL Model for Formal Verification of Master/slave Clock Synchronization over the Controller Area Network'. **Congrés:** 6th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Guerrero, J. i Oliver, G. **Títol:** 'Monitoring and Interference Impact in Multi-Robot Auction Methods.' **Referència:** AAAI-06. Workshop on Auction Mechanisms for Robot Coordination. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ortiz, A. Antich, J. i Guerrero, J. **Congrés:** International Conference on Intelligent Robots and Systems IROS-2006 **Tipus de participació:** Revisor.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Antich, J. **Títol:** 'Reactive Robotics: A Paradigm Not Limited to Simple Tasks.' **Director:** Alberto Ortiz Rodríguez. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Burguera, A. **Títol:** 'Towards Mapping and Localization in Large Environments using Ultrasonic Sensors.' **Director:** Gabriel Oliver Codina i Yolanda González Cid. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Costa, T. **Títol:** 'Implementación y comparación de algoritmos de segmentación basados en modelos físicos de formación de imágenes.' **Director:** Alberto Ortiz Rodríguez. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Projectes

- Referència: DPI2005-09001-C03-02. Guiado y Posicionado de un AUV para Inspección de Cables y Emisarios Submarinos. Gabriel Oliver Codina.
- Referència: REN2003-07787-C02-01. CORMORAN: Desarrollo de una Plataforma de Observación Oceánica Móvil y Autónoma. Alberto Álvarez Díaz.
- Referència: CTM2006-12072. Acoplamiento hidrodinámico Oleaje-Corriente, tasas de dispersión e implicaciones interdisciplinarias en la zona costera (COOL). Joaquim Tintoré Subirana.
- Referència: DPI2004-22181-E. Red temática para la cooperación e investigación en automática y robótica para la industria marítima. Jesús María de la Cruz García.
- 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.

Altres Activitats

Autor: Ortiz, A. **Activitat:** Revisor per la revista IEE Proceedings - Vision, Image and Signal Processing.

Autor: Ortiz, A. **Activitat:** Revisor per la revista IEE Electronics Letters.

Autor: Ortiz, A. **Activitat:** Revisor per la revista Elsevier Pattern Recognition Letters.

Autor: Burguera, A. **Activitat:** Revisor per la revista Springer Autonomous Robots.

Autor: Guerrero, J. **Activitat:** Revisor per la revista Springer Journal of Intelligent and Robotics Systems.

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 García (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dra. Pilar Fuster Parra (Titular d'Universitat)

Dr. Ricardo Adolfo Galli Granada (Professor associat estranger)

Contribucions a Congressos

Autors: Valverde, Ll. **Congrés:** IPMU 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Fuster, P. i Ligeza, A. **Títol:** 'A Framework for Knowledge Management for Domotic Applications'. **Congrés:** Eighteenth European Meeting on Cybernetics and Systems Research. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ligeza, A. i Fuster, P. **Títol:** 'A Granular Attributive Logic for Rule-Based Systems Management within Extended Tabular Trees'. **Congrés:** Eighteenth European Meeting on Cybernetics and Systems Research. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

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. Antonio Fernández Coca (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Miquel Mascaró Portells (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Adelaida Delgado Domínguez (Titular d'Escola Universitària)

Contribucions a Congressos

Autors: Bibiloni, A.; Mascaró, M. i Palmer, P.A. **Títol:** 'Desarrollo de aplicaciones T-commerce sobre MHP. Ejemplo Logitravel-Cruceros'. **Congrés:** II Foro UCAM Internacional de Televisión Digital Terrestre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Mascaró, M.; Bibiloni, A. i Palmer, P.A. **Títol:** 'Aplicaciones TDT al alcance de todos'. **Congrés:** Congreso de Televisión Digital Interactiva 2 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

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.

- Referencia: Proyecto SATI-TDT enmarcado dentro de la iniciativa PROFIT (Exp.:FIT-330301-2006-6) del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Antoni Bibiloni Coll.

- Organització del II congrés de televisió digital interactiva, del 23-25 novembre del 2006. Antoni Bibiloni Coll.

- Estudi de TDT a Balears pel Govern de les Illes Balears. 2006-07. Antoni Bibiloni Coll.

Unitat de gràfics, visió i Intel·ligència Artificial

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. Àngel Igelmo Ganzo (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dr. Gabriel Fontanet Nadal (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Margarita Miró-Julià (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Guillem Colom Muntaner (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Miquel Mascaró 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 Ramón y Cajal)

Dr. Josep M. Buades Rubio (Professor col.laborador)

Dra. Maria José Abasolo (Professor visitant laboral)

Sra. Cristina Suemay Manresa Yee (Ajudant)

Sr. Pedro Tous Duran (Professor associat)

Sr. Antoni Jaume Capó (Professor associat laboral)

Col·laboradors

Dr. Antoni Bibiloni Coll (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Antonio Fernández Coca (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Miquel Mascaró Portells (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Adelaida Delgado Domínguez (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Diana Arellano Távora (Estudiant Doctoral)

Sra. Jessica Rossi (Personal d'Administració i Serveis)

Publicacions en llibres

Autors: Fiol, G. i Fiol, C. **Títol:** 'Disseny i implantació de tipus abstractes de dades. Qüestionari resolt.' **Referència:** Col.lecció de materials didàctics 118. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Manresa, C.; Varona, J. i Perales, F.J. **Títol:** 'Face-Based Perceptual Interface for Computer-Human interaction.' **Referència:** WSCG'2006 Conference proceedings. **Clau:** Article.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Declarative Expressions: a New Perspective for Handling Information Systems.' **Referència:** Artificial Intelligence and Soft Computing. **Clau:** Article.

Autors: Jaume, A.; Perales, F.J. i Varona, X. **Títol:** 'Interactive applications driven by human gestures'. **Referència:** Ibero-American Symposium on Computer Graphics - SIACG (2006) **Clau:** Article.

Autors: Jaume, A.; Perales, F.J.; Varona, X.; Hidalgo, G. i Mas, R. **Títol:** 'Automatic Human Body Modeling for Vision-Based Motion Capture.' **Referència:** WSCG'2006 - Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision. **Clau:** Article.

Autors: Muñoz, C.; Arellano, D.; Perales, F.J. i Fontanet, G. **Títol:** 'Perceptual and Intelligent Domotic Systems for Disabled People'. **Referència:** IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 2006), Palma de Mallorca. **Clau:** Article.

Autors: Arellano, D. i Meier, A. **Títol:** 'Agents with Personality for Videogames.' **Referència:** Articulated Motion and Deformable Objects. **Clau:** Article.

Autors: Manresa, C.; Varona, J. i Perales, F.J. **Títol:** 'Towards Hands-Free Interfaces Based on Real-Time Robust Facial Gesture Recognition'. **Referència:** Lecture Notes in Computer Science. **Clau:** Article.

Autors: Manresa, C.; Varona, J.; Ribot, T. i Perales, F.J. **Títol:** 'Non-verbal communication by means of head tracking.' **Referència:** SIACG 2006 Ibero-American Symposium on Computer Graphics, Santiago de Compostela, juliol. **Clau:** Article.

Autors: Buades, J.M.; Perales, F.J. i Varona, X. **Títol:** 'Matching for Perceptual User Interface.' **Referència:** WSCG'2006 - Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision. **Clau:** Article.

Autors: Buades, J.M.; Perales, F.J.; González, M. i Varona, J. **Títol:** 'Upper Body Tracking for Interactive Applications.' **Referència:** Lecture Notes in Computer Science. **Clau:** Article.

Autors: Miró, M. i Fiol, G. **Títol:** 'Caminando hacia Europa: opiniones sobre una propuesta de cambio.' **Referència:** JENUI 2006. XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. **Clau:** Article.

Autors: Fiol, G.; Fiol, C. i Miró, M. **Títol:** 'Programación dirigida por datos: una experiencia docente adaptada a las directrices del espacio europeo de educación superior.' **Referència:** Actas del 14 CUIEET 2006. Congreso universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas. **Clau:** Article.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Hacia la Convergencia Europea: actuaciones dentro de la asignatura 'Introducción a la Inteligencia Artificial.' **Referència:** I Jornadas de Innovación Educativa J.L. Pérez Iglesias et al. (Eds.) **Clau:** Article.

Autors: Cristina, F.; Dapoto, S.; Russo, C.; De Giusti, A. i Abásolo, M.J. **Títol:** 'Mobile Path and Spin 3D Tracking and Reconstruction.' **Referència:** Articulated Motion and Deformable Objects. Lecture Notes in Computer Science 4069. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Miró, M. i Fiol, G. **Títol:** 'Information systems and intelligent agents.' **Referència:** Current Research in Information Sciences and Technologies. Multidisciplinary Approaches to Global Information Systems. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cruz, A.; Perales, F.J. i González, M. **Títol:** 'A Facial Aging Simulation Method Using flaccidity deformation criteria.' **Referència:** Proceedings of the International Conference on Information Visualization, IV'06 (ISSN: 1550-6037) **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Buades, J.M.; Perales, F.J.; González, M. i Varona, J. **Títol:** 'Upper Body Tracking for Interactive Applications.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 4069 **Pàgina inicial:** 514 **Pàgina final:** 523 **Clau:** Article.

Autors: Manresa, C.; Varona, J. i Perales, F.J. **Títol:** 'Towards hands-free interfaces based on real-time robust facial gesture recognition.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 4069 **Pàgina inicial:** 504 **Pàgina final:** 513 **Clau:** Article.

Autors: Cruz, A.; Perales, F.J. i Gonzalez, M. **Títol:** 'A facial Aging Simulation Method using flaccidity deformation criteria.' **Revista:** IEEE **Volum:** 4069 **Pàgina inicial:** 79 **Pàgina final:** 84 **Clau:** Article.

Autors: Rius, I.; Varona, J.; Roca, X. i González, J. **Títol:** 'Posture Constraints for Bayesian Human Motion Tracking.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 4069 **Pàgina inicial:** 414 **Pàgina final:** 423 **Clau:** Article.

Autors: Boulic, R.; Varona, J.; Unzueta, L.; Peinado, M.; Suescun, A. i Perales, F.J. **Títol:** 'Evaluation of on-line analytic and numeric inverse kinematics approaches driven by partial vision input.' **Revista:** Virtual Reality, Springer-Verlag, ISSN: 1359-4338. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 48 **Pàgina final:** 61 **Clau:** Article.

Autors: Abásolo, M.J. **Títol:** 'Fast and reliable collision culling using graphics hardware'. **Revista:** ACM Computing Reviews. **Volum:** 12 (2) **Pàgina inicial:** 143 **Pàgina final:** 154 **Clau:** Review.

Autors: Abásolo, M.J. **Títol:** 'How effective are landmarks and their geometry for face recognition?' **Revista:** ACM Computing Reviews. **Volum:** 102(2) **Pàgina inicial:** 117 **Pàgina final:** 133 **Clau:** Review.

Autors: Abásolo, M.J. **Títol:** 'Multimodal interaction with a wearable augmented reality system'. **Revista:** ACM Computing Reviews. **Volum:** 26(3) **Pàgina inicial:** 62 **Pàgina final:** 71 **Clau:** Review.

Autors: Abásolo, M.J. **Títol:** 'Interactive 3D terrain exploration and visualization Smullen'. **Volum:** 18-20 **Pàgina inicial:** 393 **Pàgina final:** 396. **Revista:** ACM Computing Reviews. **Clau:** Review.

Contribucions a Congressos

Autors: Abásolo, M.J. **Congrés:** AMDO 2006. IV Conference on Articulated Motion and Deformable Objects. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Abásolo, M.J. **Congrés:** WCGIV. IV Workshop de Computación Gráfica, Imágenes y Visualización. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: González, M. **Congrés:** International Symposium on Computational Modelling of Objects Represented in Images. Fundamentals, methods and applications (CompIMAGE 2006) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Buades, J.M. **Congrés:** Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCI 2006. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Miró, M. **Congrés:** 9è Congrés Català d'Intel·ligència Artificial. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Abásolo, M.J. **Congrés:** ICAI'06. 7th WSEAS International Conference on Automation and Information. **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

Autors: Abásolo, M.J. **Congrés:** IPCV'06. The 2006 International Conference on Image Processing, Computer Vision, & Pattern Recognition. WORLDCOMP'06. The 2006 World Congress in Computer Science, Computer Engineering and Applied Computing. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa i membre del comitè organitzador.

Autors: Abásolo, M.J. **Congrés:** CGVR'06. The 2006 International Conference on Computer Graphics & Virtual Reality. WORLDCOMP'06. The 2006 World Congress in Computer Science Computer Engineering and Applied Computing. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa i membre del comitè organitzador.

Autors: Abásolo, M.J. **Congrés:** VIIP 2006. The Sixth IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa.

Autors: Abásolo, M.J. i González, M. **Congrés:** ISCIS'06 The 21st International Symposium on Computer and Information Sciences. **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

Autors: Abásolo, M.J. **Congrés:** CACIC 2006. XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

Autors: Abásolo, M.J. **Congrés:** CIARP 2006. 11th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition. **Tipus de participació:** Membre del comitè de revisió.

Autors: Fiol, G. **Congrés:** IV Conference on Articulated Motion and Deformable Objects. AMDO 2006. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: Miró, M. **Congrés:** IV Conference on Articulated Motion and Deformable Objects. AMDO 2006. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador i del comitè científic.

Autors: González, M. **Congrés:** Fourth international conference on articulated motion and deformable models. **Tipus de participació:** Membre del comitè de programa i Membre del comitè organitzador.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Machine Learning and reasoning.' **Congrés:** 10th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Russo, C.; Cristina, F.; Dapoto, S.; Naiouf, M. i Abásolo, M.J. **Títol:** 'Tratamiento de Imágenes digitales y video. Visión 3D'. **Congrés:** WICC2006. VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Buades, J.M.; Perales, F.J. i Varona, J. **Títol:** 'Matching for Perceptual User Interface.' **Congrés:** in Poster Proceedings of the 14th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision (WSCG'06) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fiol, G. i Miró, M. **Títol:** 'Information systems and intelligent agents.' **Congrés:** I International Conference on Multidisciplinary Information Sciences & Technologies. INSCIT 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Arellano, D.; Meier, A. **Títol:** 'Agents with Personality for Videogames.' **Congrés:** AMDO 2006. IV Conference on Articulated Motion and Deformable Objects. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Muñoz, C.; Arellano, D.; Perales, F.J. i Fontanet, G. **Títol:** 'Perceptual and Intelligent Domotics System for Disabled People.' **Congrés:** International Conference on Visualization, Imaging, and Image Processing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: González, M.; Nicolau, G. i Mir, A. **Títol:** 'An evolution model of parametric surface deformation using finite elements based on B-splines.' **Congrés:** International Symposium on Computational Modelling of Objects Represented in Images. Fundamentals, methods and applications (CompIMAGE 2006) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jaume, A.; Varona, J. i Perales, F.J. **Títol:** 'Interactive applications driven by human gestures.' **Congrés:** SIACG'2006 - Ibero American Symposium In Computer Graphics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Manresa, C.; Varona, J. i Perales, F.J. **Títol:** 'Face-Based Perceptual Interface for Computer-Human interaction.' **Congrés:** The 14th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision (WSCG'06) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Manresa, C.; Varona, J. i Perales, F.J. **Títol:** 'Towards hands-free interfaces based on real-time robust facial gesture recognition.' **Congrés:** IV Conference on Articulated Motion and Deformable Objects, AMDO06 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jaume, A.; Varona, J.; González, M.; Mas, R. i Perales, F.J. **Títol:** 'Automatic Human Body Modeling for Vision-Based Motion Capture.' **Congrés:** WSCG'2006 Computer Graphics and Visualisation. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mas, R.; Tous, X.; Oliver, J. i Salas, F. **Títol:** 'Integrated Search Based on Image Contents'. **Congrés:** 6Th IFIP International Conference on e-Commerce, e-Business and e-Government. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Declarative Expressions: a New Perspective for Handling Information Systems'. **Congrés:** 10th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Una Metodología Activa para la Resolución de Problemas'. **Congrés:** XIV Jornadas ASEPUMA y II Encuentro Internacional. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rius, I.; Varona, J.; González, J. i Villanueva, J.J. **Títol:** 'Non-verbal communication by means of head tracking'. **Congrés:** The 18th International Conference on Pattern Recognition. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fiol, G.; Fiol, C. i Miró, M. **Títol:** 'Programación dirigida por datos: Una experiencia docente adaptada a las directrices del Espacio Europeo de Educación Superior'. **Congrés:** 14

CUIEET. 14 congreso universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fontanet, G.; Mas, A.; Mañas, J. i de Benito, B. **Títol:** 'Implantación de Moodle en la UIB' **Congrés:** MoodleMoot Spain 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, M. **Títol:** 'Hacia la convergencia europea: actuaciones dentro de la asignatura 'Introducción a la Inteligencia Artificial'. **Congrés:** I Jornadas de Innovación Educativa de la EPS de Zamora. Las enseñanzas técnicas ante el reto del EEES. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, M. i Fiol, G. **Títol:** 'Caminando hacia Europa: opiniones sobre una propuesta de cambio'. **Congrés:** XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2006) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Monllor, D.; Gómez, R.; González, M. i Salvador, P. **Títol:** 'The "Direct-Indirect" Model: an Alternative Kinetic Approach in Heterogeneous Photocatalysis Based on the Degree of Interaction of Dissolved Pollutant Species with the Semiconductor Surface'. **Congrés:** 4th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis, SPEA4 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Bibiloni, A.; Mascaró, M. i Palmer, P.A. **Títol:** 'Desarrollo de aplicaciones T-commerce sobre MHP. Ejemplo Logitravel-Cruceros'. **Congrés:** II Foro UCAM Internacional de Televisión Digital Terrestre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Mascaró, M.; Bibiloni, A.; i Palmer, P.A. **Títol:** 'Aplicaciones TDT al alcance de todos'. **Congrés:** Congreso de Televisión Digital Interactiva 2 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Rius, I.; Varona, J.; González, J. i Villanueva, J.J. **Títol:** 'Action Spaces for Efficient Bayesian Tracking of Human Motion'. **Congrés:** 18th International Conference on Pattern Recognition (ICPR06) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Buades, J.M.; Perales, F.J. i Varona, J. **Títol:** 'Matching for Perceptual User Interface'. **Congrés:** The 14th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision (WSCG'06) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Manresa, C.; Varona, J.; Ribot, T. i Perales, F.J. **Títol:** 'Non-verbal communication by means of head tracking'. **Congrés:** Ibero-American Symposium on Computer Graphics - SIACG06 **Tipus de participació:** Presentació comunicació i Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Buades, J.M. **Títol:** 'Un Sistema Automático para la Detección, Modelización y Seguimiento del Cuerpo Humano para la Interacción en Entornos Virtuales.' **Director:** Francisco José Perales López. **Clau:** Tesi Doctoral.

Patents

Autors: Tous, F.; Salas, F.; Oliver, J. i Mas, R. **Títol:** 'Aparato proveedor de imágenes.' **Organismes:** Ministerio de Industria Turismo y Comercio. **Número de registre:** P200300316

Projectes

- Referència: HeadDev - Ratón Facial. Fundación Vodafone. Francisco José Perales López.
- 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: PAV076. Proyecto PAV 076 - Sistemas Inteligentes para Apoyo a los Procesos Productivos. Subproyecto 8: Sistemas de procesamiento concurrente, paralelo y distribuido. Armando De Giusti.
- Referència: El uso de estrategias adecuadas para la resolución de problemas de estadística. Margarita Miró-Julà.
- Referència: TIC2002-10743-E. An Automatic Human Model Animation Environment for Augmented Reality Interaction. Francisco José Perales López.
- Referència: Podwalking: guía turístico personal mediante un sistema de podcasting. 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: TIN2006-26902-E. Articulated Motion and Deformable Objects AMDO2006. Ramon Mas Sansó.
- Referència: DGICYT TIN2004-07926-E. INEVAI3D: Integración de escenarios virtuales con agentes inteligentes 3D. Francisco J. Perales López.
- Referència: Proposta de coordinació de les assignatures Estructures de la Informació i Tecnologia de la Programació i la seva adaptació a les exigències actuals de l'Espai Europeu d'Educació Superior: diversificació de les activitats d'aprenentatge que han de fer els alumnes. Fiol Roig, Gabriel.
- Referència: Proposta d'adaptació de la matèria intel·ligència artificial als crèdits ECTS i disseny dels criteris d'avaluació continuada. Fiol Roig, Gabriel.
- Referència: DGICYT TIC2003-08865. Modelado computacional de acciones humanas mediante el análisis de secuencias de imágenes. F. Xavier Roca i Marvà.
- Referència: TIC2002-10743-E. Acción Especial Sistema de Realidad Virtual y Aumentada. Francisco José Perales López.

5.4 ÀREA DE CIÈNCIA 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

Dra. Susana Simal Florindo (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Femenia Marroig (Titular d'Universitat)

Sra. Africa Castell Palou

Dr Jaime Cañellas Mut

Sra. Valeria Soledad Eim

Dr. Miquel Frau Caldentey

Sra. Carme Garau Taberner

Col·laboradors

Dr. Angel Berna Prats

Dr. José Bon Corbín

Dr. Antonio Mulet Pons

Publicacions en llibres

Autors: Simal, S.; Rosselló, C.; Riobó, A.; Femenia, A.; Cañellas, J.; Bestard, I.; Lobón, O.; Castell, A.; Garau, C. i Girona M.A. **Títol:** 'L'anàlisi sensorial com eina de control i millora de processos: aplicació a l'Ensaïmada de Mallorca. **Clau:** Llibre.

Autors: Femenia, A.; Garau, C.; Castell, A. i González, R. **Títol:** 'Fibre concentrates with antioxidant properties from citrus by-products: effects of air-drying temperature. **Referència:** 15th International Drying Symposium (IDS 2006). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alves, O.; Eikevik, T; Mulet, A.; Garau, C. i Rosselló, C **Títol:** 'Kinetics and mass transfer during atmosferic freeze drying of reed pepper.' **Referència:** Drying 2006. Ed. I. Farkas, Szent István University Pu, Gödöllő. Hungary. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Clemente, G.; Bon, J.; Conde, T.; García, J.V. i Rosselló, C. **Títol:** 'Modelling of drying kinetics of meat cylinders considering external resistance.' **Referència:** Drying 2006. Ed. I. Farkas, Szent István University Pu, Gödöllő. Hungary. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Simal, S.; Cárcel, J.A.; Bon, J.; Castell, A. i Rosselló, C. **Títol:** 'Mass transfer modelling in an acoustic-assisted osmotic process.' **Revista:** Defect and Diffusion Forum. **Volum:** 256-260 **Pàgina inicial:** 600 **Pàgina final:** 609 **Clau:** Article.

Autors: Garau, M.C.; Simal, S.; Femenia, A. i Rosselló, C. **Títol:** 'Drying of orange skin: Drying kinetics modelling and functional properties.' **Revista:** Journal of Food Engineering. **Volum:** 75 **Pàgina inicial:** 288 **Pàgina final:** 295 **Clau:** Article.

Autors: Simal, S.; Garau, M.C.; Femenia, A. i Rosselló, C. **Títol:** 'A diffusional model with a moisture dependent diffusion coefficient.' **Revista:** Drying Technology. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 8 **Clau:** Article.

Autors: Benedito, J.; Simal, S.; Clemente, G. i Mulet, A. **Títol:** 'Manchego cheese texture evaluation by ultrasonics and surface probes.' **Revista:** International Dairy Journal. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 431 **Pàgina final:** 438 **Clau:** Article.

Autors: García, J.V.; Rosselló, C.; Cárcel, J.A.; De la Fuente, S. i Mulet, A. **Títol:** 'Effect of Air Temperature on Convective Drying Assisted by High Power Ultrasound'. **Revista:** Defect and Diffusion Forum. **Pàgina inicial:** 258 **Pàgina final:** 260 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Alves, O.; Eikevik, T.; Mulet, A.; Garau, C. i Rosselló, C. **Títol:** 'Kinetics and mass transfer during atmospheric freeze drying of reed pepper.' **Congrés:** 15 th International Drying Symposium. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Garcia, J.V.; Rosselló, C.; Cárcel, J.A.; De la Fuente, S. i Mulet, A. **Títol:** 'Effect of air temperature on convective drying assisted by high power ultrasound.' **Congrés:** DSL-2006, 2nd International Conference on Difusión in Solids and Liquids. July 26-28. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Simal, S.; Cárcel, J.A.; Bon, J.; Castell, A. i Rosselló, C. **Títol:** 'Mass Transfer Modelling in an Acoustic-Assisted Osmotic Process.' **Congrés:** DSL-2006, 2nd International Conference on Difusión in Solids and Liquids. July 26-28. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Femenia, A.; Simal, S.; Eim, V. i Rosselló, C. **Títol:** 'Bioactive Planta polysaccharides: an overview.' **Congrés:** Sustainability of the Agri-food Chain. 2006. EFFosT Annual Meeting/Total Food 2006 **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Femenia, A.; Garau, C.; Castell, A. i González, R. **Títol:** 'Fibre concentrates with antioxidant properties from citrus by-products: effects of air-drying temperature.' **Congrés:** IDS2006 15th International Drying Symposium. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Clemente, G.; Bon, J.; Conde, T.; García, J.V. i Rosselló, C. **Títol:** 'Modelling of drying kinetics of meat cylinders considering external resistance.' **Congrés:** 15 th International Drying Symposium. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Simal, S.; Femenia, A.; Clemente, G.; Eim, V. i Garau, C. **Títol:** 'Mathematical modelling of mass transfer in apricots drying'. **Congrés:** DLS2006 2nd International Conference on Diffusion in Solids and Liquids. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: García, J.V.; Cárcel, J.C.; Bon, J.; Simal, S. i Mulet, A. **Títol:** 'Isosteric heats of sorption of lemon peel'. **Congrés:** 15th International Drying Symposium (IDS 2006) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Simal, S.; Castell, A.; González, R.; Frau, M.; Eim, V. i Femenia, A. **Títol:** 'El Análisis Sensorial como Herramienta de control: Aplicación a la ensaimada de Mallorca. **Congrés:** IV Congreso de Ingeniería y Tecnología de Alimentos CESIA 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Garau, M.C.; Cañellas, J.; Girona, M.A.; Berna, A. i Simal, S. **Títol:** 'Fibra de naranja como ingrediente funcional en yogures naturales'. **Congrés:** IV Congreso de Ingeniería y Tecnología de Alimentos CESIA 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: AGL2006-14142C02. Secado intermitente de productos alimentarios: Influencia de las variables de proceso en la calidad del producto final. Carme Rossello Matas.

- Referència: Red temática: Procesos Alimentarios Resolució de 12/08/05. BOIB 124, 23/8/2005. Carme Rossello Matas.

- Referència: AGL2003-03889. Influencia de las variables de proceso en la obtención de fibra alimentaria. Enriquecimiento en fibra de productos cárnicos crudos curados. Carme Rosselló Matas.

- Referència: BIA013/06. Vida útil de l'Ensaïmada de Mallorca: ús de tècniques d'envasat en atmosfera modificada. Ajudes per a la Investigació en Matèria d'agricultura i pesca en l'àmbit de les Illes Balears. Resolució de 27/1/06. BOIB 18ext, 6/02/06. Carme Rossello Matas.

- Referència: BIA014/06. L'anàlisi sensorial com a eina de control de qualitat i millora de processos: Aplicació al Flaó d'Eivissa. Ajudes per a la Investigació en Matèria d'agricultura i pesca en l'àmbit de les Illes Balears. Resolució de 27/1/06. BOIB 18ext, 6/02/06. Susana Simal Florindo.

- Referència: BIA012/06. Aprofitament de subproductes agroalimentaris de les Illes Balears. Ajudes per a la Investigació en Matèria d'agricultura i pesca en l'àmbit de les Illes Balears. Resolució de 27/1/06. BOIB 18ext, 6/02/06. Antoni Femenia Marroig.

5.5 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. Sergey Kustov (Professor contractat doctor)

Sr. Francisco Masdeu Mayans (Becari FPI)

Dra. Catalina Picornell Alou (Catedràtica d'Escola Universitària)

Dr. Jaime Pons Morro (Titular d'Universitat)

Dr. Rubén Santamarta Martínez (Professor contractat doctor)

Dra. M. Concepció Seguí Palmer (Titular d'Universitat)

Publicacions en llibres

Autors: Santamarta, R. **Títol:** 'Caracterización de aleaciones base Ni-Ti producidas por solidificación rápida (melt-spinning)' **Referència:** ISBN 84-690-0827-7 **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Pons, J.; Santamarta, R.; Chernenko, V.A. i Cesari, E. **Títol:** 'Structure of the layered martensitic phases of Ni-Mn-Ga alloys.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 438-440 **Pàgina inicial:** 931 **Pàgina final:** 934 **Clau:** Article.

Autors: Santamarta, R.; Font, J.; Muntasell, J.; Masdeu, F.; Pons, J.; Cesari, E. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Effect of ageing on the martensitic transformation of Ni-Fe-Ga alloys.' **Revista:** Scripta Materialia. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 1105 **Pàgina final:** 1109 **Clau:** Article.

Autors: Picornell, C.; Pons, J. i Cesari, E. **Títol:** 'Mechanical stabilisation and anomalous behavior of the stress-strain loops in CU-Al-Ni single crystals.' **Revista:** Scripta Materialia. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 459 **Pàgina final:** 463 **Clau:** Article.

Autors: Ochín, P.; Dezellus, A.; Plaindoux, Ph.; Pons, J.; Vermaut, Ph.; Portier, R. i Cesari, E. **Títol:** 'Shape memory thin round wires produced by the in-rotating-water-melt-spinning Technique.' **Revista:** Acta Materialia. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 1877 **Pàgina final:** 1885 **Clau:** Article.

Autors: Recarte, V.; Pérez, J.L.; Gómez, C.; Cesari, E. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Magnetocaloric effect in Ni-Fe-Ga shape memory alloys.' **Revista:** Applied Physics Letters. **Volum:** 88 **Clau:** Article.

Autors: Seguí, C.; Pons, J.; Cesari, E. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Low-temperature behaviour of Ni-Fe-Ga shape memory alloys'. **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 438-440 **Pàgina inicial:** 923 **Pàgina final:** 926 **Clau:** Article.

Autors: Santamarta, R.; Cesari, E.; Font, J.; Muntasell, J.; Pons, J. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Effect of atomic order on the martensitic transformation of Ni-Fe-Ga alloys.' **Revista:** Scripta Materialia. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 1985 **Pàgina final:** 1989 **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Golyandin, S.; Sapozhnikov, K.; Pons, J.; Cesari, E. i Van Humbeeck, J. **Títol:** 'Effect of off-stoichiometry on the mobility of point-like defects and damping in binary Cu-Al martensites.' **Revista:** Acta Materialia. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 2075 **Pàgina final:** 2085 **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Cesari, E.; Golyandin, S.; Sapozhnikov, K.; Van Humbeeck, J.; Gremaud, G. i De Batist, R. **Títol:** 'Low-temperature relaxation in faulted Cu-based martensites.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 432 **Pàgina inicial:** 34 **Pàgina final:** 39 **Clau:** Article.

Autors: Gutiérrez, J.; Barandiarán, J.M.; Lázpita, P.; Seguí, C. i Cesari, E. **Títol:** 'Magnetic properties of rapidly quenched Ni-Mn-Ga shape memory alloys.' **Revista:** Sensors and Actuators A-Physical. **Volum:** 129 **Pàgina inicial:** 163 **Pàgina final:** 166 **Clau:** Article.

Autors: Cesari, E.; Kustov, S.; Golyandin, S.; Sapozhnikov, K. i Van Humbeeck, J. **Títol:** 'Mobility of point-like defects in Cu-Al martensites.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 438-440 **Pàgina inicial:** 369 **Pàgina final:** 373 **Clau:** Article.

Autors: Picornell, C.; L'vov, V.A.; Pons, J. i Cesari, E. **Títol:** 'Experimental and theoretical study of mechanical stabilization of martensite in Cu-Al-Ni single crystals.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 438-440 **Pàgina inicial:** 730 **Pàgina final:** 733 **Clau:** Article.

Autors: Recarte, V.; Pérez, J.L.; Gómez, C.; Seguí, C.; Cesari, E. i Ochín, P. **Títol:** 'High temperature atomic rearrangements in melt-spun Ni-Mn-Ga ribbons'. **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 438-440 **Pàgina inicial:** 927 **Pàgina final:** 930 **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Corró, M.; Pons, J.; Cesari, E. i Van Humbeeck, J. **Títol:** 'Thermodynamic reversibility and irreversibility of the reverse transformation in stabilized Cu-Zn-Al martensite.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 438-440 **Pàgina inicial:** 768 **Pàgina final:** 772 **Clau:** Article.

Autors: Font, J.; Muntasell, J.; Santamarta, R.; Masdeu, F.; Pons, J.; Cesari, E.; Seguí, C. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Effect of ageing in Ni-Fe-Ga ferromagnetic shape memory alloys'. **Revista:**

Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 438-440 **Pàgina inicial:** 919 **Pàgina final:** 922 **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Cesari, E. i Gremaud, G. **Títol:** 'Non-linear anelasticity of topological vortex matter in martensites.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 442 **Pàgina inicial:** 390 **Pàgina final:** 397 **Clau:** Article.

Autors: Seguí, C.; Pons, J. i Cesari, E. **Títol:** 'Effect of atomic ordering on the phase transformations in Ni-Mn-Ga shape memory alloys.' **Revista:** Acta Materialia. **Volum:** 55 **Pàgina inicial:** 1649 **Pàgina final:** 1655 **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Masdeu, F. i Cesari, E. **Títol:** 'Mechanomagnetic spectroscopy of ferromagnetic shape memory alloys.' **Revista:** Applied Physics Letters. **Volum:** 89 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 3 **Clau:** Article.

Autors: Chastaing, K.; Vermaut, P.; Ochin, P.; Seguí, C.; Laval, J.Y. i Portier, R. **Títol:** 'Effect of Cu and Hf additions on NiTi martensitic transformation.' **Revista:** Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. **Volum:** 438-440 **Pàgina inicial:** 661 **Pàgina final:** 665 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Kustov, S.B.; Cesari, E. i Gremaud, G. **Títol:** 'Glassy and liquid vortex matter dynamics in faulted martensites'. **Congrés:** 7 th European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT-06), 10-15 Setembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Pons, J.; Cesari, E.; Seguí, C.; Masdeu, F. i Santamarta, R. **Títol:** 'Ferromagnetic shape memory alloys: alternativestoNi-Mn-Ga'. **Congrés:** 7 th European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT-06), 10-15 Setembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Masdeu, F.; Pons, J.; Santamarta, R.; Cesari, E. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Effect of precipitates on the stress-strain behavior under compression in polycrystalline Ni-Fe-Ga alloys'. **Congrés:** 7 th European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT-06), 10-15 Setembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: C. Seguí, J. Pons, E. Cesari **Títol:** 'Effect of L21 Ordering on the Martensitic and Intermartensitic transformations in a Ni-Mn-Ga Shape Memory Alloy'. **Congrés:** XX Conference on applied crystallography. Wisla (Polonia) 11-14 Setembre 2006 **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Pons, J.; Santamarta, R.; Cesari, E.; Seguí, C.; Picornell, C. i Masdeu, F. **Títol:** 'Ferromagnetic Shape Memory Alloys'. **Congrés:** 19th Int. Conf. on Chemical Thermodynamics (ICCT), Boulder, Colorado, Agost. **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Autors: Pons, J.; Cesari, E.; Masdeu, F. i Santamarta, R. **Títol:** 'Study of η phase precipitates in Ni-Fe-Ga ferromagnetic shape memory alloys and its influence on the martensitic transformation'. **Congrés:** 16th International Microscopy Congress (ICM16), Sapporo, Japan, Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Santamarta, R.; Pons, J.; Cesari, E.; Muntasell, J.; Font, J. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Study of the Order Degree and Its Effect on the Martensitic Transformation of Ni-Fe-Ga Ferromagnetic Shape Memory Alloys'. **Congrés:** 16th International Microscopy Congress (ICM16), Sapporo, Japan, Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez-Landazábal, J.L.; Recarte, V.; Gómez-Polo, C.; Seguí, C.; Cesari, E. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Magnetic behaviour in Ni-Fe-Ga martensitic phase'. **Congrés:** European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT 2006), Bochum, Germany, 10-15th set. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Font, J.; Muntasell, J.; Santamarta, R.; Pons, J.; Cesari, E.; Recarte, V.; Pérez-Landazábal, J.L.; Gómez-Polo, C. i Dutkiewicz, J. **Títol:** 'Thermal stability and ordering effects in Ni-Fe-Ga ferromagnetic shape memory alloys'. **Congrés:** European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT 2006), Bochum, Germany, 10-15th sept. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: MAT2005-00093. Nuevas aleaciones ferromagnéticas con memoria de forma: interacciones magneto-elásticas, efectos microestructurales, estabilidad y características funcionales. Investigador principal: Jaume Pons Morro.

5.6 ÀREA DE 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 Sebastián (Catedràtic d'Escola Universitària)

Membres

Dr. Pere A. Salva Tomas (Catedràtic d'Universitat)

Dra. Joana Maria Seguí Pons (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Climent Picornell Bauza (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Ginard Bujosa (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Ordinas Garau (Ajudant)

Dra. M. Rosa Martínez Reynés

Sr. Mateu Picornell Cladera (Professor associat)

Col·laboradors

Sra. Joana Maria Arrom Munar

Publicacions en llibres

Autors: Ginard, A. **Títol:** 'La cartografia mallorquina a Mallorca.' **Clau:** Llibre.

Autors: Ordinas, A.; Ordinas, G. i Reynés, A. **Títol:** 'Sa Comuna de Caimari. L'home i el bosc.'
Referència: Sa Comuna de Caimari. L'home i el bosc. **Clau:** Llibre.

Autors: Klein, J.L. i Seguí, J.M. **Títol:** 'La Catalogne: un État-région en territoire européen.'
Referència: Klein, J.L. i Lasserre, F.: *Le Monde dans tous ses États. UN approche géographique.* **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ginard, A. **Títol:** 'Una relació de noms de casa de sa Indioteria i del Pla de Son Nebot (circa 1940-1950)' **Referència:** XVIII Jornada d'Antroponímia i Toponímia (Selva, 2005) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ginard, A. **Títol:** 'La síquia de na Cerdana i altres síquies d'aigua de la font de Mestre Pere.' **Referència:** Actes del VII Congrés El Nostre Patrimoni Cultural: Arquitectura i Enginyeria Popular a Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Adrover, F. i Ginard, A. **Títol:** 'La producció de gel i de begudes carbòniques per al mercat local durant la dècada de 1950. El cas de Productes Adrover de Campos (Mallorca)' **Referència:** I Jornades de Patrimoni Industrial a les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, J.M.; Martínez, M.R.; Ruíz, M.; Martí, J.E. i Ramón, J. **Títol:** 'Los impactos aeroportuarios percibidos por la población turística en un destino maduro: la Platja de Palma (Mallorca)' **Referència:** Turismo y cambio territorial: ¿eclosión, aceleración, desbordamiento? **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, J.M.; Ruíz, M. i Martínez, A. **Títol:** 'Aerosig. Diseño de un sistema experto para la planificación y gestión territorial de zonas aeroportuarias.' **Referència:** Banco de buenas prácticas. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Seguí, J.M. **Títol:** 'La liberalització del transport aeri i les noves modalitats de fluxos a Son Sant Joan.' **Revista:** El Mirall. Obra Cultural Balear. **Pàgina inicial:** 16 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Seguí, J.M. i Laramée, A. **Títol:** 'L'éco-taxe aux Îles Baléares: Une innovation pour l'aménagement territorial.' **Revista:** Organisations et Territoires. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Picornell, M. **Títol:** 'Los destinos maduros. Divergencia conceptual en la calidad y competitividad entre el turismo y las actividades económicas del turismo. La Platja de Palma como ejemplo'. **Congrés:** X Coloquio de Geografía del Turismo, Ocio Recreación. Asociación de Geógrafos Españoles (AGE) **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Salva, P. **Títol:** 'Hacia una sociedad de gente mayor: Tendencias en el futuro'. **Congrés:** XIII Congreso nacional de la sociedad española de enfermería, geriatría y gerontología (SEEGG) 'la calidez de los ancianos'. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Salva, P. **Títol:** 'La inmigración internacional de retirados: ¿Turistas de larga duración o inmigrantes de lujo?' **Congrés:** Más allá del turismo, la migración y la transnacionalidad. La movilidad europea hacia el levante español. VIII Jornadas de antropología social y cultural de la UCAM. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Salva, P. **Títol:** 'Tourism and Social Change in Balearic Islands (Spain): From the Rural Islands to a Mass Tourism destination.' **Congrés:** AAG 2006 Annual meeting CHICAGO (ILLINOIS). Association of american geographers. Session tourism and development. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, J.M. i Delgado, G. **Títol:** 'La aplicación de las nuevas tecnologías en la enseñanza superior. El proyecto DIGEO en las tres universidades insulares del estado español. In: La Virtualización de la Educación Superior'. **Congrés:** Universidad 2006. La Universalización de la Universidad por un mundo mejor. Memorias. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, J. M. **Títol:** 'Le développement touristique aux Îles Baléares (Espagne). Analyse de quelques impacts socio-économiques et, particulièrement, de la dynamique transport/territoire'. **Congrés:** 74e Congrès de l'ACFAS. Regions, Territoires: spécificités, usages, multifonctionnalité. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ginard, A. **Títol:** 'La síquia de na Cerdana i altres síquies d'aigua de la font de Mestre Pere'. **Congrés:** VII Congrés El Nostre Patrimoni Cultural. Arquitectura i enginyeria popular. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ginard, A. **Títol:** 'Sobre alguns topònims relacionats amb la barriada de sa Indioteria.' **Congrés:** XIX Jornada d'Antroponímia i Toponímia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bibiloni, P.; Ginard, A. i Ramis, A. **Títol:** 'Baix de sa Riba i es Puig (Llorito). Notes d'història i microtoponímia'. **Congrés:** XIX Jornada d'Antroponímia i Toponímia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ginard, A. **Títol:** 'Els anys de la Segona República a la barriada de sa Indioteria (Palma)' **Congrés:** XXV Jornades d'Estudis Històrics Locals. La segona república. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Atlas dels genèrics fitotopònims relatius al medi físic de les Illes Balears. Miquel Grimalt Gelabert.

- Referència: Projecte BS02003-01844. 'Hacia un sector ganadero sostenible? La ganadería en Mallorca en el tránsito del desarrollismo al postproductivismo'. Jaume Binimelis Sebastián.

- Referència: IDRISI (PON'RICERCA SCIENTIFICA, SVILUPPO TECNOLOGICO,ALTA FORMAZIONES. 2000-2006. ASSE III.MISURE III-4.FORMAZIONE SUPERIORE E UNIVERSITARIA. Projecto master manager per la valorizzazione e le fruizione turisca dei beni culturales e ambientali. Pere A. Salva Tomàs.

Conflicte, canvi i treball social (CCTS)

Línies de recerca:

- Análisis de Sistemas Familiares: evaluación de sistemas familiares, crisis familiares y personales, familias multiproblemáticas, mediación familiar y desarrollo de modelos de cambio. Teoría de la Crisis y Teoría del Cambio. Implicaciones pragmáticas y desarrollo de metodologías.
- Desarrollo y organización comunitaria: inmigración e inclusión, multiculturalidad, cooperación internacional, grupos humanos de base territorial e intervención social en grupo
- Análisis de las políticas sociales en las sociedades contemporáneas. Desarrollo histórico y tendencias actuales.

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)

Sr. Miquel Angel Oliver Perelló (Professor associat laboral)

Sr. Nicolas Terrasa Sole (Professor associat laboral)

Sra. Fernanda Caro Blanco (Professor col.laborador)

Sra. Margalida Mayol Nicolau (Professor col.laborador)

Sr. Mateu Crespí Perelló

Contribucions a Congressos

Autors: Campos, J.F. **Títol:** 'Espai Europeu d'Esnyament Superior: La formació dels treballadors a l'àmbit de la Salut Mental'. **Congrés:** I Jornades de Treball Social en la Xarxa Pública de Salut Mental de les Illes Balears. **Tipus de participació:** Ponència.

Projectes

- Referència: Projecte de suport a tècnics i professionals que treballen amb nins, nines i joves del carrer. San Salvador. El Salvador. 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.

- Referència: Formación a Mediadores Interculturales para la Integración Socio-Laboral de las Personas Inmigrantes. José Francisco Campos Vidal.

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 socioespacial
- Comportament espacial turístic en destins madurs i emergents
- Planificació i comportament territorial

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Miquel Seguí Llinas (Titular d'Escola Universitària)

Membres

Dr. Pere Joan Brunet Estarellas (Titular d'Universitat)

Dr. Manuel Antonio Zarate Martín (Titular d'Universitat)

Dra. Joana Maria Petrus Bey (Titular d'Universitat)

Sra. Jeronia Ramon Molinas (Professor associat)

Sr. Antoni Fullana Coll (Professor associat laboral)

Sr. Joan Enric Capellà Cervera

Sr. Miquel Coll López

Col·laboradors

Sra. Margalida Pérez Casellas

Publicacions en llibres

Autors: Seguí, M. et al. **Títol:** 'Coneixement del medi. Illes Balears. 5è. Primària.' **Referència:** Santillana. **Clau:** Llibre.

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'Els indicadors en els projectes de cooperació en turisme sostenible'. **Referència:** Col·lecció Cooperació al desenvolupament nº 2. Palma. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'El turisme a les Balears (1950-2005)'. **Referència:** Col·lecció Quaderns d'Història Contemporànea de les Balears, nº 51. Palma. Edicions Documenta Balear. **Clau:** Llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: Seguí, M. i Pérez, M. **Títol:** 'Indicadores de sostenibilidad en la evaluación de proyectos de cooperación al desarrollo'. **Congrés:** Congreso de Buenas Prácticas en la

Cooperación al Desarrollo en el Ámbito del Turismo Sostenible. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Dubón, M.L.; Marí, S. i Fullana, A. **Títol:** 'La estadística y la cuantificación de la carga de población, experiencias para su medición en las Illes Balears'. **Congrés:** Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas (XV JECAS) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fullana, A. **Títol:** 'L'especificitat de Menorca en el context del turisme a les Illes Balears'. **Congrés:** De Fraga a Maó. Eix d'una cultura. Turisme i desenvolupament sostenible. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Direcció General Cooperac. Formació de gestors de desenvolupament turístic local. Provincia de Buenos Aires (regió Pampeana). Miguel Seguí Llinás.

- Referència: Ministère des Affaires Ét. Tourisme et culture religieuses au Maghreb: approches anthropologiques. Pierre Robert Baduel.

- Referència: Ministerio de Asuntos Ext. La búsqueda de señas de identidad propias por parte de una comunidad indígena, San Andrés Cholula, como sistema de autodefensa frente a la globalización. Miquel Seguí Llinás.

- Referència: Ministère délégué au tour. Hausse du foncier et de l'immobilier: quels enjeux autour du tourisme? Rémy Knafou.

- Referència: Unitat de Gestió Integrada de la Zona Costanera. Joaquin Tintoré.

- Referència: IPIBEX. Análisis de la irregularitat pluviométrica a diferentes escalas temporales en la península ibérica y Baleares y sus conexiones regionales. Miquel Grimalt Gelabert.

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 (Catedràtic d'Universitat)

Dra. Victoria Ferrer Pérez (Titular d'Universitat)

Sra. Pilar Ferrer De Sant Jordi Montaner (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Rosa Maria Alberdi Castell (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Ma. Carmen Mas Tous (Ajudant)

Sra. Gema Torrens Espinosa (Professor associat laboral)

Sra. Antonia Martín Perdiz (Professor col.laborador)

Sra. Aina Alzamora Mir

Sra. Capilla Navarro Guzmán

Col·laboradors

Dra. M. Carme Ramis Palmer (Professor col.laborador)

Publicacions en llibres

Autors: Bosch, E., Ferrer, V.A. i Alzamora, A. **Títol:** 'El laberinto patriarcal. Reflexiones teórico-prácticas sobre la violencia contra las mujeres.' **Referència:** Barcelona: Antrophos. **Clau:** Llibre.

Autors: Bosch, E.; Ferrer, V.A. i Navarro, C. **Títol:** 'Los feminismos como herramientas de cambios social (I): Mujeres tejiendo redes históricas, desarrollos en el espacio público y estudios de las mujeres.' **Referència:** Palma de Mallorca: Universitat de les Illes Balears. Colección Treballs Feministes, 5. **Clau:** Llibre.

Autors: Bosch, E.; Navarro, C.; Ferrer, V.A. i Jiménez, R. **Títol:** 'La segregación horizontal y vertical por género en el mundo universitario.' **Referència:** II Congreso Estatal de la Fundación Isonomía para la Igualdad de Oportunidades sobre igualdad entre mujeres y hombres: Mujeres jóvenes ¿los nuevos feminismos? **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Navarro, C.; Jiménez, R.; Bosch, E.; Manassero, M.A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Las personas mayores en la Universidad de las Islas Baleares.' **Referència:** Confederación Española de Organizaciones de Mayores (CEOMA). Discriminación por edad. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'La reinserció laboral de les dones que han patit violència en el marc de la parella.' **Referència:** En Confederació Sindical de CC.OO. de les Illes Balears. Mercat de Treball Balear 2005 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ferrer, V.A. **Títol:** '¿De qué hablamos cuando hablamos de violencia de género?' **Referència:** En J.M. Esteve y Julio Vera (Coords.), Educación social e igualdad de género. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mas, C.; Cabezuelo, A. i Jiménez, R. **Títol:** 'Taller 'Entrenemos el cerebro': Satisfacción de los mayores y valoración de la actividad.' **Referència:** Mayores en la universidad: derecho, necesidad, satisfacción. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Manassero, M.A.; Jiménez, R.; Navarro, C. i Mas, C. **Títol:** 'El derecho de la persona mayor en la universidad de las Islas Baleares.' **Referència:** Mayores en la universidad: derecho, necesidad, satisfacción. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bosch, E.; Ferrer, V.A. i Riera, T. **Títol:** 'X Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere: Deu anys.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Informes de treball i llibre.

Autors: Ferrer, V.A. **Títol:** 'Material didáctico de los temas "Introducción: historia y concepto de la psicología social" (0'5 créditos) y "Comportamiento colectivo y movimientos colectivos" (0'5 créditos) de la asignatura Psicología social y de las organizaciones de los estudios conducentes a la diplomatura de Educación Social (modalidad on line) de la Universitat de les Illes Balears.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Ferrer, V.A.; Bosch, E.; Navarro, C.; Capellá, M. i Ortego, J.L. **Títol:** 'Segundo Informe anual del Observatorio de Igualdad de Oportunidades en la Universitat de les Illes Balears 2005-06. Género.' **Clau:** Informes de treball.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ferrer, V.A.; Bosch, E., Ramis, C.; Torrens, G. i Navarro, C. **Títol:** 'La violencia contra las mujeres en la pareja: Análisis de creencias y actitudes en estudiantes universitarios/as.' **Revista:** Psicothema. **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** 359 **Pàgina final:** 366 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, V.A.; Bosch, E. i Riera, T. **Títol:** 'Las dificultades en la cuantificación de la violencia contra las mujeres en la pareja: Análisis psicosocial'. **Revista:** Intervención Psicosocial. Revista sobre igualdad y calidad de vida. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 181 **Pàgina final:** 201 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, V.A.; Bosch, E.; Ramis, C. i Navarro, C. **Títol:** 'Las creencias y actitudes sobre la violencia contra las mujeres en la pareja: determinantes sociodemográficos, familiares y formativos.' **Revista:** Anales de Psicología. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 251 **Pàgina final:** 259 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, V.A. **Títol:** 'Crítica del libro "Mujeres maltratadas. Los mecanismos de la violencia en la pareja" (M. F. Irigoyen, 2006)' **Revista:** Anuario de Psicología. Universitat de Barcelona. **Volum:** 37 **Pàgina inicial:** 189 **Pàgina final:** 192 **Clau:** Ressenya.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'Las actitudes sexistas de los maltratadores: el uso de medidas preceptuales como alternativa.' **Revista:** Revista de la Asociación Iberoamericana de Diagnóstico y Evaluación Psicológica. **Volum:** 22 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, V.A.; Bosch, E.; García, E., Manassero, M.A. i Gili, M. **Títol:** 'Maltratadores (en casos de violencia doméstica vs. no maltratadores): Un análisis descriptivo de los estudios comparativos para el período 1988-1998' **Revista:** Revista Venezolana de Estudios de la Mujer. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 98 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'El papel del movimiento feminista en la consideración social de la violencia contra las mujeres: el caso de España.' **Revista:** Labrys. Estudios Feministas. **Volum:** 10 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, V.A.; Ramis, C.; Bosch, E. i Navarro, C. **Títol:** 'Definición de indicadores laborales asociados al principio de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres: el caso de España.' **Revista:** La ventana. **Pàgina inicial:** 7 **Pàgina final:** 56 **Volum:** 24 **Clau:** Article.

Autors: Gili, M.; Roca, M.; Ferrer, V.; Obrador, A. i Cabeza, E. **Títol:** 'Psychosocial factors associated with the adherence to a colorectal cancer screening program.' **Revista:** Cancer Detection and Prevention. **Pàgina inicial:** 354 **Pàgina final:** 960 **Clau:** Article.

Autors: Manassero, M.A.; García, E.; Torrens, G.; Ramis, C.; Vázquez, A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Teacher burnout: attributional aspects.' **Revista:** Psychology in Spain. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 89 **Pàgina final:** 105 **Clau:** Ressenya.

Contribucions a Congressos

Autors: Bosch, E. **Títol:** 'El impacto de los estudios de género en el desarrollo local.' **Congrés:** II Congreso Europeo Profesionales y estudios para la igualdad: Mujeres jóvenes rurales en la Europa del siglo XXI **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Ferrer, V.A. **Títol:** 'La violencia contra las mujeres en la pareja y sus causas: de lo individual a lo psicosocial.' **Congrés:** VIII Congreso Internacional sobre el Estudio de la Conducta (CIEC) **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Ferrer, V.A. **Títol:** 'La violencia contra las mujeres en la pareja o la visibilización de lo invisible'. **Congrés:** III Congreso Estatal de la Fundación Isonomía sobre Igualdad de Oportunidades entre Mujeres y Hombres ¿Todas las mujeres podemos? Género (...) y multiculturalidad. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ferrer, V.A. **Títol:** '¿De qué hablamos cuando hablamos de violencia de género?' **Congrés:** XX Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social de la Sociedad Iberoamericana de Pedagogía Social. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ferrer, V.A. **Títol:** 'Area de Psicología'. **Congrés:** I Congreso: Los estudios de las mujeres, feministas y de género en el Espacio Europeo de Educación Superior. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Bosch, E.; Ferrer, V.A.; Navarro, C. i Palou, I. **Títol:** 'Toma de decisiones del alumnado de bachillerato en relación a los estudios científico-técnicos'. **Congrés:** VI Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bosch, E. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'El análisis feminista como clave para la intervención psicoterapéutica en violencia de género: el caso de las mujeres víctimas de malos tratos'. **Congrés:** VIII jornadas Nacionales de historia de las mujeres. III Congreso Iberoamericano de Estudios de Género. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martín, A.; Ferrer de Sant Jordi, P.; Maimó, M.; Ponsell, E.; Ferrer, V.A. i Bosch, E. **Títol:** 'Estereotipos de género en las revistas de madres y padres.' **Congrés:** VI Congreso Iberoamericano de ciencia, tecnología y género. 11 a 15 de setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martín, A.; Ponsell, E.; Ferrer de Sant Jordi, P. i Ferrer, V. **Títol:** 'The care of premature infants at the end of the XIX century'. **Congrés:** European Academy of Paediatrics Congress. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ramis, C.; Navarro, C. i Seguí, I. **Títol:** 'Análisis del techo de cristal femenino en el Personal Docente e Investigador de la Universidad de las Islas Baleares'. **Congrés:** VIII Jornadas Nacionales de Historia de las Mujeres y III Congreso Iberoamericano de Estudios de Género. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ferrer de Sant Jordi, P. i Martín, A. **Títol:** 'Nuevas tecnologías: una forma de acercar la formación sobre sexualidad a los jóvenes'. **Congrés:** I Congreso nacional de la asociación de matronas de la región de Murcia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pades, A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Autoestima y formación. Niveles de autoestima en los alumnos de tercera edad.' **Congrés:** 'XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica'. Palma de Mallorca, 29 d'abril. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martín, A.; Capó, M.A. i Ponsell, E. **Títol:** 'Cuidados neonatales y bioética'. **Congrés:** 43 Congreso de filósofos jóvenes. Filosofía y tecnología(s) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Capó M.A. i Martín A. **Títol:** 'El cerebro moral'. **Congrés:** 43 Congreso de filósofos jóvenes. Filosofía y tecnología(s) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ponsell, E. i Martín, A. **Títol:** 'Valoración del dolor infantil: una herramienta imprescindible.' **Congrés:** I Jornada de Enfermería en Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor en Pediatría de la ASEEDAR-TD **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mas, C.; Cabezuelo, A. i Jiménez, R. **Títol:** 'Taller 'Entrenemos el cerebro': Satisfacción de los mayores y valoración de la actividad'. **Congrés:** IX Encuentro Nacional de Programas Universitarios para Personas Mayores. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: García, E.; Ramis, M.C. i Mas, C. **Títol:** 'El mobbing observado desde una perspectiva de género'. **Congrés:** III Congreso Iberoamericano de Estudios de Género. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Manassero, M.A.; Jiménez, R.; Navarro, C. i Mas, C. **Títol:** 'El derecho de las personas mayores en la Universidad de las Islas Baleares'. **Congrés:** IX Encuentro nacional de Programas Universitarios para Personas Mayores. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jiménez, R.; González, F.; Navarro, C.; Manassero, M.A. i Mas, C. **Títol:** 'La motivación no tiene edad. El aprendizaje a lo largo del ciclo vital.' **Congrés:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológico. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bosch, E.; Ferrer, V.A.; Navarro, C. i Seguí, I. **Títol:** 'Toma de decisiones del alumnado de bachillerato en relación a los estudios científico-técnicos. Análisis de las diferencias según el género'. **Congrés:** VI Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ponsell, E.; Martín, A. i Ferrer de Sant Jordi, P. **Títol:** 'Tallers sobre salut maternoinfantil per a dones i infants en situació d'emergència social'. **Congrés:** V Congrés de l'Associació catalana d'infermeria pediàtrica. Del 18 al 20 de maig. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martín, A.; Ferrer de Sant Jordi, P. i Maimó, M.J. **Títol:** 'Formar en interculturalidad a las residentes de matrona.' **Congrés:** I Congreso Nacional de la Asociación de Matronas de la Región de Murcia. 19 i 20 de maig. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mas, C. **Títol:** 'Diferencias de género y edad en la motivación y el rendimiento en memoria verbal'. **Director:** Enric Munar. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: 57/05. Del mito del amor romántico a la violencia contra las mujeres en la pareja. Esperança Bosch Fiol. Programa de I+D del Instituto de la Mujer del Ministerio de Asuntos Sociales.

Conferències, cursos i seminaris impartits

- X Universitat d'Estiu d'Estudis de Gènere: 10 anys. Celebrada del 3 al 7 de juliol. Organitzada per la Universitat de les Illes Balears i patrocinada per l'Institut Balear de la Dona, de la Conselleria de Presidència del Govern Balear.

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 Melia Gari (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. Bartomeu Font Sbert

Sr. Miquel Gomila Garcies

Sra. Maria de la Llibertat Mestre Ramos

Sra. Magdalena Prohens Colom

Sr. Joan Albert Villaverde Vidal

Publicacions en llibres

Autors: Bibiloni, G. **Títol:** 'Amenaces dins els espais comunicacionals. El cas català.'
Referència: Política i planificació lingüística a la Unió Europea. Language policy and language planning in the EU **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alomar, A.I. **Títol:** 'La codificació de la llengua catalana a les Illes Balears al segle XX'
Referència: A. Ferrando & M. Nicolàs (eds.): La configuració social de la norma lingüística a l'Europa llatina. Institut Interuniversitari de filologia Valenciana. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bibiloni, G. **Títol:** 'Els joves de les Illes Balears i la llengua. Anàlisi d'una enquesta.'
Revista: Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Número:** 849 **Pàgina inicial:** 32 **Pàgina final:** 34
Clau: Article.

Autors: Alomar, A.I. **Títol:** 'El Primer Congrés Internacional de la Llengua Catalana a la premsa mallorquina'
Revista: Estudis Baleàrics. **Número:** 82/83 **Pàgina inicial:** 19 **Pàgina final:** 43
Clau: Article.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'El turisme i la projecció exterior de la llengua catalana.' **Revista:** Llengua i Dret. **Volum:** 44 **Pàgina inicial:** 207 **Pàgina final:** 227 **Clau:** Article.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'L'Estat espanyol: l'ofec de la diversitat'. **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Número:** 849 **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 38 **Clau:** Article.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'El model trilingüe: l'errat (i erràtic) camí per fer créixer el coneixement d'anglès'. **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees. **Número:** 854 **Pàgina inicial:** 3 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Article.

Autors: Villaverde, J. **Títol:** 'Coneixements de català a les Illes Balears a l'inici del tercer mil·lenni.' **Revista:** Lluc. **Pàgina inicial:** 21 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'Els coneixements de català segons el cens de població de l'any 2001' **Revista:** Treballs de Sociolingüística Catalana. **Pàgina inicial:** 31 **Pàgina final:** 42 **Clau:** Article.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'A Theory of Linguistic Sustainability.' **Revista:** Transfer. Journal of Contemporary Culture. **Pàgina inicial:** 152 **Pàgina final:** 154 **Clau:** Review.

Autors: Mestre, L. **Títol:** 'Llibre d'estil per als mitjans de comunicació orals i escrits.' **Revista:** Lluc. **Pàgina inicial:** 58 **Pàgina final:** 59 **Clau:** Ressenya.

Autors: Gomila, M. **Títol:** 'La situació sociolingüística de les Illes Balears en tres publicacions recents.' **Revista:** Lluc. **Número:** 849 **Pàgina inicial:** 42 **Pàgina final:** 43 **Clau:** Ressenya.

Autors: Gomila, M. **Títol:** 'Centres de Documentació Sociolingüística.' **Revista:** Lluc. **Número:** 853 **Pàgina:** 45 **Clau:** Ressenya.

Autors: Gomila, M. **Títol:** 'Traducció automàtica en línia.' **Revista:** Lluc. **Número:** 854 **Pàgina inicial:** 49 **Clau:** Ressenya.

Contribucions a Congressos

Autors: Melià, J. **Títol:** 'Llengües, ús interpersonal, comportaments lingüístics i ensenyament. Anàlisi de la situació a les comunitats i propostes de futur.' **Congrés:** VII Jornades de Normalització Lingüística i Ensenyament de CCOO: Llengua i Ciutadania. El paper de l'aprenentatge de les llengües en l'adquisició de l'autonomia personal. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'Acollida o restricció. Hem tocat sostre?' **Congrés:** Immigració: identitat, multiculturalitat i ciutadania. Fundació "La Caixa". **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Melià, J. **Títol:** 'La situació sociolingüística de les Illes Balears.' **Congrés:** Simposi Partits polítics, organitzacions patronals i sindicals en el segle XX i perspectives del segle XXI. Universitat de les Illes Balears. 11 d'octubre. **Tipus de participació:** Ponència.

Projectes

- Referència: 2004XT 00088. Xarxa Temàtica CRUSCAT (Xarxa de recerca sobre coneixements, representacions i usos del català), dependent de l'Institut d'Estudis Catalans. Juntament amb els grups de recerca Grup Valencià de Sociolingüística (UA-UV), Centre Universitari de Sociolingüística i Comunicació (CUSC-UB), Universitat Oberta de Catalunya –

Europa Diversa, Grup de Recerca Sociolingüística de la Universitat Rovira i Virgili i Observatori Sociolingüístic Nord-Català. Reconeguda per la Generalitat de Catalunya.

- 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. Hi participen: Antoni I. Alomar i Joan Melià.

- Referència: HUM2006-04395/FILO. Evolució i transmissió dels grups lingüístics (EVOTRANLING). Emili J. Boix i Fuster. Hi participen: Miquel Gomila i Joan Melià.

- Gestió del Centre de Documentació en Sociolingüística de les Illes Balears. Càtedra Alcover-Moll-Villangómez.

Conferències, cursos i seminaris impartits

- Alomar, A.I. 'El Primer Congrés Internacional de la Llengua Catalana'. Obra Cultural Balear. Algaida, 13 d'octubre.

- Melià, J. 'Normalització i plurilingüisme: la complexitat sociolingüística de les Illes Balears'. XXIX Escola d'estiu per a ensenyants. L'educació, un compromís. Ferreries, 29 d'agost.

- Melià, J. 'La situació sociolingüística a les Illes Balears'. Cursos dels juliols. Els futurs del català: un estat de la qüestió i una qüestió d'estat. Universitat de Barcelona. 4 de juliol.

- Alomar, A.I. 'El Primer Congrés Internacional de la Llengua Catalana'. Gremi de Llibretes Consell Insular de Mallorca. Palma, 26 d'abril.

- Melià, J. 'La promoció de la llengua: projectar i construir la realitat'. Sessió del Curs de Postgrau de Màrqueting Lingüístic (2005-2006). Universitat Ramon Llull. Barcelona, 18 d'abril.

- Alomar, A.I. '¿La repressió de la llengua i la cultura durant la Guerra Civil?'. Curs: La cultura mallorquina durant la guerra civil. De la Segona república al Franquisme. Coordinador: Josep Massot i Muntaner. Estudi General Lul·lià. Palma, 13 de juliol.

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

Dr. Vicenç Jasso Garau (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dra. Francesca Florit Alomar (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dr. Francesc Bibiloni Febrer

Dra. Ana Maria Munar Chacartegui

Sr. Jaume Ferra Rotger (Professor associat laboral)

Sr. Francisco González Paredes (Professor associat laboral)

Sra. Catalina Oliver Cardell (Professor associat laboral)

Sra. Liliانا Lorenzana Álvarez

Sr. Carlos Vecina Merchante

Col·laboradors

Sra. Rosa Caramés Balo

Publicacions en llibres

Autors: Mulet, B. **Títol:** 'Grupo 5. Cultura, Multiculturalidad y Educación.' **Referència:** Convergencia con Europa y Cambio en la Universidad. **Clau:** Capítol de llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: Mulet, T.; Vecina, C.; Lorenzana, L. i Ferrà, J. **Títol:** 'Educación, cultura e inmigración en el marco de los derechos humanos. Cambio social y cultural en la Mallorca de la Inmigración'. **Congrés:** XII Conferencia de Sociología de la Educación: La educación en un Mundo de cambio acelerado. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mulet, T. **Títol:** 'Xénero e sociedade do benestar. Unha crítica sociológica'. **Congrés:** Cicle de Conferències "A cultura do Xénero (17 novembre). **Tipus de participació:** Conferència convidada.

Projectes

- Referència: 1/2005 UIB. Sociologia de la 'globalització', estandardització cultural i educació. Diversidad i identitat cultural, multiculturalitat i interculturalidad en una dinàmica de canvi en el context de les Illes Balears. Bartomeu Mulet Trobat.

Sostenibilitat i territori

Línies de recerca:

- Geografia regional
- Sostenibilitat
- Urbanisme i ordenació del territori

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Onofre Rullán Salamanca (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dr. Macià Blázquez Salóm (Titular d'Universitat)

Dr. Jesús M. González Pérez (Titular d'Universitat)

Sr. Antoni A. Artigues Bonet (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Alicia Bauza Van Slingerlandt (Professor associat laboral)

Sr. Ivan Murray Mas (Professor associat laboral)

Sr. Antoni Pons Esteva (Professor associat laboral)

Sra. Margalida Maria Ramis Sastre

Publicacions en llibres

Autors: Blázquez, M. **Títol:** 'Arcadias ecoturísticas e insostenibilidad. La explosión turística en las Islas Baleares.' **Referència:** Construyendo la Ciudad del Siglo XXI. Retos y Perspectivas Urbanas en España y Chile. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: González, J.M. **Títol:** 'The Urban Geography of Vigo. Originally and Industrial Port, Now a City in the Process of Becoming a Metropolis.' **Referència:** An Introduction to the Urban Geography of NW Iberian Peninsula. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Artigues, A.A. **Títol:** 'Funcionalización turística y proceso de urbanización en la isla de Mallorca.' **Referència:** Introducción a la Geografía Urbana de las Illes Balears. Guía de campo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Artigues, A.A. et al. **Títol:** 'Menorca is different'. **Referència:** Introducción a la Geografía Urbana de las Illes Balears. Guía de Campo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: González, J.M. **Títol:** 'Geografía urbana de Palma: la actividad turística en la forma y el desarrollo de la ciudad'. **Referència:** Introducción a la Geografía Urbana de las Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Murray, I. **Títol:** 'Menorca y sus ciudades. Otra rareza menorquina en las Baleares.' **Referència:** Introducción a la geografía urbana de las Illes Balears. Guía de Campo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Artigues, A.A.; Bauzá, A.; Blázquez, M.; González, J.M.; Murray, I. i Rullan, O. **Títol:** 'De Barcelona a Maó. Navegando sobre la cuenca catalano-balear.' **Referència:** Introducción a la Geografía Urbana de las Illes Balears. Guía de campo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Artigues, A.A.; Bauzá, A.; Blázquez, M.; González, J.M.; Murray, I. i Rullan, O. **Títol:** 'De la isla verde a la isla dorada: la travesía Menorca-Mallorca.' **Referència:** Introducción a la Geografía Urbana de las Illes Balears. Guía de campo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Artigues, A.A.; Bauzá, A.; Blázquez, M.; González, J.M.; Murray, I. i Rullan, O. **Títol:** 'De la isla dorada a la isla blanca: de las Gimnesias a las Pitiusas.' **Referència:** Introducción a la Geografía Urbana de las Illes Balears. Guía de campo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Artigues, A.A.; Bauzá, A.; Blázquez, M.; González, J.M.; Murray, I. i Rullan, O. **Títol:** 'La ciudad de Eivissa: de ciudad única a principal centro urbano de la isla.' **Referència:** Introducción a la Geografía Urbana de las Illes Balears. Guía de campo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Artigues, A.A.; Bauzá, A.; Blázquez, M.; González, J.M.; Murray, I. i Rullan, O. **Títol:** 'De la Pitiusa Mayor a la Menor, de Eivissa a Formentera.' **Referència:** Introducción a la Geografía Urbana de las Illes Balears. Guía de campo. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Artigues, A.A.; Bauzá, A.; Blázquez, M.; González, J.M.; Murray, I. i Rullan, O. **Títol:** 'Introducción a la Geografía Urbana de las Illes Balears.' **Referència:** Introducción a la Geografía Urbana de las Illes Balears. **Clau:** Editor.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Blázquez, M. **Títol:** 'Matas megaproyectos, S.L.' **Revista:** Ecología política. **Pàgina inicial:** 53 **Pàgina final:** 56 **Clau:** Article.

Autors: Murray, I. i Valdivielso, J. **Títol:** 'Economía balear y medio ambiente.' **Revista:** Ilé Anuario de Ecología, Cultura y Sociedad. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 147 **Pàgina final:** 157 **Clau:** Article.

Autors: Rullán, O. **Títol:** 'Les Balears: amb tot, encra illes.' **Revista:** L'Espill. **Pàgina inicial:** 109 **Pàgina final:** 118 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Artigues, A.A. **Títol:** 'Relatoria de las comunicaciones presentadas a la 1ª ponencia: Las nuevas formas urbanas'. **Congrés:** VIII Coloquio y Jornadas de Campo de Geografía Urbana. AGE. **Tipus de participació:** Comentarista.

Autors: González, J.M. **Títol:** 'Relatoria de las comunicaciones presentadas a la 2ª ponencia: Cambio turístico y nuevos horizontes residenciales.' **Congrés:** VIII Coloquio y Jornadas de Campo de Geografía Urbana. AGE. **Tipus de participació:** Relator.

Autors: Bauzá, A. **Títol:** 'Menorca is different'. **Congrés:** VIII Coloquio y jornadas de campo de Geografía Urbana (19-24 de juny) **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Artigues, A.A.; González, J.M. i Murray, I. **Congrés:** VIII Coloquio y Jornadas de Campo de Geografía Urbana. AGE. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: González, J.M. **Congrés:** 31 Annual Conference of Urban Comision on Monitoring Cities of Tomorrow, I.G.U. ("Urban Changes in Diferent Scales: Systems and Structures") **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Projectes

- Referència: SEJ2006-07256/GEOG. La funcionalización turística de las Islas Baleares (1955-2000): adaptación territorial y crisis ecológica del archipiélago. Onofre Rullán Salamanca.

- Referència: SEJ2004-21031-E. Red Temática 'Geografía y Población en España'. Vicente Rodríguez Rodríguez.

- Referència: Inmigración e territorio en Galicia. Diagnóstico das políticas de integración social e loita contra a segregación socioterritorial desenvolvidas pola Xunta de Galicia. Jesús M. González Pérez.

- Referència: Estudo do fenómeno da inmigración en Galicia. Dir.: Jesús M. González Pérez.

5.7 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 (Catedràtic d'Escola Universitària)

Sr. José Javier González De Alaiza García (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Lluís Tudela Villalonga

Sr. Joan Rosselló Geli (Professor associat)

Sr. Gabriel Alomar Garau

Sr. Pere Antoni Segura Cortes

Col·laboradors

Sr. Joan Barceló Trobat

Sr. Joan Caldentey Brunet

Sra. Francesca Cifre Cànaves

Sr. Bartomeu Clar Montserrat

Sr. Miquel Salamanca Salamanca

Sr. Bartomeu Sastre Canals

Publicacions en llibres

Autors: Caldentey, J.; Grimalt, M. i Ordinas, A. **Títol:** 'La fitotoponímia com a element definidor del paisatge. El cas de Selva.' **Referència:** Bassa, R.; Planisi, H.: XVIII Jornada d'Antroponímia i Toponímia (2005) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Caldentey, J.; Grimalt, M. i Ordinas, A. **Títol:** 'El paisatge vitícola actual i històric de Mallorca a través de la toponímia.' **Referència:** Bassa, R.; Planisi, H.: XVIII Jornada d'Antroponímia i Toponímia (2005) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bonet Vidal, M. i Grimalt Gelabert, M. **Títol:** 'Toponímia i noms de niguls al Llevant i Migjorn de Mallorca.' **Referència:** Bassa, R.; Planisi, H.: XVIII Jornada d'Antroponímia i Toponímia (2005) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Grimalt, M.; Laita, M.; Rosselló, J.; Caldentey, J. i Arrom, J.M. **Títol:** 'Distribución espacial y temporal de las precipitaciones intensas en Mallorca.' **Referència:** Cuadrat Prats, J.M. et al. CLima, Sociedad y Medio Ambiente (2006) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alomar, G. i Grimalt, M. **Títol:** 'Precipitaciones de verano y régimen de brisas en Mallorca.' **Referència:** Cuadrat Prats, J.M. et al. Clima, Sociedad y Medio Ambiente (2006) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Grimalt, M.; Ordinas, A. i Caldentey, J. **Títol:** 'El paisatge vegetal de Santa Maria del Camí a través de la fitotoponímia.' **Referència:** V Jornades d'Estudis locals. Ajuntament de Santa Maria del Camí. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Grimalt, M. i Sastre, B. **Títol:** 'Les revingudes del torrent de Coanegra.' **Referència:** V Jornades d'Estudis locals. Ajuntament de Santa Maria del Camí. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rodríguez, R. i Grimalt, M. **Títol:** 'Cartografia i avaluació de l'impacte de les revingudes catastròfiques sobre el patrimoni d'enginyeria tradicional de pedra en sec al Llevant i Migjorn de Mallorca.' **Referència:** Rosselló Bordoy, G.: El nostre patrimoni cultural: arquitectura i enginyeria popular a Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Alomar, G. i Clar, B. **Títol:** 'Apunts geogràfics a l'extracció i ús de la pedra de marès al sud de Mallorca. La pedrera de ses Olles (Llucmajor)' **Revista:** Butlletí de la Societat Arqueològica Lul·liana. **Clau:** Article.

Autors: Álvaro, P.; Alomar Garau, G.; Alomar Canyelles, G.; i Reynés, A. **Títol:** 'Els sistemes de regulació hídrica de les marjades de sa Figuera (Sóller) i altres elements d'interès patrimonial.' **Revista:** Butlletí de la Societat Arqueològica Lul·liana. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Grimalt, M. **Títol:** 'Manacor. Tradició i Modernitat. Sessió de Territori i Urbanisme' **Congrés:** IV Jornades d'Estudis Locals de Manacor. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Alomar, G. i Grimalt, M. **Títol:** 'Precipitaciones de verano y régimen de brisas en Mallorca'. **Congrés:** V Congreso de la Asociación Española de Climatología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Álvaro, P.; Alomar Garau, G.; Alomar Canyelles, G. i Reynés, A. **Títol:** 'Els sistemes de regulació hídrica de les marjades de sa Figuera (Sóller). Un estudi del projecte TERRISC'. **Congrés:** VII Congrés de la Societat Arqueològica Lul·liana. Arquitectura i enginyeria popular a Mallorca. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alomar, G. i Clar, B. **Títol:** 'Apunts geogràfics a l'extracció i ús de la pedra de marès al sud de Mallorca. La pedrera de ses Olles (Llucmajor)' **Congrés:** VII Congrés de la Societat Arqueològica Lul·liana. Arquitectura i enginyeria popular a Mallorca. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alomar, G. i Clar, B. **Títol:** 'El sistema de parats del torrente de Capocorb Nou (Mallorca). Análisis y funcionalidad.' **Congrés:** Terrasses i prevenció de riscos naturals. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rodríguez, R. i Grimalt, M. **Títol:** 'Cartografia i avaluació de l'impacte de les revingudes catastròfiques sobre el patrimoni d'enginyeria tradicional de pedra en sec al Llevant i Migjorn de Mallorca'. **Congrés:** Jornades de Patrimoni. Societat Arqueològica Lul·liana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Grimalt, M.; Barceló, A. et al. **Títol:** 'Els avencs artificials als termes municipals de Felanitx, Porreres, Campos i Llucmajor, aportació a la catalogació del patrimoni de l'enginyeria popular a Mallorca'. **Congrés:** Jornades de Patrimoni. Societat Arqueològica Lul·liana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Recuperació de paisatges de terrasses i prevenció de riscos naturals (TERRISC). Josep Antoni Aguiló.

- Referència: Atlas dels genèrics toponímics relatius a la fitotoponímia a les Illes Balears i Pitiüses. Miquel Grimalt Gelabert i 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)

Hidrologia, sedimentació i tectònica

Línies de recerca:

- Caracterització hidrològica, àrees inundables i transport de sediment en rius i torrents. Erosió de sòls
- Dinàmica litoral. Planificació i gestió en ambients de sistemes platja-duna. Tectònica
- Sedimentologia de carbonats. Relacions procés-producte en sistemes carbonats

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Celso Garcia Garcia (Titular d'Escola Universitària)

Membres

Dr. Antoni Rodríguez Perea (Titular d'Universitat)

Sr. Joan Josep Estrany Bertos

Col·laboradors

Sr. Desmond Eric Walling

Sr. Francesc Xavier Roig Munar

Sr. Xavier Úbeda Cartaña

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Vericat, D.; Garcia, C. i Batalla, R.J. **Títol:** 'Variaciones temporales y espaciales en la granulometría del tramo bajo del Ebro.' **Revista:** Cuaternario y Geomorfología. **Volum:** 20 **Pàgina inicial:** 47 **Pàgina final:** 60 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Vericat, D.; Batalla, R.J. i Garcia, C. **Títol:** 'Breakup and reestablishment of the armour layer in a large gravel-bed river below dams: the lower Ebro.' **Revista:** Geomorphology. **Volum:** 76 **Pàgina inicial:** 122 **Pàgina final:** 136 **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.; García, C.; Servera, J. i Úbeda, X. **Títol:** 'Spatial variability of total nitrogen, total carbon and organic carbon content in the top-soil of the Na Borges basin, Mallorca, Spain.' **Revista:** Zeitschrift für Geomorphologie. **Volum:** 143 **Pàgina inicial:** 87 **Pàgina final:** 98 **Clau:** Article.

Autors: Roig, F.X.; Martín, J.A.; Comas, E. i Rodríguez, A. **Títol:** 'Space-time Analysis (1956-2004) of human use and management of the Beach-Dune Systems of Menorca (Balearic Islands, Spain)' **Revista:** Journal of Coastal Research. **Volum:** SI **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Garcia, C. i Estrany, J. **Títol:** 'Sediment yield and erosion in a small mediterranean basin'. **Congrés:** International Geographical Union 2006 Brisbane Conference. Regional Responses to Global Changes. A view from the Antipodes. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

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 Asto (Titular d'Universitat)

Membres

Dr. Lluís Pomar Goma (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Jaume Servera Nicolau (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Bernadi Gelabert Ferrer (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Guillem Xavier Pons Buades (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Joaquín Gines Gracia (Professor associat)

Dr. Ángel Gines Gracia (Professor associat)

Dr. Jordi Giménez García

Sr. Bartomeu Seguí Campaner

Sra. Gemma Villanueva Bohigas

Publicacions en llibres

Autors: Onac, B.P.; Fornós, J.J.; Ginés, J.; Ginés, A.; Tuccimei, P.; Peate, D.W. i Björck, S.
Títol: 'Sea-level position at 80 ka based on phreatic overgrowths on speleothems from Mallorca.'
Referència: Archives of Climate Change in Karst. Karst Waters Institute Special Publication 10
Clau: Article.

Autors: Fornós, J.J. i Ahr, W. **Títol:** 'Present-day temperate carbonate sedimentation on the Balearic Platform, western Mediterranean: compositional and textural variation along a low-energy isolated ramp.'
Referència: Pedley, H.M. & Carannante, G. (eds). Cool-Water Carbonates: Depositional Systems and palaeoenvironmental Controls. Geological Society.
Clau: Capítol de llibre.

Autors: Pomar, L.; Bassant, P. i Brandano, M. **Títol:** 'Impact of carbonate producing biota on platform architecture (ecological accommodation): insights from Miocene examples.'
Referència: Carbonate systems during the Oligocene-Miocene climatic transition. Mutti, M, Piller, W, and Betzler, C, eds., IAS Special Publication. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pomar, L. i Kendall, C.G. St. C **Títol:** 'Carbonate platform architecture; a response to hydrodynamics and evolving ecology.'
Referència: Controls on Carbonate Platform and Reef Development SEPM Special Publication, J. Lukasik & A. Simo (Eds.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Balaguer, P.; Vizoso, G.; Ferrer, M.I.; Ruiz, M.; Orfila, P.; Basterretxea, G.; Jordi, A.; Fornós, J.J.; Satorres, J.; Roig, F.X. i Tintoré, J. **Títol:** 'Zonificación del litoral balear frente a un posible derrame o vertido de hidrocarburos. Establecimiento de un índice de sensibilidad ambiental (ISA) de la línea de costa.' **Referència:** Pérez Alberti, A.; López Bedoya, J. (Eds.) Geomorfología y Territorio. Actas de la IX Reunión Nacional de Geomorfología. Publicaciones Universidad de Santiago de Compostela. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roig, F.; Martín, J.A.; Rodríguez, A. i Pons, G.X. **Títol:** 'Valoración geoambiental y económica de diferentes técnicas de gestión de playas.' **Referència:** Actas de la IX Reunión Nacional de Geomorfología. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pons, G.X. **Títol:** 'Fauna. Zoogeografía.' **Referència:** In: Formentera. Enciclopèdia d'Eivissa i Formentera. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pons, G.X. **Títol:** 'Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears.' **Referència:** **Clau:** Editor.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Gràcia, F.; Clamor, B.; Fornós, J.J.; Jaume, D. i Febrer, M. **Títol:** 'El sistema Pont-Pirata-Piqueta (Manacor, Mallorca): Geomorfologia, espeleogènesi, hirologia, sedimentologia i fauna.' **Revista:** Endins. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 25 **Pàgina final:** 64 **Clau:** Article.

Autors: Ginés, J.; Fiol, M. i Ginés, A. **Títol:** 'Els avencs i el cançoner popular de Mallorca: algunes aportacions inèdites.' **Revista:** Endins. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 83 **Pàgina final:** 86 **Clau:** Article.

Autors: Ginés, J. i Ginés, A. **Títol:** 'La Cova Nova de Son Lluís (Porreres, Mallorca). Notes sobre aspectes històrics i geoespeleològics.' **Revista:** Endins. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 24 **Clau:** Article.

Autors: Vicens, D.; Crespí, D.; Ginard, A.; Gràcia, F. i Pons, G.X. **Títol:** 'Les coves litorals situades a la franja costanera entre es Mal Pas i el Cap Gros (Alcúdia, Mallorca) (2a part). Troballa de restes de vell marí (Monachus monachus) a la cova des Fonoll Marí.' **Revista:** Endins. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 87 **Pàgina final:** 100 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Swantesson, J.O.H.; Gómez, L.; Cruslock, E.M.; Fornós, J.J. i Balaguer, P. **Títol:** 'Processes and patterns of erosion and downwearing on microtidal rock coasts in sweden and the western Mediterranean.' **Revista:** Zeitschrift für Geomorphologie. **Volum:** Sp. Bd. 144 **Pàgina inicial:** 137 **Pàgina final:** 159 **Clau:** Article.

Autors: Fornós, J.J.; Pons, G.X.; Gómez, L. i Balaguer, P. **Títol:** 'The role of biological processes and rates of downwearing due to grazing organisms on Mallorcan carbonate coasts (Western Mediterranean)' **Revista:** Zeitschrift für Geomorphologie. **Volum:** Sp. Bd. 144 **Pàgina inicial:** 161 **Pàgina final:** 189 **Clau:** Article.

Autors: Jordi, A.; Ferrer, M.I.; Vizoso, G.; Orfila, A.; Basterretxea, G.; Casas, B.; Álvarez, A.; Roig, D.; Garau, B.; Martínez, M.; Fernández, V.; Fornés, A.; Ruiz, M.; Fornós, J.J.; Balaguer, P.; Duarte, C.M.; Rodríguez, I.; Álvarez, E.; Onken, R.; Orfila, P. i Tintoré, J. **Títol:** 'Scientific management of Mediterranean coastal zone: A hybrid ocean forecasting system for oil spill ans search and rescue operations.' **Revista:** Marine Pollution Bulletin. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 361 **Pàgina final:** 369 **Clau:** Article.

Autors: Gómez, L.; Fornós, J.J. i Swantesson, J.O.H. **Títol:** 'Rock surface millimetre-scale roughness and weathering on supratidal Mallorcan carbonate coasts (Balearic Islands)' **Revista:** Earth Surface Processes and Landforms. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 1792 **Pàgina final:** 1801 **Clau:** Article.

Autors: Tuccimei, P.; Ginés, J.; Delitala, M.C.; Ginés, A.; Gràcia, F.; Fornós, J.J. i Taddeucci, A. **Títol:** 'Last Interglacial sea level changes in Mallorca island (Western Mediterranean). High precision U-series data from phreatic overgrowths on speleothems.' **Revista:** Zeitschrift für Geomorphologie. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Gómez, L.I.; Cruslock, E.V.; Fornós, J.J. i Swantesson, J.O.H. **Títol:** 'Unravelling factors that control shore platforms and cliffs in microtidal coasts: the case of Mallorcan, Catalanian and Swedish coasts.' **Revista:** Zeitschrift für Geomorphologie. **Volum:** suppl. 144 **Pàgina inicial:** 117 **Pàgina final:** 135 **Clau:** Article.

Autors: Pomar, L. i Hallock, P. **Títol:** 'Changes in coral-reef structure through the Miocene in the Mediterranean: adaptative vs. environmental influence.' **Revista:** Geology. **Volum:** submitted. **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.; García, C.; Servera, J. i Úbeda, X. **Títol:** 'Spatial variability of total nitrogen, total carbon and organic carbon content in the top-soil of the Na Borges basin, Mallorca, Spain.' **Revista:** Zeitschrift für Geomorphologie. **Volum:** 143 **Pàgina inicial:** 87 **Pàgina final:** 98 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ginés, A. **Títol:** 'Glacioeustatic cave pools: the habitat where Emil Racovitza found *Typhlocirolana moraguesi* in 1904' **Congrés:** 18th International Symposium of Biospeleology. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Pons, G.X. **Títol:** 'Figures de protecció, recerca i estratègies de gestió als ecosistemes litorals de les Illes Balears'. **Congrés:** La recerca i la gestió dels espais costaners i marins protegits als països catalans. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Onac, B.P.; Fornós, J.J.; Ginés, J.; Ginés, A.; Tuccimei, P.; Peate, D.W.; Björck, S. **Títol:** 'Sea-level position at -80 ka based on phreatic overgrowths on speleothems from Mallorca'. **Congrés:** Symposium Climate Change: The Karst Record (IV). 26-29 de maig. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, G.X. i Mayol, J. **Títol:** 'Los invertebrados, una asignatura pendiente en conservación.' **Congrés:** Congreso Técnico de Conservación de Flora y Fauna. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Balaguer, P.; Vizoso, G.; Ferrer, M.I.; Ruíz, M.; Orfila, P.; Basterretxea, G.; Jordi, A.; Fornós, J.J.; Satorres, J.; Roig, F.X. i Tintoré, J. **Títol:** 'Zonificación del litoral balear frente a un posible derrame o vertido de hidrocarburos. Establecimiento de un índice de sensibilidad ambiental (ISA) de la línea de costa.' **Congrés:** IX Reunión Nacional de Geomorfología. Santiago de Compostela. 13-15 setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Roig, F.; Martín, J.A.; Rodríguez, A. i Pons, G.X. **Títol:** 'Valoración geoambiental y económica de diferentes técnicas de gestión de playas'. **Congrés:** IX Reunión Nacional de Geomorfología. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, G.X. **Títol:** 'El papel de las ONGs en la conservación de la Biodiversidad: la Societat d'Història Natural de les Balears (SHNB)' **Congrés:** Congreso Técnico de Conservación de Flora y Fauna. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Balaguer, P. **Títol:** 'Tipus i evolució de les costes rocoses de Mallorca.' **Director:** Joan J. Fornós Astó. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Gómez, Ll. **Títol:** 'Patrons, taxes i formes d'erosió a les costes rocoses carbonatades de Mallorca.' **Director:** Dr. Joan J. Fornós. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: UGIZC. Evolució geomorfològica i de la vegetació del sistema dunar a la platja de Muro (N de Mallorca). Anna Traveset Vilaginés.

- Referència: CGL2004-04612/BTE. Cronología y causas de las extinciones de vertebrados autóctonos en Canarias y Baleares: un análisis comparativo. Alcover, J.A.

- Referència: CGL2006-11242-C03-01. El litoral carbonatado mediterráneo: morfogénesis kárstica y litoral y registros sedimentarios respectivos, como respuestas a la variabilidad paleoclimática cuaternaria. Fornós, J.J.

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 (Investigador Ramón y Cajal)
Dra. Maria Antonia Jiménez Cortes (Ajudant)
Sr. Ángel Luis De Luque Sollheim (Ajudant)
Sra. Elisa Tuduri Vila (Professor associat)
Sr. Lluís Fita Borrell (Becari FPI)
Sr. Arnau Amengual Pou
Sr. José Luis Arreola Contreras
Sra. Noelia Ferragut Tur
Sra. Regina Maria Guilabert Canals
Sr. Alberto Martín Garcia
Sr. Daniel Martínez Villagrasa
Sr. Antonio José Mira Navarro (becari FPI)
Sr. Miquel Angel Rullan Valls

Publicacions en llibres

Autors: Bergueiro, J.R.; Romero, R.; Guijarro, S. i Serra, F. **Títol:** 'Modelling of oil spills at the Casablanca platform.' **Referència:** Thrid International Congress on Maritime Transport. Proceedings. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Luque, A.; Martín, A.; Romero, R. i Alonso, S. **Títol:** 'Fine tuning of radar rainfall estimates based on bias and standard deviations adjustments.' **Referència:** Fourth European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology. Proceedings. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Romero, R. i Emanuel, K. **Títol:** 'Space-time probability density of Mediterranean hurricane genesis in the light of an empirical tropical index.' **Referència:** V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuxart, J. i Jiménez, M.A. **Títol:** 'Study of an observed Low-Level Jet through Large-Eddy Simulations.' **Referència:** 17th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, AMS **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Martínez, D.; Cuxart, J.; Jiménez, M.A. i Mira, A. **Títol:** 'A case study of a slope wind on the Majorca Island'. **Referència:** 17th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, AMS **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Mira, A.; Cuxart, J.; Luque, A. i Guijarro, J.A. **Títol:** 'Mesoscale basin flows in the nocturnal boundary layer: modeling and verification.' **Referència:** 17th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, AMS **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Jansà, A. i Homar, V. **Títol:** 'Climatology of sensitivities of high impact weather.' **Referència:** EUCOS Programme Studies. **Clau:** Informes de recerca.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: De Luque, A.; Porja, T.; Martín, A.; Guijarro, J.A. i Alonso, S. **Títol:** 'A case of severe flood over Albania: A rainfall analysis from a satellite perspective.' **Revista:** Advances in Geosciences. **Volum:** Special Issue. **Pàgina inicial:** 65 **Pàgina final:** 72 **Clau:** Article.

Autors: Horvath, K.; Fita, L.; Romero, R. i Ivancan-Picek, B. **Títol:** 'A numerical study on the first phase of a deep Mediterranean cyclone: Cyclogenesis in the lee of the Atlas mountains.' **Revista:** Meteorologische Zeitschrift. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 133 **Pàgina final:** 146 **Clau:** Article.

Autors: Horvath, K.; Fita, L.; Romero, R.; Ivancan-Picek, B. i Stiperski I. **Títol:** 'Cyclogenesis in the lee of the Atlas mountains: A factor separation numerical study.' **Revista:** Adv. Geosciences. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 327 **Pàgina final:** 331 **Clau:** Article.

Autors: Beare, R.J.; Macvean, M.K.; Holtslag, A.A.M.; Cuxart, J.; Esau, I.; Golaz, J.C.; Jiménez, M.A.; Khairoutdinov, M.; Kosovic, B.; Lewellen, D.; Lund, T.S.; Lundquist, J.K.; MccCabe, A.; Moene, A.F.; Noh, Y.; Raasch, S. i Sullivan, P. **Títol:** 'An intercomparison of Large-Eddy simulations of the stable boundary layer.' **Revista:** Boundary-Layer Meteorology. **Volum:** 118 **Clau:** Article.

Autors: Conangla, L. i Cuxart, J. **Títol:** 'On the turbulence at the upper part of the low-level jet: an experimental and numerical study.' **Revista:** Boundary-Layer Meteorology. **Volum:** 118 **Clau:** Article.

Autors: Cuxart, J.; Holtslag, A.A.M.; Beare, R.J.; Bazile, E.; Beljaars, A.; Cheng, A.; Conangla, L.; Ek, M.; Freedman, F.; Hamdi, M.; Kerstein, A.; Kitagawa, H.; Lenderink, G.; Lewellen, D.; Mailhot, J.; Mauritsen, T.; Perov, V.; Schayes, G.; Steeneveld, G.J.; Svensson, G.; Taylor, P.; Weng, W.; Wunsch, S. i Xu, K.M. **Títol:** 'Single-column model intercomparison for a stably stratified atmospheric boundary layer.' **Revista:** Boundary-Layer Meteorology. **Volum:** 118 **Clau:** Article.

Autors: Jiménez, M.A. i Cuxart, J. **Títol:** 'Study of the probability density functions from a Large-Eddy simulation of a stably stratified case.' **Revista:** Boundary-Layer Meteorology. **Volum:** 118 **Clau:** Article.

Autors: Luque, A.; Gómez, I. i Manso, M. **Títol:** 'Convective Rainfall Rate multi-channel algorithm for Meteosat-7 and radar derived calibration matrices.' **Revista:** Atmosfera. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 145 **Pàgina final:** 168 **Clau:** Article.

Autors: Romero, R.; Martín, A.; Homar, V.; Alonso, S. i Ramis, C. **Títol:** 'Predictability of prototype flash flood events in the Western Mediterranean under uncertainties of the precursor upper-level disturbance.' **Revista:** Advances in Geosciences. **Volum:** Special Issue. **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 63 **Clau:** Article.

Autors: Homar, V.; Jansà, A.; Campins, J. i Ramis, C. **Títol:** 'Towards a climatology of sensitivities of Mediterranean High impact weather. First approach.' **Revista:** Advances in Geosciences. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 259 **Pàgina final:** 267 **Clau:** Article.

Autors: Cuxart, J. i Jiménez, M.A. **Títol:** 'Mixing processes in a nocturnal Low-Level Jet: an LES study.' **Revista:** Journal of the Atmospheric Sciences. **Clau:** Article.

Autors: Agustsson, H.; Cuxart, J.; Mira, A. i 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: Cuxart, J.; Jiménez, M.A. i Martínez, D. **Títol:** 'Nocturnal mesobeta basin and katabatic flows on a midlatitude island'. **Revista:** Monthly Weather Review. **Clau:** Article.

Autors: Mira, A.; Cuxart, J.; Jiménez, M.A.; Luque, A.; Alonso, S. i Guijarro, J.A. **Títol:** 'Verification of a clear-sky mesoscale simulation using satellite-derived surface temperatures.' **Revista:** Journal of Applied Meteorology. **Clau:** Article.

Autors: Bergot, T.; Terradellas, E.; Cuxart, J.; Mira, A.; Liechti, O.; Mueller, M i Nielsen, N.W. **Títol:** 'Intercomparison of single-column numerical models for the prediction of radiation fog.' **Revista:** Journal of Applied Meteorology and Climatology. **Volum:** 46 **Pàgina inicial:** 504 **Pàgina final:** 521 **Clau:** Article.

Autors: Garcias, L. i Cuxart, J. **Títol:** 'Future tendencies of the sea surface temperature at the Caribbean and the Western Mediterranean Seas'. **Revista:** Tethys (3) **Clau:** Article.

Autors: Jiménez, M.A.; Cuxart, J.; Mira, A. i Martínez, D. **Títol:** 'Local Nocturnal circulations in the island of Majorca: mesoscale modelling and verification'. **Revista:** Tethys (3) **Clau:** Article.

Autors: Martínez, D. i Cuxart, J. **Títol:** 'A gravity current study within the Palma de Majorca basin'. **Revista:** Física de la Tierra. **Clau:** Article.

Autors: Fita, Ll.; Romero, R. i Ramis, C. **Títol:** 'Intercomparison of intense cylogenesis events over the Mediterranean basin based on baroclinic and diabatic influences.' **Revista:** Advances in Geosciences. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 333 **Pàgina final:** 342 **Clau:** Article.

Autors: Romero, R.; Bergueiro, J.R.; Guijarro, S. i Serra, F. **Títol:** 'Simulation of oil spills at the Casablanca platform (Tarragona, Spain) under different environmental conditions'. **Revista:** J. Maritime Res. **Volum:** 3 (No. 1) **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 72 **Clau:** Article.

Autors: Homar, V. **Títol:** 'Involving humans in the ensemble forecasting of severe weather.' **Revista:** Bulletin of the American Meteorological Society. **Volum:** 87 **Clau:** Review.

Autors: Homar, V. i Stensrud, D.J. **Títol:** 'Involving human forecasters in numerical prediction systems.' **Revista:** Tethys. **Clau:** Review.

Contribucions a Congressos

Autors: Bergueiro, J.R.; Romero, R.; Guijarro, S. i Serra, F. **Títol:** 'Modelling of oil spills at the Casablanca platform.' **Congrés:** Thrid International Congress on Maritime Transport. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romero, R. i Emanuel, K. **Títol:** 'Space-time probability density of Mediterranean hurricane genesis in the present and future climate.' **Congrés:** Plinius Conference on Mediterranean Storms (VIII) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mira, A.; Cuxart, J.; Martínez, D. i Luque, A. **Títol:** 'Orographically generated flows over a meso-beta scale basin in the north of Spain: Modelling and verification'. **Congrés:** 6th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Guijarro, J.A.; Jiménez, M.A.; Luque, A. i Mira, A. **Títol:** 'Improving climatic maps of temperature by means of satellite IR images and mesoscale simulations.' **Congrés:** 6th European Conference on applied climatology (ECAC) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fita, L.; Romero, R.; Luque, A.; Emanuel, K. i Ramis, C. **Títol:** 'Intercomparison of Mediterranean hurricane like storms using an axisymmetric, nonhydrostatic, cloud resolving model.' **Congrés:** European Geosciences Union. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Porja, T.; Luque, A.; Fita, L.; Alonso, S. i Mustaqi, V. **Títol:** 'Rainfall analysis of flood cases over Albania, using Meteosat imagery, ground rain measurements and passive microwave rain rate'. **Congrés:** 6th Annual Meeting of the EMS / 6th ECAC **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fita, L.; Romero, R. i Ramis, C. **Títol:** 'Sensitivity study of two Mediterranean tropical-like storms. **Congrés:** 8th Plinius Conference on Mediterranean Storms and extreme events in an era of climate change. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martín, A.; Homar, V.; Fita, L.; Gutiérrez, J.M.; Primo, C. i Rodríguez, M.A. **Títol:** 'Testing geometric bred vectors with a mesoscale short-range ensemble prediction system over the Western Mediterranean'. **Congrés:** 8th Plinius Conference on Mediterranean Storms and extreme events in an era of climate change. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Homar, V.; Jansà, A.; Campins, J.; Genovés, A. i Ramis, C. **Títol:** 'Sensitivities of Mediterranean high impact weather. A systematic climatology'. **Congrés:** Assembly of the European Geophysical Union. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Homar, V. **Títol:** 'Climatology of sensitivities of Mediterranean high impact weather.' **Congrés:** Second THORPEX International Science Symposium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cuxart, J. i Jiménez, M.A. **Títol:** 'Study of an observed Low-Level Jet through Large-Eddy Simulations'. **Congrés:** 17th Boundary Layer and Turbulence Symposium, American Meteorological Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Guijarro, J.A.; Jiménez, M.A.; Luque, A. i Mira, A. **Títol:** 'Improving climatic maps of temperature by means of satellite IR images and mesoscale simulations'. **Congrés:** 6th Annual Meeting of the European Meteorological Society. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez, D.; Mira, A. i Cuxart, J. **Títol:** 'A katabatic flow study in mid-latitudes'. **Congrés:** 6th EMS (European Meteorological Society) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romero, R. i Emanuel, K. **Títol:** 'Space-time probability density of Mediterranean hurricane genesis in the light of an empirical tropical index'. **Congrés:** V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica (30 gener-3 febrer) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Luque, A.; Martín, A.; Romero, R. i Alonso, S. **Títol:** 'Fine tuning of radar rainfall estimates based on bias and standard deviations adjustments'. **Congrés:** Fourth European

Conference on Radar in Meteorology and Hydrology, 18-22 setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez, D.; Cuxart, J.; Jiménez, M.A. i Cunillera, J. **Títol:** 'Study of a conditioned climatology for stable nights.' **Congrés:** Assembly of the European Geophysical Union. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cuxart, J. **Títol:** 'Stable boundary layer low-level jets: a comparative study.' **Congrés:** Assembly of the European Geophysical Union. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jiménez, M.A.; Cuxart, J. i Mira, A.; **Títol:** 'PDF methods to study the nocturnal boundary layer: application to a mesoscale simulation' **Congrés:** Assembly of the European Geophysical Union. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Agustsson, H.; Cuxart, J.; Mira, A. i Olafsson, H. **Títol:** 'Simulating katabatic flow in Iceland'. **Congrés:** Assembly of the European Geophysical Union. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Amengual, A.; Romero, R. i Alonso, S. **Títol:** 'Hydro-meteorological model simulations of extreme precipitation events in a small-size basin of Majorca, Balearic Islands.' **Congrés:** Plinius Conference on Mediterranean Storms (VIII) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mira, A.; Cuxart, J.; Luque, A. i Guijarro, J.A. **Títol:** 'Mesoscale basin flows in the nocturnal boundary layer: modelling and verification.' **Congrés:** 17th Conference on Boundary-Layers and Turbulence. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martínez, D.; Cuxart, J. i Jiménez, M.A. **Títol:** 'Katabatic wind over gentle slope on the Majorca Island.' **Congrés:** 17th Boundary Layer and Turbulence Symposium, American Meteorological Society. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Jiménez, M.A. i Cuxart, J. **Títol:** 'Sensitivity of the stable boundary layer to the humidity contents far from saturation.' **Congrés:** 6th Annual Meeting of the European Meteorological Society. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Diomede, T.; Amengual, A.; Marsigli, C.; Martín, A.; Romero, R.; Papetti, P. i Paccagnella, T. **Títol:** 'A meteo-hydrological model intercomparison as tool to quantify forecast uncertainty at medium-sized basin scale.' **Congrés:** European Geosciences Union (EGU): General Assembly. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Homar, V. **Títol:** 'Improving the forecast of hazardous Mediterranean storms: a climatology of sensitivities.' **Congrés:** Assembly of the European Geophysical Union. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Amengual, A. **Títol:** 'A hydro-meteorological modeling study of a flash-flood event over Catalonia, Spain.' **Director:** Drs. Sergio Alonso i Romu Romero. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Fita, Ll. **Títol:** 'Numerical study of an intense cyclogenesis event in the lee of the Atlas: The 11-15 november 2004 case.' **Director:** Drs. Climent Ramis i Romu Romero. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Tous, M. **Títol:** 'European climatology of environmental parameters associated with severe convective storm genesis.' **Director:** Romu Romero. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Garcies, L. **Títol:** 'Verificació d'un sistema de predicció meteorològica.' **Director:** Víctor Homar Santaner. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Mira, A **Títol:** 'Simulacions de capa límit atmosfèrica mesoscalars i la seva verificació', **Director:** J. Cuxart. **Clau:** Treball d'investigació.

Autor: Martínez, D. **Títol:** 'Estudi experimental i numèric de vents catabàtics'. **Director:** J. Cuxart. **Clau:** Treball d'investigació.

Projectes

- Referència: Mediterranean Experiment (MEDEX). Dr. Agustí Jansà (INM)

- Referència: Conveni de col.laboració entre la Conselleria de Medi Ambient i la Universitat de les Illes Balears per desenvolupar activitats de recerca i formació dins l'àrea del canvi climàtic a les Illes Balears. Sergio Alonso Oroza.

- Referència: REN2002-543-E/HID. MEDIS (Ayuda Complementaria). Sergio Alonso Oroza.

- Referència: EVK1-2001-00042. Towards Sustainable Water Use on Mediterranean Islands: Addressing Conflicting Demands and Varying Hydrological, Social and Economic Conditions (MEDIS). ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Münster, GE (CER-Coordinador, IGP, IFGI); CEHW-NERC, UK; CNRS-Universidad de Córcega, F; FORTH, Creta, GR; Gov. Reg. Creta, GR; Universidad de Mesina, I; NAGREF, Chipre; Universidad de Chipre, Chipre; UPC, E; UIB, E. Sergio Alonso Oroza.

- Referència: TRA2004-02460/TMAR. Caracterización de zonas de refugio para buques siniestrados que transportan hidrocarburos: Aplicación a las Islas Baleares. José Ramon Bergueiro.

- Referència: REN2003-09435/CLI. Salidas de modelos de mesoscala a alta resolución: verificación y uso en cartografía climática. Cuxart Rodamilans, J.

- 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: CGL2005-07435-C03-01. TRANSCLA: TRANSporte de componentes atmosféricos clave para el cambio climático en la Capa Límite Atmosférica. Joan Cuxart Rodamilans. (Fase 1)

- Referència: DGI OTR2003-0098-B-CO2-01. Plan de Actuación de la OSR de la UIB. Clemente Ramis (en la solicitud, no la ejecución)

- Referència: MEC CGL2005-03918/CLI. Diseño de técnicas dinámico-estadísticas para la predicción de la precipitación y ciclones mediterráneos (PRECIOSO). Romualdo Romero.

- 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. (Fase 2)

- Referència: 2003-03-4.3-I-079. Application des methodologies de previsions hydrometeorologiques orientees aux risques environnementaux (AMPHORE). Dr. Romualdo Romero March.

- 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: Short Range Forecasting of fog, Visibility and low clouds; Acció COST 722. Joan Cuxart Rodamilans.

- Referència: GEWEX Atmospheric Boundary Layer Studies. Coordinator: Bert Holtslag. A self-funded program of the World-Meteorological Organization. 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.

Oceanografía interdisciplinar

Línies de recerca:

- Biodiversidad, Ecología de Poblaciones y Funcionamiento. Sostenibilidad y Conservación de Ecosistemas Marinos
- Funcionamiento del Sistema Oceánico
- Oceanografía Operacional y Variabilidad de la Zona Costera

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Carlos Manuel Duarte Quesada (Professor d'Investigació CSIC)

Membres

Dra. Isabel Moreno Castillo (Catedràtic d'Universitat)
Dra. Salud Deudero Company (Professor contractat doctor)
Dr. Damian Jaume Llabres (Científic Titular CSIC)
Dra. Nuria Marbá Bordalba (Científic Titular CSIC)
Dr. Ramon Rosselló Mora (Científic Titular CSIC)
Dra. Susana Agustí Requena (Investigador científic CSIC)
Dr. Daniel Oro Rivas (Investigador científic CSIC)
Dra. Cristina Barron Esquiroz
Dr. Vicente Fernández López
Dr. Jorge Miguel Terrados Muñoz
Dr. Antonio Tovar Sánchez
Sr. Albert Bertolero Bárdenas (Becari)
Sra. María De Lluch Calleja Cortés (Becari)
Sra. Elena Díaz Almela (Becari)
Sra. Meritxell Genovart (Becari)
Sr. Jesús M. Arrieta López De Uralde
Sra. Natalia Carrillo Elkin
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 (Investigador Ramón y Cajal)
Dra. Marta Linde Medina
Dra. Marta Marcos Moreno
Sr. Alejandro Orfila Förster (Científic Titular CSIC)

Sra. Antonia Fornes Horrach (Professor associat laboral)
Sr. Guillem Vizoso Miquel De Sola (Tècnic de laboratori CSIC)
Sra. Yasmina Arnaiz Igarza
Sra. M. Del Carmen De La Bandera Sánchez
Sr. Regino Martínez Castillo
Sr. Joan Moranta Mesquida
Sr. Joan Gabriel Morey Verd
Sra. Maria Del Rocio Santiago Domenech

Publicacions en llibres

Autors: Larkum, A.W.D.; Orth, R.J. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Seagrasses: Biology, Ecology and Conservation.' **Clau:** Llibre.

Autors: Marbà, N.; Holmer, M.; Gacia, E. i Barrón, C. **Títol:** 'Seagrass beds and coastal biogeochemistry'. **Referència:** Seagrasses: Biology, Ecology and Their Conservation. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Duarte, C.M.; Holmer, M. i Marbà, N. **Títol:** 'Plant-microbe interactions in seagrass meadows.' **Referència:** Interactions between macro- and microorganisms in marine sediments. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Jaume, D. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Aspectos generales de la Biodiversidad en los ecosistemas marinos y terrestres.' **Referència:** Duarte, C.M. (ed.), La Exploración de la Biodiversidad Marina. Desafíos Científicos y Tecnológicos. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Duarte, C.M.; Borum, J.; Short, F.T. i Walker, D.I. **Títol:** 'Seagrass Ecosystems: Their Global Status and Prospects.' **Referència:** Polunin NVC (ed) Aquatic Ecosystems: Trends and Global Prospects. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Hendriks, I.E.; Duarte, C.M. i Heip, C.H.R. **Títol:** 'Why biodiversity research keeps its feet dry.' **Referència:** Science in School. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Deudero, S.; Sweeting C. i Polunin N.V.C. **Títol:** 'Limited trawling impacts in shallow water indicated by soft-bottom macrobenthic assemblages in no-trawl areas.' **Revista:** Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. **Clau:** Article.

Autors: Gràcia, F.; Clamor, B.; Febrer, M.; Jaume, D. i Vicens, D. **Títol:** 'La cova de s'Abissament (Sant Llorenç des Cardassar, Mallorca): Geomorfologia, espeleogènesi, hidrologia, sedimentologia i fauna.' **Revista:** Endins. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 101 **Pàgina final:** 108 **Clau:** Article.

Autors: Gràcia, F.; Clamor, B.; Fornós, J.J.; Jaume, D. i Febrer, M. **Títol:** 'El sistema Pirata-Pont-Piqueta (Manacor, Mallorca): Geomorfologia, espeleogènesi, hidrologia, sedimentologia i fauna.' **Revista:** Endins. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 25 **Pàgina final:** 64 **Clau:** Article.

Autors: Jaume, D. i Box, A. **Títol:** 'A new species of Nuuanu (Amphipoda: Gammaridea: Melitidae) from shallow sandy bottoms of the Balearic Islands.' **Revista:** Scientia Marina. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 735 **Pàgina final:** 747 **Clau:** Article.

Autors: Jaume, D. i Gràcia, F. **Títol:** 'Coves amb hàbitats anquihalins de les Balears i coves amb hàbitats dolçaquícules no litorals: Catàleg espeleològic i faunístic.' **Revista:** Endins. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 82 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Hale, M.S.; Rivkin, R.B.; Matthews, P.; Agawin, N.S.R. i Li, WKW. **Títol:** 'Microbial response to a mesoscale iron enrichment in the NE Subarctic Pacific: Heterotrophic bacterial process.' **Revista:** Deep-Sea Research Part II-Topical Studies in Oceanography. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 2231 **Pàgina final:** 2247 **Clau:** Article.

Autors: Agawin, N.S.R.; Hale, M.S.; Rivkin, R.B.; Matthews, P. i Li, WKW. **Títol:** 'Microbial response to a mesoscale iron enrichment in the NE Subarctic Pacific: Bacterial community composition.' **Revista:** Deep-Sea Research Part II-Topical Studies in Oceanography. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 2248 **Pàgina final:** 2267 **Clau:** Article.

Autors: Sogin, M.L.; Morrison, H.G.; Huber, J.A.; Welch, D.M.; Huse, S.M.; Neal, P.R.; Arrieta, J.M i Herndl, G.J. **Títol:** 'Microbial diversity in the deep sea and the underexplored 'rare biosphere'. **Revista:** Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. **Volum:** 103 **Pàgina inicial:** 12115 **Pàgina final:** 12120 **Clau:** Article.

Autors: Sureda, A.; Box, A.; Enseñat, M.; Alou, E.; Tauler, P.; Deudero, S. i Pons, A. **Títol:** 'Enzymatic antioxidant response of a labrid fish (*Coris Julis*) liver to environmental caulerpenyne.' **Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology. **Volum:** Part C **Pàgina inicial:** 191 **Pàgina final:** 196 **Clau:** Article.

Autors: Deudero, S.; March, D.; Box, A.; Valencia, J.M.; Grau, T. i Tintoré, T. **Títol:** 'Temporal trends of organic compounds at some invertebrate species from the Balearics, Western Mediterranean'. **Revista:** Chemosphere. **Clau:** Article.

Autors: Deudero, S.; March, D.; Box, A.; Valencia, J.M.; Grau, T. i Tintoré, T. **Títol:** 'Temporal trends of heavy metals at some invertebrate species from the Balearics, Western Mediterranean.' **Revista:** marine pollution bulletin. **Clau:** Article.

Autors: Deudero, S.; Morey, B.; Frau, A.; Moranta, J. i Moreno, I. **Títol:** 'Temporal trends of littoral fishes at deep *Posidonia oceanica* seagrass meadows in the Western Mediterranean.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article.

Autors: Box, A.; Sureda, A.; Pons, A. i Deudero, S. **Títol:** 'Assessment of environmental pollution at Balearic Islands using the adaptations of the biomarkers of the antioxidant defences mechanism in caged *Mytilus galloprovincialis*.' **Revista:** Aquatic Toxicology. **Clau:** Article.

Autors: Frau, A.; Deudero, S. i Cerda, M. **Títol:** 'Biological aspects of the invasive crab *Percnon gibbesi* (Decapoda: Plagusiidae) in the Western Mediterranean. Can they explain the high colonisation rates?' **Revista:** Biological Invasions. **Clau:** Article.

Autors: Box, A.; Deudero, S. i Pons, G. **Títol:** 'Seagrass mollusca community structure changes induced by macroalgae *Caulerpa racemosa*, *Caulerpa prolifera* and *Caulerpa taxifolia*.' **Revista:** Marine Biology. **Clau:** Article.

Autors: Box, A. i Deudero, S. **Títol:** 'Seagrass decapoda community changes associated to the presence of macroalgae *Caulerpa* in western Mediterranean.' **Revista:** Aquatic Conservation-Marine and Freshwater Ecosystems. **Clau:** Article.

Autors: Alemany, F.; Deudero, S.; Morales, B.; López, J.L.; Jansà, J.; Palmer, M. i Palomera, I. **Títol:** 'Influence of physical environmental factors on the composition and horizontal distribution of summer larval fish assemblages off Mallorca island (Balearic archipelago, Western Mediterranean)' **Revista:** Journal of Plankton Research. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 473 **Pàgina final:** 487 **Clau:** Article.

Autors: Olsen, Y.; Agusti, S.; Andersen, T.; Duarte, C.M.; Gasol, P.; Gismervik, I.; Heiskanen, A-S.; Hoell, E.; Kuuppo, P.; Lignell, R.; Reinertsen, H.; Sommer, U.; Stibor, H.; Tamminen, T.; Vadstein, O.; Vaqué, D. i Vidal, M. **Títol:** 'A comparative study of responses in plankton food web structure and function in contrasting European coastal waters exposed to experimental nutrient addition'. **Revista:** Limnology and Oceanography. **Volum:** 51 **Pàgina inicial:** 488 **Pàgina final:** 503 **Clau:** Article.

Autors: Díaz, E.; Marba, N.; Álvarez, E.; Balestri, E.; Ruiz, J.M. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Patterns of seagrass (*Posidonia oceanica*) flowering in the Western Mediterranean.' **Revista:** Marine Biology. **Volum:** 148 **Pàgina inicial:** 723 **Pàgina final:** 742 **Clau:** Article.

Autors: Varela, E.; Andreakis, N.; Lago, A.; Pearson, G.A.; Serrao, E.A.; Procaccini, G.; Duarte, C.M. i Marbà, N. **Títol:** 'Genomic DNA isolation from green and brown algae (*Caulerpales* and *Fucales*) for microsatellite library construction.' **Revista:** Journal of Phycology. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 741 **Pàgina final:** 745 **Clau:** Article.

Autors: Martínez, A.; Velando, A.; Genovart, M.; Gerique, C.; Bartolomé, M.A.; Villuendas, E.; Sarzo, B. i Oro, D. **Títol:** 'Sex-specific mortality of European shags *Phalacrocorax aristotelis* during the Prestige oil spill: demographic implications for the recovery of colonies.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Volum:** 318 **Pàgina inicial:** 271 **Pàgina final:** 279 **Clau:** Article.

Autors: Martínez, A.; Oro, D.; Velando, A.; Genovart, M.; Gerique, C.; Bartolomé, M.A.; Sarzo, B. i Villuendas, E. **Títol:** 'Morphological similarities between central and peripheral populations of the European shag *Phalacrocorax aristotelis*.' **Revista:** Marine Ornithology. **Volum:** 34 **Clau:** Article.

Autors: Hendriks, I.E.; Duarte, C.M. i Heip, C.H.R. **Títol:** 'Biodiversity Research Still Grounded.' **Revista:** Science. **Volum:** 312 **Pàgina inicial:** 1715 **Pàgina final:** 1715 **Clau:** Article.

Autors: Jaume, D.; Boxshall, G.A. i Bamber, R.N. **Títol:** 'A new genus from the continental slope off Brazil and the discovery of the first males in the Hirsutiidae (Crustacea: Peracarida: Bochusacea)' **Revista:** Zoological Journal of the Linnean Society. **Volum:** 148 **Pàgina inicial:** 169 **Pàgina final:** 208 **Clau:** Article.

Autors: Diaz, E.; Marbà, N. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Fingerprints of Mediterranean Sea warming in seagrass (*Posidonia oceanica*) flowering records.' **Revista:** Global Change Biology. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 224 **Pàgina final:** 235 **Clau:** Article.

Autors: Terrados, J. i Marbà, N. **Títol:** 'Is the vegetative development of the invasive chlorophyceae *Caulerpa taxifolia* favored in sediments with a high content of organic matter?' **Revista:** Botanica Marina. **Volum:** 49 **Pàgina inicial:** 331 **Pàgina final:** 338 **Clau:** Article.

Autors: Orfila, A.; Simarro, G. i Liu, P.L.-F. **Títol:** 'Periodic long wave propagation over a rough surface.' **Revista:** Coastal Engineering. **Clau:** Article.

Autors: Jordi, A.; Klinck, J.M.; Basterretxea, G.; Orfila, A. i Tintoré, J. **Títol:** 'Estability of shelf slope exchanges induced by frontal instability near submarine cayons.' **Revista:** Journal of Geophysical Research. **Clau:** Article.

Autors: Simarro, G.; Orfila, A. i Liu, P.I.-F. **Títol:** 'Wave current turbulent boundary layer.' **Revista:** Journal of Hydraulic Engineering-Asce. **Clau:** Article.

Autors: Gómez, L.; Cañellas, B.; Álvarez, A.; Tintoré, J. i Orfila, A. **Títol:** 'Morphodynamic classification of sandy beaches in a microtidal low energy marine environment'. **Revista:** Marine Geology. **Clau:** Article.

Autors: Jordi, A.; Basterrtxea, G.; Orfila, A. i Tintoré, J. **Títol:** 'Operational Analysis of the circulation and shelf slope exchanges in the continental margin of the northwestern Mediterranean.' **Revista:** Ocean Sciences. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 585 **Pàgina final:** 608 **Clau:** Article.

Autors: Genovart, M.; Juste, J. i Oro, D. **Títol:** 'Two sibling species sympatrically breeding: a new conservation concern for the critically endangered Balearic shearwater.' **Revista:** Conservation Genetics. **Clau:** Article.

Autors: Igual, J.M.; Forero, M.G.; Gómez, T.; Orueta, J.F. i Oro, D. **Títol:** 'Rat control and breeding performance in Cory's Shearwaters: effects of poisoning effort and habitat features.' **Revista:** Animal Conservation. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 59 **Pàgina final:** 65 **Clau:** Article.

Autors: Oro, D.; Martínez, A.; Paracuellos, M.; Nevado, J.C. i Genovart, M. **Títol:** 'Influence of density-dependence on predator-prey seabird interactions at large spatio-temporal scales.' **Revista:** Proceedings of the Royal Society of London Series B-Biological Sciences. **Volum:** 273 **Pàgina inicial:** 379 **Pàgina final:** 383 **Clau:** Article.

Autors: Louzao, M.; Igual, J.M.; McMinn, M.; Aguilar, J.S.; Triay, R. i Oro, D. **Títol:** 'Breeding performance of the critically endangered Balearic Shearwater: improving the conservation diagnosis.' **Revista:** Marine Ecology-Progress Series. **Volum:** 318 **Pàgina inicial:** 247 **Pàgina final:** 254 **Clau:** Article.

Autors: Parejo, D.; Oro, D. i Danchin, E. **Títol:** 'Testing habitat copying in breeding habit selection in a species adapted to variable environments.' **Revista:** Ibis. **Volum:** 148 **Pàgina inicial:** 146 **Pàgina final:** 154 **Clau:** Article.

Autors: Louzao, M.; Arcos, J.M.; Hyrenbach, K.D.; Abelló, P.; Gil De Sola, L. i Oro, D. **Títol:** 'Oceanographic Habitat of the Critically Endangered Balearic Shearwater: Identifying Suitable Marine Protected Areas.' **Revista:** Ecological Applications. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 1683 **Pàgina final:** 1695 **Clau:** Article.

Autors: Martínez, A.; Oro, D.; Velando, A.; Genovart, M.; Gerique, C.; Bartolomé, M.A.; Sarzo, B. i Villuendas, E. **Títol:** 'Social and ecological constraints on biometrics of European shags.' **Revista:** Marine Ornithology. **Volum:** 34 **Clau:** Article.

Autors: Terrados, J.; Grau, M.; Piñol, D. i Riera, P. **Títol:** 'Biomass and primary production of a 8-11 m depth meadow versus < 3 m depth meadows of the seagrass *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson.' **Revista:** Aquatic Botany. **Volum:** 84 **Pàgina inicial:** 324 **Pàgina final:** 332 **Clau:** Article.

Autors: Tovar, A.; Huerta, M.A.; Sañudo, S.A.; Negro, J.J. i Bravo, M.A. **Títol:** 'Heavy Metal Contamination in Interstitial Waters of Doñana Park after the Aznalcóllar Mine Spill Clean-up.' **Revista:** Journal of Environmental Management. **Volum:** 78 **Pàgina inicial:** 286 **Pàgina final:** 293 **Clau:** Article.

Autors: Frew, R.D.; Hutchins, D.A.; Nodder, S.; Sanudo, S.; Tovar, A.; Leblanc, K.; Hare, C.E. i Boyd, P.W. **Títol:** 'Particulate iron dynamics during FeCycle in subantarctic waters southeast of New Zealand.' **Revista:** Global Biogeochemical Cycles. **Volum:** 20 **Clau:** Article.

Autors: Maturrano, L.; Valens, M.; Rosselló R. i Antón, J. **Títol:** 'Salicola marensis gen. nov. sp. nov., a novel extremely halophilic member of the domain Bacteria isolated from Maras solar salterns in Perú.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Maturrano, L.; Santos, F.; Rosselló, R. i Antón, J. **Títol:** 'Microbial diversity in Maras salterns, a hypersaline environment in the peruvian Andes.' **Revista:** Applied and Environmental Microbiology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Holmer, M.; Marbà, N.; Díaz, E.; Duarte, C.M.; Tsapakis, M. i Danovaro, R. **Títol:** 'Sedimentation of organic matter from fish farms in oligotrophic Mediterranean assessed through bulk and stable isotope (^{13}C and ^{15}N) analyses'. **Revista:** Aquaculture. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Fourqurean, W.; Marbà, N.; Duarte, C.M.; Díaz, E. i Ruiz, 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. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Kämpfer, P.; Rosselló, R.; Scholz, H.; Welinder, C.; Falsen, E. i Busse, H.J. **Títol:** 'Description of *Pseudochrobactrum* gen. nov. with the two species *Pseudochrobactrum asaccharolyticum* sp. nov. and *Pseudochrobactrum saccharolyticum* sp. nov.' **Revista:** International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Marbà, N.; Santiago, R.; Díaz, E.; Álvarez, E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Seagrass (*Posidonia oceanica*) vertical growth as an early indicator of fish-farm-derived stress.' **Revista:** Estuarine Coastal and Shelf Science. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Marbà, N.; Hemminga, M.A. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Resource translocation within seagrass clones: Allometric scaling to plant size and productivity.' **Revista:** Oecologia. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Monserrat, S.; López, J.L. i Marcos, M. **Títol:** 'A mesoscale index to describe the regional ocean circulation around the Balearic Islands.' **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Wöppelmann, G.; Zerbini, S. i Marcos, M. **Títol:** 'Tide gauges and Geodesy: a long history of interactions and synergies.' **Revista:** Comptes Rendus de l'Academie des Sciences Serie II Fascicule A-Sciences de. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Marcos, M.; Wöppelmann, G.; Bosch, W. i Savcenko, R. **Títol:** 'Decadal sea level trends in the Bay of Biscay from tide gauges, GPS and altimetry'. **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Basterretxea, G.; Orfila, A.; Jordi, A.; Fornós, J. i Tintoré, J. **Títol:** 'Evaluation of renourishment strategy in a narrow submarine canyon.' **Revista:** Geomorphology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Arrieta, J.M.; Weinbauer, M.G. i Herndl, G.J. **Títol:** 'Interpreting the results of oceanic mesoscale enrichment experiments: Caveats and lessons from limnology and oceanography.' **Revista:** Limnology and Oceanography. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sintes, T.; Marbà, N. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Modeling non-linear seagrass clonal growth: Assessing the efficiency of space occupation across the seagrass flora.' **Revista:** Estuaries **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Arrieta, J.M.; Reinthaler, T.; van Aken, H.; Snoek, W. i Herndl, G.J. **Títol:** 'Prokaryotic activity and community structure in meso- and bathypelagic waters of the North Atlantic.' **Congrés:** Ocean Sciences Meeting. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Herndl, G.J.; Reinthaler, T.; Arrieta, J.M. i van Aken, H. **Títol:** 'Role of archaeal and bacterial activity in the carbon cycling of the meso- and bathypelagic realms of the North Atlantic Ocean.' **Congrés:** Ocean Sciences Meeting. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Campillo, J.A.; Benedicto, J.; Deudero, S. i Andral, B. **Títol:** 'Relación entre las concentraciones de compuestos organoclorados y el contenido de lípidos en mejillones transplantados de la costa Mediterránea Ibérica y de las Islas Baleares'. **Congrés:** XIII Seminario Ibérico De Química Marina. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Panzeca, C.; Sanudo, S.A.; Tovar, A.; Sagovia, J. i Taylor, G.T. **Títol:** 'Impacts of upwelling on dissolved metal, inorganic nutrients, and vitamin B12 concentrations in nearshore waters off Baja California, Mexico.' **Congrés:** ASLO, 2006, Ocenias Science Meeting. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Genovart, M.; Oro, D.; Juste, J. i Bertorelle, G. **Títol:** 'What genetics tell us about the conservation of the critically endangered Balearic Shearwater?' **Congrés:** EU1st Meeting of the European Society of Conservation Biology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Hendriks, I.E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Biodiversity Research - a bibliometric study.' **Congrés:** MarBEF GA. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Hendriks, I.E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Business Opportunities in Marine Sciences'. **Congrés:** MARBENA. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Hendriks, I.E.; Duarte, C.M.; Sintes, T. i Bouma, T. **Títol:** 'Particle retention in seagrass meadows - effect of direct processes?' **Congrés:** ISBW7 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Yager, P.; Cooley, S.; Subramaniam, A.; Shipe, R.; Mahaffey, C.; Bjorkman, K.; Sanudo, S.; Tovar, A.; Carpenter, E. i Capone, D. **Títol:** 'Diatom-Diazotroph Associations in the Amazon River Plume are Linked with Carbon Sequestration in the Western Tropical North Atlantic'. **Congrés:** ASLO, 2006, Ocenias Science Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Hendriks, I.E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Captura de Partícules por Posidonia oceánica'. **Congrés:** Taller Praderas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Deudero, S.; Box, A.; Terrados, J. i Marbà, N. **Títol:** 'Macrofaunal communities at Caulerpa mats'. **Congrés:** Workshop on the Responsive Mode Project 17 'The role of native and/or invasive ecosystem engineers in explaining biodiversity'. Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning (MARBEF), EU Network of Excellence. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i ponència.

Autors: Deudero, S. **Títol:** 'Especies invasoras en las zonas costeras.' **Congrés:** 1er Encuentro Internacional sobre Desarrollo Costero y Medio Ambiente. **Tipus de participació:** Ponència.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Carbonell, A. **Títol:** 'Evaluación de la gamba rosada (*Aristeus antennatus*, Risso, 1816) en el Mar Balear.' **Director:** Isabel Moreno Castillo i Monserrat Demsetre. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Nieto, M.A **Títol:** 'SIRENA. Un sistema Remoto de Monitorización.' **Director:** A. Orfila. **Clau:** Tesina de Llicenciatura (en elaboració)

Autor: Gamundi, I. **Títol:** 'Evaluación de los efectos que tienen los hidrocarburos en la angiosperma marina *Posidonia oceanica*.' **Director:** Jorge Miguel Terrados Muñoz. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: sn/163-mf. Cofinanciación del equipamiento para un laboratorio de biología molecular para la sede del IMEDEA en Esporles. Ramón Antonio Rosselló Mora.

- Referència: Cooperación científico-técnica hispano-eslovena: Comparación de la diversidad microbiana en sedimentos costeros del Adriático Norte y de Baleares mediante técnicas moleculares- establecimiento de redes moleculares para controles ecológicos. Ramón Antonio Rosselló Mora.

- Referència: Conservación de Praderas Submarinas: Causas de la regresión y efectos sobre las Funciones en el Ecosistema. Carlos M. Duarte.

- Referència: MARBENA. MARine Biodiversity research in the European economic area and the Newly Associated states. Heip, C.

- Referència: DP0663670. Biological Oceanographic Mechanisms Driving Australia's Coastal Fisheries. Dr AM Waite.

- Referència: Global trajectories of seagrasses: Establishing a quantitative basis for seagrass conservation and restoration. R.J. Orth and W.C Dennison.

- Referència: Marine Subsidies to Unproductive Coastal Zones. Diana Walker.

- 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: BOS-2003-05198-C02-01. Análisis intraespecífico de la diversidad génica de *Salinibacter ruber*. Ramón Antonio Rosselló Mora.

- Referència: PACO. Paralelización Avanzada de Códigos Oceanográficos. Alejandro Orfila Förster.

- Referència: SIRENA: Sistema Remoto de Monitorización de Playas. Alejandro Orfila Förster.

- Referència: LIFE03.NAT/E/5942. Conservación de la gaviota de Audouin en la Comunidad Valenciana: una aproximación metapoblacional. Daniel Oro Rivas.

- 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: VEM2003-20075-C02-01. Eliminación biológica de crudo en sedimentos marinos: biodegradación anaerobia de residuos de petróleo. S. Marqués.

- Referència: CTM2004-06842-CO3-02. Remolinos Atmosféricos y Deposición Atmosférica: efectos biológicos y biogeoquímicos en aguas superficiales del (RODA). Susana Agusti Requena.

- Referència: REN2002-04165-C03-02. Gestión Integrada de la zona costera en las Islas Baleares. Joaquin Tintoré.

- 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 CTM2005-01434/MAR. Terrados, J.

- Referència: CTM-2005-23775-E. Tecnicas moleculares para la cuantificación de la biodiversidad total de eucariotas que integran los ecosistemas marinos. Acción Complementaria a la Investigación. Jorge Terrados Muñoz.

- Referència: CGL2005-02217/BOS. Sobre el origen y distribución de la fauna acuática subterránea. Antonio García-Valdecasas Huelín.

- 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. Carles Juan Clar.

- Referència: 055/2002. Regresión de praderas de Posidonia oceanica y calidad ambiental en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera: causas, magnitud, distribución y posibles estrategias de remediación. Dr. Núria Marbà.

- Referència: 003933 (GOCE). Thresholds of Environmental Sustainability. Carlos M. Duarte.

- Referència: Contrato 511106-2. EUR-OCEANS, European Network of Excellence of Ocean System Análisis Network of Excellence. Carlos M. Duarte.

- Referència: EVR1-CT2000-2002. Creating a long term infraestructure for Marine Biodiversity Research in the European economic area and the newly associated states (MARBENA) Damián Jaume Llabrés.

- Referència: GOCE-CT-2003-505446. Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning (MARBEF). Carlos M. Duarte Quesada i Heip, C.

- 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. 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: LIFE03.NAT/E/000061. Conservation of Larus audouinii in Spain: Grosa Island SPA (Murcia) Daniel Oro Rivas.

- Referència: Desarrollo de nuevas técnicas de detección temprana de estrés en angiospermas marinas: actividad meristemática. Carlos M. Duarte.

- Referència: Synthesis of aquaculture and marine ecosystem interactions (SAMI). Carlos M. Duarte.

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 Tintoré Subirana (Professor d'Investigació CSIC)

Membres

Dr. Damià Gomis Bosch (Titular d'Universitat)

Dr. Alberto Álvarez Díaz (Investigador científic CSIC)

Dra. Maria Del Mar Flexas Sbert

Dra. Ananda Pascual Ascaso

Sr. Gotzon Basterrechea Oyarzabal (Científic Titular CSIC)

Sr. Alejandro Orfila Förster (Científic Titular CSIC)

Sr. Benjamín Casas Pérez (Titulat Mitjà CSIC)

Sr. Guillem Vizoso Miquel De Sola (Tècnic de laboratori CSIC)

Sr. Pau Balaguer (Becari)

Sra. Maria Sonia Castanedo Barcena

Sr. Bartolomé Cañellas

Sra. Maria Immaculada Ferrer Sanz

Sr. Bartolomé Garau Pujol

Sr. Lluís Gómez Pujol

Sr. Gabriel Jordà Sánchez

Sr. Antoni Jordi Ballester

Sra. Lorena Lidón Martínez Ribés

Sr. Miguel Martínez Ledesma

Sr. Simón Ruiz Valero

Sr. Blas Santamaría Corrales

Sra. Amaya Álvarez Eyacutia

Publicacions en llibres

Autors: Álvarez, A.; Garau, B. i Caiti, A. **Títol:** 'Combining networks of drifting profiling floats and gliders for adaptive sampling of the Ocean.' **Referència:** Proceedings of the 2006 IEEE International Conference on Robotics and Automation. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez-Ribes, L.; Basterretxea, G.; Arquer, A.; Estrany, T.; Aguiló, J.M. i Tintoré, J. **Títol:** 'Influence of wind on floating debris distribution in the balearic Islands' **Referència:**

Management of Natural Resources, Sustainable Development and Ecological Hazards. WIT Press. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Gómez, L. **Títol:** 'Karren litoral i bioerosió a les costes rocoses de Mallorca'. **Revista:** Endins. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 121 **Pàgina final:** 134 **Clau:** Article.

Autors: Caballero, A.; Pascual, A. i 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: Flexas, M.M.; Gomis, D.; Ruiz, S.; Pascual, A. i León, P. **Títol:** 'In situ and satellite observations of the eastward migration of the Western Alboran Sea Gyre'. **Revista:** Progress in Oceanography. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 486 **Pàgina final:** 509 **Clau:** Article.

Autors: Gómez, L.; Cruslock, E.M.; Fornós, J.J. i Swantesson, J.O.H. **Títol:** 'Unravelling factors control on shore platforms and cliffs from microtidal coasts: the case of Mallorca, Catalanian and Sweden coasts.' **Revista:** Zeitschrift für Geomorphologie. **Volum:** Sp. Bd. 144 **Pàgina inicial:** 117 **Pàgina final:** 135 **Clau:** Article.

Autors: Swantesson, J.O.H.; Gómez, L.; Cruslock, E.M.; Fornós, J.J. i Balaguer, P. **Títol:** 'Processes and patterns of erosion and downwearing on microtidal rock coasts in Sweden and the western Mediterranean.' **Revista:** Zeitschrift für Geomorphologie. **Volum:** Sp. Bd. 144 **Pàgina inicial:** 137 **Pàgina final:** 159 **Clau:** Article.

Autors: Fornós, J.J.; Pons, G.X.; Gómez, L. i Balaguer, P. **Títol:** 'The role of biological processes and rates of downwearing due to grazing organisms on Mallorcan carbonate coasts (Western Mediterranean)' **Revista:** Zeitschrift für Geomorphologie. **Volum:** Sp. Bd. 144 **Pàgina inicial:** 161 **Pàgina final:** 189 **Clau:** Article.

Autors: Gómez, L.; Fornós, J.J. i Swantesson, J.O.H. **Títol:** 'Rock surface millimetre-scale roughness and weathering on supratidal Mallorcan carbonate coasts (Balearic Islands)' **Revista:** Earth Surface Processes and Landforms. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 1792 **Pàgina final:** 1801 **Clau:** Article.

Autors: Salas, J.; Gomis, D.; Olivos, A. i Garcia, G. **Títol:** 'Seasonal Hydrodynamical features on the Continental Shelf of Colima (West coast of Mexico)' **Revista:** Scientia Marina. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 719 **Pàgina final:** 726 **Clau:** Article.

Autors: Gomis, D.; Tsimplis, M.N.; Martín, B.; Ratsimandresy, A.W.; García, J. i Josey, S.A. **Títol:** 'Mediterranean Sea level and barotropic flow through the Strait of Gibraltar for the period 1958-2001 and reconstructed since 1659' **Revista:** Journal of Geophysical Research-Oceans. **Volum:** 111 **Clau:** Article.

Autors: Monserrat, S.; Gomis, D.; Jansà, A.; Rabinovich, A. i Shirshov, P.P. **Títol:** 'Ciudadella harbour, Menorca, Spain, 15 June 2006, Rissaga.' **Revista:** Tsunami Newsletter. **Volum:** XXXVIII **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Article.

Autors: Jordà, G.; Bolaños, R.; Espino, M. i Sánchez, A. **Títol:** 'Assessment of the importance of the current-wave coupling in the shelf ocean forecasts.' **Revista:** Ocean Science and Engineering. **Clau:** Article.

Autors: Orfila, A.; Simarro, G. i Liu, P.L.-F. **Títol:** 'Periodic long wave propagation over a rough surface.' **Revista:** Coastal Engineering. **Clau:** Article.

Autors: Jordi, A.; Klinck, J.M.; Basterretxea, G.; Orfila, A. i Tintoré, J. **Títol:** 'Estability of shelf slope exchanges induced by frontal instability near submarine cayons.' **Revista:** Journal of Geophysical Research. **Clau:** Article.

Autors: Simarro, G.; Orfila, A. i Liu, P.L.-F. **Títol:** "Wave current turbulent boundary layer." **Revista:** Journal of Hydraulic Engineering-Asce. **Clau:** Article.

Autors: Gómez, L.; Cañellas, B.; Álvarez, A.; Tintoré, J. i Orfila, A. **Títol:** 'Morphodynamic classification of sandy beaches in a microtidal low energy marine environment'. **Revista:** Marine Geology. **Clau:** Article.

Autors: Jordi, A.; Basterrtxea, G.; Orfila, A. i Tintoré, J. **Títol:** 'Operational Analysis of the circulation and shelf slope exchanges in the continental margin of the northwestern Mediterranean.' **Revista:** Ocean Sciences. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 585 **Pàgina final:** 608 **Clau:** Article.

Autors: Pascual, A.; Faugère, Y.; Larnicol, G. i Le Traon, P.-Y. **Títol:** 'Improved description of the ocean mesoscale variability by combining four satellite altimeters.' **Revista:** Geophysical Research Letters. **Volum:** 33 **Clau:** Article.

Autors: Pascual, A.; Boone, C. i Larnicol, G. **Títol:** 'Impact of merging real time altimetric data.' **Revista:** Journal of Atmospheric and Oceanic Technology. **Clau:** Article.

Autors: Caballero, A.; Pascual, A.; Dibarboue, G. i 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.

Autors: Álvarez, A.; Roig, D.; Garau, B.; Ferrer, M.I.; Casas, B.; Martínez, M.; Fernández, V.; Fornés, A.; Balaguer, P.; Rodríguez, I.; Álvarez, E.; Onken, R.; Jordi, A.; Basterrechea, G.; Vizoso, G.; Duarte, C.M. i Tintoré, J. **Títol:** 'Scientific Management of Mediterranean coastal zone: a Hybrid Ocean Forecasting System for Oil Spill and Search and Rescue Operations.' **Revista:** Marine Pollution Bulletin. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 361 **Pàgina final:** 368 **Clau:** Article.

Autors: Álvarez, A.; Fornés, A.; Jordi, A.; Basterrechea, G.; Orfila, A. i Tintoré, J. **Títol:** 'Mapping Posidonia oceanica in Mallorca (Balearic Islands) from ikonos images and acoustics.' **Revista:** Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. **Volum:** 60 **Pàgina inicial:** 315 **Pàgina final:** 322 **Clau:** Article.

Autors: Álvarez, A.; Onken, R. i Tintoré, J. **Títol:** 'Mediterranean physical oceanography and Biochemical cycles: Mediterranean general circulation and climate variability. Progress in Oceanography.' **Revista:** Progress in Oceanography. **Clau:** Article.

Autors: Alvarez, A.; Palmer, M.; Morales, B. i Tomás, J. **Títol:** 'A two dimensional otolith growth inverse model.' **Revista:** Journal of Fish Biology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Basterretxea, G.; Orfila, A.; Jordi, A.; Fornós, J. i Tintoré, J. **Títol:** 'Evaluation of renourishment strategy in a narrow submarine canyon.' **Revista:** Geomorphology. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Ruiz, S.; Gomis, D.; García, M. i Álvarez, E. **Títol:** 'Decadal and inter-decadal variability of surface heat fluxes in the Mediterranean Sea and the northeaster sector of the Atlantic ocean'. **Congrés:** 5a Asamblea Luso-Hispana de Geodesia y Geofísica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gomis, D.; Tsimplis, M.N.; Martín, B.; Ratsimandresy, A.W.; García, J. i Josey, S.A. **Títol:** 'Mediterranean Sea level and barotropic flow through the Strait of Gibraltar for the period 1958-2001 and reconstructed since 1659' **Congrés:** 5a Asamblea Luso-Hispana de Geodesia y Geofísica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gomis, D.; Tsimplis, M.N.; Martín, B.; Ratsimandresy, A.W.; García, J. i Josey, S.A. **Títol:** 'Mediterranean Sea level and barotropic flow through the Strait of Gibraltar for the period 1958-2001 and reconstructed since 1659' **Congrés:** European Geophysical Union General Assembly. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Tsimplis, M.; Gomis, D.; Álvarez, E.; Fenoglio, L.; Pérez, B.; Shaw, A.; Mangiarotti, S.; Martín, B. i Papadopoulos, T. **Títol:** 'Progress in understanding sea level processes in the Mediterranean Sea'. **Congrés:** European Geophysical Union General Assembly. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jansà, A.; Monserrat, S. i Gomis, D. **Títol:** 'The rissaga of 15-6-06 in Ciutadella (Menorca), a meteorological tsunami'. **Congrés:** EGU 8th Plinius Conference on Mediterranean Storms. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sánchez, A.; Bolanos, R. i Jordà, G. **Títol:** 'An approach to couple wave-current modelling off the Catalan continental shelf.' **Congrés:** 13th WISE (Waves in Shallow Enviroments) Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Larnicol, G.; Dorandeu, J.; Dibarboure, G.; Pascual, A.; Carrere, L. i Rio, M.H. **Títol:** 'High Resolution Altimetry: Lessons Learned.' **Congrés:** Mersea 3rd annual meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Caballero, A.; Pascual, A. i Larnicol, G. **Títol:** 'The development of eddies in the Bay of Biscay from 1993 to 2005' **Congrés:** X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gomis, D. **Títol:** 'Variabilidad decadal e interdecadal del nivel del mar.' **Congrés:** Jornadas sobre escenarios de cambio climático regionalizados, Ministerio de Medio Ambiente. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gomis, D.; Flexas, M.M.; Orsi, A.H.; García, J.; Vargas, J.M.; Pelegrí, J.L.; Julià, A.; Jordà, G.; Pascual, A.; Ruiz, S.; Montserrat, S.; Marcos, M.; Orfila, A.; Casas, B.; Tovar, A.; Arrieta, J.M.; Agawin, N.S.; Calleja, M.L.I.; Lasternas, S.; Carrillo, N.; Slowey, N.C.; Yvon-Lewis, S. et al. **Títol:** 'ESASSI: la contribución española al proyecto SASSI (IPY)' **Congrés:** VII Simposio Español de Estudios Polares. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Jordà, G.; Espino, M. i De Mey, P. **Títol:** 'Los modelos numéricos en oceanografía ¡no son perfectos!' **Congrés:** 5a Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ruiz, S.; Gomis, D.; Pascual, A.; García, M. i Álvarez, E. **Títol:** 'Variabilidad decadal e interdecadal de flujos de calor superficial en el mar Mediterráneo y en el sector Nororiental del Océano Atlántico'. **Congrés:** 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geofísica y Geodesia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ruiz, S.; Gomis, D.; Pascual, A. i Fauguere, Y. **Títol:** 'Surface circulation in the North Atlantic Ocean derived from univariate and multivariate analysis of profiling floats and buoys data'. **Congrés:** ARGO Workshop. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ruiz, S.; Gomis, D.; García, M. i Álvarez, E. **Títol:** 'Decadal and inter-decadal variability of surface heat fluxes in the Mediterranean Sea and the Northeast sector of the Atlantic ocean'. **Congrés:** European Geophysical Union General Assembly. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Jordà, G. i Gomis, D. **Títol:** 'Numerical study of the Western Alborán Gyre genesis and migration.' **Congrés:** European Geophysical Union General Assembly. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pascual, A.; Ruiz, S.; Marcos, M.; Gomis, D.; Monserrat, S.; Álvarez, E.; Pérez, B.; García, M.; Larnicol, G. i Tsimplis, M. **Títol:** 'The VANIMEDAT project: decadal and interdecadal sea-level variability in the Mediterranean Sea and Northeastern Atlantic Ocean.' **Congrés:** 3rd International GOCE User Workshop. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pascual, A.; Faugère, Y.; Larnicol, G. i Le Traon P.-Y. **Títol:** 'Improved description of the mesoscale variability by combining four satellite altimeters.' **Congrés:** 15 years of progress in Radar Altimetry. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Gómez, Ll. **Títol:** 'Patrons, taxes i formes d'erosió a les costes rocoses carbonatades de Mallorca.' **Director:** Dr. Joan J. Fornós. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Nieto, M.A. **Títol:** 'SIRENA. Un sistema Remoto de Monitorización.' **Director:** A. Orfila. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Projectes

- Referència: ECOOP European Coastal Ocean Operational Oceanography. Joaquim Tintoré Subirana.

- Referència: CAMBIO CLIMATICO: Establecimiento de la Red de Cambio Global y Climático. Joaquim Tintoré Subirana.

- Referència: UGIZC: Gestión Integrada de la zona Costera de las Islas Baleares. Joaquim Tintoré Subirana.

- Referència: REN2003-07787-C02-01. CORMORAN: Desarrollo de una Plataforma de Observación Oceánica Móvil y Autónoma. Alberto Álvarez Díaz.

- 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: Contribución española al proyecto internacional 'Synoptic Antarctic Shelf-Slope Interactions stud. Damia Gomis Bosch.

- Referència: PACO. Paralelización Avanzada de Códigos Oceanográficos. Alejandro Orfila Förster.

-
- Referència: SIRENA: Sistema Remoto de Monitorización de Playas. Alejandro Orfila Förster.
 - Referència: Indicadores científicos para la gestión sostenible del litoral balear (ICGS). Joaquín Tintoré Subirana.
 - Referència: Ayudas para la participación del IMEDEA en proyectos europeos: MOON, ECOOP y SESAME. Joaquim Tintoré Subirana.
 - Referència: CTM2005-00444/MAR. CANOA. Corriente de afloramiento del noroeste africano. Jose Luis Pelegri Llopart.
 - Referència: Proyecto Piloto para la Elaboración de la Estrategia Balear de Gestión Integrada de la zona Costera. Tintoré, J.
 - Referència: MERSEA: Marine Environment and Security for the European Area. Yves Désaubies i Alberto Álvarez.
 - Referència: VEM2003-20577-C14-05. Sistema Español De Oceanografía Operacional: Modelado Oceanográfico y de Vertidos de Petróleo. Manuel Espino.
 - Referència: Preparation of the Spanish Contribution to the International Synoptic Antarctic Shelf-Slope Interaction project (SASSI) for the International Polar Year. Damià Gomis.
 - Referència: Valoración de los Activos Naturales de España (VANE). Antoni Reira Font.
 - Referència: COOL: Acoplamiento hidrodinámico oleaje corriente, tasas de dispersión e implicaciones interdisciplinarias en la zona costera. Joaquim Tintoré Subirana.
 - Referència: PRDIB-2002GC1-02. Grups excel·lència del Govern Balear. Joaquín Tintoré 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: Sistema de predicción oceánica con asimilación de datos en tiempo real. 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 (Professor d'Investigació CSIC)

Membres

Dr. Sebastià Monserrat Tomas (Titular d'Universitat)

Dr. Miquel Palmer Vidal (Científic Titular CSIC)

Dra. Marta Marcos Moreno (Postdoctorand)

Dr. Enric Massuti Sureda (Investigador IEO)

Dr. Antoni Quetglas Conti (Investigador IEO)

Dra. Magdalena Iglesias Marroig (Investigador IEO)

Dr. Joan Moranta Mesquida (Investigador IEO)

Dr. Pere Antoni Oliver Reus (Investigador IEO)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Massutí, E.; Monserrat, S.; Oliver, P.; Moranta, J.; López, J.L.; Marcos, M.; Hidalgo, J.M.; Guijarro, B.; Carbonell, A. i 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 of Balearic Islands'. **Revista:** Journal of Marine Systems. **Clau:** Article.

Autors: Monserrat, S.; Vilibic, I. i Rabinovich, A.B. **Títol:** 'Meteotsunamis: atmospherically induced destructive ocean waves in the tsunami frequency band. ' **Revista:** Natural Hazards and Earth System Sciences. **Clau:** Article.

Autors: Alemany, F.; Deudero, S.; Morales-Nin, B.; López, J.L.; Jansà, J.; Palmer, M. i Palomera, I. **Títol:** 'Influence of physical environmental factors on the composition and horizontal distribution of summer larval fish assemblages of Mallorca island (Balearic archipelago, Western Mediterranean)'. **Revista:** Journal of Plankton Research. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 473 **Pàgina final:** 487 **Clau:** Article.

Autors: Swan S.C.; Geffen, A.J.; Gordon, J.D.M.; Morales, B. i Shimmiel, T. **Títol:** 'Effects of handling and storage methods on the concentrations of elements in deep-water fish otoliths'. **Revista:** Journal of Fish Biology. **Volum:** 68 **Pàgina inicial:** 891 **Pàgina final:** 904 **Clau:** Article.

Autors: Swan, S.C.; Geffen, A.J.; Morales, B.; Gordon, J.D.M.; Shimmiel, T.; Sawyer, T. i Massutí, E. **Títol:** 'Otolith chemistry: an aid to stock separation of *Helicolenus dactylopterus* (bluemouth) and *Merluccius merluccius* (European hake) in the Northeast Atlantic and

Mediterranean'. **Revista:** ICES Journal of Marine Science. **Volum:** 63 **Pàgina inicial:** 504 **Pàgina final:** 513 **Clau:** Article.

Autors: Moranta, J.; Morey, G.; Palmer, M.; Ruiz, A. i Morales, B. **Títol:** 'Multi-scale spatial variability in fish assemblages associated with *Posidonia oceanica* meadows in the Western Mediterranean Sea'. **Revista:** Estuarine Coastal and Shelf Science. **Volum:** 68 **Pàgina inicial:** 579 **Pàgina final:** 592 **Clau:** Article.

Autors: Albaigés, J.; Morales, B. i Vilas, F. **Títol:** 'The Prestige oil spill: a scientific response'. **Revista:** Marine Pollution Bulletin. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 205 **Pàgina final:** 207 **Clau:** Article.

Autors: Morales, B.; Moranta, J.; García, C.; Tugores, P. i Grau, A.M. **Títol:** 'Evaluation of the importance of recreational fisheries on a Mediterranean Island'. **Revista:** Transactions of the American Fisheries Society. **Pàgina inicial:** 587 **Pàgina final:** 592 **Clau:** Article.

Autors: Cermeño, P.; Morales, B. i Uriarte, A. **Títol:** 'Juvenile European anchovy otolith microstructure'. **Revista:** Scientia Marina. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 553 **Pàgina final:** 557 **Clau:** Article.

Autors: Guijarro, B. i Massutí, E. **Títol:** 'Selectivity of diamond- and square-mesh codends in the deepwater crustacean trawl fishery off the Balearic Islands (western Mediterranean)'. **Revista:** ICES Journal of Marine Science. **Volum:** 63 **Pàgina inicial:** 52 **Pàgina final:** 67 **Clau:** Article.

Autors: Addis, P.; Cau, A.; Massutí, E.; Merella, P.; Sinopoli, M. i Andaloro, F. **Títol:** 'Spatial and temporal changes in the assemblage structure of fishes associated to fish aggregation devices in the Western Mediterranean'. **Revista:** Aquatic Living Resources. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 149 **Pàgina final:** 160 **Clau:** Article.

Autors: Ordines, F.; Massutí, E.; Guijarro, B. i Mas, R. **Títol:** 'Diamond vs. square mesh codend in a multi-species trawl fishery of the western Mediterranean: effects on catch composition, yield, size selectivity and discards'. **Revista:** Aquatic Living Resources. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 329 **Pàgina final:** 338 **Clau:** Article.

Autors: Moranta, J.; Morey, G.; Palmer, M.; Ruiz, A. i Morales, B. **Títol:** 'Variability in fish assemblages associated to *Posidonia oceanica* meadows in the Western Mediterranean'. **Revista:** Estuarine, Coastal and Shelf Science. **Volum:** 68 **Pàgina inicial:** 579 **Pàgina final:** 592 **Clau:** Article.

Autors: Quetglas, A.; Fliti, K.; Massutí, E.; Refes, W.; Guijarro, B. i Zaghdoud, S. **Títol:** 'First record of *Taningia danae* (Cephalopoda: Octopoteuthidae) in the Mediterranean Sea'. **Revista:** Scientia Marina. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 153 **Pàgina final:** 155 **Clau:** Nota.

Publicacions en llibres

Autors: Oliver, P. **Títol:** 'La recerca marina a les Illes Balears: Els orígens de l'oceanografia espanyola'. **Referència:** Editat per la Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern de les Illes Balears. Col·lecció La Ciència a les Illes Balears. **Volum:** 5 **Pàgines:** 166 **Clau:** Llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: Jansà, A.; Monserrat, S. i Gomis, D. **Títol:** 'The rissaga of 15-6-06 in Ciutadella (Menorca), a meteorological tsunami'. **Congrés:** EGU 8th Plinius Conference on Mediterranean Storms. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Hidalgo, M. i Morales, B. **Títol:** 'Seasonal and short spatial patterns in European hake (*Merluccius merluccius*, L) recruitment process at the Balearic Sea: the role of environment distribution and condition'. **Congrés:** IDEA Workshop: Wrapping up of the Idea Project. International Workshop on environment, demersal resources and fisheries. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Hidalgo, M.; Tomás, J. i Morales, B. **Títol:** 'Aplicabilidad de la composición isotópica en otolitos al estudio de procesos de reclutamiento bajo un régimen estable de temperaturas: el caso de la merluza europea (*Merluccius merluccius*) en Baleares'. **Congrés:** XIV SIEBM-Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pascual, A.; Ruiz, S.; Marcos, M.; Gomis, D.; Monserrat, S.; Alvarez, E.; Pérez, B.; García, M.; Larnicol, G. i Tsimplis, M. **Títol:** 'Animedat project: Decadal and interdecadal sea-level variability in the Mediterranean sea and Northeastern Atlantic Ocean'. **Congrés:** 3rd International GOCE User Workshop. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Guijarro, B.; Massutí, E. i Moranta, J. **Títol:** 'Dinámica poblacional de la gamba roja *Aristeus antennatus* en las Islas Baleares (Mediterráneo occidental): diferencias espacio-temporales e influencia de factores ambientales'. **Congrés:** XIV SIEBM (Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina, antes Bentos Marino) (Barcelona, 12-15 Setembre). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Guijarro, B.; Massutí, E.; Moranta, J.; Oliver, P.; Hidalgo, J.M. i Carbonell, A. **Títol:** 'Spatio-temporal population dynamics of *Aristeus antennatus* in relation to environmental factors in the Balearic Islands (western Mediterranean)'. **Congrés:** ICES Annual Science Conference (Maastricht, the Netherlands, 19-23 Setembre); CM2006:O19. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moranta, J.; Massutí, E.; Díaz, P.; Guijarro, B.; Hidalgo, J.M. i Quetglas, A. **Títol:** 'Spatial and temporal variations in exploited deep-sea communities off the western Mediterranean: influence of environmental variables'. **Congrés:** Wrapping up of the IDEA Project: internacional workshop on the environment, demersal resources and fisheries'. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Hidalgo J.M.; Oliver, P.; Massutí, E.; Guijarro, B.; Moranta, J.; Cartes, J.; Lloret, J. i Morales-Nin, B.. **Títol:** 'Seasonal and short spatial patterns in European hake recruitment process at the Balearic Sea (NW Mediterranean): the role of environment on distribution and condition'. **Congrés:** Wrapping up of the IDEA Project: internacional workshop on the environment, demersal resources and fisheries. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Guijarro, B.; Díaz, P.; Massutí, E.; Moranta, J. i Hidalgo J.M. **Títol:** 'Influence of environmental factors on the population dynamics of red shrimp *Aristeus antennatus* in the Balearic Islands (Western Mediterranean sea): spatial and seasonal differences'. **Congrés:** Wrapping up of the IDEA Project: internacional workshop on the environment, demersal resources and fisheries. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Massutí, E.; Monserrat, E.; Oliver, P.; Moranta, J.; López, J.L.; Marcos, M.; Hidalgo J.M.; Guijarro, B.; Carbonell, A. i 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'. **Congrés:** Wrapping up of the IDEA Project:

internacional workshop on the environment, demersal resources and fisheries. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Guijarro, B. i Massutí, E. **Títol:** 'Influence of environmental factors in the population dynamics of the deep-water pink shrimp *Parapenaeus longirostris* (Crustacea: Decapoda) in the Balearic Islands (western Mediterranean)'. **Congrés:** 11th Deep-Sea Biology Symposium (Southampton, UK, 9-14 Juliol). **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Iglesias, M.; Miquel, J.; Oñate, D.; Giraldez, A.; Díaz, N. i Tugores, P. **Títol:** 'ECOMED Acoustic surveys: Methodology, Results and Scope'. **Congrés:** Working Group on Small Pelagic species, Sub-Committee for Stock Assessment, Scientific Advisory Comité del General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM) (Setembre). **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Iglesias, M.; Miquel, J.; Bernal, M.; Porteiro, C.; Oñate, D. i Santos, B. **Títol:** 'A review on small pelagic TS; anchoa (*Engraulis encrasicolus*): preliminary results'. **Congrés:** ICES Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES areas VIII and IX (WGACEGG). Novembre, Lisboa. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Oliver, P. i Darder, J. **Títol:** 'Alcúdia i la introducció a la pesca de bou a Mallorca i Menorca'. **Congrés:** V Jornades d'Estudis Locals d'Alcúdia. Novembre. Alcúdia. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Moranta, J. **Títol:** 'Spatial and temporal variations in fish community and population structure on the continental slope of the western Mediterranean: influence of environmental variables'. **Congrés:** Wrapping up of the IDEA Project: internacional workshop on the environment, demersal resources and fisheries. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Morales, B. **Títol:** 'Otoliths has a cue to hake life history'. **Congrés:** Wrapping up of the IDEA Project: internacional workshop on the environment, demersal resources and fisheries. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Monserrat, S. **Títol:** 'A mesoscale index to describe the regional ocean circulation around the Balearic Islands'. **Congrés:** Wrapping up of the IDEA Project: internacional workshop on the environment, demersal resources and fisheries. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Massutí, E. **Títol:** 'The influence of oceanographic scenarios on the population dynamics of demersal resources in the western Mediterranean: hypothesis for hake and red shrimp of Balearic Islands'. **Congrés:** Wrapping up of the IDEA Project: internacional workshop on the environment, demersal resources and fisheries. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Ramos, F.; Miquel, J.; Millán, M.; Iglesias, M.; Oñate, D. i Díaz, D. **Títol:** 'Results on the acoustic assessment and distribution of the main pelagic fish species in the ICES Subdivision IXa South during the ECOCADIZ 0606 Spanish survey (June 2006)'. **Congrés:** ICES Working Group on assessment of mackerel, horse mackerel, sardine and anchovy (WGMHSA) Setembre. **Tipus de participació:** Comunicació i document de treball.

Autors: Miquel, J.; Delgado de Molina, A.; Ariz, J.; Delgado de Molina, R.; Déniz, S.; Díaz, N.; Iglesias, M.; Santana, J.C. i Brehmer, P. **Títol:** 'Acoustic selectivity in tropical tuna (Experimental purse-seine campaign in the Indian Ocean)'. **Congrés:** The IOTC Working Party on Tropical Tunas, 8th session. (24-28 Juliol). **Tipus de participació:** Comunicació i document de treball.

Autors: Oliver, P. **Títol:** 'Les aigües costaneres: el marge continental submergit de les Illes Balears'. **Congrés:** Ciclo del Medio Ambiente de la Fundación La Caixa: Els Humans i la Mediterrània. **Tipus de participació:** Conferència.

Projectes

- Referència: PRIB-2004-9769. Efecte de la pesca recreativa sobre les comunitats íctiques litorals. Miguel Palmer Vidal.
- Referència: REN2002-11198-E. Apoyo al programa de intervención científica en I+D para la acción estratégica contra vertidos marinos. Beatriz Morales Nin.
- Referència: CTM2005-00283/MAR. 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: CTM2005-05694-C03-01/MAR. VANIMEDAT: Variabilidad decadal e interdecadal del nivel del mar en el Mediterráneo y el Atlántico Nororiental. Damià Gomis Bosch.
- Referència: VEM2003-20081-CO2-02. Evaluación del impacto del vertido del Prestige en el ecosistema de la plataforma y sus recursos pesqueros en Galicia. Francisco Saborido Rey.
- Referència: PETRI-95-810.OP. Aplicación de nuevas metodologías de análisis de imagen en el desarrollo de un programa comercial de la plataforma IPP para el estudio de otolitos: Age and shape. Antoni Lombarte.
- Referència: EUROpean network of excellence for OCEan Ecosystems ANALysis (EUR-OCEANS). Lucien Laubier.
- Referència: SSP8022745. POORFISH: Probabilistic assessment, management and advice model for fishery management in the case of poor data availability. Beatriz Morales Nin i Pierre Failer.
- Referència: SSP026180. MUGIL: Main uses of the *Grey mullet* as indicator of littoral environmental changes. Beatriz Morales Nin.
- Referència: REN2002-10670-E/MAR. IDEA: Influencia de la estructura y dinámica oceanográfica sobre poblaciones demersales en aguas de las Islas Baleares. Enric Massutí.
- Referència: RAI/AP-30/2004. Seguimiento Científico de una acción piloto de selectividad de artes de arrastre en aguas de Mallorca (Illes Balears). Enric Massutí.
- Referència: Acció Especial Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern de les Illes Balears. International Workshop on Environment and Demersal Fisheries. Enric Massutí.
- Referència: Conselleria d'Agricultura i Pesca del Govern de les Illes Balears. Seguimiento y evaluación de la pesca de arrastre de plataforma en el área comprendida entre Cala Rajada, Cabrera y la bahía de Palma (Este y Sur de Mallorca). Enric Massutí.
- Referència: Acció piloto AP-7-2004. Campaña experimental de cerco en el Océano Índico dirigida a optimizar la captura de especies de túnidos tropicales. Magdalena Iglesias.
- Referència: DINAPEL. Evaluación de stocks de peces pelágicos en el área del ICES. Los casos de la caballa, el jurel, el lirio, la sardina y la anchoa (01/2005-12/2007). Magdalena Iglesias.
- Referència: ECOPEL. Estudio del ecosistema pelágico, la distribución de las especies y sus relaciones con el medio ambiente. (01/2006-12/2008). Magdalena Iglesias.

- Referència: PELCOSAT. Biología y dinámica poblacional de las especies de pequeños pelágicos costeros del Golfo de Cadiz (Subdivisión IXa ICES), con especial énfasis en el boquerón (*Engraulis encrasicolus* L. 1758). (2004-2006). Magdalena Iglesias.

- Referència: PELMED. Evaluación de los recursos pelágicos del Mediterráneo español. (2001-2005). Magdalena Iglesias.

- Referència: INDTROP-2. Pesquería de túnidos tropicales del Océano Índico-2. (2004-2006). Magdalena Iglesias.

- Referència: PCTIB-2005GC4-02. Grup Competitiu Govern de les Illes Balears. Beatriz Morales Nin.

- Referència: CTM2006-26245-E. MarinERA. Beatriz Morales Nin.

- Referència: CTM2005-25147-E. Internacional workshop on environment and demersal fisheries. Beatriz Morales Nin.

- Referència: SESAME Global Change and Environment. Javier Ruiz.

5.8 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·li 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 (Ajudant)

Sr. Bartomeu Trias Prats (Ajudant)

Publicacions en llibres

Autors: Socias, J.M. **Títol:** 'Fundaciones del sector público. En especial, el ámbito sanitario.'
Clau: Llibre.

Autors: Munar, J.; Blasco, A. i Giménez, J.A. **Títol:** 'Comentari a l'article 11 de la Llei d'Ordenació Territorial de les Illes Balears.' **Referència:** Comentaris a la Llei d'Ordenació Territorial de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Socias, J.M. **Títol:** 'Informe Islas Baleares 2005'. **Referència:** Informe Comunidades Autónomas 2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Socias, J.M. i Trias, B. **Títol:** 'Política Ambiental de las Islas Baleares'. **Referència:** Observatorio de Políticas Ambientales 1978-2006. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Socias, J.M. **Títol:** 'La normativa general de ordenación del turismo'. **Referència:** Territorio, Turismo, Sociedad y Economía: El marco de la sostenibilidad. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Blasco, A. **Títol:** 'La distribución de competencias urbanísticas entre el Estado y las Comunidades Autónomas.' **Revista:** Revista Española de la Función Consultiva. **Pàgina inicial:** 63 **Pàgina final:** 84 **Clau:** Article.

Autors: Socias, J.M. i Trias, B. **Títol:** 'Novedades legislativas de 2005 en materia de medio ambiente, ordenación del territorio, urbanismo y turismo en las Islas Baleares.' **Revista:** Revista General de Derecho Administrativo. (IUSTEL.com). **Página inicial:** 279 **Página final:** 300 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Socias, J.M. **Títol:** 'Las Áreas de Reconversión Territorial (ART) Turísticas'. **Congrés:** Jornadas del Plan Territorial de Mallorca. Organizadas por el Consejo Insular de Mallorca. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Pereira, J. **Títol:** 'A responsabilidade civil do Estado pelos danos ambientais decurrentes dos grandes empreendimentos públicos.' **Director:** Avelí Blasco Esteve. **Clau:** Tesi Doctoral.

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 (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dr. Joan David Janer Torrens (Titular d'Universitat)

Sra. Pilar Rupérez Cornell (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Margalida Capellà Roig (Professor contractat doctor)

Publicacions en llibres

Autors: Huesa, R. **Títol:** 'Le rôle de *l'opinio iuris*.' **Referència:** L'influence des sources sur l'unité et la fragmentation du droit international. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Huesa, R. **Títol:** 'Convention de Vienne de 1969: Article 57'. 'Convention de Vienne de 1986: Article 57'. **Referència:** *Les Conventions de Vienne sur le Droit des Traités. Commentaire article par article*. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Huesa, R. i Wellens, K. **Títol:** 'L'influence des sources sur l'unité ou la fragmentation du droit international.' **Clau:** Editor.

Autors: Janer, J.D. **Títol:** 'La contribución del Consenso Europeo sobre el Desarrollo al mantenimiento de la paz y seguridad mundial.' **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Janer, J.D. **Títol:** 'La nueva Política de Vecindad de la Unión Europea.' **Revista:** Revista de Derecho Comunitario Europeo. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 519 **Pàgina final:** 540 **Clau:** Article.

Autors: Janer, J.D. **Títol:** 'Actuación de los órganos jurisdiccionales y responsabilidad patrimonial del Estado. Comentario a la sentencia C-173/03, Traghetti del Mediterraneo, de 13 de junio de 2006.' **Revista:** Revista General de Derecho Europeo. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Huesa, R. **Títol:** 'Reforma de Naciones Unidas y uso de la fuerza por los Estados'.
Congrés: El mantenimiento de la paz y de la seguridad internacional por las Naciones Unidas: de la adaptación a la reforma de la Carta. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Projectes

- Referència: UIB 2006/1. Cooperació, seguretat i política euromediterrània: noves perspectives per als ens subestats o regionals. M. Rosario Huesa Vinaixa.

- 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'. 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 (Titular d'Universitat)

Membres

Dra. Maria Ballester Cardell (Titular d'Escola Universitària)

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 Gobierno del Poder Judicial en el ámbito de las comunidades autónomas.' **Referència:** Autonomías y organización territorial del Estado: presente y perspectivas de futuro. **Clau:** Review.

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'Los Consejos Territoriales de Justicia. Las dificultades de la descentralización de la Administración de Justicia.' **Referència:** La reforma de los Estatutos de Autonomía. **Clau:** Review.

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'Las regiones en el nuevo modelo político europeo'. **Referència:** La Constitución europea. **Clau:** Review.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'Justícia i Comunitats autònomes. Les dificultats per superar les resistències a la descentralització del poder judicial.' **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 59 **Pàgina final:** 86 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ballester, M. **Títol:** 'Justicia constitucional y la autonomía política. La participación de las comunidades autónomas en la composición del Tribunal Constitucional.' **Congrés:** V Congreso de la Asociación de Constitucionalistas de España. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

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.

Dret del Treball i la Seguretat Social

Línies de recerca:

- Dret individual del treball: salari; deportistes professionals; noves tecnologies i privacitat dels treballadors; treballadors estrangers; mobbing
- Dret col·lectiu del treball: negociació col·lectiva en les Administracions Públiques; regulació col·lectiva de la jornada laboral; clàusules col·lectives d'ocupació; solució extrajudicial de conflictes laborals
- Dret de la seguretat social: incapacitat permanent; pensions d'orfanat; la prestació per atur

Equip investigador:

Investigador principal

Dra. M. Remedios Roqueta Buj (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dra. Margarita Tarabini-Castellani Aznar (Titular d'Universitat)

Dr. Erik Jose Monreal Bringsvaerd (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Carles Riera Vaireda (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Magdalena Llompарт Bennàssar (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Ángel Jurado Segovia (Ajudant)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Jurado, A. **Títol:** 'El nuevo Reglamento sobre prestaciones familiares de la Seguridad Social'. **Revista:** Revista Española de Derecho del Trabajo. **Pàgina inicial:** 379 **Pàgina final:** 420 **Clau:** Article.

Autors: Jurado, A. **Títol:** 'Formación profesional y negociación colectiva en el sector hostelero español'. **Revista:** Estudios Turísticos. **Pàgina inicial:** 7 **Pàgina final:** 33 **Clau:** Article.

Autors: Llompарт, M. **Títol:** 'La absorción y compensación del incremento del salario profesional.' **Revista:** Actualidad Laboral. **Clau:** Article.

Autors: Tarabini, M. **Títol:** 'Los derechos de los trabajadores extranjeros. Puntos críticos.' **Revista:** Revista del ministerio de trabajo y asuntos sociales. **Volum:** 63 **Pàgina inicial:** 197 **Pàgina final:** 226 **Clau:** Article.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Llompарт, M. **Títol:** 'El salario: concepto, estructura y cuantía'. **Director:** Roqueta Buj, Remedios. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Jurado, A. **Títol:** 'Tipificación jurídica del acoso moral en el trabajo'. **Director:** Remedios Roqueta Buj. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- 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: 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: 80/05. Protección jurídico laboral a las personas en situación de dependencia y a sus familias. 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. José Ángel Torres Lana (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dra. Maria Nelida Tur Faundez (Titular d'Universitat)

Dra. Antonia Paniza Fullana (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Belén Ferrer Tapia (Professor associat)

Col·laboradors

Sr. Merinêz De Oliveira Xavier

Publicacions en llibres

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'DRM Sony System, Consumer Protection and User Privacy.'
Referència: Mercado Kierkegaard, S. (Editor): Legal, Privacy, and Security Issues in Information Technology. Volume 2. Complex 4/2006. (Institut for rettsinformatikk) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Torres, J.A. **Títol:** 'Identificación electrónica y procedimiento administrativo.'
Referència: Government, Law and technologies: the activities of the public powers. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Capítulo 15: Daños en campamentos, instalaciones recreativas infantiles y juveniles. Daños en discotecas.'
Referència: Responsabilidad civil por servicios defectuosos. Daños por servicios que afectan a la seguridad de las personas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Torres, J.A. **Títol:** 'Veinte años después (Una reflexión sobre el Derecho balear a raíz del Estatuto de Autonomía)' **Referència:** Libro homenaje a D. Lluís Puig Ferriol. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tur, M. et al. **Títol:** 'Capítulo XIX: Daños causados en piscinas y parques acuáticos.'
Referència: La responsabilidad civil por daños causados por servicios defectuosos. Daños a la salud y seguridad de las personas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Torres, J. A. **Títol:** 'La multipropiedad.' **Clau:** Llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Análisis jurídico de los spyware, web bugs y mail bugs. (Su problemática utilización en la protección de los derechos de autor)' **Revista:** Revista Derecho y Tecnología. **Clau:** Article.

Autors: Torres, J.A. **Títol:** 'Acerca del concepto y funcionalidad del Derecho del turismo.' **Revista:** Aranzadi Civil. **Página inicial:** 1 **Página final:** 14 **Clau:** Article.

Autors: Torres, J.A. **Títol:** 'Responsabilidad y actitud de la Administración pública.' **Revista:** Aranzadi Civil. **Página inicial:** 1 **Página final:** 14 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'DRM Sony System, Consumer Protection and User Privacy.' **Congrés:** 1st Internacional Conference on Legal, Security and Privacy Issues IT, Hamburgo, 29 d'abril a 3 de maig. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Paniza, A. i Payeras, M. **Títol:** 'Spyware ilegal en un sistema de protección anticopia'. **Congrés:** IX Reunión Española de Criptología y Seguridad de la información (RECSI 2006), Barcelona, del 7 al 9 de setembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Las reformas normativas en los contratos a distancia: su verdadero alcance. Ponencia presentada en la Mesa temática sobre: Contratación de consumo por vía electrónica'. **Congrés:** E-consumidores: consumidores y usuarios ante las tecnologías de la información y comunicación, Valencia. 19 i 20 d'octubre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Tur, M.N. **Títol:** 'La responsabilidad civil de los operadores turísticos'. **Congrés:** II Congreso de responsabilidad civil. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Paniza, A. **Títol:** 'Privacy Inroads and threats to privacy'. **Congrés:** 1st Internacional Conference on Legal, Security and Privacy Issues IT, Hamburgo, 29 d'abril al 3 de maig. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Projectes

- Referència: SEJ2006-05872/JURI. El alojamiento turístico y sus especies: hacia la construcción de su estatuto jurídico público y privado. José Ángel Torres Lana.

- Referència: SEJ2006-0495. Información sanitaria y autonomía del paciente (tratamiento de datos personales y consentimiento informado). Pedro Grimalt Servera.

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 (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dra. M. Del Carme Vila Ribas (Titular d'Universitat)

Sra. Olga Cardona Guasch (Professor associat)

Col·laboradors

Sr. Damià Antoni Canals Prats

Sr. Antoni Monserrat Quintana

Publicacions en llibres

Autors: Ferrer, M.P. **Títol:** 'La incidencia de la modificación del Código civil por Ley 13/2005, en las regulaciones de parejas estables.' **Referència:** La diversidad de formas familiares ante el derecho. (Congreso) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Obra col·lectiva. **Títol:** 'La unidad del patrimonio familiar: una preocupación latente en el Derecho Español.' **Referència:** Llibre homenatge a Miquel Coll Carreras. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Obra col·lectiva. **Títol:** 'La Llei de Parelles Estables i el Llibre Tercer de la Compilació'. **Referència:** Comentarís a la Llei 18/2001 de Parelles Estables. Col·lecció 'Esperit de les Lleis.' **Clau:** Article en premsa.

Projectes

- Referència: SEJ 2006-10248. Tratamiento integral de la Violencia contra las mujeres y la ejercida en el ámbito intrafamiliar. Aspectos civiles, penales y procesales. M. Pilar Ferrer Vanrell.

Estudis jurídic-civils

Línies de recerca:

- Derecho patrimonial y derecho inmobiliario
- Derecho de la persona y derecho de familia
- Derecho de sucesiones

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. M. Del Carme Vila Ribas (Titular d'Universitat)

Dra. Francesca Llodrà Grimalt (Titular d'Universitat)

Publicacions en llibres

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'La irretroactividad: problemática general.' **Clau:** Llibre.

Autors: Llodrà, F. i Vaquer, A. **Títol:** 'Capítulo 8: 'Non-performance'; Capítulo 9 'Remedies for non-performance'. **Referència:** Introduction to Spanish Patrimonial Law. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'La constitución voluntaria de servidumbre forzosa de paso permanente.' **Referència:** Libro-Homenaje al Profesor Manuel Amorós Guardiola. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'Los contratos agrarios en Mallorca y Menorca.' **Referència:** Aspectos de la normativa agraria en la Unión Europea y en América Latina. Cuadernos de Derecho Agrario. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Algunas reflexiones sobre la mediación familiar.' **Referència:** Estudios en homenaje a Miguel Coll Carreras. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Daños causados por actos médicos.' **Referència:** Estudios de jurisprudencia sobre daños. Eugenio Llamas Pombo (director). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Daños causados por productos defectuosos.' **Referència:** Estudios de jurisprudencia sobre daños. Eugenio Llamas Pombo (director). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Notas sobre las declaraciones de voluntades anticipadas. La Ley 1/2006, de 3 de marzo de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.' **Referència:** Libro homenaje al profesor Manuel Amorós Guardiola. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Apuntes sobre el contrato de mediación familiar en las islas Baleares.' **Referència:** Familia, matrimonio y divorcio en los albores del siglo XXI. Jornadas internacionales sobre las reformas de Derecho de familia. Madrid, 27-29 junio 2005. Carlos Lasarte (ed). **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'La protección jurídica de los conocimientos tradicionales.' **Revista:** Ecosostenible. **Volum:** Juliol. **Pàgina inicial:** 39 **Pàgina final:** 51 **Clau:** Article.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'El Derecho Civil propio de la Isla de Mallorca.' **Revista:** Narria. Estudios de artes y costumbres populares. **Pàgina inicial:** 36 **Pàgina final:** 40 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'Panoràmica de la nueva Ley de reproducción asistida española'. **Congrés:** XIV Congreso Internacional de Derecho de Familia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verdera, B. **Títol:** 'Clasificación de las arras: consecuencias ante el incumplimiento y desistimiento'. **Congrés:** Los incumplimientos en el ámbito de la contratación inmobiliaria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llodrà, F. **Títol:** 'El patrimoni hereditari sotmès a distribució a la Compilació balear com a patrimoni fiduciari'. **Congrés:** III Congrés de Dret Civil Català: Els Patrimonis Fiduciaris i el Trust. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'La proyectada regulación de la mediación familiar en las Islas Baleares'. **Congrés:** II Congreso Mundial de la Familia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Munar, P.A. **Títol:** 'Notas sobre la proyectada regulación de la mediación familiar en las Islas Baleares.' **Congrés:** XIV Congreso Internacional de Derecho de Familia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Coca M.; Munar, P.A. i Verdera, B. **Títol:** 'La problemática jurídico-privada del derecho del turismo en Baleares: estudio jurisprudencial: puesta al día y publicación de los resultados.' **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

Coca, M.; Llodrà, F.; Munar, P.A.; Verdera, B. i Vila, M.C.

- Referència: SEJ2006-03101. Turismo residencial: aspectos económicos y jurídicos. IP: Pedro A. Munar Bernat.

- Referència: UIB 2004/3. Los nuevos retos del derecho de familia: posibilidad de unificación en Europa. IP: Pedro A. Munar Bernat.

Coca, M.; Munar, P.A. i Verdera, B.

- Referència: Estudio jurisprudencial sobre la problemática jurídico privada del derecho del turismo en Baleares: puesta al día y publicación de los resultados. Cátedra Sol-Meliá.

Llodrá, F.

- Referència: HPRN-CT-2002-00229. Research Network «Uniform Terminology for European Private Law» Centrum Für Europäisches Privatrecht Universität Münster. Dr. Gianmaria Ajani / Dr. Reiner Schulze.

Coca, M.; Verdera, B. i Vila, M.C.

- Referència: SEJ2006-10284. Tratamiento integral de la violencia contra las mujeres y la ejercida en el ámbito intrafamiliar. Aspectos civiles, penales y procesales. María 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 (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dr. Eduard Ramon Ribas (Titular d'Universitat)

Dr. Ricardo J. Navarro Gómez

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

5.9 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 (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dr. Francesc Sastre Alberti (Titular d'Universitat)

Sra. Esther Blanco Cartagena (Becària Conselleria Economia, Hisenda i Innovació)

Col·laboradors

Sra. Wineaster Anderson (Assistant Lecturer Universitat Dar es Salaam, Tanzania)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Alegre, J. i Juaneda, C. **Títol:** 'Destination Loyalty: Consumers' Economic Behavior.'
Revista: Annals of Tourism Research. **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 684 **Pàgina final:** 706 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Blanco, E. i Tirado, D. **Títol:** 'The Challenge of Managing Water Resources in a Coastal Tourism Destination: Focusing on the Water Framework Directive'. **Congrés:** Second International Conference on Tourism Economics. Palma de Mallorca. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Blanco, E. i Juaneda, C.N. **Títol:** 'Cooperation and economic incentives for environmental management at sun, sand and sea tourism destinations'. **Congrés:** From the Old to the New Tourism – Managing the Change in the Tourism Industry. Innsbruck, Austria. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Juaneda, C. **Títol:** 'Los estudios de turismo y medio ambiente en la UIB'. **Congrés:** Seminario Iberoamericano sobre Gestión Medioambiental de la Actividad Turística. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Juaneda, C. **Congrés:** II Jornadas de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Projectes

- Referència: HU2006-0021. Destination Rejuvenation Strategies – Policies And Measures. Natividad Juaneda Sampol. Acción Integrada España-Austria. Programa de Acciones Integradas. Ministerio de Educación y Ciencia.

- Projecte de la Conselleria d'Economia Hisenda i Innovació BOIB 162 de 27 octubre 2005. Uso, necesidad e impacto de la información turística multimedia de las Islas Baleares en internet.

- Projecte: 'Realització d'una enquesta als turistes per a l'anàlisi de la competitivitat del Tot inclòs.' Resolució del conseller d'Economia Hisenda i Innovació de 26 d'octubre de 2006 aprovant l'acció especial de suport a la recerca.

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)

Dra. M. Teresa Palmer Tous (Titular d'Escola Universitària)

Dr. F. Javier Capó Parrilla (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jaume Rosselló Nadal (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Elisabeth Valle Valle (Ajudant doctor)

Sr. Antoni Costa Costa (Ajudant d'escola universitària)

Sr. Angel Bujosa Bestard

Sra. Catalina Maria Torres Figuerola

Publicacions en llibres

Autors: Bosch, A.; Riera, A. i Ripoll, A. **Títol:** 'El perfil del turista que visita Menorca.'
Referència: Monogràfics del CRE. **Num:** 6 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 27 **Clau:** Llibre.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Baleares y Canarias: ejemplos de desarrollo económico a través del turismo'. **Referència:** Monogràfics del CRE. **Num:** 7 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 104 **Clau:** Llibre.

Autors: Grimal, X.; Riera, A. i Ripoll, A. **Títol:** 'La dona en el mercat laboral de les Balears (La mujer en el mercado laboral de las Baleares)' **Referència:** Monogràfics del CRE. **Num:** 8 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 90 **Clau:** Llibre.

Autors: Mateu, J. i Riera, A. **Títol:** 'Un indicador diari de pressió humana (Un indicador diario de presión humana)' **Referència:** Monogràfics del CRE. **Num:** 9 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. et al. **Títol:** 'Conjuntura.' **Num:** 15, 16,17 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 71 **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A., et al. **Títol:** 'Informe econòmic i social de les Illes Balears, 2005.' **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 548 **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. **Títol:** 'Balanz econòmic dels darrers vint anys. Anàlisi del sistema productiu de les Illes Balears. **Referència:** Repensem el model de creixement de l'economia balear. **Pàgina inicial:** 37 **Pàgina final:** 52 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, J.; Riera, A. i Capó, J. **Títol:** 'The Contributions of Economic Analyses to Tourism: A survey.' **Referència:** Tourism Management and Research. **Pàgina inicial:** 149 **Pàgina final:** 178 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, J.; Riera, A. i Capó, J. **Títol:** 'Revisión de los modelos cuantitativos en el análisis turístico'. **Referència:** La actividad turística española en 2005 (edició 2006) **Pàgina inicial:** 37 **Pàgina final:** 46 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Capó, J. **Títol:** 'Especialización en turismo y crecimiento económico.' **Referència:** Repensem el model de creixement balear. **Pàgina inicial:** 69 **Pàgina final:** 84 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Grimal, X.; Riera, A. i Ripoll, A. **Títol:** 'Palma, espai clau de desenvolupament regional. (Palma, espacio clave de desarrollo regional)' **Referència:** Informe econòmic i social de les Illes Balears, 2005. **Pàgina inicial:** 185 **Pàgina final:** 195 **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Redistribución y estabilización de la renta.' **Revista:** Documents de Treball del CRE. **Num.:** 2006/04 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article

Autors: Capó, J. **Títol:** 'Efectes macroeconòmics de la política fiscal espanyola en el període 1995-2002.' **Revista:** Conjuntura. **Pàgina inicial:** 66 **Pàgina final:** 70 **Clau:** Article.

Autors: Capó, J. i García, F. **Títol:** 'Pleno empleo: concepto y estimaciones para las regiones españolas.' **Revista:** Revista de Economía Laboral. Universidad de Oviedo (ESPAÑA) **Num:** 1 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 13 **Clau:** Article.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Una revisión del análisis económico del turismo.' **Revista:** Revista Principios. Estudios de Economía Política. **Pàgina inicial:** 5 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Article.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Una visión de los determinantes de la estacionalidad a través de las características de los establecimientos hoteleros.' **Revista:** Cuadernos de Economía. Facultad de Económicas. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 57 **Pàgina final:** 72 **Clau:** Article.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'The Accommodation Determinants of Seasonal Patterns.' **Revista:** Documents de Treball del CRE. **Num:** 2006/01 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Specialising in Tourism and Long-term Growth.' **Revista:** Documents de Treball del CRE. **Num:** 2006/03 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Grimal, X.; Riera, A. i Ripoll, A. **Títol:** 'Diferències salarials per raó de gènere a les Balears (Diferencias salariales por razón de género en Baleares)' **Revista:** Conjuntura. **Pàgina inicial:** 68 **Pàgina final:** 73 **Clau:** Article.

Autors: Mateu, J. i Riera, A. **Títol:** 'Modelos de optimización y su aplicabilidad en el análisis de coyuntura regional.' **Revista:** Investigaciones Regionales. **Pàgina inicial:** 97 **Pàgina final:** 111 **Clau:** Article.

Autors: Riera, A.; Mateu, J.; Ripoll, A. i Capó J. **Títol:** 'Medición de la eficiencia hotelera' **Revista:** Documents de Treball del CRE. **Num:** 2006/05 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Riera, A.; Ripoll, A. i Mateu, J. **Títol:** 'El valor estadístico de la vida en España.' **Revista:** Documents de Treball del CRE. **Num:** 2006/02 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 20 **Clau:** Article.

Autors: Riera, A. **Títol:** 'Una mirada cap endavant'. **Revista:** Lluç. **Pàgina inicial:** 4 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Article.

Autors: Polo, C. i Valle, E. **Títol:** 'Un análisis estructural de la economía balear.' **Revista:** Estadística Española. **Clau:** Article en premsa

Autors: Riera, A.; Capó, J. i Palmer, T. **Títol:** '¿Existe un conflicto entre la globalización del turismo y los recursos naturales?' **Revista:** Economía Agraria y de los Recursos Naturales. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bujosa, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Modelling Environmental Attitudes Toward Tourism.' **Revista:** Tourism Management. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Specializing in Tourism and long-term Growth.' **Revista:** Annals of Tourism Research. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Dutch Disease in Tourism Economies. Evidence from the Balearic and the Canary Islands.' **Revista:** Journal of Sustainable Tourism. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Rosselló, J.; Capó, J. i Riera, A. **Títol:** 'Accommodation Determinants of Seasonal Patterns.' **Revista:** Annals of Tourism Research. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Polo, C.; Ramos, V.; Rey-Maqueira, J.; Tugores, M. i Valle, E. **Títol:** 'Employment and added value effects of upgrading hotels quality.' **Revista:** Annals of Tourism Research. **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 574 **Pàgina final:** 577 **Clau:** Ressenya.

Autors: Polo, C.; Ramos, V.; Rey-Maqueira, J.; Tugores, M. i Valle, E. **Títol:** 'Empleo y efectos del valor añadido producidos por la mejora de la calidad hotelera.' **Revista:** Annals of Tourism Research en español. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 211 **Pàgina final:** 215 **Clau:** Ressenya.

Contribucions a Congressos

Autors: Capó, J. i Bosch, A. **Títol:** 'Redistribución y estabilización de la renta a través de la política fiscal: 1955-2002'. **Congrés:** XIII Encuentro de Economía Pública. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Specialising in tourism and long-term growth. Evidence from the Balearics and the Canary Islands'. **Congrés:** Second International Conference on Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Especialización en turismo y crecimiento a largo plazo. Evidencia para Baleares y Canarias'. **Congrés:** IX Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

Autors: Capó, J.; Riera, A. i Rosselló, J. **Títol:** 'Accommodation determinants of seasonal patterns'. **Congrés:** Second International Conference on Tourism Economics. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Mateu, J. i Riera, A. **Títol:** 'Modelos de optimización y su aplicabilidad en el análisis de coyuntura regional'. **Congrés:** XX Reunión Anual ASEPELT. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Palmer, M.T. **Títol:** 'Visión de conjunto de los instrumentos disponibles para una gestión sostenible del turismo'. **Congrés:** Seminario Iberoamericano sobre Gestión Medioambiental de la Actividad Turística. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Polo, C. i Valle, E. **Títol:** 'El peso del turismo en las Islas Baleares'. **Congrés:** IX Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Polo, C. i Valle, E. **Títol:** 'A general equilibrium assessment of the impact of a fall in tourism under alternative closure rule: the case of the Balearic Islands'. **Congrés:** Second International conference on Tourism Economics. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Polo, C. i Valle, E. **Títol:** 'A general equilibrium assessment of the impact of a fall in tourism under alternative closure rule: the case of the Balearic Islands'. **Congrés:** International Conference of Trends, Impacts and Policies on tourism development. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Riera, A.; Ripoll, A. i Mateu, J. **Títol:** 'Estimación del valor estadístico de la vida en España: una aplicación del modelo de salarios hedónicos'. **Congrés:** Second Conference of the Spanish-Portuguese Association of Natural Resources and Environmental Economics, AERNA 2006. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Riera, A. **Títol:** 'El valor estadístico de la vida en España'. **Congrés:** Simposio sobre valoración económica de activos naturales. **Tipus de participació:** Ponència.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Costa, A. **Títol:** 'Las disparidades fiscales generadas por el turismo: Métodos de cálculo y revisión de la literatura.' **Director:** Eugeni Aguiló Pérez. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

PROJECTES COMPETITIUS:

- Referència: 003933-2. Thresholds of Environmental Sustainability. IP: Antoni Riera Font. Empresa/ Administració finançadora: VI Programa Marco I+D Comissió Europea.

- Referència: Evaluación de políticas medioambientales en España y México. IP: Clemente Polo. Empresa/ Administració finançadora: CICYT

- Referència: Modernización gestión turística en entorno municipal con criterios de sostenibilidad. Mogetems. IP: Guillem García Marin Empresa/ Administració finançadora: Govern de les Illes Balears.

- Referència: Competitividad de regiones turísticas, restricciones medioambientales y desarrollo sostenible. El caso de Baleares. IP: Javier Rey-Maqueira. Empresa/ Administració finançadora: Govern de les Illes Balears.

- Referència: Aspectos metodológicos y empíricos del análisis de la eficiencia. Aplicación a la planta hotelera balear. IP: Antoni Riera Font. Empresa/ Administració finançadora: Govern de les Illes Balears

CONTRACTES D'INVESTIGACIÓ:

- Referència: Valoració econòmica dels ecosistemes forestals de les Balears. IP: Antoni Riera Font. Empresa/ Administració finançadora: CMA – Govern de les Illes Balears.

- Referència: Estudi sobre la dona al mercat laboral de les Balears IP: Antoni Riera Font. Empresa/ Administració finançadora: Govern de les Illes Balears. Universitat de les Illes Balears, Fundació Sa Nostra.

- Referència: Valoración económica de los valores de no-uso: Aspectos metodológicos y empíricos. IP: Antoni Riera Font. Empresa/ Administració finançadora: Govern de les Illes Balears.

- Referència: Valoración de los activos naturales de España. IP: Antoni Riera Font. Empresa/ Administració finançadora: Ministerio de Medio Ambiente.

Anàlisi i modelització econòmica

Línies de recerca:

- Anàlisi microeconòmica del consumidor
- Modelització macroeconòmica
- Anàlisi econòmica del turisme

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Andreu Sanso Rosselló (Titular d'Universitat)

Membres

Dr. Joaquín Alegre Martín (Titular d'Universitat)

Dr. Llorenç Pou Garcias (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Maria Sard Bauza (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Magdalena Cladera Munar (Titular d'Escola Universitària)

Publicacions en llibres

Autors: Alegre, J. i Pou, LL. **Títol:** 'Microeconomic Determinants of the Duration of Stay of Tourists'. **Referència:** Advances in Modern Tourism Research. A.Matias, P.Neto & P.Nijkamp. (eds.). Springer-Verlag, Berlin. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vich-I-Martorell, G.J. i 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.). Springer-Verlag, Berlin. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Manera, C. i Sansó, A. **Títol:** 'The Mediterranean Sea: a Bridge between Coasts. 18th Century Trading Links between the East Coast of Spain and the Balearic Islands.' **Referència:** Ricchezza del Mare, Secc XIII-XVIII **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 2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alegre, J. i Pou, LL. **Títol:** 'El paquete turístico de todo incluido: un análisis de sus implicaciones económicas para el caso de las Islas Baleares.' **Referència:** Documento de Trabajo n. 17 Departament d'Economia Aplicada, UIB. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Alegre, J. i Sard, M. **Títol:** 'Tour Operators' Price Strategies in the Balearic Islands.' **Referència:** Documento de Trabajo n. 19 Departament d'Economia Aplicada, UIB. **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Alegre, J. i Pou, LL. **Títol:** 'An Analysis of the Microeconomic Determinants of Travel Frequency'. **Referència:** Document de Treball N° 18/2006, Departament d'Economia Aplicada. **Clau:** Document científic-tècnic.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Pou, LL.; Alegre, J. i Oliver, J. **Títol:** 'El exceso de sensibilidad del consumo al ciclo económico: un análisis microeconómico para el caso español'. **Revista:** Revista de Economía Aplicada. **Volum:** XIV **Pàgina inicial:** 85 **Pàgina final:** 113 **Clau:** Article.

Autors: Pou, LL. i Alegre, J. **Títol:** 'La encuesta continua de presupuestos familiares: implicaciones del periodo muestral para la explotación micro de la información de ingresos y gasto'. **Revista:** Revista Estadística Española. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Alegre, J. i Cladera, M. **Títol:** 'Repeat visitation in mature sun and sand holiday destinations.' **Revista:** Journal of Travel Research. **Pàgina inicial:** 288 **Pàgina final:** 297 **Clau:** Article.

Autors: Alegre, J. i Pou, LI. **Títol:** 'The length of stay in the demand for tourism.' **Revista:** Tourism Management. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 1343 **Pàgina final:** 1355 **Clau:** Article.

Autors: Alegre, J. i Juaneda, C. **Títol:** 'Destination Loyalty. Consumer's Economic Behavior.' **Revista:** Annals of Tourism Research. **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 684 **Pàgina final:** 706 **Clau:** Article.

Autors: Alegre, J. i Pou, LL. **Títol:** 'Further evidence of excess sensitivity of consumption? Non-separability among goods and heterogeneity across households'. **Revista:** Applied Economics. **Clau:** Article.

Autors: Carrion, J.L. i Sansó, A. **Títol:** 'Testing the null of cointegration with structural breaks.' **Revista:** Oxford Bulletin of Economics and Statistics. **Volum:** 68 **Pàgina inicial:** 623 **Pàgina final:** 646 **Clau:** Article.

Autors: Carrion, J.L. i Sansó, A. **Títol:** 'A Guide on the Computation of Stationarity Tests.' **Revista:** Empirical Economics. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 433 **Pàgina final:** 448 **Clau:** Article.

Autors: García, A. i Sansó, A. **Títol:** 'A Generalization of the Burrige-Guerre Non-Parametric Unit Root.' **Revista:** Econometric Theory. **Volum:** 22 **Pàgina inicial:** 756 **Pàgina final:** 761 **Clau:** Article.

Autors: Carrion, J.L. i Sansó, A. **Títol:** 'Joint hypothesis specification for unit root tests with a structural break.' **Revista:** Econometrics Journal. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 196 **Pàgina final:** 224 **Clau:** Article.

Autors: Carrion, J.L. i Sansó, A. **Títol:** 'The KPSS Test with Two Structural Breaks.' **Revista:** Spanish Economic Review. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Alegre, J. i Pou, LI. **Títol:** 'Microeconomic determinants of the length of stay of tourists'. **Congrés:** International Conference Theoretical Advances in Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alegre, J. i Pou, Ll. **Títol:** 'An analysis of the microeconomic determinants of travel frequency'. **Congrés:** II International Conference on Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Sard, M. **Títol:** 'El mercado de los tour operadores: implicaciones de un análisis de los precios de los paquetes turísticos para el turismo alemán y británico en Baleares.' **Director:** Eugeni Aguiló Pérez. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Manteniment d'una xarxa de recerca al voltant de la modelització de dades turístiques d'alta freqüència. Andreu Sanso Rosselló.

- Referència: SEJ2005-07781. Modelización de procesos periodicos autorregresivos. Andreu Sanso Rosselló.

- Referència: MOGETEMS-Modernización Gestión Turística en Entorno Municipal con Criterios de sostenibilidad. CODIMA, S.L.

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)

Dra. M. Dolores Tirado Bennasar (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Fco. Javier Lozano Ibáñez (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Vicente Ramos Mir (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Ana Maria Bartolomé Greenwood (Professor associat laboral)

Sra. Maria Razumova

Col·laboradors

Dr. Carlos Mario Gómez Gómez

Dr. Michael Mc Aleer

Publicacions en llibres

Autors: Gómez, C. i Tirado, D. **Títol:** 'Un modelo de equilibrio general aplicado al análisis de los usos del agua en la agricultura.' **Referència:** Hacia las cuentas económicas del agua en España. **Clau:** Llibre.

Autors: Rey-Maqueira, J.; Tugores, M. i Ramos, V. **Títol:** 'Implications of the human capital analysis in tourism.' **Referència:** International Handbook of the Economics of Tourism. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: García, D. i Tugores, M. **Títol:** 'Elección óptima de la calidad de los servicios hoteleros'. **Revista:** Annals of Tourism Research en español. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 114 **Pàgina final:** 130 **Clau:** Article.

Autors: Polo, C.; Ramos, V.; Rey-Maqueira, J.; Tugores, M. i Valle, E. **Títol:** 'Empleo y efectos del valor añadido producidos por la mejora de la calidad hotelera'. **Revista:** Annals of Tourism Research en español. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 211 **Pàgina final:** 215 **Clau:** Article.

Autors: Tirado, D.; Gómez, C.M. i Lozano, J. **Títol:** 'Un modelo de equilibrio general aplicado a Baleares: análisis económico de la reasignación intra-sectorial del agua para uso agrícola.' **Revista:** Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Tirado, D.; Gómez, C.M. i Lozano, J. **Títol:** 'Efficiency Improvements and Water Policy in the Balearic Islands: A General Equilibrium Approach.' **Revista:** Investigaciones Económicas. **Volum:** XXX **Pàgina inicial:** 441 **Pàgina final:** 463 **Clau:** Article.

Autors: Garcia, D. i Tugores, M **Títol:** 'Optimal choice of quality in hotel services.' **Revista:** Annals of Tourism Research. **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 456 **Pàgina final:** 469 **Clau:** Article.

Autors: Polo, C.; Ramos, V.; Rey-Maqueira, J.; Tugores, M. i Valle, E. **Títol:** 'Employment and value added effects of upgrading hotels quality.' **Revista:** Annals of Tourism Research. **Volum:** 33 **Pàgina inicial:** 574 **Pàgina final:** 577 **Clau:** Article.

Autors: Polo, C.; Ramos, V.; Rey-Maqueira, J.; Tugores, M. i Valle, E. **Títol:** "The potential effects of a change in the distribution of tourism expenditure on employment". **Revista:** Tourism Economics (The Business and Finance of Tourism and Recreation) **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ramos, V. **Títol:** 'The potential effect of a change in the distribution of tourism expenditure on employment'. **Congrés:** Second International Conference on Tourism Modelling and Competitiveness. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Blanco, E. i Tirado, D. **Títol:** 'The Challenge of Managing Water Resources in a Coastal Tourism Destination: Focusing on the Water Framework Directive'. **Congrés:** Second International Conference on Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ramos, V. **Congrés:** Second International Conference on Tourism Economics. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Projectes

- Referència: PRIB-2004-10142. Competitividad de regiones turísticas, restricciones medioambientales y desarrollo sostenible. El caso de Baleares. Javier Rey-Maqueira Palmer.

- Referència: 21.803.648/0411. Asistencia técnica para la aplicación piloto de un modelo de equilibrio general en el análisis del programa de medidas de la DMA. M. Dolores Tirado Bannasar.

- Referència: 003933-2. Thresholds of environmental sustainability. Carlos Duarte Quesada.

- Referència: CGL2005-06989-C02-01/HID. Metodología para el análisis económico de los programas de regeneración de los ríos regulados. Carlos Mario Gómez Gómez.

- Referència: 005351. La conciliación de la vida familiar y laboral en el sector hotelero: los casos de Calviá y la Platja de Palma. Joana M^a Escartín.

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. Carlos Larrinaga González (Titular d'Universitat)

Dr. Carles Pomar Castellano (Titular d'Universitat)

Dra. Maria Llompart Bibiloni (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Antoni Llull Gilet (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Raquel Herranz Bascones (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Antonia Ribas Bonet (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Emilio Mauleon Méndez (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Miquel Perelló Julia (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Patricia Horrach Rosselló (Titular d'Escola Universitària)

Sr. David Pons Florit (Titular d'Escola Universitària)

Publicacions en llibres

Autors: Socias, A.; Horrach, P. et al **Títol:** 'Aspectes jurídics, fiscals, econòmics i de gestió de les entitats dedicades a la cooperació.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Larrinaga, C.; Llull, A. i Perelló, M. **Títol:** 'El papel de la información medioambiental en el cambio organizativo: el caso del sector turístico balear'. **Revista:** Revista Española de Financiación y Contabilidad. **Volum:** XXXV **Pàgina inicial:** 501 **Pàgina final:** 522 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Llull, A. i Pelegrín, A. **Títol:** 'Incorporación de la información medioambiental a la contabilidad: estado actual y perspectivas.' **Congrés:** IX Conferencia Internacional de Ciencias Económicas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Llull, A. **Títol:** 'Cooperación al desarrollo en gestión medioambiental de la actividad turística'. **Congrés:** Congreso de Buenas Prácticas en la Cooperación al Desarrollo en el Ámbito del Turismo Sostenible. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: SEC2003-04438/ECO. Sistemas contables de costes completos. Integración de costes medioambientales en los informes anuales de las empresas (InCoMIAE). Carlos Larrinaga González.

- Referència: 005351. La conciliación de la vida familiar y laboral en el sector hotelero: los casos de Calviá y la Platja de Palma. Joana M^a Escartin.

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. Antoni Serra Cantallops (Titular d'Universitat)

Dr. Joan B. Garau Vadell (Titular d'Universitat)

Dr. Gabriel Àngel Vich Martorell (Titular d'Escola Universitària)

Publicacions en llibres

Autors: Campo, S. i Garau, J. **Títol:** 'La formación de la satisfacción con el destino turístico. El caso de Balears.' **Referència:** Libro de ponenciales del XVIII Encuentro de Profesores. **Clau:** Article.

Projectes

- Referència: SEJ2006-03101 Turismo residencial: aspectos económicos y jurídicos. Pedro A. Munar Bernat.

- 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: SEJ2006-08342. El comportamiento de ir de compras de los consumidores y los influenciadores de la selección minorista: relevancia de las variables psicográficas. M^a 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 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)

Dra. M. Magdalena Massot Perelló (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Bartomeu Deya Tortella (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Susana López González (Ajudant Doctor, U. Autònoma de Madrid)

Dr. David Abad Díaz (Titular d'Escola Universitària, U. Alacant)

Dr. Francisco Climent Diranzo (Titular d'Universitat, U. Valencia)

Dr. Jesús Guillermo Llorente (Titular d'Universitat, U. Autònoma de Madrid)

Dr. Ángel Pardo Tornero (Titular d'Universitat, U. Valencia)

Dr. David Veredas Rojo (Assistant Professor, Free University of Brussels)

Publicacions en llibres

Autors: Deyá, B. **Títol:** 'Análisis de las Operaciones Financieras I' **Referència:** Análisis de las Operaciones Financieras I **Clau:** Llibre.

Editors: Bauwens, L. i Pohlmeier, W. **Títol:** 'Recent developments in high frequency financial econometrics'. **Referència:** Springer Verlag. **Clau:** Llibre.

Autors: Chuliá, H.; Climent, F.; Soriano, P. i Torró, H. **Títol:** 'Have Volatility Transmission Patterns between Spain and USA Changed after September 11?' **Referència:** Advances in Risk Management, Palgrave-MacMillan. **Clau:** Capítol de Llibre.

Autors: Massot, M. i Nave, J. **Títol:** 'Mercat financer i de capitals.' **Referència:** Conjuntura. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Climent F. i Pardo, A **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: Escribano, A. i Pascual, R. **Títol:** 'Asymmetries in Bid and Ask Responses to Innovations in the Trading Process.' **Revista:** Empirical Economics. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 913 **Pàgina final:** 946 **Clau:** Article.

Autors: Pascual-Fuster, B. i Pérez, J.V. **Títol:** 'Volatility transmission for cross-listed firms and the role of international exposure.' **Revista:** Japan and The World Economy. **Clau:** Article.

Autors: Pascual, R.; Pascual-Fuster, B. i Climent, F. **Títol:** 'Cross-listing, Price Discovery and the Informativeness of the Trading Process.' **Revista:** Journal of Financial Markets. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 144 **Pàgina final:** 161 **Clau:** Article.

Autors: Soriano, P. i Climent, F. **Títol:** 'Region versus industrial effects and volatility transmission.' **Revista:** Financial Analysts Journal. **Volum:** 62 **Pàgina inicial:** 52 **Pàgina final:** 64 **Clau:** Article.

Autors: Veredas, D. i Silvestrini, A., **Títol:** 'Temporal Aggregation of Univariate and Multivariate Time Series Models: A Survey.' **Revista:** Journal of Economic Surveys. **Clau:** Article.

Autors: Veredas, D.; Moulin, L.; Salto, M. i Silvestrini, A. **Títol:** 'Using Intra Annual Information to Forecast the Annual State Deficits. The Case of France.' **Revista:** Empirical Economics. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Balbás, A. i López, S. **Títol:** 'Financial innovation an arbitraje in the Spanish market.' **Revista:** Revista de Economía Financiera. **Clau:** Article.

Autors: Calderón, J.M. i Pardo, A. **Títol:** '¿Son adecuados los depósitos de garantía exigidos por MEFF?' **Revista:** Revista de Economía Financiera. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 6 **Pàgina final:** 25 **Clau:** Article.

Autors: Climent, F. i Momparler, A. **Títol:** 'La situación de la banca online en España.' **Revista:** Boletín Económico de Información Comercial Española. **Volum:** 2898 **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 49 **Clau:** Article.

Autors: Soriano, P. i Climent, F. **Títol:** 'Volatility Transmission Models: A Survey.' **Revista:** Revista de Economía Financiera. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 32 **Pàgina final:** 81 **Clau:** Article.

Autors: Cendejas, J.L.; del Hoyo, J.; Llorente, G. i Monjas, M. **Títol:** 'Ciclo Económico y Convergencia Real en la Unión Europea.' **Revista:** Documentos de Trabajo de la Fundación BBVA **Clau:** Document de treball.

Autors: Cendejas, J.L.; del Hoyo, J.; Llorente, G. i Monjas, M. **Títol:** 'Los procesos de convergencia financiera en Europa y su relación con la evolución del ciclo económico.' **Revista:** Documentos de Trabajo de la Fundación BBVA **Clau:** Document de treball.

Contribucions a Congressos

Autors: Abad, D. i Nieto, B. **Títol:** 'The unavoidable task of understanding warrants pricing'. **Congrés:** XIV Foro de Finanzas. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Abad, D. i Pascual, R. **Títol:** 'Switching to a temporary call auction in times of high uncertainty'. **Congrés:** Workshop on the Econometrics of Microstructure of Financial Markets. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Abad, D. i Pascual, R. **Títol:** 'Switching to a temporary call auction in times of high uncertainty'. **Congrés:** 33RD Annual Meeting of the European Finance Association (EFA) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Abad, D. i Pascual, R. **Títol:** 'Switching to a temporary call auction in times of high uncertainty'. **Congrés:** European Financial Management Association (EFMA) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Abad, D. i Pascual, R. **Títol:** 'Switching to a temporary call auction in times of high uncertainty'. **Congrés:** XIV Foro de Finanzas. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Abad, D.; Sanabria, S. i Yagüe, J. **Títol:** 'Strategic timing of annual earnings announcements'. **Congrés:** XIV Foro de Finanzas. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Chuliá, H.; Climent, F.J.; Soriano, P. i Torró, H. **Títol:** 'Volatility transmission patterns and terrorist attacks'. **Congrés:** XIV Foro de Finanzas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Chuliá, H.; Climent, F.J.; Soriano, P. i Torró, H. **Títol:** 'Volatility transmission patterns and terrorist attacks'. **Congrés:** 'Merton H. Miller' Doctoral Students Seminar, European Financial. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: del Hoyo, J.; Llorente, G. i Rivero, C. **Títol:** 'Testing for parameter instability in stochastic volatility models'. **Congrés:** Conference to Honor Francés Marmol. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mansanet, M.; Pardo, A. i Valor, E. **Títol:** 'CO2 prices, energy and weather'. **Congrés:** XIV Foro de Finanzas. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mansanet, M.; Pardo, A. i Valor, E. **Títol:** 'Weather and non-weather influences on CO2 forward prices'. **Congrés:** IX Congreso Hispano-Italiano de Matemática Financiera y Actuarial. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pascual-Fuster, B. i Pérez, J.V. **Títol:** 'Volatility transmission for cross-listed firms and the role of international exposure'. **Congrés:** European Financial Management Association. (EFMA) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pascual-Fuster, B. i Pérez, J.V. **Títol:** 'Volatility transmission for cross-listed firms and the role of international exposure'. **Congrés:** XX Congreso anual de la asociación europea de dirección y economía de la empresa. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Soriano, P. i Climent, F. **Títol:** 'Region versus Industry effects and volatility transmission'. **Congrés:** INFINITI Conference on international Finance. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: 'Impactos socioeconómicos del cambio climático: métodos de evaluación y gestión de riesgos', Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Ángel Pardo Tornero, fins 2006.

- Referència: 'Impacto y gestión del riesgo climático'. Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia, Ángel Pardo Tornero, fins 2008.

- Referència: PRIB-2004-10142. Competitividad de regiones turísticas, restricciones medioambientales y desarrollo sostenible. El caso de Baleares. Rafel Crespi Cladera.

- Referència: Proyecto Europeo "MICFINMA: Microstructure of Financial Markets in Europe", Comisión Europea, Research Directorate-General, Código HPRN-CT-2002-00232, Programa: VPM-Improving Human Research Potential. 2002-2006.

- Referència: SEJ2004-07530-C04-04/ECON. Gobierno de la Empresa: Estructura de Incentivos y Eficiencia de Mercados. Rafel Crespi Cladera.

- Referència: SEJ2005-09372/ECON "Transmisión de información a través de los analistas financieros", Juan Carlos Gómez Sala, fins 2008.

- Referència: Comunidad de Madrid. El ciclo económico de la Comunidad de Madrid y su relación con los ciclos Español y Europeo. Juan del Hoyo.

Economia de les organitzacions

Línies de recerca:

- Govern de l'empresa
- Economia industrial
- Estratègia empresarial

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Rafel Crespí Cladera (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dr. Carles Sola Belda (Titular d'Universitat)

Dr. Aleix Calveras Maristany (Titular d'Universitat)

Dr. Lluís Bru Martínez (Professor contractat doctor)

Dr. José María Carretero Gómez (Ajudant doctor)

Dra. Francina M. Orfila Sintès (Ajudant doctor)

Publicacions en llibres

Autors: Bru, Ll.; Faulí, R. i Sandonís, J. **Títol:** 'Partial Price Discrimination by an Upstream Monopolist.' **Clau:** Article.

Autors: Carretero, J.M. **Títol:** 'Determining the Contribution of HRM Using Utility Analysis and Multi-attribute Utility Analysis.' **Referència:** Encyclopedia of Human Resource Information Systems: Challenges in e-HRM **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bru, Ll. i Crespí, R. **Títol:** 'Caracterització de les empreses familiars associades.' **Referència:** Estudis de la Càtedra Banca March de l'empresa Familiar. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Antelo, M. i Bru, Ll. **Títol:** 'The welfare effects of upstream mergers in the presence of downstream entry barriers.' **Revista:** International Economic Review. **Volum:** 47 **Pàgina inicial:** 1269 **Pàgina final:** 1294 **Clau:** Article.

Autors: Garau, J.B. i Orfila, F. **Títol:** 'Internet innovation for external relations in the Balearic hotel industry'. **Revista:** Journal of Business & Industrial Marketing. **Clau:** Article.

Autors: Sundbo, J.; Orfila, F. i Sorensen, F. **Títol:** 'The Innovative Behaviour of Tourism Firms - comparative studies of Denmark and Spain.' **Revista:** Research Policy. **Clau:** Article.

Autors: Carretero, J.M. i Cabrera, E.F. **Títol:** 'An Empirical Evaluation of Training Using Multi-attribute Utility Analysis.' **Revista:** Journal of Business and Psychology. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Carretero, J.M. **Títol:** 'Factors Determining the Practical Use of Management Innovations'. **Congrés:** Academy of Management Annual Meeting. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Martínez, E. i Orfila, F. **Títol:** 'Training Plans and Manager's Experience in the Promotion of Innovation in the Accommodation Sector.' **Congrés:** Second International Conference on Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Solà, C. i Brandts, J. **Títol:** 'Nepotism in trust relationships.' **Congrés:** ESA International Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bru, Ll. i Crespí, R. **Títol:** 'The choice of diversification patterns in a set of associated family business firms.' **Congrés:** XXII Jornadas de Economía Industrial. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calveras, A. i Orfila, F. **Títol:** 'Intermediation versus direct distribution. Evidence from the Hotel Industry in the Balearic Islands.' **Congrés:** Second International Conference on Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calveras, C. i Orfila, F. **Títol:** 'Intermediation versus direct distribution. Evidence from the Hotel Industry in the Balearic Islands.' **Congrés:** XXII Jornadas de Economía Industrial. Barcelona, 14-15 setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calveras, C. i Orfila, F. **Títol:** 'Intermediation versus direct distribution. Evidence from the Hotel Industry in the Balearic Islands.' **Congrés:** IX Encuentro de Economía Aplicada. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calveras, C. i Orfila, F. **Títol:** 'Intermediation versus direct distribution. Evidence from the Hotel Industry in the Balearic Islands.' **Congrés:** XVI Congreso Nacional ACEDE. València, 10-12 Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calveras, C. i Orfila, F. **Títol:** 'Intermediation versus direct distribution. Evidence from the Hotel Industry in the Balearic Islands.' **Congrés:** XXXI Simposio de Análisis Económico. Oviedo, 14-16 desembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: PGIDIT03CSO20101PR. Estratègies Empresariais, Eficiència Social e Regulacion. Manel Antelo Suárez.

- Referència: SEJ2004-07530-c04-04/econ. Gobierno de la empresa: estructura de incentivos y eficiencia de mercados. Rafel Crespí Cladera.

- Referència: SEC2003/03797/ECO. Innovación, imitación y resultados de la empresa. María Isabel Gutiérrez Calderón.

- Referència: SEJ2004-21574-E. VI International Workshop on Corporate Governance and Investment. 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 García Pérez (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Francesc Oliver Rullán (Titular d'Escola Universitària)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Konrad, K. i Spadaro, A. **Títol:** 'Education, Redistributive Taxation and Confidence.'
Revista: Journal of Public Economics. **Volum:** 90 **Pàgina inicial:** 171 **Pàgina final:** 188 **Clau:** Article.

Autors: Bourguignon, F. i Spadaro, A. **Títol:** 'Microsimulation as a Tool for Evaluating Redistribution Policies.'
Revista: Journal of Economic Inequality. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Rosselló, J. **Títol:** 'Does a Public university system prevent the stratification of universities and the segregation of students'. **Congrés:** XXXI Simposio de Análisis Económico.
Tipus de participació: Presentació comunicació.

Autors: Labeaga, J.M.; Oliver, X. i Spadaro, A. **Títol:** 'Discrete choice models of labour supply, behavioural microsimulation and the Spanish tax reform'. **Congrés:** Encuentro sobre aplicaciones de modelos microeconómicos y uso de los resultados para evaluación de medidas de política económica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Applied Dynamical Optimal Taxation. Spadaro, Amedeo.

- Referència: SEJ2005-08783-C04-03/ECON. Imposición Óptima Aplicada: una Aplicación de la Microsimulación. Amedeo Spadaro Giardina.

- Referència: SEJ2004-00143. Análisis y tratamiento de las externalidades en las infraestructuras y servicios de transporte. Ginés de Rus Mendoza.

- Referència: 2004-2007SEJ2005-08783-C0. Imposición óptima Aplicada: una aplicación de la microsimulación. Amedeo Spadaro.

- Referència: 003933-2. Thresholds of Environmental Sustainability. Carlos M. Duarte (scientific coordinator)

- 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

Dr. Gonçal Artur López Nadal (Titular d'Universitat)

Dra. Joana M. Escartin Bisbal (Titular d'Universitat)

Dra. Antonia Morey Tous (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Ramon Molina De Dios (Professor associat)

Sr. Jaume Garau Taberner (Ajudant)

Publicacions en llibres

Autors: Manera, C. **Títol:** 'La riqueza de Mallorca. Una historia económica.' **Clau:** Llibre.

Autors: Molina, R. **Títol:** 'Els ferrocarrils de la sal. Crónica d'un patrimoni industrial desaparegut (1885-1983)' **Referència:** Cristina Puig i Joana Gomila (Coords) I Jornades de Patrimoni Industrial a les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Manera, C. i Morey, A. **Títol:** 'La empresa en Baleares: flexibilidad y capacidad de adaptación al cambio económico (1850-2000)' **Referència:** García Ruiz, J.L.; Manera, C. (dirs.): Historia empresarial de España. Un enfoque en profundidad. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Molina, R.; Rosselló, V.M.; Morey, A.; Mayol, J.; Escartín, J.M.; Llorens, Ll.; Xamena, J.; Ballester, R. i Altaba, C.R. **Títol:** 'Introducció: El paisatge humà de S'Albufera'. **Referència:** Ramon Molina (ed.) S'Albufera de Mallorca. Aspectes geogràfics, històrics i socioeconòmics. **Clau:** Editor.

Contribucions a Congressos

Autors: López, G. **Títol:** 'La guerra civil: setenta años después. Codi Ordre'. **Congrés:** V Coloquio y Festival Internacional de Música y Poesía. "Nicolás Guillén" Fundación Nicolás Guillén. UNEAC. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: López, G. **Títol:** 'Similitudes y diferencias entre el curso del norte y del sur del Mediterráneo. Barcelona. (Espanta)' **Congrés:** El Corso: expresión histórica de un Mediterráneo olvidado Institut d'Estudis de la Mediterrània. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Molina, R. **Títol:** 'La historiografía ferroviaria 2003-2006, una reseña crítica'. **Congrés:** IV Congreso Internacional de Historia Ferroviaria. Fundación de los Ferrocarriles Españoles. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'Measuring Destination Competitiveness: A case Study'. **Congrés:** International Conference on Trends, Impacts and Policies of Tourism Development. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'A proposed dual index for Measuring the Competitiveness of Mediterranean Sun and Sand Destinations'. **Congrés:** Second International Conference on Tourism Economics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'A proposed dual index for Measuring the Competitiveness of Mediterranean Sun and Sand Destinations: Outcoming Results from de Demand Side'. **Congrés:** 4rth International Doctoral Tourism and Leisure Colloquium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'Insularity, Tourism and Growth: Case Study of Corsica, Sardinia, Sicily, Malta and the Balearics Islands (1990-2002)'. **Congrés:** 4rth International Doctoral Tourism and Leisure Colloquium. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: López, G. **Títol:** 'El capità Jaume Canals i els negocis per mar'. **Congrés:** III.Congrés d'Història Marítima de Catalunya: La gent de la mar. Museu Marítim'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Molina, R. i Morey, A. **Títol:** 'Ferrocarril, transformaciones económicas y especulación urbanística: La ciudad de Palma (1870-1940)'. **Congrés:** IV Congreso Internacional de Historia Ferroviaria. Fundación de los Ferrocarriles Españoles. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Garau, J. **Títol:** 'Una proposta de dos índex per a mesurar la competitivitat dels destins de sol i platja del mediterrani'. **Director:** Manera, C. i Capo, J. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

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: SEC 2003-08449-CO-02. Requerimientos y disponibilidades territoriales: cambios económicos en el uso del suelo y evolución histórica de los paisajes agrarios mediterráneos. López Estudillo, Antonio.

- Referència: 005351. La conciliación de la vida familiar y laboral en el sector hotelero: los casos de Calvià y la Platja de Palma. Joana M. Escartin.

- Referència: (SEJ2004-06649/ECON) El creixement econòmic insular a la Mediterrània occidental: anàlisi comparativa. Carles Manera Erbina

- Referència: EQUAL. Tiempo de trabajo y ocio. Estudio sobre la conciliación de la vida familiar y laboral en el sector hotelero: los casos de Calvià y la Platja de Palma. Escartín Bisbal, J.M.

**5.10 ÀREA D'ENGINYERIA ELÈCTRICA, ELECTRÒNICA I
AUTOMÀTICA**

Tecnologia electrònica

Línies de recerca:

- Disseny microelectrònic

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Eugeni Garcia Moreno (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dr. Sebastia Antoni Bota Ferragut (Titular d'Universitat)

Dr. Eugeni Miquel Isern Riutort (Titular d'Universitat)

Dr. Miquel Jesús Roca Adrover (Titular d'Universitat)

Dr. Jaume Agapit Segura Fuster (Titular d'Universitat)

Dr. Oscar Alberto Calvo Ibáñez (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Josep Lluís Rosselló Sanz (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 laboral)

Sr. Ivan De Paul Bernal (Tècnic Laboratori)

Dr. Gerardo Gabriel Acosta (Becari Marie Curie)

Sr. Marcos Rosales Palou (Becari)

Sr. Vicente José Canals Guinand (Becari)

Sr. Kay Suenaga Portugues (Becari)

Publicacions en llibres

Autors: Bota, S.; Roca, M.; Isern, E. et al. **Títol:** 'EMC Modeling: An overview of emission and immunity phenomena modeling ICs.' **Referència:** Electromagnetic Compatibility of Integrated Circuits. Sonia Ben Dhia, Mohamed Ramdani, Etienne Sicard Eds. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Calvo, O. **Títol:** 'Fuzzy Control of Chaos.' **Referència:** Integration of Fuzzy Logic and Chaos Theory (Studies in Fuzziness & Soft Computing, **Editorial:** Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co. K, **Editores:** Zhong Li Wolfgang A. Halang, Guanrong Chen, ISBN: 3540268995 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Segura, J.; Hawkins, C.F. i Soden, J.M. **Títol:** 'Failure mechanisms and testing in nanometer technologies.' **Referència:** Advances in Electronic Testing: Challenges and Methodologies. Dimitris Gizopoulos Ed.: Springer-Verlag. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, J.L.; de Benito, C.; Bota, S. i Segura, J. **Títol:** 'Leakage power characterization considering process variations.' **Referència:** Integrated Circuit and System Design. Power and Timing Modeling, Optimization and Simulation. Ed. Springer-Verlag. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Acosta, G.G.; Curti, H.; Calvo, O. i Rossi, S. **Títol:** 'A Knowledge-based approach for an AUV Path Planner Development.' **Revista:** WSEAS Transactions on Systems. **Volum:** 5 Issue 6 **Pàgina inicial:** 1417 **Pàgina final:** 1424 **Clau:** Article.

Autors: Bota, S.A.; Rosselló, J.L.; de Benito, C.; Keshavarzi, A. i Segura, J. **Títol:** 'Impact of Thermal Gradients on Clock Skew and Testing.' **Revista:** IEEE Design and Test of Computers. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 414 **Pàgina final:** 424 **Clau:** Article.

Autors: Calvo, O. i Chialvo, D. **Títol:** 'Ghost stochastic resonance in an electronic circuit'. **Revista:** International Journal of Bifurcation and Chàos. Març. **Volum:** 16, No. 3 **Pàgina inicial:** 731 **Pàgina final:** 735 **Clau:** Article.

Autors: Gómez, J.M.; Bota, S.A.; Marco, S. i Samitier, J. **Títol:** 'Force-balance interface circuit based on floating MOSFET capacitors for micro-machined capacitive accelerometers.' **Revista:** IEEE Transactions on Circuits and Systems II-Analog and Digital Signal Processing. **Volum:** 53 **Pàgina inicial:** 546 **Pàgina final:** 552 **Clau:** Article.

Autors: Montoya, P.; Baliki, M.; Sitges, C.; Calvo, O.; Chialvo, D.R. i Apkarian, A.V. **Títol:** 'Repetitive A δ nociceptive stimulation uniquely activates anterior cingulate cortex but fails to potentiate pain perception'. **Revista:** Journal of Psychophysiology. **Volum:** 20(3) **Pàgina inicial:** 242 **Pàgina final:** 242 **Clau:** Article.

Autors: Teva, J.; Abadal, G.; Torres, F.; Verd, J.; Pérez, F. i Barniol, N. **Títol:** 'A femtogram resolution mass sensor platform, based on SOI electrostatically driven resonant cantilever. Part I: electromechanical model and parameter extraction.' **Revista:** Ultramicroscopy. **Volum:** 106 **Pàgina inicial:** 800 **Pàgina final:** 807 **Clau:** Article.

Autors: Teva, J.; Abadal, G.; Torres, F.; Verd, J.; Pérez, F. i Barniol, N. **Títol:** 'A femtogram resolution mass sensor platform, based on SOI electrostatically driven resonant cantilever. Part II: sensor calibration and glycerine evaporation rate measurement.' **Revista:** Ultramicroscopy. **Volum:** 106 **Pàgina inicial:** 808 **Pàgina final:** 814 **Clau:** Article.

Autors: Verd, J.; Uranga, A.; Teva, J.; López, J.L.; Torres, F.; Esteve, J.; Abadal, G.; Pérez, F. i Barniol, N. **Títol:** 'Integrated CMOS-MEMS with On-Chip Readout Electronics for High-Frequency Applications.' **Revista:** IEEE Electron Device Letters. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 495 **Pàgina final:** 497 **Clau:** Article.

Autors: Villarroya, M.; Verd, J.; Teva, J.; Abadal, G.; Forsen, E.; Pérez, F.; Uranga, A.; Figueras, E.; Montserrat, J.; Esteve, J.; Boisen, A. i Barniol, N. **Títol:** 'System on chip mass sensor based on polysilicon cantilevers arrays for multiple detection.' **Revista:** Sensors and Actuators A-Physical. **Volum:** 132 **Pàgina inicial:** 154 **Pàgina final:** 164 **Clau:** Article.

Autors: Villarroya, M.; Figueras, E.; Verd, J.; Teva, J.; Abadal, G.; Pérez, F.; Montserrat, J.; Uranga, A.; Esteve, J. i Barniol, N. **Títol:** 'CMOS-SOI platform for the monolithic integration of crystalline silicon MEMS.' **Revista:** Electronics Letters. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 800 **Pàgina final:** 801 **Clau:** Article.

Autors: Villarroya, M.; Figueras, E.; Montserrat, J.; Verd, J.; Teva, J.; Abadal, G.; Pérez, F.; Esteve, J. i Barniol, N. **Títol:** 'A platform for monolithic CMOS-MEMS integration on SOI wafers.'

Contribucions a Congressos

Autors: Abellan, C.; Bota, S.; Comerma, A.; Dieguez, A.; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, A.; Graciani, R.; Grauges, E.; Herms, A.; Llorens, M.; Luengo, S.; Picatoste, E.; Riera, J.; Ruiz, H.; Tortella, S. i Vilasis, X. **Títol:** 'The Front End Electronics of the Scintillator Pad Detector of the LHCb Calorimeter.' **Congrés:** 12th Workshop on Electronics for the LHC and future experiments (LECC'06) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Acosta, G.G.; Curti, H.J.; Calvo, O.A. i Rossi S. **Títol:** 'AI-based Path Planner for an Autonomous Underwater Vehicle'. **Congrés:** WSEAS Conference on Robotics, Control and Manufacturing Technology (ROCOM '06) Hangzhou, China. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Acosta, G.G.; Curti, H.J.; Ruschetti, C.R. i Calvo, O.A. **Títol:** 'Inspección Autónoma Submarina en el Proyecto AUTOTRACKER: el módulo de planificación de trayectorias'. **Congrés:** XX Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2006) Buenos Aires, Argentina. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alorda, B. i Segura, J. **Títol:** 'A Non_invasive Built-In Monitor for Charge Based testing.' **Congrés:** Design of Circuits and Integrated Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Barniol, N.; Abadal, G.; Verd, J.; Villarroya, M.; Teva, J.; Uranga, A.; Torres, F.; López, J.Ll.; Pérez, F.; Figueras, E.; Campabadal, F.; Esteve, J.; Davis, Z.; Forsén, E.; Boisen, A. Ghatnekar, S. i Montelius, L. **Títol:** 'Nanoresonators with integrated circuitry for high sensitivity and high spatial resolution mass detection'. **Congrés:** 3rd NanoSpain Workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bengier, F.; Verucchi, C.; Pesci, O. i Acosta, G.G. **Títol:** 'Empleo de Redes Neuronales para la Detección de Fallas en Devanados de Máquinas Eléctricas de Inducción'. **Congrés:** XX Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2006) Buenos Aires, Argentina. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bota, S.; Rosales, M.; Rosselló, J.L. i Segura, J. **Títol:** 'Low VDD vs. Delay: is it really a good correlation metric for nanometer ICs?' **Congrés:** VLSI Test Symposium (VTS'06) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Canals, V. i Segura, J. **Títol:** 'A Low-Cost Infrared current based Distance Measurement for System Autonomous Robot.' **Congrés:** XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS'06) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calvo, O.; Acosta, G.G. i Curti, H. **Títol:** 'Inspección de tuberías y cables mediante vehículos submarinos autónomos'. **Congrés:** XXVII Jornadas de Automática. Almería. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: de Benito, C.; Bota, S.A.; Rosselló, J.L. i Segura, J. **Títol:** 'Temperature-delay análisis for multiple-input CMOS gates.' **Congrés:** XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS'06) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fernández-León, J.; Acosta, G.G. i Mayosky, M.A. **Títol:** 'Neuro-Controllers, scalability and adaptation'. **Congrés:** XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación CACIC 2006, San Luis, Argentina. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: García, E.; Suenaga, K.; Picos, R.; Bota, S.; Roca, M. i Isern, E. **Títol:** 'Compact Frequency Offset Circuit for Testing IC RF Transceivers'. **Congrés:** International Conference on Solid-State and Integrated-Circuit Technology. ICsict'06 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gascón, D.; Dieguez, A.; Bota, S. i Garrido, L. **Títol:** 'Analysis of the Rejection of Power Supply Interference in Fully Differential Circuits.' **Congrés:** XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. DCIS'06 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Isern, E.; Roca, M.; Picos, R.; Bota, S.; Suenaga, K. i García, E. **Títol:** 'Parameter Prediction in Analog Circuits by Using Non-Linear Oscillation Techniques.' **Congrés:** XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. DCIS'06 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: López, J.L.; Teva, J.; Uranga, A.; Verd, J.; Torres, F.; Abadal, G. i Barniol, N. **Títol:** 'Exploiting MEMS Nonlinearity: Mixing'. **Congrés:** XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2006) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picos, R.; Calvo, O.; Roca, M. i García, E. **Títol:** 'Improved Fault Detection using a Charge Monitor.' **Congrés:** IEEE Latin American Test Workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picos, R.; Calvo, O.; Roca, M.; Iñiguez, B. i García, E. **Títol:** 'MOSFET Parameter Extraction Using Fuzzy Logic Techniques.' **Congrés:** 6th International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picos, R.; Iñiguez, B.; García, E.; García, R. i Estrada, M. **Títol:** 'Fuzzy logic parameter extraction for a compact organic TFT model.' **Congrés:** International Conference on Mixed Design and Integrated Systems MIXDES'06. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picos, R.; Iñiguez, B.; García, E.; García, R. i Estrada, M. **Títol:** 'An Organic TFT Compact Model Including the Subthreshold Regime.' **Congrés:** MOS-AK Workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picos, R.; Roca, M.; Isern, E.; Bota, S. i García, E. **Títol:** 'Fault diagnosis approach by using oscillation test techniques in an operational transconductance amplifier'. **Congrés:** IEEE International Mixed-Signal Test Workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picos, R.; Roca, M.; Isern, E.; Bota, S. i García, E. **Títol:** 'Fault Detection and parameter Prediction of an OpAmp using a Charge Monitor.' **Congrés:** 6th International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS'06 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.L.; Bota, S.A.; Canals, V.; De Paúl, I. i Segura, J. **Títol:** 'A Fully CMOS Low-Cost Chaotic Neural Network.' **Congrés:** IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI). 16-21 juliol. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.L.; de Benito, C.; Bota, S. i Segura, J. **Títol:** 'Leakage Power Characterization considering Process Variations.' **Congrés:** PATMOS 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.L. i Segura, J. **Títol:** 'A compact model to identify delay faults due to crosstalk.' **Congrés:** Design Automation and Testing in Europe (DATE'06). 6-10 Març. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Suenaga, K.; Isern, E.; Picos, R.; Bota, S.A.; Roca, M. i García, E. **Títol:** 'Built-in Self Test Methodology for CMOS RF Receivers.' **Congrés:** XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. DCIS'06 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Suenaga, K.; Isern, E.; Picos, R.; Bota, S.; Roca, M. i García, E. **Títol:** 'Predictive Oscillation Based Test of CMOS Circuits.' **Congrés:** 6th International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Teva, J.; Verd, J.; Abadal, G.; Uranga, A.; Torres, F.; López, J.L.; Esteve, J.; Pérez, F. i Barniol, N. **Títol:** 'Fabrication of monolithic MEMS-CMOS devices using a standard 0.35um commercial technology for sensor and RF applications'. **Congrés:** MNE 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Uranga, A.; Verd, J.; Torres, F.; Teva, J.; López, J.L.; Abadal, G.; Barniol, N.; Esteve, J. i Pérez, F. **Títol:** 'Micro-cantilever signal transduction: Electrical detection of multiple resonant modes'. **Congrés:** XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2006) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verd, J.; Abadal, G.; Teva, J.; Uranga, A., Pérez, F.; Esteve, J. i Barniol, N. **Títol:** 'Resonant Metal Cantilever with Attogram/Hz Mass Sensitivity Fully Integrated in a Standard 0.35-um CMOS Process'. **Congrés:** 19th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS 2006) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verd, J.; Abadal, G.; Teva, J.; Uranga, A.; Torres, F.; Pérez, F.; Esteve, J. i Barniol, N. **Títol:** 'Attogram/Hz Sensitivity Mass Sensor Monolithically Integrated with Capacitive Readout Electronics in a Standard 0.35-um CMOS Process'. **Congrés:** International workshop on Nanomechanical sensors 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Verd, J.; Teva, J.; Abadal, G.; Torres, F.; Pérez, F. i Barniol, N. **Títol:** 'Nonlinear Model for Cantilevers-based MEMS implemented in Verilog-A for System Level Electrical Simulations'. **Congrés:** XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2006) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Villarroya, M.; Abadal, G.; Verd, J.; Teva, J.; Uranga, A.; Pérez, F.; Figueras, E.; Montserrat, J.; Esteve, J. i Barniol, N. **Títol:** 'Dynamics of attoliter glycerine drops evaporation using a CMOS-MEMS mass sensor'. **Congrés:** MNE 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alorda, B.; Moia, A.; Pujol, R. i Martínez, V. **Títol:** 'Low-cost orientation system for a concentrating solar collector with static reflector and tracking receiver'. **Congrés:** International Congress On Renewable Energies And Power Quality ICREPQ'06 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moreno, P.; Picos, R.; Roca, M.; García, E.; Iñiguez, B. i Estrada, M. **Títol:** 'Parameter Extraction Method using Genetic Algorithms for an Improved OTFT Compact Model'. **Congrés:** CDE'07 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Teva, J.; Verd, J.; Abadal, G.; Uranga, A.; Torres, F.; López, J.L. i Barniol, N. **Títol:** 'Electromechanical Characterization of a CMOS Integrated Clamped-Clamped Beam'. **Congrés:** International Workshop on Nanomechanical Sensors 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Uranga, A.; Teva, J.; Verd, J.; López, J.L.; Torres, F.; Abadal, G.; Esteve, J.; Pérez, F. i Barniol, N. **Títol:** 'CMOS Integrated MEMS Resonator for RF Applications'. **Congrés:** IEEE

International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2006) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Uranga, A.; Teva, J.; Verd, J.; López, J.L.; Torres, F.; Abadal, G.; Esteve, J.; Pérez, F. i Barniol, N. **Títol:** 'Electrical detection of multiple resonant modes in a CMOS-MEMS cantilever'. **Congrés:** MNE 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Villarroya, M.; Verd, J.; Figueras, E.; Teva, J.; Abadal, G.; Montserrat, J.; Pérez, F.; Esteve, J. i Barniol, N. **Títol:** 'Glycerine evaporation measurements with a monolithic integrated mass sensor based on a silicon resonant cantilever'. **Congrés:** International Workshop on Nanomechanical Sensors 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Segura, J. **Títol:** 'CMOS testing at the end of the roadmap: challenges and opportunities'. **Congrés:** Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems. **Tipus de participació:** Conferència inaugural

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Picos, R. **Títol:** 'Advanced Test of Analog and Digital MOSFET Circuits.' **Codirectors:** Miquel Roca Adrover i Eugeni Garcia. **Clau:** Tesi Doctoral, UIB.

Autor: Curti, H. **Títol:** 'Planificación de tareas y generación de trayectorias en la navegación de Vehículos Autónomos Submarinos.' **Codirectors:** Oscar Calvo i Gerardo Acosta. **Clau:** Master de la Fac. de Cs. Exactas, UNCPBA, Argentina.

Projectes

- Referència: Ref.CBP.EAP.CLG.982075. Advanced Análisis techniques & Tools for Optimization of MEMS/NEMS. Gilbert De Mey, Univ. of Ghent, BE. (Resp. a la UIB: Eugeni Garcia).

- Referència: 1372 2006-07. Conveni de col·laboració entre l'entitat Tecnologia Solar Concentradora, SL, i la Universitat de les Illes Balears. Victor Martínez Moll, Andreu Mojà i Tomeu Alorda.

- Referència: Conveni de col·laboració entre l'entitat Recreativos MAZU, S.L. i la Universitat de les Illes Balears. Andreu Mojà i Tomeu Alorda.

- Referència: 2003-07237-C03-02 NANOSYS: Sistemas micro-nanoelectromecánicos con circuitos CMOS de bajo consumo para la transducción y procesado de señales en aplicaciones portables. Francesc Pérez-Murano. Univ. de Barcelona. (Resp. a la UIB: Jaume Verd).

- Referència: SAFREDRIVE: Sistema de control y seguridad para autopistas. Govern Balear. Alvaro Pineda (IC-Malaga), Eugeni García Moreno (UIB)

- Referència: MTAS 98/06. SAFHE. Sistema Autoguiado de Alta Fiabilidad Basado en Hardware Especifico para Personas con limitación motriz. Jaume Agapit Segura Fuster.

- Referència: PRONTEC (Ref.TEC06-04103). Técnicas de test predictivas para circuitos integrados CMOS analógicos. Eugenio García Moreno.

- Referència: MEDEA+ (2A701). PARACHUTE: Parasitic extraction and optimization for efficient microelectronic system design and application. Jaume Agapit Segura Fuster.

- Referència: TIC2003-01075. Desarrollo de Nuevas Estrategias de Test para Circuitos Integrados CMOS RF. Eugenio García Moreno.

- Referència: TEC2005-05712/MIC. Análisis estadístico de parámetros en circuitos digitales CMOS nanométricos: Aplicación a métodos de diseño y test. Jaume Agapit Segura Fuster.

- Referència: MIF1-CT-2004-003027. "AUVI: Autonomous Underwater Vehicles Inspection", Programa: 6º Programa Marco de la UE. Marie Curie International Incoming Fellowships. Oscar Calvo Ibáñez.

- Referència TRA2006-13318 IOGECS Inspección autónoma de Oleoductos, Gasoductos, Emisarios y Cables submarinos. Oscar Calvo Ibáñez.

- Referència: PCI 2005-A7-0356 "Inspección autónoma submarina", Oscar Calvo Ibáñez.

- Referència: PROFIT – FIT-330100-2006-92. Contribución Española al Proyecto PARACHUTE. Jaume Agapit Segura Fuster.

Patents i Registres de Propietat Intelectual

Autors: J. Segura, A. Keshavarzi, V. De, **Títol:** 'Double gate transistor for low power circuits'.
Número de registre: US 7,053,449 B2. **Pais de prioritat:** EEUU. **Entitat titular:** Intel Corporation.

**5.11 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. Víctor Martínez Moll (Titular d'Escola Universitària)

Membres

Dr. Antoni Cladera Bohigas (Professor col.laborador)

Sra. Ma. Debora Coll Mayor (Professor col.laborador)

Sr. Andreu Antoni Moia Pol (Professor col.laborador)

Publicacions en llibres

Autors: Moia, A. i Martínez, V. **Títol:** 'Una passa cap a la sostenibilitat d'instal·lacions turístiques. ENERGIA' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Cladera, A. i Marí, A. **Títol:** 'Cálculo a cortante de vigas de hormigón armado y pretensado: una propuesta de cálculo normativo.' **Revista:** Hormigón y Acero. **Pàgina inicial:** 51 **Pàgina final:** 63 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cladera, A. i Mari, A.R. **Títol:** 'Shear design of prestressed and reinforced concrete beams.' **Revista:** Magazine of Concrete Research. **Volum:** 58 **Pàgina inicial:** 713 **Pàgina final:** 722 **Clau:** Article.

Autors: Coll, D.; Pager, M. i Lightner, E. **Títol:** 'Future intelligent power grids: Analysis of the vision in the European Union and the United States.' **Revista:** Energy Policy. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Moia, A.; Karagiorgas, M.; Pujol, R.; Martínez, V. i Riba, C. **Títol:** 'Evaluation of the Renewable Energy application in Mediterranean Hotels: Case study: the Balearic Islands Hotels'. **Congrés:** International Congrés on Renewable Energies and Power Quality. ICREPQ'06 **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Alorda, B.; Moià, A.; Pujol, R. i Martínez, V. **Títol:** 'Low-cost orientation system for a concentrating solar collector with static reflector and tracking receiver'. **Congrés:** International Congress on Renewable Energies and Power Quality ICREPQ'06 **Tipus de participació:** Presentació de comunicació i Pòster.

Autors: Coll, D.; Piegari, L. i Rizzo, R. **Títol:** 'Torque fluctuation and critical clearing time in wind power generation by induction machines'. **Congrés:** International Conference on Power Quality and Renewable Energy. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Coll, D.; d'Arco, S.; Rizzo, R. i Tricoli, P. **Títol:** 'Energy Management of Stand-Alone Power Systems with Renewable Energy Sources'. **Congrés:** International Conference on Power Quality and Renewable Energy. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Notholt, A.; Coll, D. i Engler, A. **Títol:** 'Setting up a Grid Simulator'. **Congrés:** International Conference on Power Quality and Renewable Energy. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Coll, D.; Notholt, A. i Engler, A. **Títol:** 'Minigrid as grid support element'. **Congrés:** CIGRE meeting. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Notholt, A.; Coll, D.; Engler, A. i García, E. **Títol:** 'Development of a Test Stand for Minigrids'. **Congrés:** 1st International Conference on Modern Power Systems MPS 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martínez, V.; Pujol, R.; Moià, A. i Schweiger, H. **Títol:** 'Analysis of a Stationary Parabolic Linear Concentrator with Tracking Absorber'. **Congrés:** 13th SolarPaces Symposium. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pujol, R.; Martínez, V.; Moià, A. i Schweiger, H. **Títol:** 'Analysis of stationary Fresnel like linear concentrator with tracking absorber'. **Congrés:** 13th SolarPaces Symposium. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moià, A.; Pujol, R. i Martínez, V. **Títol:** 'Prediction of the thermal behaviour of an office building using TRNSYS with proposal and evaluation of improvement actions'. **Congrés:** International Congress on Renewable Energies and Power Quality ICREPQ'06 **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Coll, D. **Títol:** 'Effect of Market-Driven Minigrids on the Frequency Stabilization Process of isolated Middle-Sized Power Grids.' **Director:** Juergen Schmid. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Recolzament tecnològic al Departament de Construcció de la Fundació Vicenç Ferrer i construcció de 10 habitatges adaptats per a famílies marginades a Nallacheruvu (Índia). Antoni Cladera Bohigas.

- Referència: Conveni 1372 2006-07. Conveni de col·laboració entre l'entitat Tecnologia Solar Concentradora, SL, i la Universitat de les Illes Balears (UIB) Victor Martínez Moll.

- Referència: Conveni 1165 2005-06. Conveni de col·laboració entre la Conselleria de Comerç Indústria i Energia i la Universitat de les Illes Balears (UIB) per a actuacions de recerca i foment de l'estalvi, l'eficiència energètica i el foment de les energies renovables a les Illes Balears. Andreu Mojà Pol; Victor Martínez Moll i Gabriel Moyà.

- Referència: TIC2003-01075. Desarrollo de Nuevas Estrategias de Test para Circuitos Integrados CMOS RF. Eugenio García Moreno.

- Referència: MMAN/ HID, I+D 2004-07. Proyecto demostrativo para un parque integrado de depuración alternativa de aguas residuales y compostage de lodos de depuración. Antonio Martínez Taberner.

5.12 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

Dr. Antonio Bernat Vistarini (Titular d'Universitat)

Dra. Eva Maria Pérez Rodríguez (Titular d'Universitat)

Dra. Ulrike Steinhäusl Molnar (Catedràtic d'Escola Universitària)

Sra. Matilde Roca Telleria (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Martí Antoni Martorell Fiol

Col·laboradors

Sra. M. Magdalena Brotons Capo (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Martín Bienvenido Fons Sastre

Publicacions en llibres

Autors: Pérez, E.M. i Prieto, J.I. **Títol:** 'Commenting on Texts. Literature, History, the Media.'
Referència: Commenting on Texts. Literature, History, the Media. **Clau:** Llibre.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'English Language Practice, Advanced'. **Clau:** Llibre.

Autors: Trapero, A.P. **Títol:** '24: Del thriller a las teorías conspirativas.' **Referència:** Mujeres en serie: Discursos de género en la ficción televisiva del nuevo milenio. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bernat, A. i Sajó, T. **Títol:** 'Tesoro de la Lengua Castellana o Española de Sebastián de Covarrubias. Edición en DVD.' **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'The Trials of Sincerity: Godwin's Political Justice v. His Memoirs of Mary Wollstonecraft.' **Revista:** Connotations. **Pàgina inicial:** 213 **Pàgina final:** 229 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Bernat, A. **Títol:** 'Gli scrittori spagnuoli e il programma pedagogico de la Repubblica.' **Congrés:** La Memoria del l'Esilio / L'Esilio della Memoria. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Bernat, A. **Títol:** 'Palabras para Pablo Luís Ávila.' **Congrés:** La Memoria del l'Esilio / L'Esilio della Memoria. Actos conmemorativos del '70 aniversario de la Guerra Civil Española' en la Università degli Studi di Torino. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'The ever-widening gap: how to teach controversial topics in the literature classroom'. **Congrés:** XXIV Congreso Internacional AESLA **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'Marriage and characterisation in short stories: from Maugham to Weldon'. **Congrés:** 9th International Conference on the Short Story: Views from the Edge: The Short Story Revisited. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'Voice(s) in David Lodge's Thinks'. **Congrés:** Varieties of Voice Conference. Catholic University of Leuven, Bèlgica. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Trapero, A.P. **Títol:** 'Videojuegos y habilidades.' **Congrés:** Il Seminario Internacional sobre videojuegos: 'El ocio seductor: videojuegos y formación hoy'(Universidad Europea de Madrid) **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Bernat, A. **Títol:** 'Presentation and Demonstration of the Studiolum CD: Corpus of Spanish Emblem Books.' **Congrés:** The Renaissance Society of America. Annual Meeting. 23 març. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Roca, M. **Títol:** 'The transcription of the novel ENDURING LOVE into a film.' **Congrés:** Englishness: Embodiment, identity and Heroi(ne)ic. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Steinhäusl, U. i Domingo, H. **Títol:** 'Daines Barrington meets little Mozart.' **Congrés:** Mozart in Anglophone Cultures. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Brotons, M.M. **Títol:** 'Interrelaciones entre los orígenes del cine y las corrientes artísticas en la Francia de finales del siglo XIX: el tren en el cine y la pintura.' **Congrés:** 5è Seminari sobre els antecedents i orígens del cinema. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez, E.M. **Títol:** 'Englishness: Embodiment, Identity and the Heroi(ne)ic.' **Congrés:** Englishness: Embodiment, Identity and the Heroi(ne)ic. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Fons, M.B. **Títol:** 'El estudio del actor. Introducción a los métodos para el análisis de la interpretación escénica.' **Director:** Patricia Trapero Llobera. **Clau:** Treball d'investigació.

Projectes

- Referència: Proyecto de Implantación de Créditos Ects en Asignaturas del Área de Filología Inglesa. Eva M. Pérez Rodríguez.

- Referència: HUM2005-05819. Pintura y crítica en las Islas Baleares (1898-1936). Cantarellas, C.

- Referència: HUM2004-05036/FILO. Corpus digitalizado de textos bíblicos en español antiguo. Andrés Enrique Arias.

- Referència: Estudio y edición digital del epistolario inédito de Pedro de Santacilia y Pax (1638-1669). Antonio Bernat Vistarini.

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. Paula López Rúa (Titular d'Universitat)

Dr. José Igor Prieto Arranz (Titular d'Universitat)

Dra. Paloma Fresno Calleja (Titular d'Universitat)

Dra. Marta Fernández Morales (Titular d'Universitat)

Dra. Cristina Suárez Gómez (Titular d'Universitat)

Dra. Lucía Loureiro Porto (Titular d'Universitat)

Dra. Joana Maria Seguí Aznar (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Marian Amengual Pizarro (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Alejandra Moreno Álvarez (Professor associat laboral)

Sra. Maria Tarragó Valladares (Alumna 3º ciclo)

Publicacions en llibres

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Santa o hereje: La otra Teresa de Ávila en *Impossible Saints* de Michèle Roberts'. **Referència:** Colección *Treballs Feministes*, Servicio de Publicaciones Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Rosario de Acuña. Literatura y transgresión en el 'Fin de siècle.'. **Clau:** Llibre.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Relativization in Early English (950-1250): the Position of Relative Clauses.' **Clau:** Llibre.

Autors: Pérez, E.M. i Prieto, J.I. **Títol:** 'Commenting on Texts. Literature, History, the Media.' **Referència:** Commenting on Texts. Literature, History, the Media. **Clau:** Llibre.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Experimenting with the Short Story: Formal Challenges and Genre Ambiguity in the Fiction of Michèle Roberts'. **Referència:** The Short Story in English: Crossing Boundaries. Eds. Gema Soledad Castillo García, María Rosa Cabellos Castilla, Juan Antonio Sánchez Jiménez, Vincent Carlisle Espínola. Servicio de Publicaciones Universidad de Alcalá de Henares. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'The Empowerment of Women's Silences in Unless by Carol Shields.'
Referència: Cambridge Scholars Press Representing Minorities: Studies in Literature and Criticism. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Aplicación del análisis postestructural feminista de la calología a The Life and Loves of a She Devil.'
Referència: All in All: A Plurar View of Our Teaching and Learning. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Native Stages: The Revision of History in Witi Ihimaera's Woman Far Walking.'
Referència: Representing Minorities: Studies in Literature and Criticism. Eds Larbi Touaf and Soumia Boutkhil. Cambridge Scholar Press. **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. Esperanza Bosch, Victoria A. Ferrer Pérez, Capilla Navarro Jiménez eds. Palma: Universitat de les Illes Balears. **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*. M. Carmen Rodríguez Fernández ed. Madrid: Ediciones Jaguar. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Lenguaje, género y espacios de poder. Puesta en escena del discurso médico en WIT, de Margaret Edson.'
Referència: Actas del II Seminario Internacional del Grupo de Investigación Escritoras y Escrituras: Espacio y poder: mujeres y ciudades (Universidad Internacional de Andalucía, diciembre 2005). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Tortillas y coca-cola para la Virgen de Guadalupe. Elementos de la cultura popular chicana en la adaptación cinematográfica de *Las mujeres de verdad tienen curvas*'.
Referència: Actes Congreso Internacional de SELICUP, 2006. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Nos miran.'
Referència: *Palestinas* (Oviedo: Milenta). (micro-relato). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Miradas, enfoques, experiencias. ¿Existe un 'cine de mujeres'?'
Referència: Ampliando Horizontes Feministas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: López, P. **Títol:** 'Nonmorphological Word-formation'.
Referència: Brown, Keith ed. Encyclopedia of Language and Linguistics, 2nd Edition. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Relative clauses in Early English: The parataxis hypothesis revisited.'
Referència: Proceedings of the 29th AEDEAN International Conference. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Suarez, C. **Títol:** 'Syntactic dialectal variation in Middle English: relativizers and relative clauses'.
Referència: Gotti, M. & Dossena, M.: Selected Papers from the 14th International Conference on English Historical Linguistics. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Can the other laugh back? The English in Spanish jokes.'
Referència: Hart, Chris ed. Approaches to Englishness: Differences, Diversity and Identities. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Las mujeres en el espacio público'.
Referència: Los feminismos como herramientas de cambio social (I): Mujeres tejiendo redes históricas, desarrollos en el espacio público y estudios de las mujeres. Eds. Esperanza Bosch Fiol, Victoria A. Ferrer Pérez y Capilla Navarro Guzmán. Colección *Treballs Feministes*, Servicio de Publicaciones Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

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. Eds. Esperanza Bosch Fiol y Victoria A. Ferrer Pérez. Colección *Treballs Feministes*, Servicio de Publicaciones Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'When Theater Becomes a Crusade against Violence: The Case of V-Day.' **Referència:** The Intimate and the Extimate: Violence and Gender in the Globalized World (Sanja Bahun-Radunovic & Julie Rajan, eds.). **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Does word-order correlate with (non-)subordination? The case of relative clauses in early English.' **Clau:** Article en premsa.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Trasgresión/Trascendencia del Ciberespacio: La Eva Digital.' **Referència:** Mujeres, Espacio y Poder. **Clau:** Actes.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Louise Bourgeois y su deconstrucción del poder falócrata.' **Referència:** Actas del II Congreso Internacional de la Sociedad Española de estudios literarios y cultura popular (SELICUP) **Clau:** Actes.

Autors: Dolan, J. i Prieto, J.I. **Títol:** 'Identity, Self & Symbolism 2 / 1' **Referència:** Identity, Self & Symbolism 2 / 1 Englishness: Heroes, Heroines and reciprocal encounters. **Clau:** Editor de revista.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Sympathy for the devil?', o algunas preguntas políticamente incorrectas.' **Revista:** Mujeres Ateyavana. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 8 **Pàgina final:** 9 **Clau:** Article.

Autors: Fernández, M. **Títol:** "Bienvenid@s a Histeria (?) Lane. Género y estereotipia en MUJERES DESESPERADAS.' **Revista:** *Género y Comunicación*. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 9 **Pàgina final:** 42 **Clau:** Article.

Autors: López, P. **Títol:** 'The Sex Variable in Foreign Language Learning: An Integrative Approach.' **Revista:** Porta Linguarum: Revista Internacional de Didáctica de Lenguas Extranjeras. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 99 **Pàgina final:** 114 **Clau:** Article.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Foucauldian Biopower in Contemporary Angloamerican Theater: Margaret Edson and Nell Dunn.' **Revista:** Bells. (Barcelona English Language and Literature Studies) **Volum:** 15 **Clau:** Article.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'La comida: un lenguaje propio de las mujeres'. **Revista:** Platero. **Clau:** Article.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Recensión del libro A Bio-Bibliography of Eighteenth-century Religious Women in England and Spain de María José Alvarez Faedo.' **Revista:** Cuadernos de Estudios del Siglo XVIII **Pàgina inicial:** 336 **Pàgina final:** 340 **Clau:** Review.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Reseña de "Historia Del Rey Transparente", de Rosa Montero.' **Revista:** Mujeres Ateyavana. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 6 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Review.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Rethinking Female Sainthood: Michèle Roberts's Spiritual Quest in Impossible Saints.' **Revista:** Feminist Theology. **Volum:** 15 **Pàgina inicial:** 70 **Pàgina final:** 83 **Clau:** Article.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'If Pain were a country': Migration, Travel and Identity in Kapka Kassabova's Reconnaissance.' **Revista:** Journal of Postcolonial writing. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Selling an/other Wales. A deconstructive approach.' **Revista:** PASOS Revista de turismo y Patrimonio Cultural. **Volum:** 4 / 1 **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 52 **Clau:** Article.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Bta's cool britannia: British National Identity in the New Millennium.' **Revista:** PASOS Revista de turismo y Patrimonio Cultural. **Volum:** 4 / 2 **Pàgina inicial:** 183 **Pàgina final:** 200 **Clau:** Article.

Autors: Prieto, J. I. **Títol:** 'Images of English purity. A comparative study of Elizabeth I and Diana, Princess of Wales.' **Revista:** Identity, Self & Symbolism. **Volum:** 2 / 1 **Pàgina inicial:** 116 **Pàgina final:** 128 **Clau:** Article.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Position of relative clauses in Early English.' **Revista:** Neuphilologische Mitteilungen. **Volum:** CVII/3 **Pàgina inicial:** 291 **Pàgina final:** 306. **Clau:** Article.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Fay Weldon's She-Devil: an Approach to Eating Disorders, Cosmetic Surgery and Cyborgs'. **Revista:** Reflections. India. **Pàgina inicial:** 58 **Pàgina final:** 61 **Clau:** Article.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Paul Lyons: American Pacificism. Oceanía, in the U.S. Imagination.' **Revista:** Atlantis. **Volum:** 28 **Pàgina inicial:** 165 **Pàgina final:** 170 **Clau:** Review.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Rural, white and straight. The ETC's vision of England'. **Revista:** Journal of Tourism and Cultural Change. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 19 **Pàgina final:** 52 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Strategies in competition: Demonstratives and interrogatives as relativizers in the history of English.' **Revista:** English Studies. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'The Human Body in Contemporary Literatures in English: Cultural and Political Implications'. **Congrés:** European Society for the Study of English, 8th Conference. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Political: Heroines and Heroes.' **Congrés:** Conference of the International Institute for the Study of Englishness (Englishness: Embodiment, Identity and Heroi(Ne)lc **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Prieto, J. **Títol:** 'Panel 5: Contemporary Literatures'. **Congrés:** III IISE Conference. Englishness: embodiment, identity and the hero(ine)ic **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Prieto, J. **Títol:** 'Panel 7: Icons, legends & heroes'. **Congrés:** III IISE Conference. Englishness: embodiment, identity and the hero(ine)ic. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Prieto, J. **Títol:** 'Panel 9: Visual cultures and heroes'. **Congrés:** III IISE Conference. Englishness: embodiment, identity and the hero(ine)ic. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Prieto, J.; Dolan, J. i Hart, C. **Títol:** 'Heroines & heroes: symbolism, embodiment, narratives and identities'. **Congrés:** III IISE Conference: Heroines and Heroes: symbolism, embodiment, narratives and identities. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: López Rúa, P.; Fresno, P.; Prieto, J. i Suárez, C. **Títol:** 'Panel de Enseñanza de Lenguas y Diseño Curricular'. **Congrés:** XXIV Congreso de la Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Seguí, J.M. **Títol:** 'Robert Graves and the Art of Collaboration'. **Congrés:** Seventh International Robert Graves Conference. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'Englishness: Embodiment, Identity and Heroi(ne)ic.' **Congrés:** Conference of the International Institute for the Study of Englishness. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: Prieto, J.I. **Congrés:** 2006 International Institute for the Study of Englishness conference. Englishness: embodiment, identity and the hero(ine)ic. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: López, P. **Títol:** 'La adaptación al espacio europeo de educación superior: una aproximación crítica a través de la práctica.' **Congrés:** Congreso Internacional de la Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: López, P. **Títol:** 'Written Conversations or Spoken Letters? A Multilingual Approach to the Linguistic and Pragmatic Features of E-Mails.' **Congrés:** Congreso Internacional de la Asociación Española de Lenguas para Fines Específicos (AELFE) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Prieto, J. **Títol:** 'Imagined heroines in an imagined community: Gloriana and the People's Princess.' **Congrés:** III IISE Conference: Heroines and Heroes: symbolism, embodiment, narratives and identities. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Bodies Inbetween: Canada and India in Rohinton Mistry's Fiction.' **Congrés:** Asociación Española de Estudios Canadienses XI Congreso Internacional de la AEEC 'Identidades en evolución: migraciones y dinámicas culturales en el siglo XXI' **Tipus de participació:** Comunicació.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Intersecciones de voces miméticas: Mary E. Braddon y Louisa M. Alcott.' **Congrés:** III Seminario Internacional Escritoras y Escrituras: Escritoras y Pensadoras Europeas. Universidad Internacional de Andalucía. **Tipus de participació:** Comunicació.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Can the Cyborg Speak? From Ms. Frankenstein to Ms. Croft'. **Congrés:** 30th International AEDEAN Conference. Universidad de Huelva. Departamento de Filología Inglesa. **Tipus de participació:** Comunicació.

Autors: López, P. **Títol:** 'SMS Language: A Threat to Conventional Spelling?' **Congrés:** Fifth International Workshop on Writing Systems. **Tipus de participació:** Comunicació.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Anorectic Bodies and Body Politics'. **Congrés:** ESSE Seminar: The Human Body in Contemporary Literatures in English: Cultural and Political Implications on the Subject. **Tipus de participació:** Comunicació.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Unloved Women? The Construction of Female Subjectivity in Andrea Levy's *Small Island*.' **Congrés:** I International 'Studies in English' Conference, Estambul, Turquía. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fernández, M. **Títol:** 'I'm a little sorry I'll miss that. Female narratives of dying in WIT and MY LIFE WITHOUT ME.' **Congrés:** 20th Century Literature and Culture Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Native Stages: The Revision of History in Witi Ihimaera's *Woman Far Walking*. Comunicació presentada en el II Minorities and Minor Literatures'. **Congrés:** International Conference: 'The Ethics and Politics of De/constructing Identity in Literature, Art and the Humanities'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'Dis/embodying Alterities in Multicultural Contexts'. **Congrés:** Congreso de la European Society for the Study of English (ESSE) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Loureiro, L. **Títol:** 'Dan Michel's use of 'behoive in Ayenbite of Inwit.' **Congrés:** IDEA Conference 'Studies in English.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Loureiro, L. **Títol:** 'Need v. 1 and need v.2: Semantic and syntactic convergence in Middle English'. **Congrés:** 14th International Conference on English Historical Linguistics (ICEHL) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Loureiro, L. **Títol:** 'The expression of verbal necessity in Ayenbite of Inwit'. **Congrés:** XXX Congreso Internacional AEDEAN **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'The Empowerment of Women's Silences in *Unless* by Carol Shields'. **Congrés:** University Mohamed I **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, J.M. **Títol:** 'The unwitting collaborators'. **Congrés:** Robert Graves and the Art of collaboration. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Concheiro, P. i Suárez, C. **Títol:** 'Modelo de evaluación de la Lengua Gallega. CELGA 1' **Congrés:** XXIV Congreso Internacional AESLA **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Syntactic dialectal variation in Middle English: relativizers and relative clauses'. **Congrés:** 14th International Conference of Historical Linguistics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Syntactic complexity and textual variation in early English relative clauses'. **Congrés:** XXX Congreso Internacional AEDEAN **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moreno, A. i Filgueira, M. **Títol:** 'Spanglish Crossroads: The Other Female Voices/Identities in the US'. **Congrés:** Third International Conference on Cultural Diversity in English Speaking Countries. Universidade da Coruna. **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 (Código: PGIDIT05PXIB20401PR) Ignacio M. Palacios Martínez.

- Referència: PGIDIT05PXIC20401PN. Variación, cambio lingüístico y gramaticalización II. Teresa Fanego Lema.

- Referència: HUM2004-00940/FILO. Variación, cambio lingüístico y gramaticalización II. Teresa Fanego Lema.

- Referència: 2006/14-0. Variation, Linguistic Change and Grammaticalization. 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.

-Referència: "Publicitat i violència de gènere: un estudi multidisciplinar" (Càtedra d'Estudis sobre Violència de Gènere de la UIB; desembre). Marta Fernández Morales, Investigadora Principal.

- Referència: Proxecto para a Avaliación e Aprendizaxe de Galego (Centro Ramón Piñeiro para a Investigación en Humanidades). Elvira Fidalgo Francisco.

- Referència: "Plan piloto de adaptación al espacio europeo de educación superior". Paula López Rúa.

- Referència: "Elaboración de un manual didáctico para las asignaturas Literatura Inglesa I y II y su aplicación en el aula". Patricia Bastida Rodríguez y Paloma Fresno Calleja. ICE, UIB.

- Referència: Projecte d'implantació de crèdits europeus ECTS a sis assignatures troncales de l'àrea de Filologia Anglesa. Eva M. Pérez Rodríguez.

Altres activitats

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Mitos femeninos, deseos masculinos: Las mujeres en la mitología y su revisión feminista'. **Activitat:** I Ciclo de Conferencias 'Mujeres que leen a mujeres que escriben', Seminario Dones i Lletres, UIB. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Bastida, P. **Títol:** 'Raza, género y clase en la Gran Bretaña multicultural: Anita and Me de Meera Syal.' **Activitat:** Curso de Verano *El mundo anglófono más allá de las fronteras británicas: Variables de diversidad*, UIB. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Fresno, P. **Títol:** 'The Making of Multicultural New Zealand'. **Activitat:** Departamento de Filología Anglogermánica y Francesa, Universidad de Oviedo'. **Tipus de participació:** Conferència Invitada.

Autors: López, P. **Títol:** 'La presencia británica en Asia y Oceanía: diferencias léxicas y ortográficas en el inglés de la India y Australia'. **Activitat:** Curso de Verano *El Món Anglòfon Més Enllà de les Fronteres Britàniques: Variables de Diversitat*. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Prieto, J. **Títol:** '¿De qué hablan las mujeres? Género y lenguaje en el mundo anglófono'. **Activitat:** Curso de Verano *El Món anglòfon més enllà de les fronteres britàniques Variables de Diversitat*. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Suárez, C. **Títol:** 'Competition among relativizers in the history of English'. **Activitat:** Universität Osnabrück. Fachbereich Anglistik. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Rostres Tàmils darrere les màscares.' **Activitat:** Curso de Verano *El Món Anglòfon Més Enllà de les Fronteres Britàniques: Variables de Diversitat*. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'In/Visibility of Authoresses' Discourses and Spaces.' **Activitat:** Seminar 'Writing the Femenine. International Women Authors.' Dirigido por Lynne Diamond-Nigh. Elmira College. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Cirugía Estética: ¿Un lenguaje de mujeres?' **Activitat:** I Escuela de Verano. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Les Monstres Silenciades en la Literatura i el Cinema.' **Activitat:** Taller de Literatura Organizado por el Seminario Dones i Lletres. **Tipus de participació:** Comunicació/Organització Curs.

Autors: Moreno, A. **Títol:** 'Identitats i gènere a la societat multicultural britànica.' **Activitat:** CINEFORUM Dones i Cinema: Perspectiva Històrica i Literària. Centro de Enseñanza Superior Alberta Giménez. **Tipus de participació:** Conferència/Organització Curs.

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. Juan Luis Verma Beretta (Titular d'Universitat)

Dr. Francesc Torres Mari (Titular d'Universitat)

Dr. Mateu Cabot Ramis (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Miquel Antoni Beltran Munar (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Joan Lluís Llinas Begon (Professor associat)

Dr. Antoni Bordoy Fernández (Professor associat laboral)

Col·laboradors

Sr. Alejandro Casadesus Bordoy (Professor associat laboral)

Sr. Daniel Pons Olivares (Becari FPI)

Publicacions en llibres

Autors: Amengual, G.; Reus, M. et al. **Títol:** 'La evangelización como forma de vida'. **Referència:** Evangelización y misión. Retos actuales del sueño inacabado de San Francisco Javier. **Clau:** Llibre.

Autors: Amengual, G.; Reus, M. et al. **Títol:** 'Evangelización y misión en el Primer Mundo.' **Referència:** Evangelización y misión. Retos actuales del sueño inacabado de San Francisco Javier. **Clau:** Llibre.

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'La religión en tiempos de nihilismo.' **Referència:** La religión en tiempos de nihilismo. **Clau:** Llibre.

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'Salvar l'experiència en el moment de la seva desaparició. L'experiència en el pensament de Walter Benjamin.' **Referència:** Salvar l'experiència en el moment de la seva desaparició. L'experiència en el pensament de Walter Benjamin. **Clau:** Llibre.

Autors: Casadesús, A. **Títol:** 'La Alemania policíaca de Jakob Arjouni.' **Referència:** Fòrum. **Clau:** Article.

Autors: Reitermeyer, U.; Shibata, T.; Tomasoni, F. i Amengual, G. **Títol:** 'Feuerbach: zu einer Anthropologie der Einzelheit und der Differenz. Wege und Umwege des Humanum.'
Referència: Ludwig Feuerbach (1804-1872). Identität und Pluralismus in der globalen Gesellschaft. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'Trabajo y forma de vida. Consideraciones antropológicas y éticas sobre el concepto de trabajo.' **Referència:** La filosofía ante los desafíos del mundo contemporáneo. Homenaje a Julio De Zan. Dorando J. Michelini, Jutta H. Wester (eds.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cordovilla, A.; Sánchez, J.M.; del Cura, S. i Amengual, G. **Títol:** '¿Cómo pensar y creer en Dios después de Nietzsche?' **Referència:** Dios y el hombre en Cristo. Homenaje a Olegario González de Cardedal. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Orfismo: usos y abusos.' **Referència:** Homenaje al profesor José García López. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Prólogo.' **Referència:** Robert Graves i el món clàssic. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'Heràclito, el profeta del logos.' **Referència:** Lectura de textos filosòfics. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bordoy, A. **Títol:** 'Imatges lul·lianes de la figura de Sòcrates: Una lectura de 'Declaratio Raimundi per modum dialogi edita'. **Referència:** Actes de les XXIII Jornades d'Estudis Històrics Locals. 'L'Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears'. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bordoy, A. **Títol:** 'Buenaventura: Filosofía y Teología'. **Referència:** Liceus: Proyecto Excellence, secció de Humanidades (publicació electrònica). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Llinàs, J.L. et al. **Títol:** 'Actas del 43 Congreso de Filósofos jóvenes.' **Referència:** Actas del 43 Congreso de Filósofos jóvenes. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Casadesús, A. **Títol:** 'Chandler, Arjouni y la novela policíaca.' **Revista:** Estudios Filológicos Alemanes. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 531 **Pàgina final:** 546 **Clau:** Article.

Autors: Casadesús, A. **Títol:** 'Mossèn Alcover a Alemanya: reflexions d'un viatge.' **Revista:** Randa. Curial, Edicions Catalanes SA. **Pàgina inicial:** 175 **Pàgina final:** 186 **Clau:** Article.

Autors: Casadesús, A. **Títol:** 'Y nos siguen gustando los Krimis...'. **Revista:** Magazin (Revista Asociación Germanistas Andalucía) **Pàgina inicial:** 64 **Pàgina final:** 68 **Clau:** Article.

Autors: Llinàs, J.L. **Títol:** 'Los Essais como escritura filosòfica y la pregunta por la identidad personal.' **Revista:** Daimon. Revista de Filosofía. **Pàgina inicial:** 59 **Pàgina final:** 71 **Clau:** Article.

Autors: Pons, D. **Títol:** 'Presupuestos para la aplicación práctica de una técnica de la medida en el *Fedón* y el *Filebo* de Platón.' **Revista:** Taula. Quaderns de Pensament. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Llinàs, J.L. **Títol:** 'Modernidad y actualidad de Montaigne.' **Revista:** Tópicos. Revista de Filosofía de Santa Fe. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 129 **Pàgina final:** 143 **Clau:** Article.

Autors: Llinàs, J.L. **Títol:** 'On Rodrigo de Arriaga's Cursus Philosophicus and its Modernity.' **Revista:** Studia Comeniana et Historica. **Volum:** 36 **Pàgina inicial:** 113 **Pàgina final:** 122 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Amengual, G. i Schreiter, R. **Títol:** '¿Qué significa evangelizar? La nueva evangelización, la secularización, la tensión personalización-religiosidad popular'. **Congrés:** Jornadas de Teología: Evangelización y Misión. Retos actuales del sueño inacabado de San Francisco Javier. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Amengual, G.; **Títol:** 'Das Recht als Dasein der Freiheit'. **Congrés:** XXVI Internationaler Hegel-Kongress: Die politische Philosophie Hegels. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'De Kant a Hegel: El concepto de Experiencia'. **Congrés:** IV Simposio de Dialógica: De Kant a Hegel. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Casadesús, F. **Títol:** 'La transposición del lenguaje épico en el pensamiento filosófico de Heráclito'. **Congrés:** II Symposium Hercliteum. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Beltrán, M. **Títol:** 'El Déu de Maimónides'. **Congrés:** Conferència a l'Institut d'Estudis Nahmánides. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Beltrán, M. **Títol:** 'El influjo del Moreh Nebukim sobre la cábala del siglo XIII' **Congrés:** Reunión de Estudiosos Hebraístas en el Departamento de Estudios Semíticos de la Universidad de Granada. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Amengual, G.; Álvarez, M.; Siep, L. et al. **Títol:** 'La disolución de la bella eticidad griega y el surgimiento de la personalidad abstracta y universal en el estado de derecho romano'. **Congrés:** III Congreso Internacional: Liberación y constitución del Espíritu. Elementos hegelianos en el pensamiento contemporáneo. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Casadesús, A. **Títol:** 'Ist Ingrid Noll die deutsche Patricia Highsmith?' **Congrés:** II Congreso Internacional de Estudios Filológicos Alemanes. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Amengual, G. **Títol:** 'El concepto de experiencia: de Kant a Hegel'. **Congrés:** IV Simposio de Dialógica: De Kant a Hegel. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Cabot, M. **Congrés:** El pensamiento de Th. W. Adorno: balance y perspectivas. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Cabot, M. **Congrés:** I Jornadas Internacionales de Cuidados Paliativos de Ara-FOH **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Llinàs, J.L. **Congrés:** XLIII Congreso de Filósofos Jóvenes: Filosofía y tecnología(s) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Román, R. **Títol:** 'La indiferencia como terapia de la filosofía: Pirrón de Elis'. **Congrés:** Seminario Permanente de Actualización Científica de la SIFG **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Amengual, G.; Kasomo, H.; Izco, J.A. i Goikoetxea, L.M. **Títol:** 'La evangelización y Misión en diferentes contextos geográficos y culturales: Evangelización en el Primer Mundo'. **Congrés:** Jornadas de Teología: Evangelización y Misión. Retos actuales del sueño inacabado de San Francisco Javier. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Bernabé, A. i Peñalver, P. **Títol:** 'El alma después de la muerte: creencia órfica y transposición platónica - Nueva tentativa de restitución de la ipsissima vox de Sócrates de Atenas'. **Congrés:** Seminario Permanente de Actualización Científica de la SIFG **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Beltrán, M. **Títol:** 'Saadia y el problema de la predestinación'. **Congrés:** Reunión anual de los miembros de la Asociación española de estudios hebraicos y judíos. Ávila de l'1 al 3 de Juny. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, D. **Títol:** 'Diálogo y diairesis: técnicas para conducirse en la vida, puesto que humanos'. **Congrés:** 43 Congreso de Jóvenes Filósofos. Palma de Mallorca, abril. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Projectes

- Referència: BFF2002-03741. Influxos del Orfismo: Filósofos y Cristianos. Alberto Bernabé Pajares.

- Referència: BFF2003-08156. Antecedentes hispanos del método de la Janua Linguarum de Comenius. Francesc Torres Marí.

- Referència: HUM2004-02295/FISO. Ruptura de la tradición: 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: HUM2006-11482/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.

- Referència: Estudis sobre la formació i l'evolució del vocabulari filosòfic. Francesc Casadesus Bordoy.

Grupo de estudios lingüísticos del castellano de Baleares (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 i 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)

Dr. Aitor García Moreno (Titular d'Universitat)

Dr. Andrés Enrique Arias (Titular d'Universitat)

Sr. Sebastià Roig Rigo (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Mari Carmen Garcia-Villaraco Fiol

Sr. Lorenzo Ramis García

Publicacions en llibres

Autors: Romera, M. **Títol:** 'Lo que en el castellano de Baleares. La formación de una unidad funcional adversativa.' **Referència:** Carsten Sinner/Andreas Wesch (eds.). El castellano en las tierras de habla catalana. **Clau:** Article.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Materiales para la historia del castellano hablado en Mallorca: el Archivo Epistolar de Pedro de Santacilia.' **Referència:** Carsten Sinner y Andreas Wesch (eds.) El castellano de las regiones catalanohablantes de España. Frankfurt: Iberoamericana / Vervuert. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'El cambio de gelo a selo desde la perspectiva de la teoría de la gramaticalización.' **Referència:** José Jesús de Bustos Tovar, José Luis Girón Alconchel. Actas del VI Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: García, A. **Títol:** 'El judeoespañol ecierdo: ¿el eslabón perdido en el origen de izquierdo?' **Referència:** Actas del VI Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Romero, E. i García, A. **Títol:** 'Sipuré noraot y Sipuré pelaot: dos colecciones de cuentos sefardíes de carácter mágico.' **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Diferentes modelos de traducción en las versiones castellanas del libro de Isaías: un estudio cuantitativo'. **Referència:** Actes du XXIV Congrès International de Linguistique et de Philologie Romanes. Aberystwyth, Wales, August 2004. Tübingen: Max Niemeyer. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Camargo, L. **Títol:** 'La metapragmática.' **Referència:** Leonor Ruiz Gurillo y Xosé A. Padilla García (eds.), Dime cómo ironizas y te diré quién eres: una aproximación pragmática a la ironía. Frankfurt: Peter Lang. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Camargo, L. **Títol:** 'Del enunciado a la enunciación: la representación de los aspectos no verbales del discurso en la interacción oral.' **Referència:** Actas Seleccionadas del III Congreso Internacional sobre Lengua y Sociedad. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Spanish / Catalan Contact in Historical Perspective: 18th Century Documents from Majorca.' **Referència:** David Heap, Enrique Pato y Claire Gurski (eds.) New Perspectives in Iberian Dialectology/ Nouvelles perspectives en dialectologie ibérienne. London: The University of Western Ontario. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Romera, M. **Títol:** 'Lo que. Una nueva Unidad Funcional del Discurso en español.' **Referència:** Actas del Congreso Internacional de Análisis del Discurso Oral. Universidad de Almería, 23-25 Noviembre 2005. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Camargo, L. **Títol:** 'Cuestiones metodológicas en la investigación pragmática: ¿de dónde proceden nuestros ejemplos?' **Referència:** Actas I Congreso Internacional de Filología Hispánica: Jóvenes Investigadores. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Camargo, L. **Títol:** 'Sobre 'Sociolingüística del español. Desarrollo y perspectivas en el estudio de la lengua española en contexto social', de J. L. Blas Arroyo.' **Revista:** Lingüística en la red. **Volum:** 1 de febrer. **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Ressenya.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Sobre el parentesco entre la Biblia de Alba y la Biblia de la Real Academia de la Historia ms. 87' **Revista:** Romance Philology. **Clau:** Article.

Autors: Romera, M. **Títol:** 'Sinner, Carsten (2004). El castellano en Cataluña. Estudio empírico de aspectos léxicos, morfosintácticos, pragmáticos y metalingüísticos.' **Revista:** Zeitschrift für Katalanistik. **Volum:** 19 **Clau:** Review.

Autors: Camargo, L. **Títol:** '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. **Volum:** 184 **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 165 **Clau:** Review.

Autors: García, A. **Títol:** 'Innovación y arcaísmo en la morfosintaxis del judeoespañol clásico.' **Revista:** Revista Internacional de Lingüística Iberoamericana. **Volum:** IV **Clau:** Article en premsa.

Autors: García, A. **Títol:** 'Las fuentes citadas en el Coloquio entre un cristiano y un judío (1370)' **Revista:** Romance Philology. **Volum:** 59 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Romera, M. **Títol:** 'Temporal, aspectual and semantic constraints on *entonces*.' **Revista:** Linguistics. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Camargo, L. **Títol:** 'How do we circulate discourses which are face-threatening to us?' **Congrés:** Ci-Dit. Troisième Colloque International Circulation des discours et liens sociaux: Le discours rapporté comme pratique sociale Université Laval, du 5 au 7 de octobre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Biblias romanceadas y morfosintaxis histórica'. **Congrés:** 7 Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. i Davies, M. **Títol:** 'Biblias en castellano medieval y lingüística de corpus'. **Congrés:** 3rd Freiburger Workshop on Romance Corpus Linguistics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. i Bernat, A. **Títol:** 'Datos para la historia del contacto castellano-catalán en Mallorca: el archivo epistolar de Pedro de Santacilia'. **Congrés:** 3rd Freiburger Workshop on Romance Corpus Linguistics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'El contacto castellano-catalán en la Mallorca del siglo XVIII: el archivo epistolar de Cecilia Zaforteza.' **Congrés:** III Congreso Lengua y Sociedad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'Realizaciones del cítico os en el ALPI' **Congrés:** 36 Simposio de la Sociedad Española de Lingüística. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Enrique, A. **Títol:** 'El corpus digitalizado de textos bíblicos en español antiguo.' **Congrés:** 36 Simposio de la Sociedad Española de Lingüística. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romera, M. **Títol:** 'La interacción de información semántica, pragmática y prosódica: 'sí que' en español'. **Congrés:** SIS/EES Hispanic Linguistics Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romera, M. **Títol:** 'Pragmatic reasons for the use of a new adversative Discourse Functional Unit in Spanish and Catalan'. **Congrés:** 3er Freiburg Workshop on Romance Corpus Linguistics. 14-17 setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Camargo, L. **Títol:** 'Cuestiones metodológicas en la investigación pragmática: ¿de dónde proceden nuestros ejemplos?' **Congrés:** I Congreso Internacional de Filología Hispánica: Jóvenes Investigadores. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Camargo, L. **Títol:** 'Las citas de paralingüaje y las citas de gestos en la conversación coloquial: del enunciado a la enunciación.' **Congrés:** III Congreso Internacional sobre Lengua y Sociedad Universidad Jaime I, 19-21 de setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Proyecto para el estudio sociolingüístico del español de España y América (PRESEEA). Francisco Moreno Fernández.

- Referència: Análisis de la prosodia de las unidades discursivas en la conversación en español. Gorka Elordieta.

- Referència: Corpus digitalizado de textos bíblicos en español antiguo. Andrés Enrique Arias.

- Referència: Investigación sobre las variedades del español en contacto con el catalán. Andreas Wesch.

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. Joana Salazar Noguera (Titular d'Universitat)

Dra. Lucrecia Rallo Fabra (Titular d'Universitat)

Sra. Magdalena Catrain González (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Maria Nuria Borrull Cubo (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Catalina Calafat Ripoll (Professor associat)

Dra. Mónica Marcos Llinas

Sr. Amalio Arnandis Puig (Professor associat laboral)

Col·laboradors

Dr. José Igor Prieto Arranz (Titular d'Universitat)

Dra. Marian Amengual Pizarro (Titular d'Escola Universitària)

Publicacions en llibres

Autors: Pérez, E.M. i Prieto, J.I. **Títol:** 'Commenting on Texts. Literature, History, the Media.'
Referència: Commenting on Texts. Literature, History, the Media. **Clau:** Llibre.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Can the other laugh back? The English in Spanish jokes.'
Referència: Approaches to Englishness: Differences, Diversity and Identities. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Juan, M. i Bastida, P. **Títol:** 'Responsable de la codirecció i edició de la col·lecció 'Estudis Anglesos' de la Universitat de les Illes Balears.'
Clau: Editor.

Autors: Dolan, J. i Prieto, J.I. **Títol:** 'Identity, Self & Symbolism 1 / 2' **Referència:** Identity, Self & Symbolism 1 / 2. Englishness: Heroes, Heroines and Reciprocal Encounters. **Clau:** Editor.

Autors: Calafat, C. **Títol:** 'Història de la meva vida.' de G. Sand. **Clau:** Llibre en premsa (Traducció del francès al català)

Autors: Calafat, C. **Títol:** 'The Blazing Library.' De B. Mesquida. **Clau:** Llibre en premsa. (Traducció del català al francès)

Autors: Juan, M. i 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 en premsa.

Autors: Juan, M.; Jordà, G. i 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:** El hombre y sus representaciones. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Pérez, C.; Juan, M. i Bel, A. **Títol:** 'The Acquisition of Several Languages in a Multilingual Environment: Issues, Phenomena and Research Methods.' **Referència:** A Portrait of the Young in the New Multilingual Spain. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Pérez, C.; Juan, M. i Bel, A. **Títol:** 'A Portrait of the Young in the New Multilingual Spain.' **Clau:** Editor en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Verdaguer, I. i Juan, M. **Títol:** 'Las combinaciones léxicas en el inglés científico: presentación de una base de datos.' **Revista:** RESLA **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Selling an/other Wales. A deconstructive approach.' **Revista:** Revista de turismo y Patrimonio Cultural. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 52 **Clau:** Article.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Bta's cool britannia: British National Identity in the New Millennium.' **Revista:** Revista de turismo y Patrimonio Cultural. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 183 **Pàgina final:** 200 **Clau:** Article.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Images of English purity. A comparative study of Elizabeth I and Diana, Princess of Wales.' **Revista:** Identity, Self & Symbolism. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 116 **Pàgina final:** 128 **Clau:** Article.

Autors: Salazar, J. i Pérez, S. **Títol:** 'Spanishkid: a website on developing intercultural learning in schools.' **Revista:** ATEE Proceedings **Clau:** Article.

Autors: Gaine, C. i Salazar, J. **Títol:** 'ICT, Language Learning and Intercultural Challenge.' **Revista:** Vigo International Journal of Applied Linguistics. **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 57 **Clau:** Article.

Autors: Marcos, M. i Juan, M. **Títol:** 'Effects of language anxiety on learners of Spanish as a foreign language.' **Revista:** Foreign Language Annals. **Clau:** Enviat.

Autors: Juan, M. i 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:** Enviat.

Autors: Prieto, J.I. **Títol:** 'Rural, white and straight. The ETC's vision of England.' **Revista:** Journal of Tourism and Cultural Change. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 19 **Pàgina final:** 52 **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Juan, M. **Títol:** 'Supervisión crítica de trabajos de investigación presentados como propuestas de presentación y publicación en actas a los paneles: 'Adquisición y Aprendizaje de Lenguas' y 'Enseñanza de Lenguas y Diseño Curricular.' **Congrés:** XXIV Congreso Internacional AESLA **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Prieto, J. **Títol:** 'Panel de Enseñanza de Lenguas y Diseño Curricular'. **Congrés:** XXIV Congreso de la Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Marcos, M. **Títol:** 'Affect and language learning.' **Congrés:** ILA 2006 **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Prieto, J. **Títol:** 'Imagined heroines in an imagined community: Gloriana and the People's Princess'. **Congrés:** III IISE Conference: Heroines and Heroes: symbolism, embodiment, narratives and identities. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Prieto, J.I. **Congrés:** 2006 International Institute for the Study of Englishness conference. Englishness: embodiment, identity and the hero(ine)ic. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Prieto, J.; Dolan, J. i Hart, C. **Títol:** 'Heroines & heroes: symbolism, embodiment, narratives and identities'. **Congrés:** III IISE Conference: Heroines and Heroes: symbolism, embodiment, narratives and identities. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Borrull, M.N. **Títol:** 'Products to train tourism professionals: a valuable source of ESP materials to raise genre awareness and achieve sociolinguistic and pragmatic competences.' **Congrés:** V Congreso Internacional de la Asociación Europea de Lenguas para Fines Específicos (AELFE) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calafat, C. **Títol:** 'Un Essai De Lecture Cognitive De La Preposition Vers. Ses Traductions En Allemand Dans Citadelle'. **Congrés:** The Study of Language And Translation. (School Of Translation Studies. Hogeschool Gent).12-14 Gener. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Calafat, C. **Títol:** 'Elementary, Docteur Barnes.' **Congrés:** Englishness: Embodiment, Identity and the Hero(in)EIC. 28-29 setembre. UIB **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Juan, M. i Pérez, C. **Títol:** 'Oral and Written Competence in English after a 'Stay Abroad' Period: Contrasting Gains and Contact Effects'. **Congrés:** 16th Annual Meeting of the European Second Language Association (EUROSLA) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Juan, M. i Pérez, C. **Títol:** 'The Effect of Context and Contact on Oral Performance in Students Who Go on a Stay Abroad'. **Congrés:** XXIV Congreso Internacional AESLA (Asociación Española de Lingüística Aplicada) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Trenchs, M.; Juan, M.; Pérez, C. i Mora, J.C. **Títol:** 'El factor 'estancia en el país de la lengua meta' en la adquisición de una lengua extranjera (inglés) a corto y medio plazo: objetivos y metodología de un estudio en proceso.' **Congrés:** XXIV Congreso Internacional AESLA **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Juan, M. i Verdaguer, I. **Títol:** 'A Corpus-Based Study of Collocational Preferences in Say Verbs.' **Congrés:** XXIV Congreso Internacional AESLA **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Salazar, J. i Pérez, S. **Títol:** 'Spanishkid: a website on developing intercultural learning in schools'. **Congrés:** 31st Annual ATTEE Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Marcos, M. **Títol:** 'Affective Variables in Language Learning.' **Director:** Dra. Maria Juan Garau. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: I convocatòria d'ajuts a. Aprenentatge integrat de llengua anglesa i continguts multiculturals online. ICE-UIB. Joana Salazar.

- Referència: SGR-00864. Grup de Recerca Consolidat en Fonètica Experimental. Daniel Recasens i Vives.

- Referència: Mètodes didàctics. Elaboració de material didàctic en llengua francesa. Isabelle Anthore.

- Referència: Diccionari de traductors. Montserrat Bacardí.

- Referència: HUM2004-05442-C02-01. El factor 'Estancia en el país de la lengua meta' en la adquisició de una lengua extranjera (inglés). Dra. Carmen Pérez Vidal (UPF)

- Referència: HUM2004-23161-E. XII CONGRESO DE AESLA. Joana Salazar Noguera.

- Referència: Postgraus. UIB. Coordinació i proposició de Postgrau (Títol propi) en Traducció i Comunicació Intercultural. UIB. Perfecto Cuadrado.

- 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)

Política, treball i sostenibilitat

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

Dr. Alexandre Miquel Novajra (Titular d'Universitat)

Dra. M. Antonia Carbonero Gamundí (Titular d'Universitat)

Dr. Joaquín Valdivielso Navarro (Ajudant doctor)

Sr. Andreu Horrach Torrens (Professor associat laboral)

Sr. Antoni Jesús Aguiló Bonet

Sr. Joan Amer Fernández

Sr. Marc Andreu Morell Tipper

Col·laboradors

Sra. Maria Del Mar Ribas Mas (Professor associat laboral)

Sra. Antònia Puigròs Rebassa

Sr. Bartomeu Sales Gelabert

Publicacions en llibres

Autors: Amer, J. **Títol:** 'Turisme i política. L'empresariat hotelier de Mallorca.' **Referència:** Turisme i política. L'empresariat hotelier de Mallorca. **Clau:** Llibre.

Autors: Carbonero, M.A.; Ballester, L.; Horrach, A. i Sanz, A. **Títol:** 'Dades per un diagnòstic dels barris de Palma. Observatori de la vulnerabilitat dels barris de Palma.' **Referència:** Consorci Rehabilitació Integral de Barris (RIBA)-Ajuntament de Palma. **Clau:** Llibre.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'Técnica, azar y necesidad en Lucrecio.' **Referència:** Valdivielso, J., Capó, M. A., Llinás, J. L. y Riera, E. (eds), FILOTECH2006. Actas del 43 Congreso de Filósofos Jóvenes Filosofía y Tecnología. **Clau:** Article.

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: Mazón, T.; Aledo, C. (eds.) i Amer, J. **Títol:** 'El debate político sobre turismo residencial y turismo hotelero en Baleares.' **Referència:** Turismo residencial y cambio social. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Carbonero M.A. i Carretero S. **Títol:** ' Demografia i llar.' **Referència:** Memòria del CES 2005. Sobre la economia, el treball i la societat de les illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Miquel, A. **Títol:** 'Antropología económica?' **Referència:** Manual de antropología para no iniciados. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Miquel, A. **Títol:** 'La exclusión de la ciudadanía.' **Referència:** Indagaciones sobre la ciudadanía la ciudadanía. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'El ser natural humano. Ecologismo, marxismo y socialismo.' **Referència:** Ángel Valencia Sáiz (Ed.), La izquierda verde. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'Neutralidad e integridad científica en el caso Lomborg: Trasfondo normativo y paradigma científico.' **Referència:** CIMA-Riechmann, J. (coord.), Perdurar en un planeta habitable. Ciencia, tecnología y sostenibilidad. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Valdivielso, J. i Arias, M. **Títol:** 'Guía de lectura sobre la izquierda verde.' **Referència:** Ángel Valencia Sáiz (Ed.), La izquierda verde. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Valdivielso, J.; Capó, M.A.; Llinàs, J.L. i Riera, E. **Títol:** 'FILOTECH2006. Actas del 43 Congreso de Filósofos Jóvenes Filosofía y Tecnología.' **Clau:** Editor.

Autors: Carbonero M.A. **Títol:** 'La relación insiders/outsideers y la producción de exclusión según Norbert Elías.' **Referència:** I Congreso Internacional Redes de Inclusión Social, Social Inclusion Network. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Valdivielso, J.; Capó, M.A.; Llinàs, J.L. i Riera, E. **Títol:** 'Democracia y Tecnología en la sociedad del riesgo.' **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'Inclusión industrial y crisis de la ciudadanía social.' **Referència:** I Congreso Internacional Virtual: Redes de Inlcusión Social. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Carbonero, M.A. i 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 en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Riutort, S.B. **Títol:** 'Razones de la política. Crítica al poder y a la política en la era de la globalización'. **Revista:** Estudios Sociales nº 31 Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe (Arg). **Clau:** Article.

Autors: Riutort, S.B. **Títol:** 'Emergencia permanente: Una caracterización del sistema político de la Argentina'. **Revista:** Revista Internacional de Filosofía Política nº 28 UAM-UNED Mèxic-Espanya. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Amer, J. **Títol:** 'Josep Melià i la burgesia mallorquina.' **Revista:** Lluç. Revista de cultura i d'idees. **Clau:** Article.

Autors: Horrach, A. **Títol:** 'Un passeig per les contradiccions del paradís balear.' **Revista:** Lluç. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 4 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Article.

Autors: Murray, I. i Valdivielso, J. **Títol:** 'Economía balear y medio ambiente.' **Revista:** Ilé Anuario de Ecología, Cultura y Sociedad. **Volum:** 4 **Pàgina inicial:** 147 **Pàgina final:** 157 **Clau:** Article.

Autors: Amer, J. **Títol:** 'Empresariat hotelier i implementació d'un impost turístic. El cas de l'ecotaxa a Balears'. **Revista:** Territoris. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Aguiló, A.J.; Cárdenas, C. i Salcedo, M. **Títol:** 'Las discriminaciones. Proyecto internacional 'Barrios del Mundo.' **Congrés:** World Urban Forum III **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Carbonero, M.A. **Títol:** 'Transformaciones de la familia y el trabajo, Regímenes de Bienestar y equidad de género: el debate europeo'. **Congrés:** I, VIII Jornadas nacionales de Historia de las mujeres. III Congreso Iberoamericano de Estudios de Género. Del 25 al 28 d'octubre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Carbonero, M.A. **Títol:** 'Género y clase en las estrategias laborales de las familias: una aproximación empírica al caso de la UE. **Congrés:** VIII Jornadas nacionales de Historia de las mujeres. III Congreso Iberoamericano de Estudios de Género. Del 25 al 28 d'octubre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Carbonero, M.A. **Títol:** 'La cuestión relacional y la producción de la exclusión según Norbert Elías'. **Congrés:** VII Congreso Nacional sobre Democracia. 31 d'octubre, i 1-3 de novembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Miquel, A. (Grup d'Investigació UIB Política, treball i sostenibilitat) **Títol:** 'Hacia las minorías: cambios y rupturas en la organización del trabajo, en los sistemas, redes y rutas migratorias; cambio en las legislaciones'. **Congrés:** Ier Congreso ON LINE Redes de Inclusión Social. UIB-Mallorca-España. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Franquesa, J. i Morell, M.A. **Títol:** 'Towering heritage over the margins - A case study of Ciutat de Mallorca.' **Congrés:** Turning Back to the Mediterranean. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Carbonero, M.A. **Títol:** 'El deber de cuidar y el derecho a ser cuidado. Hacia una nueva ciudadanía de Género'. **Congrés:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería geriátrica y gerontología. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Carbonero, M.A. **Títol:** 'Situació de l'exclusió social a les Illes Balears'. **Congrés:** I Jornades sobre Inclusió Social a les Illes Balears. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Morell, M.A. **Títol:** 'Sa Gerreria: a shadowy neighbourhood. Ethnography of a place built upon de-memory.' **Congrés:** 9th EASA Biennial Conference 'Europe and the World.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sales, T. **Títol:** 'El realismo cosmopolita; Europa como proyecto cosmopolita'. **Congrés:** VII Congreso Nacional sobre Democracia 'Los desafíos de siglo XXI en América Latina. Democracia, desarrollo e integración'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'Inclusión industrial y crisis de la ciudadanía social'. **Congrés:** I Congreso Internacional Virtual: Redes de Inclusión Social. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Aguiló, A.J. **Títol:** 'La percepción mágica de la tecnología'. **Congrés:** 43 Congreso de Filósofos Jóvenes: filosofía y tecnología(s) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sales, T. **Títol:** 'Democracia y tecnología en la sociedad del riesgo'. **Congrés:** XLIII Congreso de Filósofos Jóvenes. Filosofía y tecnología (s) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Valdivielso, J. **Títol:** 'Técnica, azar y necesidad en Lucrecio'. **Congrés:** XLIII Congreso de Jóvenes Filósofos. Filosofía y tecnología (s) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Chaaboui, H. **Títol:** 'Turismo cultural en Marruecos. El caso de Fez.' **Director:** Joan Amer. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Bustamante, M. **Títol:** 'Los impactos socioculturales del turismo en Florianópolis (Brasil)' **Director:** Joan Amer. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: BSO2003-06904-C03-01. Identificación por MEG de patrones espaciales y temporales de activación de áreas cerebrales en la percepción visual compleja: hacia un modelo de la percepción estética. Aspectos evolutivos. Camilo José Cela Conde.

- 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: Género, Desarrollo y Medio Ambiente. Maria Antonia Carbonero.

Renovación de los lenguajes poéticos en la literatura española del siglo XX: estética y recepción

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. Maria Payeras Grau (Titular d'Universitat)

Dra. Almudena Del Olmo Iturriarte (Titular d'Universitat)

Publicacions en llibres

Autors: Díaz, F. **Títol:** 'Poéticas y poetas contemporáneos. De Luis Cernuda a Juan Gil-Albert'. **Referència:** Palma de Mallorca, Leonard Muntaner editor. ISBN 10:84.96664-31-7 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Díaz, F. **Títol:** 'Comentario al poema Sol en Elca, de Vicente Gallego.' **Referència:** Estrategias didácticas para el análisis de textos poéticos en la enseñanza secundaria. Anejo I de Hispanogalia. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Díaz, F.; Domènech, J. (Coordinador) et al. **Títol:** 'Antonio Machado y la 'nueva poesía' de los años 20' **Referència:** Hoy es siempre todavía. Curso Internacional sobre Antonio Machado. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Escritoras bajo el franquismo (poesía 1939-1959)' **Referència:** Actas del Seminario "Mujer y Literatura en el siglo XX" **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'El mito de Eva en la poesía de autoría femenina entre 1939 y 1959' **Referència:** *Au bout du bras du fleuve. Miscelánea a la memoria de Gabriel Jordà Llitas* (En prensa). **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*. La Coruña: Diputación de La Coruña, pp.227-235. ISBN 84-9812-054-3. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Díaz, F. **Títol:** 'Prólogo.' **Referència:** Juan Ramón Jiménez, 'La Estación Total con las Canciones de la nueva luz (1923-1936)' **Clau:** Editor.

Autors: Díaz, F. (Prólogo) i del Olmo, A. (Edición del texto) **Títol:** 'Obras de Juan Ramón Jiménez. 'La estación total con las Canciones de la nueva luz (1923-1936)' **Referència:** La estación total con las Canciones de la nueva luz (1923-1936) **Clau:** Editor.

Autors: Díaz, F. **Títol:** 'Rafael Alberti: Cal y canto. Edición del texto.' **Referència:** Rafael Alberti: Cal y Canto. **Clau:** Editor.

Autors: Díaz, F. **Títol:** 'Prólogo, selección y traducción.' **Referència:** Miquel Àngel Riera: Antología poética/ Antologia poètica. **Clau:** Editor.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'El sueño de la realidad. Poesía y poética de Ángel González.' **Clau:** Llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: del Olmo, A. **Títol:** 'La condena de la memoria. [Álvaro Salvador, El Prisionero a muerte, Renacimiento, Sevilla, 2005]' **Revista:** Quimera. **Pàgina inicial:** 120 **Pàgina final:** 121 **Clau:** Article.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Viaje a la poesía en compañía de Camilo José Cela.' **Revista:** El Extramundi. **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 57 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'La poesía de Ana Inés Bonnin: una búsqueda espiritual'. **Revista:** Analele Universitatii "Stefan cel Mare", Suceava, Seria Filologie, A. Lingvistica. Tomul XII, Nr 1. Editura Universitatii din Suceava. **Pàgina inicial:** 91 **Pàgina final:** 98. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Díaz, F. **Títol:** 'Realidad y conciencia en La Estación Total, de Juan Ramón Jiménez'. **Congrés:** Curso Internacional sobre Juan Ramón Jiménez. Universidad de Murcia. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Díaz, F. **Títol:** 'La Estación Total, de Juan Ramón Jiménez'. **Congrés:** Curso sobre Juan Ramón Jiménez en su centenario. Universidad de Granada. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Díaz, F. **Títol:** 'La poesía de Federico García Lorca'. **Congrés:** I Congreso Internacional de Literatura: Arte y Cultura en la globalización. Dirección General del Libro y Promoción de la Lectura del Ministerio de Cultura del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: del Olmo, A. **Títol:** 'La conciencia extrañada en la poesía de Juan Ramón Jiménez'. **Congrés:** Curso Internacional Juan Ramón Jiménez. Cincuenta años del Premio Nóbel (1956-2006). Universidad de Murcia. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Tras las huellas de Eva: poesía de autoría femenina 1939-1959' **Congrés:** VII Congreso Internacional de Literatura Española Contemporánea. Universidade da Coruña. Octubre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'La trayectoria poética de Caballero Bonald'. **Congrés:** VIII Congreso de la Fundación Caballero Bonald 'Summa vitae. Jerez de la Frontera. Noviembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: del Olmo, A. **Títol:** 'La conciencia extrañada en la poesía de Juan Ramón Jiménez'. **Congrés:** Juan Ramón Jiménez: cincuenta años de un Nóbel. Universidad de Granada. **Tipus de participació:** Ponència de cloenda.

Projectes

- Referència: BFF2003-02586. Edición de poéticas y materiales para el estudio de la recepción de la poesía española entre 1939 y 2000. Francisco Díaz de Castro.

- Referència: BFF2003-04415. Edición de materiales para el análisis de la autorrepresentación de la mujer en la poesía española (1939-1959). María Payeras Grau.

- Referència: HUM2006-11654/FILO. Edición de poéticas y de materiales para el estudio de la recepción de la poesía española entre 1939 y 2000 (Continuación). 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.

5.13 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 (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dra. Francesca Garcias Gomila (Titular d'Universitat)

Dr. Llorenç Serra Crespí (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Puente Ferra (Titular d'Universitat)

Dra. Maria Rosa López Gonzalo (Investigador Ramón y Cajal)

Dr. Rashid Nazmitdinov (Investigador Ramón y Cajal)

Dr. David Sánchez Martín (Investigador Ramón y Cajal)

Dr. Josep Batle Vallespir

Sr. Antonio Borrás López

Sr. Miquel Pons Viver

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Borrás, A.; Casas, M.; Plastino, A.R. i Plastino, A. **Títol:** 'Entanglement and the lower bounds on the speed of quantum evolution.' **Revista:** Physical Review A **Volum:** 74 **Clau:** Article.

Autors: Batle, J.; Casas, M.; Plastino, A. i Plastino, A.R. **Títol:** 'Metrics, entanglement, and mixedness in the space of two-qubits.' **Revista:** Physics Letters A **Volum:** 353 **Pàgina inicial:** 161 **Pàgina final:** 165 **Clau:** Article.

Autors: Zander, C.; Casas, M.; Plastino, A. i Plastino, A.R. **Títol:** 'Positive operator valued measures and the quantum Monthly Hall problem.' **Revista:** Anais Da Academia Brasileira de Ciencias. **Volum:** 78 **Pàgina inicial:** 417 **Pàgina final:** 442 **Clau:** Article.

Autors: Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcias, F.; Cerdà, V. i 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: Borrás, A.; Plastino, A.R.; Casas, M. i Plastino, A. **Títol:** 'Divergences in the 2-qubits space: Werner and Thermal states.' **Revista:** Applied Mathematical Physics. **Clau:** Article.

Autors: Shahaliev, E.I.; Nazmitdinov, R.G.; Kuznetsov, A.A.; Syleimanov, M.K. i Teryaev, O.V. **Títol:** 'Random Matrix Theory and analysis of nucleus-nucleus collisions at high energies.'

Revista: Physics of Atomic Nuclei. **Volum:** 69 **Pàgina inicial:** 142 **Pàgina final:** 146 **Clau:** Article.

Autors: Sandalov, I. i Nazmitdinov, R.G. **Títol:** 'Nonlinear transport at the strong intra-dot Coulomb interaction.' **Revista:** Journal of Physics-Condensed Matter. **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** L55 **Pàgina final:** L61 **Clau:** Article.

Autors: Kvasil, J. i Nazmitdinov, R.G. **Títol:** ' Microscopic analysis of shape-phase transition in N~90 even-even rotating nuclei.' **Revista:** Physical Review C **Volum:** 73 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 16 **Clau:** Article.

Autors: Kvasil, J. i Nazmitdinov, R.G. **Títol:** 'Quantum Phase Transitions and Backbending in even-even N~90 nuclei.' **Revista:** Jetp Letters. **Volum:** 83 **Pàgina inicial:** 187 **Pàgina final:** 191 **Clau:** Article.

Autors: Valin, M. i Nazmitdinov, R.G. **Títol:** 'Model for spin-orbit effects in two-dimensional semiconductors in magnetic fields.' **Revista:** Physical Review B **Volum:** 73 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Article.

Autors: Almehed, D.; Nazmitdinov, R.G. i Donau, F. **Títol:** 'Vibrational excitations and tilted rotation in ¹⁶³Lu' **Revista:** Physica Scripta. **Volum:** T125 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 141 **Clau:** Article.

Autors: Leturcq, R.; Sánchez, D.; Gotz, G.; Ihn, T.; Ensslin, K.; Driscoll, D.C. i Gossard, A.C. **Títol:** 'Magnetic field symmetry and phase rigidity of the nonlinear conductance in a ring.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 96 **Pàgina inicial:** 126801-1 **Pàgina final:** 126801-4 **Clau:** Article.

Autors: Emperador, A.; Lipparini, E. i Serra, Ll. **Títol:** 'Brueckner-Hartree-Fock study of circular quantum dots'. **Revista:** Physical Review B **Volum:** 73 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 6 **Clau:** Article.

Autors: Lipparini, E.; Barranco, M.; Malet, F.; Pi, M. i Serra, Ll. **Títol:** 'Spin-orbit effects in GaAs quantum wells: Interplay between Rashba, Dresselhaus, and Zeeman interactions.' **Revista:** Physical Review B **Volum:** 74 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 12 **Clau:** Article.

Autors: Sánchez, D. i Serra, Ll. **Títol:** 'Fano-Rashba effect in a quantum wire.' **Revista:** Physical Review B **Volum:** 74 **Pàgina inicial:** 153313-1 **Pàgina final:** 153313-4 **Clau:** Article.

Autors: Malet, F.; Pi, M.; Barranco, M.; Lipparini, E. i Serra, Ll. **Títol:** 'Optical response of two-dimensional few-electron concentric double quantum rings: A local-spin-density-functional theory study.' **Revista:** Physical Review B **Volum:** 74 **Pàgina inicial:** 4 **Pàgina final:** 4 **Clau:** Article.

Autors: Nigg S.E.; López R. i Buttiker, M. **Títol:** 'Mesoscopic charge relaxation'. **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:**97 **Pàgina Inicial:** 206804-1 **Pàgina Final:** 206804-4 **Clau:** Article.

Autors: Lim J.S.; Choi, M.S.; Choi, M.Y.; López, R. i Aguado, R. **Títol:** 'Kondo effects in carbon nanotubes: From SU(4) to SU(2) symmetry'. **Revista:** Physical review B. **Volum:** 74 **Pàgina inicial:** 205119-1 **Pàgina final:** 205119-16 **Clau:** Article.

Autors: Serra, Ll. i Sánchez, D. **Títol:** 'The Fano-Rashba effect.' **Revista:** J. Phys. Conf. Series **Volum:** 61 **Pàgina inicial:** 1037 **Pàgina final:** 1041 **Clau:** Article.

Seminaris

Autors: Serra, LI. **Títol:** 'Effects of the Rashba interaction in quantum wires.' Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, Universitat de Barcelona. 1 febrer.

Autors: Casas, M. **Títol:** 'Entangled states and information measures.' Institut de Física d'Altes Energies (IFAE), Universitat Autònoma de Barcelona. 6 juliol.

Contribucions a Congressos

Autors: Casas, M. **Títol:** 'Estados cuánticos entrelazados y medidas q-información.' **Congrés:** Int. Workshop del Instituto de Física de La Plata. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Casas, M. **Títol:** 'Fisher information and quantum states.' **Congrés:** 2on Int. Workshop on Fisher Information. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sánchez, D. **Títol:** 'Magnetic-field asymmetry in nonlinear mesoscopic transport.' **Congrés:** International Conference Nanoelectronics 2006: Novel Nanomaterials, Quantum Transport and Noise of Electrons and Photons. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sánchez, D. **Títol:** 'Spintronic transport in magnetic semiconductor resonant tunneling devices.' **Congrés:** 14th European Conference on Mathematics for Industry. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sánchez, D. **Títol:** 'Fano-Rashba effect in quantum wires.' **Congrés:** 6th Rencontres du Vietnam: Nanophysics: from fundamentals to applications. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Serra, LI. **Títol:** 'Fano-Rashba effect in a quantum wire.' **Congrés:** 14th European Conference on Mathematics for Industry; Leganés. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Kvasil, J.; Nazmitdinov, R.G.; Sitdikov, A.S. i Vesely, P. **Títol:** 'Octupole excitations at high spins in A~160 nuclei'. **Congrés:** Intern. Conference on Nuclear Structure and Related Topics, NSRT2006, Dubna, Russia. 13 -17 de juny. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nazmitdinov, R.G. **Títol:** 'Two-electron quantum dots in a magnetic field: classical and quantum dynamics.' **Congrés:** Intern. School on Few-Body Problems in Physics, Dubna, Russia. 7- 17 d'agost. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Serra, LI. **Títol:** 'Fano-Rashba effect in a quantum wire.' **Congrés:** Conference on Nanoscience and Technology ICN+T 2006; Basilea (Suïssa). **Tipus de participació:** Contribució oral.

Autors: Serra, LI. **Títol:** 'The Fano-Rashba effect.' **Congrés:** Trobades Científiques de la Mediterrània 2006. Mahó. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Batle, J. **Títol:** 'Characterization of quantum entangled states and Information measures.' **Director:** Montserrat Casas Ametller. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental - Red Densa. Montserrat Casas Ametller.

- Referència: PRIB-2004-9765. Transporte y estados entrelazados en nanoestructuras. Llorenç Serra Crespi.

- Referència: PCTIB-2005GC3-02. Información cuántica, estados entrelazados y dinámica electrónica en nanoestructuras. 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: fenòmens genèrics en física estadística i no lineal
- Òptica no lineal. Informació i òptica quàntica
- Làsers de semiconductor

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Maximino San Miguel Ruibal (Catedràtic d'Universitat)

Personal permanent

- 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, Titular d'Universitat UIB
- Oreste Piro, Titular d'Universitat UIB
- Tomàs Sintès, Titular d'Escola Universitària UIB
- Raúl Toral, Catedràtic d'Universitat UIB

Contractats postdoctorals

- Juan José Cerdá, Ajudant d'Universitat UIB
- Damià Gomila, Professor Ajudant Doctor UIB
- Josep Mulet, Contracte postdoctoral I3P CSIC
- Alejandro F. Rozenfeld, Contracte Postdoctoral MEC
- Alessandro Sciré, Contracte Ramón y Cajal
- Roberta Zambrini, Contracte Ramón y Cajal

Contractats y Becaris predoctorals

- Pau Amengual, Beca Govern Balear
- Xavier Castelló, Beca Govern Balear
- Yanne Chembo, Beca Govern Balear
- Marzena Ciszak, Beca Govern Balear
- Iacyel G. da Silva, Beca Govern Balear
- Juan Carlos González-Avella, Beca MEC-FPI, Projecte CONOCE2
- Alejandro Herrada, Beca Govern Balear
- Adrián Jacobo, Beca MEC-FPU
- Niko Komin, Beca CE, Projecte BIOSIM
- Antonio Pérez López, Beca Govern Balear
- Claudio J. Tessone, Beca MEC-FPI Projecte SINFIBIO
- Raúl Vicente, Beca MEC-FPI, Projecte SINFIBIO
- Francesco Visconti, Beca MEC-FPI, Projecte CONOCE2

Personal tècnic i de suport

- Alexandra Casanovas, gestió de projectes
- Rubén Tolosa, tècnic informàtic

Publicacions en llibres

Autors: Furst, A.; Sorel, M.; Scirè, A.; Giuliani, G. i Yu, S. **Títol:** 'Technological challenges for CW operation of small-radius semiconductor ring lasers'. **Referència:** Proc. SPIE Vol. 6184, p. 237-244, Semiconductor Lasers and Laser Dynamics II; Daan Lenstra, Markus Pessa, Ian H. White; Eds. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Giuliani, G.; Scirè, A.; Sorel, M. i Donati, S. **Títol:** 'Linewidth of monolithic semiconductor ring lasers'. **Referència:** Proc. SPIE Vol. 6184, p. 640-647, Semiconductor Lasers and Laser Dynamics II; Daan Lenstra, Markus Pessa, Ian H. White; Eds. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, J. i Balle, S. **Títol:** 'Modeling and optimization of vertical-external-cavity surface-emitting diode lasers for passive mode-locking'. **Referència:** Procs. of SPIE, 6184, p.47, Semiconductor Lasers and Laser Dynamics II; Daan Lenstra, Markus Pessa, Ian H. White; Eds. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors : Chembo, Y. ; Colet, P. ; Larger, L. i Gastau, N. **Títol:** 'Fast scale hyperchaos on top of slow scale periodicity in delayed dynamical systems'. **Referència:** First IFAC conference on analysis and control of chaotic systems 1, 375. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gomila, D.; Colet, P.; Matias, M.A.; San Miguel, M. i Gian. O. **Títol:** 'Localized structures in nonlinear optical cavities.' **Referència:** Proceedings SPIE, Topical Problems of bhNonlinear Wave Physics-2005, ed. A.M. Sergeev. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Scirè, A.; Sorel, M.; Colet, P.; Tessone, C.J.; Mirasso, C.R. i San Miguel, M. **Títol:** 'Two-mode dynamics in different semiconductor laser structures.' **Referència:** Proceedings SPIE, Semiconductor Lasers and Laser Dynamics II, ed. Daan Lenstra, Markus Pessa, Ian H. White. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Scirè, A.; Sorel, M.; Giulina, G.; Colet, P.; Pérez, T. i Mirasso, C.R. **Títol:** 'All-optical two-mode switching in semiconductor ring lasers.' **Referència:** Proceedings SPIE, Semiconductor Lasers and Laser Dynamics II, ed. Daan Lenstra, Markus Pessa, Ian H. White. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Hernández, E. i López, C. **Títol:** 'Logistic population growth and beyond: The influence of advection and nonlocal effects.' **Referència:** The Logistic Map and the Route to Chaos Ed. by M. Ausloos and M. Dirickx. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vicente, R.; Buldú, J.; Peil, M.; Mirasso, C.; Torrent, C.; García, J. i Fischer, I. **Títol:** 'Zero-lag Synchronization in Bidirectionally Coupled Lasers.' **Referència:** Photonics Europe. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vicente, R.; Mulet, J.; Mirasso, C. i Sciamanna, M. **Títol:** 'Polarization switching dynamics and bistability in mutually coupled vertical-cavity surface-emitting lasers.' **Referència:** Photonics Europe. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Kanter, I.; Klein, E.; Vicente, R.; Mirasso, C.R. i Fischer, I. **Títol:** 'Synchronization properties of network elements based on mutually delay-coupled semiconductor lasers.' **Referència:** European Conference on Optical Communications, CLEO Focus Meeting. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fischer, I.; Vicente, R. i Mirasso, C. **Títol:** 'Bidirectional Message Transmission in a Chain of Three Delay-Coupled Semiconductor Lasers.' **Referència:** European Conference on Optical Communications, CLEO Focus Meeting. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pérez, T.; Wünsche, J.H.; Radizunas, M.; Mirasso, C. i Henneberge, F. **Títol:** 'Chaos Synchronization of Unidirectionally Coupled Multisection Lasers.' **Referència:** European Conference on Optical Communications, CLEO Focus Meeting. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Zambrini, R. i Barnett, S.M. **Títol:** 'Quasi-Intrinsic Angular Momentum and the Measurement of Its Spectrum'. **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 96. **Pàgines:** 113901 (1-4) **Clau:** Article.

Autors: Javaloyes, J.; Mulet, J. i Balle, S. **Títol:** 'Passive Mode Locking of Lasers by Crossed-Polarization Gain Modulation'. **Revista:** Physical Review Letters **Volum:** 97. **Pàgines:** 163902 (1-4) **Clau:** Article.

Autors: Motter, A.E.; Matías, M.A.; Kurths, J. i Ott, E. **Títol:** 'Dynamics on Complex Networks and Applications'. **Revista:** Physica D. **Volum:** 224 **Pàgines:** VII-VIII **Clau:** Article.

Autors: Gotte, J.B.; Radmore, P.M.; Zambrini, R. i Barnett, S.M. **Títol:** 'Angular Minimum uncertainly states with large uncertainties'. **Revista:** Journal of Physics B. **Volum:** 39. **Pàgina inicial:** 2791 **Pàgina final:** 2801. **Clau:** Article.

Autors: Barnett, S.M. i Zambrini, R. **Títol:** 'Resolution in rotation measurements'. **Revista:** Journal of Modern Optics. **Volum:** 53. **Pàgina inicial:** 613 **Pàgina final:** 625 **Clau:** Article.

Autors: Sintès, T.; Marbà, N. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Modeling non-linear seagrass clonal growth: Assessing the efficiency of space occupation across the seagrass flora'. **Revista:** Estuaries and Coasts. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 72 **Pàgina final:** 80 **Clau:** Article.

Autors: Courtial, J.; Zambrini, R.; Dennis, M. i Vasnetsov, M. **Títol:** 'Angular momentum of optical vortex arrays'. **Revista:** Optics Express. **Volum:** 14. **Pàgina inicial:** 938 **Pàgina final:** 949 **Clau:** Article.

Autors: Zambrini, R. i Papoff, F. **Títol:** 'Convective instability induced by two-points nonlocality'. **Revista:** Physical Review E **Volum:** 73 **Pàgines:** 016611 **Clau:** Article.

Autors: Gomes, I.; d' Ovidio, F.; Toral, R.; Mirasso, C. i de Monte, S. **Títol:** 'Coherent regimes of mutually coupled Chua's circuits.' **Revista:** Physical Review E **Volum:** 73 **Pàgines:** 036203 (1-7) **Clau:** Article.

Autors: Korneta, W.; Gomes, I.; Mirasso, C. i Toral, R. **Títol:** 'Experimental study of stochastic resonance in a Chua's circuit operating in a chaotic regime.' **Revista:** Physica D **Volum:** 219 **Pàgina inicial:** 93 **Pàgina final:** 100 **Clau:** Article.

Autors: Silva, I.G.; Buldú, J.M.; Mirasso, C.R. i García, J. **Títol:** 'Synchronization by dynamical relaying in electronic circuit arrays.' **Revista:** Chaos. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 7 **Clau:** Article.

Autors: Gomila, D.; Scroggie, A.J. i Firth, W.J. **Títol:** 'Bifurcation structure of dissipative solitons.' **Revista:** Physica D **Volum:** 227 **Pàgina inicial:** 70 **Pàgina final:** 77 **Clau:** Article.

Autors: Sandulescu, M.; Hernandez, E.; Lopez, C. i Feudel, U. **Títol:** 'Kinematic studies of transport across an island wake, with application to the Canary islands.' **Revista:** Tellus Series

A-Dynamic Meteorology and Oceanography. **Volum:** 58 **Pàgina inicial:** 605 **Pàgina final:** 615
Clau: Article.

Autors: Hernández, E.; Rozenfeld, A.F.; Eguíluz, V.M.; Arnaud, S. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Clone size distributions in networks of genetic similarity'. **Revista:** Physica D **Volum:** 224 **Pàgina inicial:** 166 **Pàgina final:** 173 **Clau:** Article.

Autors: López, C. **Títol:** 'Macroscopic description of particle systems with non-local density-dependent diffusivity'. **Revista:** Physical Review E **Volum:** 74 **Pàgines:** 012102 (1-4) **Clau:** Article.

Autors: González, J.C.; Eguíluz, V.M.; Cosenza, M.G.; Klemm, K.; Herrera, J.L. i San Miguel, M. **Títol:** 'Local versus global interactions in nonequilibrium transitions: A model of social dynamics'. **Revista:** Physical Review E **Volum:** 73 **Pàgines:** 046119 (1-7) **Clau:** Article.

Autors: Klemm, K.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Analysis of attachment models for directory and file trees.' **Revista:** Physica D **Volum:** 224 **Pàgina inicial:** 149 **Pàgina final:** 155 **Clau:** Article.

Autors: Castelló, X.; Eguíluz, V.M. i 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 **Pàgina final:** 308 **Clau:** Article.

Autors: Pazó, D. i Matías, M.A. **Títol:** 'Comment on 'Periodic Phase Synchronization in Coupled Chaotic Oscillators.' **Revista:** Physical Review E **Volum:** 73 **Pàgines:** 038201(1-2) **Clau:** Article.

Autors: Sánchez, E.; Pazó, D. i Matías, M.A. **Títol:** 'Experimental study of the transitions between synchronous chaos and a periodic rotating wave.' **Revista:** Chaos. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 10 **Clau:** Article.

Autors: Vicente, R.; Mulet, J.; Mirasso, C. i Sciamanna, M. **Títol:** 'Bistable polarization switching in mutually coupled vertical-cavity surface-emitting lasers.' **Revista:** Optics Letters. **Volum:** 31 **Pàgina inicial:** 996 **Clau:** Article.

Autors: Vicente, R.; Tang, S.; Mulet, J.; Mirasso, C. i Liu, J.M. **Títol:** 'Synchronization properties of two self-oscillating semiconductor lasers subject to delayed optoelectronic mutual coupling'. **Revista:** Physical Review E **Volum:** 73 **Pàgines:** 047201 (1-4) **Clau:** Article.

Autors: Fischer, I.; Vicente, R.; Buldú, J.M.; Peil, M.; Torrent, M.C. i García, J. **Títol:** 'Zero-lag Long-Range Synchronization via Dynamical Relaying.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 97 **Pàgines:** 123902 (1-4) **Clau:** Article.

Autors: Mulet, J. i Mork, J. **Títol:** 'Analysis of timing jitter in external-cavity mode-locked semiconductor lasers.' **Revista:** IEEE Journal of Quantum Electronics. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 249 **Pàgina final:** 256 **Clau:** Article.

Autors: Mulet, J.; Kroh, M. i Mork, J. **Títol:** 'Pulse properties of external-cavity mode-locked semiconductor lasers.' **Revista:** Optics Express **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 1119 **Pàgina final:** 1124 **Clau:** Article.

Autors: Scirè, A.; Sorel, M.; Giuliani, G.; Colet, P.; Pérez, T. i Mirasso, C.R. **Títol:** 'All-optical two-mode switching in semiconductor ring lasers.' **Revista:** Proceedings of the SPIE **Volum:** 6184 **Pàgina inicial:** 70 **Pàgina final:** 75 **Clau:** Article.

Autors: Pérez, T.; Radziunas, M.; Wunsche, H.; Mirasso, C.R. i Henneberger, F. **Títol:** 'Synchronization Properties of Two Coupled Multisection Semiconductor Lasers Emitting

Chaotic Light.' **Revista:** IEEE Photonics Technology Letters. **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** 2135 **Pàgina final:** 2137 **Clau:** Article.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Ensemble equivalence for non-Boltzmannian distributions.' **Revista:** Physica A **Volum:** 365 **Pàgina inicial:** 85 **Clau:** Article.

Autors: Tessone, C.; Ullner, E.; Zaikin, A.; Kurths, J. i Toral, R. **Títol:** 'Noise-induced inhibitory suppression of malfunction neural oscillators.' **Revista:** Physical Review E **Volum:** 74 **Pàgines:** 046220 (1-9) **Clau:** Article.

Autors: Amengual, P.; Meurs, P.; Cleuren, B. i Toral, R. **Títol:** 'Reversals of chance in paradoxical games.' **Revista:** Physica A **Volum:** 371 **Pàgina inicial:** 641 **Clau:** Article.

Autors: Viana, J.; Costa, M.D.; Lopes, R. i Toral, R. **Títol:** 'Optimized multicanonical simulations: a new proposal based on classical fluctuation theory.' **Revista:** Physical Review E **Volum:** 74 **Pàgines:** 046702 (1-9) **Clau:** Article.

Autors: Amengual, P. i Toral, R. **Títol:** 'Truels, or the survival of the weakest'. **Revista:** Computing in Science & Engineering. **Volum:** 8(5) **Pàgina inicial:** 88 **Clau:** Article.

Autors: Tessone, C.J.; Mirasso, C.R.; Toral, R. i Gunton, J.D. **Títol:** 'Diversity-induced resonance.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 97 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 4 **Clau:** Article.

Autors: Tessone, C.J.; Cencini, M. i Torcini, A. **Títol:** 'Synchronization of extended chaotic systems with long-range interactions: an analogy to Lévy-flight spreading of epidemics.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 97 **Pàgines:** 22401 **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Colet, P. **Títol:** 'Excitability mediated by localized structures in nonlinear optical cavities'. **Congrés:** WIAS workshop on 'Complex Dynamics and Delay Effects in Coupled Systems. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Hernández, E. **Títol:** 'Genetic Similarity and Evolutionary Networks.' **Congrés:** MEDYFINOL'06: XV Meeting on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics. Desembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Diversity induced resonance.' **Congrés:** Biosim workshop. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Diversity induced effects in the dynamics of coupled oscillators.' **Congrés:** Workshop on Complex Systems: New Trends and Expectations. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Collective behavior induced by diversity.' **Congrés:** Granada Seminar on Computational and Mathematical Modeling of Cooperative Behavior in Neural Systems. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Uso y abuso de distribuciones no Boltzmannianas.' **Congrés:** Fises-2006 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Modelos de dinámica social y formación de consenso'. **Congrés:** Ciclo cofinanciado por el Gobierno de Aragón. Universidad de Zaragoza. **Tipus de participació:** Conferencia invitada.

Autors: Eguíluz, V.M. **Títol:** 'An introduction to network structure. Scale-free brain functional networks.' **Congrés:** International Seminar and Workshop on Dynamics on Complex Networks and Applications, Max-Planck-Institut für Physik Komplexer Systeme, Dresden, Alemania. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Eguíluz, V.M. **Títol:** 'Co-evolution in social networks'. **Congrés:** Complex systems: from Physics to Biology and the social sciences, Lisboa, Portugal. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Gomila, D. **Títol:** 'Bifurcation Structure and Asymmetric Sequences of Cavity Solitons'. **Congrés:** SIAM Conference on Nonlinear Waves and Coherent Structures (NW06), Seattle, EEUU. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Scirè, A. **Títol:** 'Monolithic semiconductor ring lasers: design, experiments and applications'. **Congrés:** 8th International Conference on Transparent Optical Networks Nottingham, Reino Unido. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Pigolotti, S. **Títol:** 'Static and dynamic patterns of biodiversity'. **Congrés:** Workshop on Social and Ecological Networks, European Conference on Complex Systems (ECCS06), Oxford, Reino Unido. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Tessone, C.J. **Títol:** 'Coherent firing of excitable systems induced by repulsive links'. **Congrés:** MEDYFINOL'06: XV Meeting on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics, Mar del Plata, Argentina. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Zambrini, R. **Títol:** 'Convective instability induced by nonlocality'. **Congrés:** FisEs2006. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Diversity Induced Resonance.' **Congrés:** 2nd Conference of the Biosim Network of Excellence. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Collective effects induced by diversity.' **Congrés:** Conference on Complex Systems: from physics to biology and the social sciences. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Diversity induced resonance.' **Congrés:** XV Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics, Medifynol 2006 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Jacobo, A.; Gomila, D.; Matias, M.A. i Colet, P. **Títol:** 'Excitability mediated by localized structures.' **Congrés:** Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tessone, C.J.; Scire, A.; Toral, R. i Colet, P. **Títol:** 'Global firing induced by noise or diversity in excitable media.' **Congrés:** Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Chembo, Y.; Tavernier, H.; Bendoula, R.; Larger, L. i Colet, P. **Títol:** 'A stochastic model for optoelectronic radar frequency generators.' **Congrés:** Física Estadística 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Jacobo, A.; Colet, P. i Hernández, E. **Títol:** 'Jump detection in ecological data series using nonlinear dynamics of extended systems'. **Congrés:** Física Estadística 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Jacobo, A.; Gomila, D.; Colet, P. i Matías, M.A. **Títol:** 'Excitability of localized structures in nonlinear optical cavities'. **Congrés:** Física Estadística 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scire, A.; Colet, P.; Perez, T. i Mirasso, C.R. **Títol:** 'All-optical two-mode switching in semiconductor ring lasers'. **Congrés:** CLEO Focus Meeting on the 32nd European Conference on Optical Communications ECOC 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Jacobo, A.; Gomila, D.; Colet, P. i Matías, M.A. **Títol:** 'Excitability of localized structures in Kerr media'. **Congrés:** CLEO Focus Meeting on the 32nd European Conference on Optical Communications ECOC 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Chembo, Y.; Colet, P.; Larger, L. i Gastaud, N. **Títol:** 'Fast-scale chaos on top of slow-scale periodicity in semiconductor lasers with electro-optical feedback.' **Congrés:** CLEO Focus Meeting on the 32nd European Conference on Optical Communications ECOC 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gomila, D.; Colet, P.; Matías, M.A. i Jacobo, A. **Títol:** 'Excitability of localized structures in nonlinear optical cavities.' **Congrés:** EOS Annual Meeting 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: López, C.; Hernández, E.; d'Ovidio, F.; Isern, J. i Garcia, E. **Títol:** 'Transport and mixing in the Mediterranean Sea: Comparison between Okubo-Weiss and finite size Lyapunov exponents calculation'. **Congrés:** IV Jornades de la Xarxa Temàtica Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization, Barcelona, Febrer. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: López, C.; Hernández, E.; Sandulescu, M. i Feudel, U. **Títol:** 'Transport enhancement by the wake of an island.' **Congrés:** IV Jornades de la Xarxa Temàtica Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization, Barcelona, Febrer. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Castelló, X.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Dynamics of Language Competition'. **Congrés:** DPG annual meeting (Physics of socio-economic Systems), Dresden, Alemanya. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Castelló, X.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Dynamics of Language Competition: Effects of Bilingualism and Social Structure'. **Congrés:** 4a reunió Xarxa Temàtica Dinàmiques No Lineals d'Auto-organització Espai-temporal. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Castelló, X.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Dynamics of language competition: effects of bilingualism and social structure'. **Congrés:** Conference on Language Simulations, Warsaw, Poland. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Castelló, X.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Ordering dynamics with two non-excluding options: Bilingualism in language competition'. **Congrés:** Complex systems: from physics to biology and the social sciences, Lisboa, Portugal. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Cerdà, J.J. i Sintes, T. **Títol:** 'Polymer depletion driven colloids: shear effect in the induction times of kinetic phase separation'. **Congrés:** Julich Soft Matter Days 2006. Bonn. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Colet, P.; Jacobo, A.; Matías, M. i Gomila, D. **Títol:** 'Excitability mediated by localized structures'. **Congrés:** Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization, Barcelona. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: González, J.C.; Toral, R. i San Miguel, M. **Títol:** 'Homophily, co-evolution, cultural drift and globalization'. **Congrés:** Workshop on Complex Systems: New Trends and expectation. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: González, J.C.; Toral, R. i San Miguel, M. **Títol:** 'Mass media effect in cultural dynamics: the power of begin subtle'. **Congrés:** The first World Congress on Social Simulation. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gomila, D. i Oppo, G. **Títol:** 'Coupled-mode theory for photonic band-gap inhibition of spatial instabilities'. **Congrés:** XIV Congreso de Física Estadística (FisEs 06), Granada. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: González, J.C.; Cosenza, M.G.; Klemm, K.; Herrera, J.L.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'A model for social dynamics with controlled mass media'. **Congrés:** 21 General Conference of EPS Condensed Matter Division, Dreden, Alemania. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: González J.C.; Cosenza, M.G.; Klemm, K.; Herra, J.L.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Mass media effects in cultural dynamics'. **Congrés:** 4ta Reunió de la Xarxa Temàtica Dinàmiques No Lineals d'Auto-organizació Espaitemporal, Barcelona. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: González, J.C.; Eguíluz, V.M.; Cosenza, M.G.; Klemm, K. i San Miguel, M. **Títol:** 'Mass media effects in cultural dynamics: the power of being subtle'. **Congrés:** First World Congress on social simulation WCSS06, Kyoto, Japón. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Herrada, E.A.; Eguíluz, V.M.; Hernández, E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Topological diversity in phylogenies: microevolution vs macroevolution'. **Congrés:** XVI Seminario de genética de poblaciones y evolución, Sant Feliu de Guxols. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Jacobo, A.; Gomila, D.; Matias, M.A. i Colet, P. **Títol:** 'Excitability mediated by localized structures'. **Congrés:** 4a reunió Xarxa Temàtica Dinàmiques No Lineals d'Auto-organització Espai-temporal, Barcelona. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: López, C. **Títol:** 'Oceanic turbulence-plankton dynamics interaction: Application to the Benguela upwelling system'. **Congrés:** Summer School: Climate changes impact on marine ecosystems. Ankara, Turquía. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: López, C. i Hernández, E. **Títol:** 'Simple modelling of the biological activity at the canary islands'. **Congrés:** EGU, Viena. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: López, C.; Hernández, E.; Sandulescu, M. i Feudel, U. **Títol:** 'Transport enhancement by the wake of an island'. **Congrés:** IV Jornades de la Xarxa Temàtica Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal SelfOrganization, Barcelona. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rozenfeld, A.F.; Eguíluz, V.M.; Hernández, E.; Matías, M.A.; Duarte, C.M. i Arnaud-Haond, S. **Títol:** 'Network approach to the genetic relationships between clonal plants'. **Congrés:** IV Jornades de la Xarxa Temàtica Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization, Barcelona, Febrer. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rozenfeld, A.F.; Arnaud-Haond, S.; Hernández, E.; Eguíluz, V.M.; Matías, M.A.; Serrão, E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Genetic similarity networks in clonal plant populations.' **Congrés:** FISES2006, XIV Reunió de Física Estadística. Granada. Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sandulescu, M.; López, C.; Hernández, E. i Feudel, U. **Títol:** 'Transport enhancement by the wake of an island'. **Congrés:** FISES2006, XIV Reunió de Física Estadística. Granada. Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Herrada, E.A.; Tessone, C.J.; Eguíluz, V.M.; Hernández, E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Scaling properties of intraspecific and interspecific phylogenies in the tree of life.' **Congrés:** 10th Evolutionary Biology Meeting. Marsella, França. Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Herrada, E.A.; Tessone, C.R.; Eguíluz, V.M.; Hernández, E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Scaling properties of intraspecific and interspecific phylogenies in the tree of life.' **Congrés:**

MEDYFINOL'06: XV Meeting on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics. Mar de Plata, Argentina. Desembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Herrada, E.A.; Tessone, C.J.; Eguíluz, V.M.; Hernández, E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Scaling properties of intraspecific and interspecific phylogenies in the Tree of Life'. **Congrés:** 10th Evolutionary Biology Meeting. Université de Provence Marseilles. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rozenfeld, A.; Eguíluz, V.E.; Hernández, E.; Matías, E.; Duarte, C.M. i Arnaud-haond, S. **Títol:** 'Network Approach to the Genetic Structure of Clonal Plants'. **Congrés:** IV Jornades de la Xarxa Temàtica Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization, Barcelona. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sanchez, P.A.; Sintès, T. i Piro, O. **Títol:** 'Dynamical basis of the Structure Zone Model of thin solid films growth'. **Congrés:** FisEs2006, XIV Reunión de Física Estadística, Granada. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scirè, A. **Títol:** 'Linewidth of monolithic semiconductor ring lasers'. **Congrés:** SPIE, Semiconductor Lasers and Laser Dynamics II. Strasbourg. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scirè, A.; Tuval, I. i Eguíluz, V.M. **Títol:** 'Dynamic modelling of the electric power network'. **Congrés:** International Workshop on Complex Network and Infrastructure Protection CNIP 2006, Roma, Italia. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Scirè, A.; Tuval, I. i Eguíluz, V.M. **Títol:** 'A Growth Model for the Electric Power Network'. **Congrés:** XIV Meeting of Statistical Physics FISES'06, Granada. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tessone, C.J.; Scirè, A.; Toral, R. i Colet, P. **Títol:** 'Global firing induced by noise or diversity in excitable media'. **Congrés:** 4a reunió Xarxa Temàtica Dinàmiques No Lineals d'Auto-organització Espai-temporal, Barcelona. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tessone, C.J. **Títol:** 'Coherent firing induced by network disorder in excitable systems'. **Congrés:** 2nd Conference of the BioSim Network of Excellence, Cala Viñas, Mallorca. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Zambrini, R. i Barnett, S.M. **Títol:** 'Quasi-intrinsic angular momentum'. **Congrés:** EOS annual meeting 2006. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Komin, N. i Toral, R. **Títol:** 'A Hamiltonian formulation of a drug transport model'. **Congrés:** Xarxa Temàtica 'Dinàmicas no lineales de autoorganización espaciotemporal'. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Komin, N. i Toral, R. **Títol:** 'An Intestinal Drug Transport Model'. **Congrés:** DPG Frühjahrstagung (congreso de primavera de la DPG) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gomila, D. i Oppo, G.-L. **Títol:** 'Pattern formation and suppression in periodic media.' **Congrés:** FISES 06. XIV Congreso de Física Estadística. Granada, 14 - 16 de Setembre. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Komin, N. i Toral, R. **Títol:** 'Nonlinear Transport of Molecules Through Cell Layers.' **Congrés:** Fises 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Herrada, E.A.; Eguíluz, V.M.; Hernández, E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Scaling properties of intraspecific and interspecific phylogenies in the Tree of Life'. **Congrés:** FISES2006, XIV Reunión de Física Estadística. Setembre. Granada. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Komin, N. i Toral, R. **Títol:** 'Absorption of Pharmaceuticals Through Cell Monolayers.' **Congrés:** EUFEPS Conference on Optimising Drug Development. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sintés, T.M. **Títol:** 'Experimental and numerical modeling of the effect of seagrasses (*P. oceanica*) on flow and particle trapping.' **Congrés:** Fises 2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Hernández, E. **Títol:** 'Networks of genetic relationship between clonal plants.' **Congrés:** Dynamics on Complex Networks and Applications (DYONET06 2nd week Seminar). Dresden, Alemanya, Febrer. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Hernández, E. **Títol:** 'Networks of Genetic Similarity in Populations of Clonal Plants.' **Congrés:** Workshop on Social and Ecological Networks, European Conference on Complex Systems (ECCS06). Oxford, Gran Bretanya, Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Chembo, Y.; Colet, P.; Larger, L. i Gastaud, N. **Títol:** 'Fast-scale chaos on top of slow-scale periodicity in semiconductor lasers with electro-optical feedback.' **Congrés:** 1st IFAC Conference on Analysis and Control of Chaotic Systems. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Hernández, E. **Títol:** 'Excitability Threshold for Plankton in Open Flows.' **Congrés:** 1st Annual Assembly of the THRESHOLDS Integrated Project. Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Herrada, E.A.; Tessone, C.J.; Eguíluz, V.M.; Hernández, E. i Duarte, C.M. **Títol:** 'Scaling properties in the Tree of Life.' **Congrés:** Workshop on Social and Ecological Networks, European Conference on Complex Systems (ECCS06). Oxford (UK). Setembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Komin, N. i Toral, R. **Títol:** 'An Intestinal Drug Transport Model.' **Congrés:** Biosim Workgroup Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Scire, A.; Colet, P.; Sorel, M.; Tessone, C.J.; Mirasso, C. i San Miguel, M. **Títol:** 'Two modes dynamics in different semiconductor laser structures'. **Congrés:** SPIE Conference 'Photonics Europe.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Scire, A.; Colet, P.; Sorel, M.; Tessone, C. Mirasso, C. i San Miguel, M. **Títol:** 'Polarization Switching Dynamics and bistability in Mutually Coupled Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers'. **Congrés:** SPIE Conference 'Photonics Europe.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vicente, R.; Buldú, J.; Peil, M.; Mirasso, C.; Torrent, C.; García, J. i Fischer, I. **Títol:** 'Zero-lag Synchronization in Bidirectionally Coupled Lasers'. **Congrés:** SPIE Conference 'Photonics Europe.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mirasso, C. **Títol:** 'Chaos Encryption in real life: Field demonstration of telecommunication with a chaotic carrier'. **Congrés:** FISES 2006, Física Estadística and No Lineal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mirasso, C. **Títol:** 'Chaos Encryption in real life: Field demonstration of telecommunication with a chaotic carrier'. **Congrés:** Nonlinear Dynamics of Spatiotemporal Self-Organization. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mirasso, C. **Títol:** 'Collective behavior yields zero-lag synchronization between distant elements: from lasers to neurons'. **Congrés:** MEDYFINAL 2006, Mecánica Estadística del Desequilibrio and Física No Lineal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Scirè, A.; Sorel, M.; Giuliani, G.; Colet, P.; Pérez, T. i Mirasso, C.R. **Títol:** 'All-optical two-mode switching in semiconductor ring lasers'. **Congrés:** Photonics Europe 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Dynamics of language competition: bilingualism and social structure'. **Congrés:** MARF2 Conference, Preypredator like systems workshop. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Castelló, X.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Ordering dynamics with two non-excluding options: Bilingualism in language competition'. **Congrés:** Complex systems: from physics to biology and the social sciences, Lisboa, Portugal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Castelló, X.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Dynamics of Language Competition: Effects of Bilingualism and Social Structure'. **Congrés:** WEHIA 2006: 1st International Conference on Economic Sciences with Heterogeneous Interacting Agents; Bologna, Italia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Castelló, X.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Language competition with bilinguals in social networks'. **Congrés:** 12th International Conference on Computing in Economics and Finance, Limassol, Chipre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Castelló, X.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Dynamics of language competition: bilingualism and social structure effects'. **Congrés:** First World Congress on Social Simulation WCSS06, Kyoto, Japón. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Centola, D.; Macy, M.W. i Eguíluz, V.M. **Títol:** 'Cascade Dynamics of Complex Propagation'. **Congrés:** First World Congress on Social Simulation WCSS06, Kyoto, Japón. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Colet, P. **Títol:** 'Nonlinear optics, quantum optics and dynamics of optoelectronic devices research at IMEDEA (CSIC-UIB)'. **Congrés:** Primer Encuentro de la Red Temática de Optica Cuántica y No Lineal, Barcelona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: D'Ovidio, F.; Legras, B.; Hernández, E.; López, C.; Garcia, E.; Isern, J.; Levi, M. i Lehahn, Y. **Títol:** 'Transport and mixing properties of observational datasets from finite-size Lyapunov exponent calculations'. **Congrés:** 3rd General Assembly of the European Geosciences Union. Viena, Austria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gomila, D. i Oppo, G. **Títol:** 'Spatial solitons with intra-cavity photonic crystals'. **Congrés:** Photon06, Manchester, Reino Unido. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Herrada, E.AI. **Títol:** 'Topological diversity in phylogenies: microevolution vs macroevolution'. **Congrés:** XVI Seminario de genética de poblaciones y evolución, Sant Feliu de Guixols, Girona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gelens, L.; Van Der Sande, G.; Tassin, G.P.; Kockaert, P.; Tlidi, M.; Gomila, D.; Veretennicoff, I. i Danckaert, J. **Títol:** 'Sub-Diffraction Limited Cavity Solitons'. **Congrés:** EOS Annual Meeting 2006, Paris. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: González, J.C.; Eguíluz, V.M. i San Miguel, M. **Títol:** 'Group formation and Mass Media effects in cultural dynamics: The power of being subtle'. **Congrés:** 12th International Conference on Computing in Economics and Finance, Limassol, Chipre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors : Pérez, T.; Mirasso, C.; Colet, P. i Scire, A. **Títol:** 'All-optical Two-modes switching in Semiconductor Ring Lasers'. **Congrés:** SPIE Photonics Europe 2006. Strasbourg. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sandulescu, M.; López, C.; Hernández, E. i Feudel, U. **Títol:** 'Simple modelling of the biological activity at the Canary Islands'. **Congrés:** 3rd General Assembly of the European Geosciences Union. Viena, Austria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Scirè, A. **Títol:** 'Technological challenges for CW operation of small-radius semiconductor ring lasers'. **Congrés:** SPIE, Semiconductor Lasers and Laser Dynamics II. Strasbourg. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Tessone, C.J. **Títol:** 'A general mechanism for collective firing in excitable systems.' **Congrés:** BioSim workshop, Potsdam, Alemania. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vázquez, F. **Títol:** 'Non-monotonicity in Axelrod model dynamics'. **Congrés:** Conference on Complex Systems: from physics to biology and the social sciences, Lisboa, Portugal. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Zambrini, R. i Papoff, F. **Títol:** 'Convective instability induced by two-point nonlocality.' **Congrés:** EOS annual meeting 2006. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Zambrini, R. i Barnett, S.M. **Títol:** 'Resolution in rotation measurements'. **Congrés:** EOS annual meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pigolotti, S. **Títol:** 'Systems Biology: A Cell in the Computer?' **Congrés:** V CRG Symposium. Barcelona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Co-evolution in social networks'. **Congrés:** Workshop on Social and Ecological Networks, European Conference on Complex Systems. **Tipus de participació:** Charla invitada.

Autors: San Miguel, M. **Títol:** 'Modelos of social consensus'. **Congrés:** Workshop on Complex Systems: New Trends and Expectations. **Tipus de participació:** Charla invitada.

Conferències en altres centres

Autors: Chembo, Y. **Títol:** 'A mode for single-mode optoelectronic oscillators'. **Centre:** Centre Nacional d'Etudes Spatiales (CNES), Toulouse, Francia. 27 de Juny.

Autors: Colet, P. **Títol:** 'Excitabilidad mediada por estructuras localizadas en cavidades ópticas no lineales'. **Centre:** Universitat Politècnica de Catalunya, Terrassa, Barcelona. 27 de Juny.

Autors: Eguíluz, V.M. **Títol:** 'Introduction to the Voter model, and other opinion spreading models. Basic properties on regular lattices and on complex networks. Scale-free brain functional networks. Introduction to some basic models of epidemic spread; SIS and SIR. Properties on regular graphs and complex networks'. **Centre:** NET-ACE School, Department of Mathematical Sciences, Brunel University, Reino Unido. Del 17 al 21 d'abril.

Autors: Komin, N. i Toral, R. **Títol:** 'An Intestinal Drug Transport Model'. **Centre:** Biosim Workgroup Meeting Warwick, Reino Unido. Del 3 al 5 d'abril.

Autors: López, C. **Títol:** 'Transporte y mezcla en el Mediterráneo con métodos de la Física del Caos'. **Centre:** Departamento de Física aplicada de la Univ. de Málaga. 23 de Novembre.

Autors: López, C. **Títol:** 'Individual-based modelling approach to plankton population dynamics'. **Centre:** Geophysics and spatial oceanography lab., Toulouse, Francia. 29 de Juny.

Autors: López, Cl. **Títol:** 'Transport and mixing in the Mediterranean Sea: comparison between Okubo-Weiss and finite size Lyapunov exponents'. **Centre:** Institute for Physics and Chemistry of the marine environment, Oldenburg, Alemania. 26 de gener.

Autors: Serra, Ll. **Títol:** 'Effects of Rashba interaction in quantum wires'. **Centre:** Departamento de Estructura y Constituyentes de la Materia, Universidad de Barcelona. 1 de Febrer.

Autors: Tessone, C.J. **Títol:** 'Diversity-induced resonance'. **Centre:** Istituto dei Sistemi Complessi e Università della Sapienza, Roma. 16 de gener.

Autors: Toral, R. **Títol:** 'Collective effects in the dynamics of complex systems'. **Centre:** Mathematics Department, Warwick University, Reino Unido. 14 d'abril.

Autors: Vicente, R. **Títol:** 'Delay effects in coupled oscillators'. **Centre:** Max Planck Institute for Brain Research, Frankfurt, Alemania. 24 d'abril.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Chembo, Y. **Títol:** 'Nonlinear Dynamics of Semiconductor Laser Systems with Feedback: Optical Chaos Cryptography, Radar Frequency Generation and Transverse Mode Control.' **Director:** Pere Colet. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Ciszak, M. **Títol:** 'Anticipated Synchronization: Numerical and Theoretical Study.' **Director:** Raúl Toral Garcés i Claudio R. Mirasso. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Gomes, I. **Títol:** 'Aspectos de sincronización en un sistema caótico.' **Director:** Raúl Toral Garcés i Claudio R. Mirasso. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Vicente, R. **Títol:** 'Nonlinear Dynamics and Synchronization of Bidirectionally Coupled Semiconductor Lasers.' **Director:** Claudio R. Mirasso. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Amengual, P. **Títol:** 'Paradoxical Games: a Physics point of view'. **Director:** Raúl Toral Garcés. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Tessone, C. **Títol:** 'Synchronization and collective effects in extended stochastic systems.' **Director:** Raúl Toral Garcés. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

Projectes finançats per la Unió Europea

- 'BIOSIM: Biosimulation, a new tool in drug development' (LSHB-CT-2004-005137) Network of Excellence of the 6th EC Framework Programme in the priority "Genomics and Biotechnology of Health". Coordinator Erik Mosekilde (Technical University Denmark). Investigador Principal: R. Toral. (2005-2008). Presupost: 217.000 €

- 'THRESHOLDS: Thresholds of environmental sustainability' Integrated Project of the 6th EC Framework Programme in the priority "Global Change and Ecosystems". Coordinador Europeu: C. Duarte (Recursos Naturales-IMEDEA). Científic responsable del "work-package" S2WP1 'regime modelling': E. Hernández-García. (2005-2008). Presupost: GFI-IMEDEA: 126.225 €

- 'IOLOS: Integrated Optical Logic and Memory using Ultra-fast Micro-ring Bistable Semiconductor Lasers', FP6-2005-IST-5, contract n.34743 (2006-2009). Investigador principal: A.Scirè: 91.000 €

- 'PICASSO: Photonic Integrated Components Applied to Secure Chaos Encoded Optical communication systems' (PICASSO), STREP dins del programa Information Society

Technologies de la Comisi3n Europea. Investigador Principal a la UIB: Claudio R. Mirasso (2006-2009). Presupost UIB: 250.000 euros.

- '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. (2005-2008). Investigador Principal: M. San Miguel.

- 'PHYSBIO: Interactive training and research in nonlinear science from physics to biology', MSCF-CT-2004-013119. Coordinador europeu: A. Buka (Budapest, Hungria) (2005-07). Investigador Principal: R. Toral. Presupost: 137.917 €

- 'Physics of Risk'. European COST ACTION P102. (2003-2007). Representant espanyol al Comit3 de direcci3: M. San Miguel. Coordinador: P. Richmond (Trinity, Dublin, Ireland).

Projectes finanats per el Govern Espanyol

- 'CONOCE2: Cooperaci3n y fen3menos no lineales en sistemas complejos extendidos'. (FIS2004-00953) (2004-2008). Projecte del Ministeri d'Educaci3n i Ci3ncia. Investigador principal: M. San Miguel. Presupost: 302.500 €

- 'FCESCFB: Fen3menos emergentes en redes biol3gicas con interacciones complejas'. (FIS2004-05073-C04-04) (2004-2007). Projecte del Ministeri d'Educaci3n i Ci3ncia. Investigador principal: R.Toral. Presupost: 24.400 €

- 'Din3mica y sincronizaci3n de l3seres de semiconductor y aplicaciones' (TEC2005-07799-C02-01/MIC) (2005-2006). Investigador Principal: C. Mirasso. Presupost: 15.000 €

- 'Leyes de Escala y Topolog3a de redes funcionales cerebrales'. Acci3n Especial BFM-2002-12792-E (2004-2006). Investigador principal: V3ctor M. Egu3luz. Presupost: 6.000€

- 'Dynamical systems approach to ocean transport'. Acci3n Integrada Hispano-Alemana del MEC, HA2003-0146. (2004-2006). Investigador Principal (Alemania): J. Kurths (University of Potsdam). Investigador principal del grup espanyol: Emilio Hern3ndez-Garc3a. Presupost (part espanyola): 10.608 €

- 'Dynamics of nonlinear units that interact through complex networks'. Acci3n Integrada Hispano-Alemana del MEC, HA2003-0077. (2004-2006). Investigador Principal (Alemania): S. Bornhold (University of Leipzig). Investigador principal del grup espanyol: V3ctor M. Egu3luz. Presupost (part espanyola): 10.608 €

- 'Chemical or biologically interacting substances transported by chaotic flows'. Acci3n Integrada Hispano-Italiana del MEC, HI2004-0144. (2005-2006). Investigador Principal (Italia): A. Vulpiani (University of Rome-La Sapienza). Investigador principal del grup espanyol: Crist3bal L3pez. Presupost (part espanyola): 10.820 €

- 'Chaos synchronization and on/off phase shift keying encryption'. Acci3n Integrada Hispano-Alemana del MEC, HA2005-0051. (2006-2007). Investigador principal (Alemania): H. J. Wuensche. Investigador principal del grup espanyol: C. Mirasso. Presupost: 10.000 €

Altres projectes del GFI

- 'Grupo de investigaci3n competitivo de F3sica Interdisciplinar'. Govern Balear Investigador Principal: Maxi San Miguel. Presupost 2002-05: 36.000 €. Presupost 2006-08: 48.000 €

- 'Din3miques No Lineals d'Autoorganitzaci3 Espai-temporal.' Xarxa Tem3tica 2004XT 00013 de la Generalitat de Catalunya (2005-2006). Coordinador: Jordi Garcia Ojalvo. Investigador Principal de IMEDEA: R. Toral

- Participation in 'STOCHDYN: Stochastic Dynamics. Fundamentals and Applications'. Programa de European Science Foundation. (2002-2007).

- 'Crecimiento cristalino y química de películas de hielo en condiciones extremas (HIELOCRIS). Subproyecto DFI-IMEDEA: Modelado y caracterización del crecimiento y la morfología de películas de hielo'. (200530F0052) (2005-2007) Projecte del CSIC. Investigador principal: Oreste Piro. Presupost DFI-IMEDEA: 43.500€

- 'Dynamics on Complex Networks and Applications'. (DYONET06), Seminari i Workshop: Dresden, 6 Febrero – 3 Març. Coordinadors científics: J. Kurths, M. A. Matías i A. E. Motter. Presupost: 60.000€ (Max-Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Alemania)

Altres projectes amb la participació d'investigadors del GFI

- 'EUR-OCEANS: European Network of Excellence for Ocean Ecosystems Analysis'. Contract No. 511106-2, 6th FP CE, priority "Global Change and Ecosystems" (PI: C.M. Duarte, RRNN-IMEDEA). Científics implicats: Emilio Hernández-García i Cristóbal López. (2005-2008)

- 'MARBEF: Marine Biodiversity and Ecosystem Function'. European Network (6FP) (2004-2009) (IP: C. M. Duarte, RRNN-IMEDEA). Científic implicat: Tomás Sintés.

- 'Aplicaciones de la física estadística y no-lineal a la economía y ciencias sociales'. Red Temática MEC (2005-07). Investigador Principal: A. Díaz-Guilera (Barcelona). Presupost: 24.000€

- 'Física del Riesgo'. Acción Especial FIS2004-22783-E MEC associated with COST P10 (2005-06).investigadors principals: A. Sánchez (U. CarlosIII) i M. San Miguel (DFI-IMEDEA). Presupost: 9.000 €

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 (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dr. Jaume Terradas Calafell (Investigador Juan de la Cierva)

Dr. Antonio Jesús Díaz Medina (Ajudant)

Dr. Iñigo Arregui Uribe-Echevarria (Contractat Postdoctoral)

Sr. Manuel Luna Bennàsar (Becari FPI)

Sr. Pep Forteza Ferrer (Becari FPU)

Sr. Roberto José Soler Juan (Becari CAIB)

Publicacions en llibres

Autor: Ballester, J.L. **Títol:** 'Solar Corona Seismology.' **Referència:** Lecture Notes and Essays in Astrophysics. Real Sociedad Española de Física (Editors: A. Ulla, M. Manteiga). **Clau:** Capítol de llibre.

Autor: Ballester, J.L. **Títol:** 'MHD Coronal Seismology.' **Referència:** Fifty years of Rumanian Astrophysics. AIP Conference Proceedings 895 (Editors: C. Dumitrache, N. A. Popescu, M.D. Suran, V. Mioc). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Díaz, A.J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast magnetohydrodynamic waves in line-tied solar coronal loops.' **Referència:** The Many Scales of the Universe -- Proceedings of the 13th Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM 2004) (J. C. del Toro Iniesta, E. J. Alfaro, J. G. Gorgas, E. Salvador-Sole, H. Butcher, eds.). **Clau:** Article.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Excitation and damping of transversal coronal loop oscillations.' **Referència:** The Many Scales of the Universe -- Proceedings of the 13th Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM 2004) (J. C. del Toro Iniesta, E. J. Alfaro, J. G. Gorgas, E. Salvador-Sole, H. Butcher, eds.). **Clau:** Article.

Autors: Zaqarashvili, T.V.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Parametric excitation of slow magnetoacoustic waves in the solar corona due to photospheric periodic motions.' **Referència:** The Many Scales of the Universe -- Proceedings of the 13th Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM 2004) (J. C. del Toro Iniesta, E. J. Alfaro, J. G. Gorgas, E. Salvador-Sole, H. Butcher, eds.). **Clau:** Article.

Autors: Arregui, I.; Andries, J.; Van Doorselaere, T.V.; Goossens, M. i Poedts, S. **Títol:** 'Seismology of coronal loops using the period and damping of quasi-mode kink oscillations.' **Referència:** SOHO-17. 10 Years of SOHO and Beyond, Proceedings of the conference held 7-12 May, 2006 at Giardini Naxos, Sicily, Italy. Edited by H. Lacoste and L. Ouwehand. ESA SP-617. European Space Agency, 2006. Published on CDROM, p.81.1 **Clau:** Article.

Autors: Van Doorselaere, T.; Poedts, S.; Andries, J. i Arregui, I. **Títol:** 'Time dependent simulations of 2D coronal loop models'. **Referència:** SOHO-17. 10 Years of SOHO and Beyond, Proceedings of the conference held 7-12 May, 2006 at Giardini Naxos, Sicily, Italy. Edited by H. Lacoste and L. Ouwehand. ESA SP-617. European Space Agency, 2006. Published on CDROM, p.113.1 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Goossens, M.; Andries, J. i Arregui, I. **Títol:** 'Damping of magnetohydrodynamic waves by resonant absorption in the solar atmosphere'. **Revista:** Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series A-Mathemat. **Volum:** 364 **Pàgina inicial:** 433 **Pàgina final:** 446 **Clau:** Article.

Autors: Arregui, I.; Van Doorselaere, T.; Andries, J.; Goossens, M. i Kimpe, D. **Títol:** 'Quasi-mode damping in two-dimensional fully non-uniform coronal loops.' **Revista:** Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series A-Mathemat. **Volum:** 364 **Pàgina inicial:** 529 **Pàgina final:** 532 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, J.L. **Títol:** 'Recent Progress in Prominence Seismology.' **Revista:** Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series A-Mathemat. **Volum:** 364 **Pàgina inicial:** 405 **Pàgina final:** 415 **Clau:** Article.

Autors: Zaqarashvili, T.V.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Spectral line width decrease in the solar corona: resonant energy conversion from Alfvén to acoustic waves.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 456 **Pàgina inicial:** L13 **Pàgina final:** L16 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, J.L. **Títol:** 'Seismology of Prominence-fine Structures: Observations and Theory.' **Revista:** Space Science Reviews. **Volum:** 122 **Pàgina inicial:** 129 **Pàgina final:** 135 **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast MHD Oscillations in coronal loops with heating profiles.' **Revista:** Astrophysical Journal. **Volum:** 645 **Pàgina inicial:** 766 **Pàgina final:** 775 **Clau:** Article.

Autors: Luna, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast MHD waves in a two-slab coronal structure: collective behaviour.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 457 **Pàgina inicial:** 1071 **Pàgina final:** 1079 **Clau:** Article.

Autors: Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Spatial damping of linear non-adiabatic magnetoacoustic waves in a prominence medium.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 460 **Pàgina inicial:** 573 **Pàgina final:** 581 **Clau:** Article.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Excitation and damping of disturbances in cylindrical coronal loops'. **Revista:** Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series A-Mathemat. **Volum:** 364 **Pàgina inicial:** 547 **Pàgina final:** 550 **Clau:** Article.

Autors: Khodachenko, M.L.; Rucker, H.O.; Oliver, R.; Arber, T.D. i Hanslmeier, A. **Títol:** 'On the mechanisms of MHD wave damping in the partially ionized solar plasmas.' **Revista:** Advances in Space Research. **Volum:** 37 **Pàgina inicial:** 447 **Pàgina final:** 455 **Clau:** Article.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Damped coronal loop oscillations: time-dependent results.' **Revista:** Astrophysical Journal. **Volum:** 642 **Pàgina inicial:** 533 **Pàgina final:** 540 **Clau:** Article.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Damping of kink oscillations in curved coronal loops.' **Revista:** The Astrophysical Journal Letters. **Volum:** 650 **Pàgina inicial:** 91 **Pàgina final:** 94 **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.J. i Roberts, B. **Títol:** 'Fast Magnetohydrodynamic in a Periodic Fibril Prominence Model'. **Revista:** Solar Physics. **Volum:** 236 **Pàgina inicial:** 111 **Pàgina final:** 126 **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.J.; Zaqarashvili, T. i Roberts, B. **Títol:** 'Fast Magnetohydrodynamic Oscillations in a Force-free Line-tied Coronal Arcade'. **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 455 **Pàgina inicial:** 709 **Pàgina final:** 717 **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.J. **Títol:** 'Fast Magnetohydrodynamic Oscillations in an Elliptical Coronal Arcade'. **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 456 **Pàgina inicial:** 737 **Pàgina final:** 746 **Clau:** Article.

Autors: Donnelly, G.R.; Díaz, A.J. i Roberts, B. **Títol:** 'Effect of Chromospheric Layers in Coronal Loop Oscillations'. **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 457 **Pàgina inicial:** 707 **Pàgina final:** 715 **Clau:** Article.

Autors: Díaz, A.J. i Roberts, B. **Títol:** 'Slow MHD Oscillations in Density Structured Coronal Loops.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 458 **Pàgina inicial:** 975 **Pàgina final:** 985 **Clau:** Article.

Autors: McEwan, M.P.; Donnelly, G.R.; Díaz, A.J. i Roberts, B. **Títol:** 'The Effect of Structuring on the Periods of Coronal Loop Oscillations.' **Revista:** Astronomy and Astrophysics. **Volum:** 460 **Pàgina inicial:** 893 **Pàgina final:** 899 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ballester, J.L. **Títol:** 'Coronal MHD Seismology.' **Congrés:** Fifty years of Romanian Astrophysics. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Ballester, J.L. **Títol:** 'Theory of small-amplitude prominence oscillations: Historical Review'. **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Oliver, R. **Títol:** 'Prominence oscillations: observations.' **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of linear non-adiabatic magnetoacoustic waves in a slab-like quiescent prominence.' **Congrés:** SOHO 17: 10 years of SOHO and beyond. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Spatial damping of linear non-adiabatic magnetoacoustic waves in a prominence medium.' **Congrés:** SOHO 17: 10 years of SOHO and beyond. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of slow magnetoacoustic waves in slab-like solar prominences.' **Congrés:** SOHO 17: Ten Years of SOHO and Beyond. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Oliver, R.; Arregui, I.; Terradas, J. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Resonantly damped MHD waves in a system of two coronal loops.' **Congrés:** SOHO 17: Ten Years of SOHO and Beyond. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Zaqarashvili, T.V.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Slow magnetoacoustic waves in curved hot coronal loop embedded in cool environment.' **Congrés:** SOHO 17: Ten Years of SOHO and Beyond. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Spatial damping of linear non-adiabatic magnetoacoustic waves in a prominence medium.' **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Forteza, P.; Oliver, R.; Ballester, J.L. i Khodachenko, M.L. **Títol:** 'The damping of prominence oscillations by ion-neutral collisions.' **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Luna, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast magnetohydrodynamic oscillations in two cylindrical coronal loops: collective behaviour.' **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. 29 Maig - 1 Juny. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Soler, R.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of non-adiabatic MHD waves in a multilayer slab model'. **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Trapped modes and resonant absorption in curved coronal loops.' **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Zaqarashvili, T.V.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Spectral line width decrease in the solar corona: resonant energy conversion from Alfvén to acoustic waves near $\beta \rightarrow 1$ region.' **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Spatial damping of linear non-adiabatic magnetoacoustic waves in a prominence medium.' **Congrés:** VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Oliver, R.; Arregui, I.; Terradas, J. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Resonantly damped MHD waves in a system of two coronal loops.' **Congrés:** VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Excitation and damping of cylindrical coronal loops.' **Congrés:** VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Zaqarashvili, T.V.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Spectral line width decrease in the solar corona: resonant energy conversion from Alfvén to acoustic waves.' **Congrés:** International Symposium on Recent Observations and Simulations of the Sun-Earth System. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Soler, R.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of non-adiabatic MHD waves in a multilayer model'. **Congrés:** VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carbonell, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of slow magnetoacoustic waves in a slab-like solar prominence.' **Congrés:** VII Reunión de la Sociedad Española de Astronomía (S.E.A.) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Arregui, I.; Andries, J.; Van Doorselaere, T.; Goossens, M. i Poedts, S. **Títol:** 'Coronal seismology using periods and damping rates of oscillating loops'. **Congrés:** SOHO 17: Ten Years of SOHO and Beyond. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Arregui, I.; Andries, J.; Van Doorselaere, T.; Goossens, M. i Poedts, S. **Títol:** 'Coronal seismology using periods and damping rates of oscillating loops'. **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Arregui, I.; Andries, J.; Van Doorselaere, T.; Goossens, M. i Poedts, S. **Títol:** 'Coronal seismology using periods and damping rates of oscillating loops'. **Congrés:** VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía. **Tipus de participació:** Pòster

Autors: Díaz A.J.; Donnelly, G.R. i Roberts, B. **Títol:** 'Effect of structure in the fast MHD modes of coronal loops'. **Congrés:** Royal Astronomical Society Discussion Meeting (Seismology of the Sun). **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Donnelly, G.R.; Díaz A.J. i Roberts, B. **Títol:** 'MHD Oscillations in Coronal Loops with Density Structure'. **Congrés:** MIST-UKSP 2006. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Díaz A.J. i Roberts, B. **Títol:** 'Filling Factor on Prominence Oscillations'. **Congrés:** Workshop on MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Presentació de Comunicació.

Autors: McEwan, M.P., Díaz A.J. i Roberts, B. **Títol:** 'Coronal Seismology with the ratio $P1/2P2$ '. **Congrés:** Workshop on MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Presentació de Comunicació.

Autors: Díaz A.J. **Títol:** 'Fast MHD Oscillations in Elliptical Coronal Arcades'. **Congrés:** MIST-UKSP 2006. **Tipus de participació:** Presentació de comunicació.

Autors: Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Application of statistical techniques to the analysis of solar coronal oscillations'. **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Zaqarashvili, T.V.; Oliver, R.; Ballester, J.L. i Terradas, J. **Títol:** 'Slow magnetoacoustic waves in curved hot coronal loops.' **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Forteza, P.; Oliver, R.; Ballester, J.L. i Khodachenko, M.L. **Títol:** 'Damping of oscillations by ion-neutral collisions in a prominence plasma.' **Congrés:** VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Luna, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast magnetohydrodynamic oscillations in two cylindrical coronal loops: Collective behaviour'. **Congrés:** Advanced Summer School in Solar Physics organised by SPARG, University of Sheffield (UK) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Soler, R.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Time damping of non-adiabatic MHD waves in a multilayer slab model.' **Congrés:** Advanced Summer School in Solar Physics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Arregui, I.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Coronal loop oscillations: Collective behaviour and damping in a system of two coronal slabs.' **Congrés:** MHD Waves and Oscillations in Solar Magnetic Structures. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Luna, M.; Terradas, J.; Oliver, R. i Ballester, J.L. **Títol:** 'Fast magnetohydrodynamic oscillations in two cylindrical coronal loops: Collective behaviour'. **Congrés:** VII reunió

científica de la SEA 2006. Nuevos Retos de la Astrofísica Española. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Goossens, M.; Arregui, I.; Andries, J.; Van Doorselaere, T. i Poedts, S. **Títol:** 'Seismology of transversely oscillating loops using periods and damping times'. **Congrés:** American Astronomical Society-Solar Physics Division Annual Meeting 2006. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: GOA/2004/01. Multidisciplinary Research on Solar Astrophysics. S.Poedts (K.U. Leuven)

- Referència: AYA2006-07637. Sismología global y local de la atmósfera solar: un enfoque numérico. J.L. Ballester.

- Referència: AYA2003-00123. Oscilaciones en estructuras magnéticas de la corona solar. Dr. J. L. Ballester.

- Referència: HU2004-0010. Plasma dynamics and wave phenomena in solar prominences. R. Oliver i M. Khodachenko.

- Referència: PRIB-2004-10145. Aplicación de nuevas tecnologías de computación numérica en paralelo a la resolución de problemas astrofísicos. R. Oliver.

- Referència: PPA/G/O/2002/00506. Coronal Seismology. Alan W. Hood

Relativitat general i gravitació

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 Jesús Carot Giner (Titular d'Universitat)

Dr. Joan Massó Bennasar (Titular d'Universitat)

Dr. Joan Stela Fiol (Titular d'Universitat)

Dra. Alicia Magdalena Sintés Olives (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Pantelis Apostolopoulos (Investigador Juan de la Cierva)

Dr. Luís Núñez De Villavicencio (Universidad de los Andes, Venezuela)

Dr. Carlos Palenzuela Luque (Louisiana State University, EEUU)

Dr. Badri Krishnan (Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, Potsdam, Alemanya)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Herrera, L.A.; Santos, N.O. i Carot, J. **Títol:** 'Gravitational radiation, vorticity and the electric and magnetic part of Weyl tensor.' **Revista:** Journal of Mathematical Physics. **Volum:** 47 **Clau:** Article.

Autors: Herrera, L.; Barreto, W.; Carot, J. i Di Prisco, A. **Títol:** 'Why does gravitational radiation produce vorticity?' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Clau:** Article.

Autors: Herrera, L.; Di Prisco, A.; Carot, J. i Santos, N.O. **Títol:** 'Energetics of the Einstein-Rosen Space-Time.' **Revista:** General Relativity and Gravitation. **Clau:** Article.

Autors: Apostolopoulos, P.S. i Carot, J. **Títol:** 'Uniqueness of Petrov type D spatially inhomogeneous irrotational silent models'. **Revista:** International Journal of Modern Physics A **Clau:** Article.

Autors: Apostolopoulos, P.S.; Tetradis, N. **Títol:** 'Late acceleration and $w=-1$ crossing in induced gravity.' **Revista:** Physical Review D **Volum:** 74 **Número:** 064021 **Clau:** Article.

Autors: Apostolopoulos, P.S.; Brouzakis, N.; Tetradis, N.; Tzavara, E. **Títol:** 'Cosmological acceleration and gravitational collapse.' **Revista:** Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. **Volum:** 06 **Número:** 009 **Clau:** Article.

Autors: Apostolopoulos, P.S. i Tetradis, N. **Títol:** 'The Generalized dark radiation and accelerated expansion in brane cosmology'. **Revista:** Phys. Lett. B. **Volum:** 633 **Pàgina inicial:** 409 **Pàgina final:** 414 **Clau:** Article.

Autors: Willke, B.; Sintès, A.M. et al. **Títol:** 'The GEO-HF project'. **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 207 **Pàgina final:** 214 **Clau:** Article.

Autors: (The LIGO Scientific Collaboration) **Títol:** 'Search for gravitational wave bursts in LIGO's third science run.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 39 **Clau:** Article.

Autors: (LIGO Scientific Collaboration and TAMA Collaboration) **Títol:** 'Joint LIGO and TAMA300 Search for gravitational Waves from Inspiring Neutron star Binaries.' **Revista:** Physical Review D **Volum:** 73 **Número:** 102002 **Clau:** Article.

Autors: (LIGO Scientific Collaboration) **Títol:** 'Search for gravitational waves from binary black hole inspirals in LIGO data.' **Revista:** Physical Review D **Volum:** 73 **Número:** 062001 **Clau:** Article.

Autors: Sintès, A.M. (for the LIGO Scientific collaboration) **Títol:** 'Recent results on the search for continuous sources with LIGO and GEO' **Revista:** Journal of Physics: Conference Series. **Volum:** 39 **Pàgina inicial:** 36 **Pàgina final:** 38 **Clau:** Article.

Autors: Sintès, A.M. i Krishnan, B. **Títol:** 'Improved Hough Search for gravitational wave pulsars.' **Revista:** Journal of Physics: Conference Series. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 206 **Pàgina final:** 211 **Clau:** Article.

Autors: Luna, M. i Sintès, A.M. **Títol:** 'Parameter estimation of compact binaries using the inspiral and ringdown waveforms.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 3763 **Pàgina final:** 3782 **Clau:** Article.

Autors: Hanna, C.R.; Sintès, A.M. et al. (LIGO Scientific Collaboration) **Títol:** 'Reducing gravitational wave false alarms using signals at the antisymmetric port in LIGO detectors.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 17 **Pàgina final:** 22 **Clau:** Article.

Autors: Sigg, D.; Sintès, A.M. et al. (LIGO Scientific Collaboration) **Títol:** 'Status of the LIGO detectors.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 51 **Pàgina final:** 56 **Clau:** Article.

Autors: Luck, H.; Sintès, A.M. et al **Títol:** 'Status of the GEO600 detector.' **Revista:** Classical and Quantum Gravity. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 78 **Clau:** Article.

Autors: Cokelaer, T.; Sintès, A.M. et al. (LIGO Scientific Collaboration) **Títol:** 'Report on the search for binary black holes inspiral in S3 LIGO data.' **Revista:** Journal of Physics: Conference Series. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 34 **Clau:** Article.

Autors: Mukherjee, S.; Sintès, A.M. et al. (LIGO Scientific Collaboration) **Títol:** 'Development of a DMT monitor for tracking slow nonstationarities present in LIGO science data.' **Revista:** Journal of Physics: Conference Series. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 44 **Pàgina final:** 51 **Clau:** Article.

Autors: Dupuis, R.J.; Sintès, A.M. et al. (LIGO Scientific Collaboration) **Títol:** 'Target searches for gravitational waves from radio pulsars.' **Revista:** Journal of Physics: Conference Series. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 52 **Pàgina final:** 57 **Clau:** Article.

Autors: Hild, S.; Sintes, A.M. et al. (The GEO600-team) **Títol:** 'Towards gravitational wave astronomy: Commissioning and characterization of GEO600' **Revista:** Journal of Physics: Conference Series. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 66 **Pàgina final:** 73 **Clau:** Article.

Autors: LIGO Scientific Collaboration (Raab, F.J.; Sintes, A.M. et al.) **Títol:** 'The status of laser interferometer gravitational-wave detectors.' **Revista:** Journal of Physics: Conference Series. **Volum:** 39 **Pàgina inicial:** 25 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

Autors: Sintes, A.M. (for the LIGO Scientific collaboration) **Títol:** 'Searching for continuous gravitational wave sources with LIGO and GEO' **Revista:** AIP Conference Proceedings. **Volum:** 841 **Pàgina inicial:** 378 **Pàgina final:** 382 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Sintes, A.M. **Títol:** 'Improved Hough search for S4.' **Congrés:** LIGO Scientific Collaboration Meeting (20 de març) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sintes, A.M. **Títol:** 'Hough search for continuous gravitational waves using LIGO S4 data.' **Congrés:** Eleventh Marcel Grossmann Meeting on General Relativity (23-29 Juliol) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sintes, A.M. **Títol:** 'S4 all-sky pulsar search: Hough results.' **Congrés:** LIGO Scientific Collaboration Meeting (14-17 d'agost) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sintes, A.M. **Títol:** 'Hands on data analysis.' **Congrés:** Schutz symposium on gravitational waves (23-26 d'agost) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sintes, A.M. **Títol:** 'Current searches for continuous gravitational waves.' **Congrés:** Gravitational Wave Data Analysis workshop. Institut Henri Poincare (16-18 Novembre) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sintes, A.M. **Títol:** 'Computación en la UIB. Aplicaciones en Relatividad numérica y análisis de datos de detectores de ondas gravitacionales'. **Congrés:** Primera reunión de la red temática de Astrofísica Computacional (31 gener) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Apostolopoulos, P.; Bona, C.; Carot, J.; Sintes, A.M. i Stela, J. **Congrés:** XXIX Spanish Relativity meeting: Einstein's legacy from the theoretical paradise to astrophysical observation (4-8 setembre) **Tipus de participació:** Comité Organitzador. Presidència Sessions.

Autors: Sintes, A.M. **Títol:** 'S2 Hough search results, ongoing S4 analysis'. **Congrés:** GEO600 Meeting (27 de març) **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Sintes, A.M. **Congrés:** LISA Astro-GR at AEI (18-22 de setembre) **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Sintes, A.M. **Congrés:** Gravitational physics workshop (30-31 de març) **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: Sintes, A.M. **Congrés:** ILIAS N5-WP3-WP2 meeting (27-28 d'abril) **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: Sintes, A.M. **Títol:** 'Participación de la UIB en los proyectos LIGO y GEO600' **Congrés:** Reunion de Fisicos experimentales de Astroparticulas espanoles (1-2 de juny) **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Projectes

- Referència: FPA-2004-03666. Fuentes de Ondas Gravitacionales. Carles Bona Garcia.

- Referència: FIS2004-22121-E. Red Temática de Relatividad y Gravitación. Tomás Ortín Miguel.

- Referència: AYA2004-22189-E. Red Temática de Astrofísica Computacional. José Maria Ibáñez Cabanell.

- Referència: FIS2005-25317-E. Red Temática de Relatividad y Gravitación. Alicia M. Sintes Olives.

- Referència: RII3-CT-2004-506222. ILIAS: Integrated Large Infrastructures for Astroparticle Science. Bijan Saghai (Coordinador), A.M.Sintes (resp.UIB)

- Referència: HP2006-0074. Acció integrada Hispano-Portuguesa. Jaume Carot (responsable UIB)

5.14 ÀREA DE FISIOLOGIA 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 Víctor Rial Planas (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dra. Cristina Nicolau Llobera (Titular d'Universitat)

Dr. Antonio Gamundí Gamundí (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Sara Aparicio Martínez (Professor associat laboral)

Dra. Francesca Cañellas Dols

Sr. Lluís Gene Ramis (Professor associat laboral)

Sr. Mourad Akaâr Elghourri

Sra. Celia Garau Garcia

Sra. Silvia Tejada Gavela

Col·laboradors

Dra. Susana Esteban Valdés (Titular d'Universitat)

Sr. Gaspar Alemany Mandilego

Sra. Carmen Barriga Ibars

Sra. Maria Antonia Comas Soberats

Sr. Julián González González

Sr. David Moranta Mesquida

Sr. José Francisco Noguera Aguilar

Sra. Catalina Roca Company

Sr. José C. Rodríguez Pino

Sra. Ana Beatriz Rodríguez Moratinos

Sr. Gabriel Timoner Sampol

Sr. Joan Vich Botta

Publicacions en llibres

Autors: Gamundí, A. **Títol:** 'Santiago Ramón y Cajal a Mallorca.' **Referència:** La recerca marina a les Illes Balears. Els orígens de l'oceanografia espanyola. **Clau:** Llibre.

Autors: Rial, R.V.; Akaârir, M.; Nicolau, M.C.; Gamundí, A. i Esteban, S. **Títol:** 'Sueño y Vigilia. Aspectos fisiológicos. Capítulo 10' **Referència:** El tiempo: una nueva dimensión en biología humana. Juan Antonio Madrid Pérez (Ed.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gamundí, A.; Timoner, G.; Nicolau, M.C. i Langa, M.A. **Títol:** 'Valoración del impacto de la obra científica de Santiago Ramón y Cajal durante el período 1945-2004' **Referència:** Santiago Ramón y Cajal. Cien años después. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gamundí, A.; Fiol, C.M.; Rial, R.V. i Langa, M.A. **Títol:** 'Santiago Ramón y Cajal: Fuentes para el estudio de un científico.' **Referència:** Santiago Ramón y Cajal. Cien años después. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gamundí, A. i Ferrús, A. **Títol:** 'Santiago Ramón y Cajal. Cien años después.' **Referència:** Santiago Ramón y Cajal. Cien años después **Clau:** Editor.

Autors: Moranta, D. **Títol:** 'Efectos conductuales y modulación de la síntesis de monoaminas y de la vía de quinasas mitogénicas por tratamientos con cannabinoides y alcohol en el cerebro de rata.' **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Tomas, C.; Cañellas, F.; Rodríguez, V.; Picornell, A.; Lafau, O.; Nadal, M.; Roca, M.; Serrano, M.J.; Castro, J.A. i Ramon, M. **Títol:** 'Genetic linkage study for bipolar disorder on chromosomes 17 and 18 in families with high expression of mental illness.' **Revista:** Psychiatric Genetics. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 145 **Pàgina final:** 151 **Clau:** Article.

Autors: Moranta, M.; Esteban, S. i García, J.A. **Títol:** 'Ethanol desensitizes cannabinoid CB1 receptors modulating monoamine synthesis in the rat brain in vivo.' **Revista:** Neuroscience Letters. **Volum:** 392 **Pàgina inicial:** 58 **Pàgina final:** 61 **Clau:** Article.

Autors: Tejada, S.; Roca, C.; Sureda, A.; Rial, R.V.; Gamundi, A. i Esteban, S. **Títol:** 'Antioxidant response analysis in the brain after pilocarpine treatments.' **Revista:** Brain Research Bulletin. **Volum:** 69 **Pàgina inicial:** 587 **Pàgina final:** 592 **Clau:** Article.

Autors: Garau, C.; Aparicio, S.; Rial, R.V.; Nicolau, M.C. i Esteban, S. **Títol:** 'Age-related changes in circadian rhythm of serotonin synthesis in ring doves: Effects of increased tryptophan ingestion'. **Revista:** Experimental Gerontology. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 40 **Pàgina final:** 48 **Clau:** Article.

Autors: Garau, C.; Aparicio, S.; Rial, R.V.; Nicolau, M.C. i Esteban, S. **Títol:** 'Age-related changes in the activity-rest circadian rhythms and c-fos expression of ring doves with aging: Effects of tryptophan intake.' **Revista:** Experimental Gerontology. **Volum:** 41 **Pàgina inicial:** 430 **Pàgina final:** 438 **Clau:** Article.

Autors: Aparicio, S.; Garau, C.; Rial, R.V.; Nicolau, M.C. i Esteban, S. **Títol:** 'Opposite effects of tryptophan intake on motor activity in ring doves (diurnal) and rats (nocturnal)' **Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular and Integrative Physiol. **Volum:** 144 **Pàgina inicial:** 173 **Pàgina final:** 179 **Clau:** Article.

Autors: Cubero, J.; Narciso, D.; Aparicio, S.; Garau, C.; Valero, V.; Rivero, M.; Esteban, S.; Rial, R.V.; Rodriguez, A.B. i Barriga C. **Títol:** 'Improved circadian sleep-wake cycle in infants fed a day/night dissociated formula milk'. **Revista:** Neuro endocrinology letters. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 373 **Pàgina final:** 380 **Clau:** Article.

Autors: Noguera, J.F. i Gamundí, A. **Títol:** 'Experimental colonic carcinogenesis.' **Revista:** Revista Española de Enfermedades Digestivas. **Volum:** 98 **Clau:** Article.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S. i García, J.A. **Títol:** 'Acute, chronic and withdrawal effects of the cannabinoid receptor agonist WIN55212-2 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. **Clau:** Article.

Autors: Aparicio, S.; Garau, C.; Nicolau, M.C.; Rial, R.V. i Esteban, S. **Títol:** 'Opposite effects of tryptophan intake on motor activity of diurnal and nocturnal animals.' **Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology. **Volum:** 144 **Pàgina inicial:** 173 **Pàgina final:** 179 **Clau:** Article.

Autors: Tejada, S.; Roca, C.; Sureda, A., Rial, R.V., Gamundí, A. i Esteban, S. **Títol:** 'Antioxidant response analysis in the brain after pilocarpine treatments.' **Revista:** Brain Research Bulletin. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 372 **Pàgina final:** 375 **Clau:** Article.

Autors: Tejada, S.; Sureda, A.; Roca, C.; Gamundí, A. i 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: Rial, R.V.; Nicolau, M.C.; Gamundi, A.; Akaârîr, M.; Garau, C.; Aparicio, S.; Tejada, S.; Moranta, D.; Gené, L. i Esteban, S. **Títol:** 'Comments on evolution of sleep and the palliopalial connectivity in mammals and birds'. **Revista:** Brain Res. Bull. **Volum:** 72 **Pàgina inicial:** 183 **Pàgina final:** 186 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ramis, L.; Akaârîr, M.; Aparicio, S.; Garau, C.; Tejada, S.; Rial, R.V.; Gamundí, A.; Nicolau, M.C. i Gené, L.I. **Títol:** 'Asymmetric sleep in rats.' **Congrés:** 2006 European Sleep Research Society. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gamundí, A.; Tejada, S.; Esteban, S.; Nicolau, M.C. i Rial, R.V. **Títol:** 'Effects of pilocarpine on the hippocampal-neocortical dialogue during rat sleep.' **Congrés:** 18th Congress of the European Sleep Research Society. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tejada, S.; Gamundí, A.; Rial, R.V. i Esteban, S. **Títol:** 'Serotonergic modulation of activity-rest rhythm in ring-doves.' **Congrés:** 18th Congress of the European Sleep Research Society. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rial, R.V.; Tejada, S.; Akaârîr, M.; Gené, L.I.; Esteban, S. i Gamundí, A. **Títol:** 'Effects of i.c.v. pilocarpine injection on the EEG of rats during waking and sleeping states.' **Congrés:** 18th Congress of the European Sleep Research Society. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Aparicio, S.; Garau, C.; Moranta, D.; Rial, R.V. i Esteban, S. **Títol:** 'Effects of A1 and A2 agonists of adenosine receptors on the activity-rest rhythm and serotonin synthesis of rats.' **Congrés:** 18th Congress of European Sleep Research Society. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Garau, C. **Títol:** 'Triptófano, melatonina, envejecimiento y sus implicaciones en el ciclo sueño-vigilia en la tórtola collariza.' **Director:** Susana C. Esteban Valdés i Rubén V. Rial Planas. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Aparicio, S. **Títol:** 'Desarrollo de dietas para facilitar la consolidación de los ritmos circadianos en organismos inmaduros.' **Director:** Susana C. Esteban Valdés i M^a. Cristina Nicolau Llobera. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Tejada, S. **Títol:** 'Efectos de la Pilocarpina sobre el ritmo theta cortical e hipocampal en diferentes estados de vigilancia.' **Director:** Susana C. Esteban Valdés i Antòni Gamundí Gamundí. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: 007AA/2004. El papel modulador del Tissucol en la formación de adherencias perianastomóticas y en la resistencia anastomótica cólica postoperatoria en la rata. José Francisco Noguera Aguilar.

- Referència: 006AA/2004. Investigar la diferencia en la expresión de la ciclooxigenasa-2 entre el cáncer de colon proximal y distal farmacológicamente inducido en rata. José Francisco Noguera Aguilar.

- Referència: PI 04/779. Vulnerabilidad genético ambiental a la depresión posparto. Francesca Cañellas Dols.

- Referència: BFI2002-04583-C02-02 Melatonina, Triptófano y Edad. Modulación del Sistema Inmune y Ciclos Sueño-Vigilia. Susana C. Esteban Valdés.

- Referència: IF063742-1. Estación de técnicas endoscópicas para el quirófano experimental. José Francisco Noguera Aguilar.

- Referència: 36AA/2004. Aproximación experimental al síndrome de muerte súbita infantil. Antonio Gamundi Gamundi.

Neurofarmacologia

Línies de recerca:

- Neurofarmacologia de fàrmacs antidepressius i opiacis
- Neuroreceptors i proteïnes de senyalització en relació amb la depressió endògena i addicció a opiacis
- Regulació farmacològica del receptor Fas/FADD

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Jesús Andrés García Sevilla (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dra. Susana Esteban Valdés (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Miralles Socias (Titular d'Universitat)

Dr. M^a Asunción Boronat Moreiro

Sr. Antonio Andrés Davison Calabria

Sra. Maria Julia García Fuster

Sr. David Moranta Mesquida

Sr. Alfredo Ramos Miguel

Col·laboradors

Sr. Josep Ribot Florit

Sr. Carles Saus Sarria

Publicacions en llibres

Autors: Moranta, D. **Títol:** 'Efectos conductuales y modulación de la síntesis de monoaminas y de la vía de quinasas mitogénicas por tratamientos con cannabinoides y alcohol en el cerebro de rata.' **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Moranta, M.; Esteban, S. i García, J.A. **Títol:** 'Ethanol desensitizes cannabinoid CB1 receptors modulating monoamine synthesis in the rat brain in vivo.' **Revista:** Neuroscience Letters. **Volum:** 392 **Pàgina inicial:** 58 **Pàgina final:** 61 **Clau:** Article.

Autors: Asensio, V.J.; Miralles, A. i García, J.A. **Títol:** 'Stimulation of mitogen-activated protein kinase kinases (MEK1/2) by mu-, delta- and kappa-opioid receptor agonists in the rat brain: Regulation by chronic morphine and opioid withdrawal.' **Revista:** European Journal of Pharmacology. **Volum:** 539 **Pàgina inicial:** 49 **Pàgina final:** 56 **Clau:** Article.

Autors: García-Fuster, M.J.; Miralles, A. i 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 pathways.' **Revista:** Neuropsychopharmacology. **Volum:** 32 **Pàgina inicial:** 399 **Pàgina final:** 411 **Clau:** Article.

Autors: Moranta, D.; Esteban, S. i García, J.A. **Títol:** 'Acute, chronic and withdrawal effects of the cannabinoid receptor agonist WIN55212-2 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.; Ferrer-Alcón, M.; Martín, M.; Kieffer, B.L.; Maldonado, R. i 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 Δ -opioid tone inhibits FADD'. **Revista:** European Neuropsychopharmacology. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 366 **Pàgina final:** 374 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: García, J.A.; Arteta, D. i Meana, J.J. **Títol:** 'mRNA expression in post-mortem studies'. **Congrés:** 19th Congress-European College of Neuropsychopharmacology. Paris. **Tipus de participació:** Symposium.

Autors: García, J.A. **Títol:** 'Modulation of Fas/FADD death receptor signaling by opioid drugs in the CNS.' **Congrés:** XXVIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Santiago. **Tipus de participació:** Symposium.

Autors: Ramos, A.; Davison, A.; Miralles, A. i García, J.A. **Títol:** 'Opioid receptor agonists modulate neuronal cyclin-dependent kinase 5 (cdk5) and its activator p35 in the rat brain'. **Congrés:** XXVIII Congress of the Spanish Society of Pharmacology. Santiago. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Rivero, G.; Gabilondo, A.M.; García-Fuster, M.J.; García-Sevilla, J.A. i Meana, J.J. **Títol:** 'RGS4, RGS9 and RGS10 proteins in the postmortem prefrontal cortex of opiate addicts'. **Congrés:** Society for Neuroscience (USA). Atlanta. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: FIS-PI040196. Neuroquímica, farmacología y genética de la depresión (proyecto coordinado). Subproyecto 2. Regulación molecular y farmacológica de los alfa-2A-adrenoceptores y receptores 5-HT-2A en plaquetas de pacientes con depresión mayor. Jesús A. García Sevilla.

- Referència: FIS-PI050353. Modulación por cocaína y opiáceos del complejo apoptótico Fas/FADD/caspasas en la corteza prefrontal de adictos humanos. Proyecto coordinado de la Red de Transtornos Adictivos: Investigación básica, clínica y epidemiológica (G03/005). Jesús A. García Sevilla.

- Referència: DGICYT-SAF2004-03685. La vía de señalización del receptor Fas/FADD en la adicción a opiáceos. Jesús A. García Sevilla.

- Referència: PRIB-2004-10147. Proteínas apoptóticas y mecanismos de acción de los fármacos opiáceos: relevancia en la adicción a heroína. Antonio Miralles Socías.

- Referència: RETICS RD06/001/0003 (Red de Trastornos Adictivos). Mecanismos moleculares y vías de señalización en el proceso adictivo a opiáceos. Jesús A. 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. Antoni Pons Biescas (Titular d'Universitat)

Dr. Jordi Pich Solé (Titular d'Universitat)

Dr. Pedro J. Tauler Riera (Ajudant doctor)

Dra. Maria Isabel Llompart Alabern (Professora associada)

Dr. Pere Riutord Sbert (Professor associat)

Dr. Antoni Sureda Gomila (Becari postdoctoral)

Sra. Dora Romaguera Bosch (Becària)

Sr. Miguel David Ferrer Reynes (Becari)

Sra. Emilia Fuentespina Vidal

Sra. María Riesco Prieto

Publicacions en llibres

Autors: Pich, J.; Canals, R. i Thomàs, M. **Títol:** 'Psicología de la alimentación.' **Referència:** Reflexiones en torno a la Psicología. Editores: M. Esteban i J. Ribas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Nutrición y Deporte.' **Referència:** Nutrición y Salud Pública (2ª edición), Aranceta i Serra Majem (eds.) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tur, J.A. **Títol:** 'Frutas y verduras en las culturas mediterránea y europea.' **Referència:** Aranceta i Pérez Rodrigo (eds.). Frutas, verduras y salud. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pich, J. **Títol:** 'Petjada ecològica i conflictes psicològics generats pel sistema alimentari industrial: les deixalles del festí global.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Pich, J.; Ballester, Ll.; Canals, R.; Thomàs, M.; Domingo, H. i Tur, J.A. **Títol:** 'Evolución de las preferencias alimentarias: un estudio en la población escolarizada de Mallorca de 11 a 18 años.' **Revista:** Revista Española de Nutrición Comunitaria. **Volum:** 12 **Página inicial:** 144 **Página final:** 155 **Clau:** Article.

Autors: Pich, J.; Ballester, Ll.; Thomàs, M.; Canals, R.; Giacone, G. i Tur, J.A. **Títol:** 'Influencia de la edad y el género en la aceptación de alimentos ácidos, amargos y picantes.' **Revista:** Revista Española de Nutrición Comunitaria. **Volum:** 12 **Página inicial:** 156 **Página final:** 160 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Sureda, A.; Batle, J.M.; Tauler, P.; Ferrer, M.D.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Vitamin C supplementation influences the antioxidant response and nitric oxide handling of erythrocytes and lymphocytes to diving apnea.' **Revista:** European Journal of Clinical Nutrition. **Volum:** 60 **Página inicial:** 838 **Página final:** 846 **Clau:** Article.

Autors: Pich, J.; Thomàs, M.; Canals, R.; Ballester, Ll.; Giacone, G. i Torrado, Ll. **Títol:** 'Conocimientos y actitudes en relación a la nutrición durante la adolescencia.' **Revista:** Public Health Nutrition. **Volum:** 9 **Página inicial:** 178 **Página final:** 179 **Clau:** Article.

Autors: Thomàs, M.; Pich, J.; Canals, R.; González, J. i Gil, M. **Títol:** 'Valores y motivos en la publicidad televisiva de alimentos.' **Revista:** Public Health Nutrition. **Volum:** 9 **Página inicial:** 265 **Página final:** 265 **Clau:** Article.

Autors: Sureda, A.; Box, A.; Ensenat, M.; Alou, E.; Tauler, P.; Deudero, S. i 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 **Página inicial:** 191 **Página final:** 196 **Clau:** Article.

Autors: Tauler, P.; Sureda, A.; Cases, N.; Aguiló, A.; Rodríguez, J.A.; Villa, G.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Increased lymphocyte antioxidant defences in response to exhaustive exercise do not prevent oxidative damage.' **Revista:** Journal of Nutritional Biochemistry. **Volum:** 17 **Página inicial:** 665 **Página final:** 671 **Clau:** Article.

Autors: Tauler, P.; Aguiló, A.; Gimeno, I.; Funetespina, E.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Response of blood cell antioxidant enzyme defences to antioxidant diet supplementation and to intense exercise'. **Revista:** European Journal of Nutrition. **Volum:** 45 **Página inicial:** 187 **Página final:** 195 **Clau:** Article.

Autors: Cases, N.; Sureda, A.; Maestre, I.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Córdova, A.; Roche, E.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Response of antioxidant defences to oxidative stress induced by prolonged exercise: antioxidant enzyme gene expression in lymphocytes.' **Revista:** European Journal of Applied Physiology. **Volum:** 98 **Página inicial:** 263 **Página final:** 269 **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A.; Sureda, A. i Pons, A. **Títol:** 'Blood cells as functional markers of antioxidant vitamin status.' **Revista:** British Journal of Nutrition. **Volum:** 96 **Página inicial:** 38 **Página final:** 41 **Clau:** Article.

Autors: Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Foreword.' **Revista:** British Journal of Nutrition. **Volum:** 96 **Clau:** Article.

Autors: Sureda, A.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Fuentespina, E.; Córdova, A.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Blood cell NO synthesis in response to exercise.' **Revista:** Nitric Oxide. **Volum:** 15 **Página inicial:** 5 **Página final:** 12 **Clau:** Article.

Autors: Romaguera, D.; Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Nutritional assessment of patients affected by porphyria variegata'. **Revista:** Annals of Nutrition and Metabolism. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 442 **Pàgina final:** 449 **Clau:** Article.

Autors: Córdova, A.; Villa, G.; Aguiló, A.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Hand strike-induced hemolysis and adaptations in iron metabolism in Basque ball players'. **Revista:** Annals of Nutrition and Metabolism. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 206 **Pàgina final:** 213 **Clau:** Article.

Autors: Aguiló, A.; Tauler, P.; Sureda, A.; Cases, N.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant diet supplementation enhances aerobic performance in amateur sportsmen'. **Revista:** Physiology & Behavior. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Ferrer, M.; Sureda, A.; Batle, J.; Romaguera, D.; Tauler, P.A.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Scuba diving enhances endogenous antioxidant defenses in lymphocytes and neutrophils.' **Revista:** Free Radical Research. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Aguiló, A.; Tauler, P.; Sureda, A.; Cases, N.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant diet supplementation enhances aerobic performance in amateur sportmen.' **Revista:** Journal of Sports Sciences. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Ferrer, M.D.; Tauler, P.; Sureda, A.; Romaguera, D.; Tur, J.A.; Pons, A. i Palacín, C. **Títol:** 'La suplementación de la dieta de mujeres afectadas de porfiria variegata y de controles con alimentos ricos en vitaminas C y E disminuye el daño oxidativo y potencia las defensas antioxidantes'. **Congrés:** I World Congress of Public Health Nutrition - VII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pich, J.; Thomàs, M.; Canals, R.; Ballester, Ll.; Giacone, G. i Torrado, Ll. **Títol:** 'Conocimientos y actitudes en relación a la nutrición durante la adolescencia.' **Congrés:** I World Congress of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Thomàs, M.; Pich, J.; Canals, R.; González, J. i Gil, M. **Títol:** 'Valores y motivos en la publicidad televisiva de alimentos.' **Congrés:** I World Congress of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Distribución calórica de los macronutrientes en la dieta de la población adulta de la Puna y la Quebrada de Humahuaca, Jujuy (Argentina)' **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Factores determinantes de la ingesta de energía en la población de la Puna y la Quebrada de Humahuaca, Jujuy (Argentina)' **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Ingesta de micronutrientes en la población de la Puna y la Quebrada de Humahuaca, Jujuy (Argentina)' **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Prevalencia de desnutrición aguda y crónica en niños y adolescentes de la Puna y la Quebrada de Humahuaca, Jujuy (Argentina)' **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Relación entre el estado emocional y el estado nutricional en mayores de 60 años que acuden a las Casas del Abuelo de la Ciudad de

la Habana (Cuba)' **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Relación de la edad y el estado nutricional con la calidad de la masa ósea en mujeres postmenopáusicas cubanas.' **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Prevalencia de malnutrición en la población mayor no institucionalizada de la isla de Menorca.' **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Determinantes del sobrepeso y la obesidad en la población andina adulta de Jujuy, Argentina.' **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sureda, A.; Ferrer, M.D.; Tauler, P.J.; Romaguera, D.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'La suplementación de la dieta con vitaminas antioxidantes altera la producción de especies reactivas de oxígeno por células inmunitarias en mujeres con porfiria variegata.' **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Composición de los principales platos consumidos en la región andina jujeña (Argentina)' **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Transición alimentaria de la cultura andina en Jujuy-Argentina.' **Congrés:** XXIX Reunión Científica Anual CASLAN, III Jornadas de Actualización "Alimentos, nutrición y salud", III Reunión Anual de Argenfoods. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Adecuación de la ingesta energética en la población de Quebrada y Puna de Jujuy.' **Congrés:** XXIX Reunión Científica Anual CASLAN, III Jornadas de Actualización "Alimentos, nutrición y salud", III Reunión Anual de Argenfoods. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Caracterización nutricional de la población andina de la Provincia de Jujuy, Argentina.' **Congrés:** XXIX Reunión Científica Anual CASLAN, III Jornadas de Actualización "Alimentos, nutrición y salud", III Reunión Anual de Argenfoods. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Estudio de la dieta de la población andina de Jujuy.' **Congrés:** XXIX Reunión Científica Anual CASLAN, III Jornadas de Actualización "Alimentos, nutrición y salud", III Reunión Anual de Argenfoods. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Caracterización nutricional de la población andina de la Provincia de Jujuy, Argentina'. **Congrés:** 14º Congreso Latinoamericano de Nutrición (SLAN) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Romaguera, D.; Pons, A.; i Tur, J.A. **Títol:** 'Revisión de los diferentes índices de evaluación de la calidad de la Dieta Mediterránea.' **Congrés:** VI Congreso Internacional de Barcelona sobre la Dieta Mediterránea. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Prevalencia de sobrepeso y de obesidad en la población mayor no institucionalizada de la isla de Menorca.' **Congrés:** 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Evaluación del estado nutricional de un grupo de jubilados.' **Congrés:** 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pich, J. **Congrés:** 17th. Conference of the European Chemoreception Research Organization. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Tur, J.A. **Títol:** 'Nutrición Comunitaria en las Islas Baleares.' **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Tur, J.A. **Títol:** 'The Mediterranean Diet as a quality tourism add value.' **Congrés:** III Innovation & Tourism International Seminar. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Tur, J.A. **Títol:** 'Nutrición y Salud Pública Actual.' **Congrés:** XXIX Reunión Científica Anual CASLAN III Jornadas de Actualización 'Alimentos, Nutrición y Salud' III Reunión Anual de ARGENFOODS. **Tipus de participació:** Conferència inaugural.

Autors: Romaguera, D.; Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Prevalencia de sobrepeso y obesidad en niños y adolescentes en la Puna y Quebrada de Humahuaca, Jujuy (Argentina)' **Congrés:** EANS Anual Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romaguera, D.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Disponibilidad de alimentos y preferencias en ancianos no institucionalizados de la Ciudad de la Habana, Cuba. **Congrés:** EANS Anual Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, A.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Hábitos nutricionales de ancianos no institucionalizados de una ciudad mediterránea. **Congrés:** EANS Anual Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romaguera, D.; Tur, J.A. et al. **Títol:** 'Food pattern in western and eastern mediterranean islands: prevailing traits and determinants of the Mediterranean Diet'. **Congrés:** I World Meeting of Public Health Nutrition. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: 2004-04-4.3-F-099-MYTILOS. Développement d'un réseau interregional de surveillance de la qualité des eaux côtières par des bio-intégrateurs pour la protection durable de la Méditerranée Occidentale. Salud Deudero Company.

- 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: 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: Expedient 3/2004 Estrés oxidativo en afectados de Porfiria. Antoni Pons Biescas.

- Referència: DEP2005-00238-C04-02. Alimentos funcionales potenciadores de las defensas antioxidantes y su interacción con el entrenamiento deportivo. Antoni Pons Biescas.

- Referència: FIS-05-1276. Estudio de la prevalencia de la obesidad infantil y juvenil en las Islas Baleares (Estudio OBIB). Josep Antoni Tur Mari.

- Referència: Efectos de la citrulina sobre el rendimiento deportivo: Intervención sobre el metabolismo del ácido láctico y el estrés oxidativo. Alfredo Córdova Martínez.

- Referència: Estudio de las creencias, actitudes y hábitos relacionados con la alimentación y la salud durante la etapa adolescente. Jordi Pich Solé.

5.15 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 Rosselló (Ajudant)

Sr. Josep Simo Gornés Hachero (Professor associat)

Sr. Bartomeu Salva Simonet (Professor associat)

Sra. Rosa Maria Albert Cristobal

Sr. Benjamí Costa Ribas

Sr. Joan Fornés Bisquerra

Sra. Elena Juncosa Vecchierini

Sr. Carles Quintana Abraham

Publicacions en llibres

Autors: Guerrero, V.; Calvo, M. i Gornés, S. **Títol:** 'El Poblamiento Prehistórico de las islas Baleares (Historia de las Islas Baleares, vol. 1).' **Clau:** Llibre.

Autors: Guerrero, V.; Calvo, M. i Gornés, S. **Títol:** 'Mallorca y Menorca en la Edad del Hierro (Historia de las Islas Baleares, vol. 2)'. **Clau:** Llibre.

Autors: GUERRERO, V.M. **Títol:** 'Las islas Baleares en las rutas de navegación del Mediterráneo central y occidental, en V. Peña, A. Mederos, C.G. Wagner, (eds.) La Navegación Fenicia: Tecnología Naval y Derroteros, Centro de Estudios Fenicios y Púnicos, Univ. Complutense, Madrid: 85-134'. **Clau:** Capítol de Llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Guerrero, V.M. **Títol:** 'Nautas balearicos durante la prehistoria. (Parte I) Condiciones meteomarinas y navegación de cabotaje'. **Revista:** Pyrenae. **Clau:** Article.

Autors: Guerrero, V.M. **Títol:** 'Nautas baleáricos durante la prehistoria. (Parte II) De la iconografía naval a las fuentes históricas'. **Revista:** Pyrenae. **Clau:** Article.

Autors: Fullola, J.; Calvo, M.; Mangado, X.; Rita, C.; Gual, J.M. i Danelian, T. **Títol:** 'La Industria Lítica De Binimel·Là (Mercadal, Menorca), Indicio De La Primera Ocupación Humana De La Isla De Menorca'. **Revista:** Mayurqa 30, Revista Del Departament d'Història I Teoria De Les Arts De La UIB. **Clau:** Article.

Autors: Guerrero, V.M.; Ensenyat, J.; Calvo, M. i Orvay, J. **Títol:** 'El abrigo rocoso de son Gallard-Son Marroig. Nuevas aportaciones treinta y siete años después'. **Revista:** Revista del Departament d'Història i Teoria de les Arts de la UIB. **Clau:** Article.

Autors: Albert, R.M. i Portillo, M. **Títol:** 'Estudios de los restos vegetales de diversas muestras procedentes del abrigo de Son Gallard-Son Marroig: el resultado de los análisis de fitolitos'. **Revista:** Revista del Departament d'Història i Teoria de les Arts de la UIB. **Clau:** Article.

Autors: Bergadà, M.; Guerrero, V.M. i Ensenyat, J. **Títol:** 'Primeras evidencias de estabulación en el yacimiento de son Matge (Serra de Tramuntana, Mallorca) a través del registro sedimentario'. **Revista:** Revista del Departament d'Història i Teoria de les Arts de la UIB. **Clau:** Article.

Autors: Bergadà, M. i Nicolás, J. **Títol:** 'Aportación de la micromorfología al conocimiento de las prácticas pastoriles de finales de la Edad de Bronce en el yacimiento de la Cova des Morts (Mongofre Nou, Maó, Menorca)' **Revista:** Revista del Departament d'Història i Teoria de les Arts de la UIB. **Clau:** Article.

Autors: Calvo, M.; Fornés, J.; García, J.; Iglesias, M.A. i Juncosa, E. **Títol:** 'Condicionantes espaciales en la construcción del turriforme escalonado de Son Ferrer (Calvià, Mallorca)' **Revista:** Revista del Departament d'Història i Teoria de les Arts de la UIB. **Clau:** Article.

Autors: Alesan, A. i Malgosa, A., **Títol:** 'Les inhumacions perinatals del túmul de Son Ferrer (Calvià, Mallorca): un estudi antropològic.' **Revista:** Mayurqa 30, Revista del Departament d'Història i Teoria de les Arts de la UIB. **Clau:** Article.

Autors: Montero, I.; Gornés, J.S.; De Nicolás, J. i Gual, J. **Títol:** 'Aproximación a la metalurgia prehistórica de Menorca'. **Revista:** Revista del Departament d'Història i Teoria de les Arts de la UIB. **Clau:** Article.

Autors: Guerrero, V.M. **Títol:** 'Estudios arqueofaunísticos de una comunidad púnicoebusitana asentada en Mallorca, I. El contexto arqueohistórico'. **Revista:** Revista del Departament d'Història i Teoria de les Arts de la UIB. **Clau:** Article.

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. Josep Morata Socias (Titular d'Universitat)

Dr. Francisco José Falero Folgado (Titular d'Universitat)

Sra. M. Magdalena Brotons Capo (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Jaume Reus Morro

Col·laboradors

Dra. Catalina Cantarellas Camps (Catedràtic d'Universitat)

Dra. M. Josep Mulet Gutiérrez (Titular d'Universitat)

Dra. Francesca Lladó Pol (Titular d'Universitat)

Publicacions en llibres

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'Pintores argentinos en Mallorca.' **Clau:** Llibre.

Autors: Cantarellas, C.; Falero, JF.; Lladó, F.; Mulet, M.J. i Reus, J. **Títol:** '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' **Referència:** XIV CEHA. Actas del congreso del Comité Español de Historia del Arte: Correspondencia e integración de las artes. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, M.J. **Títol:** 'La creación de guías de archivos fotográficos.' **Referència:** Primer Congreso de Historia de la Fotografía. Actas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'Reconstrucción y pigmentado de un paisaje. La Naranja Roja en el Pla de Mallorca/La imposibilidad ante lo extraño de Can Miró (Pollença, Mallorca)/Un "gaudinista" provocador. Can Bassi (Mallorca)/Cortar amarras y barrer inconvenientes. La Cova de sa Nacra (Menorca)/La alternativa del reciclaje ante la problemática medioambiental. La Casita Verde (Eivissa).' **Referència:** Esculturas margivagantes. La arquitectura fantástica en España. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguiló, C. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Instrumentos de difusión del patrimonio fotográfico.' **Referència:** V Jornadas Imagen, Cultura y Tecnología. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Seguí, M. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Josep Planas Montanyà. Fotògraf.' **Referència:** Josep Planas Montanyà. Fotògraf. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'El còmic infantil i juvenil a Mallorca.' **Revista:** Estudis sobe la creació i edició infantil i juvenil a les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 36 **Pàgina final:** 42 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Mulet, M.J. i Aguiló, C. **Títol:** 'Arxius cinematogràfics de les Balears (1840-1967). Conclusions i perspectives'. **Congrés:** IX Jornades Antoni Varés. Imatge i recerca. 14-17 novembre. Centre de Recerca i Difusió de la Imatge, Ajuntament de Girona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Brotons, M.M. **Títol:** 'Interrelaciones entre los orígenes del cine y las corrientes artísticas en la Francia de finales del siglo XIX: el tren en el cine y la pintura'. **Congrés:** 5è Seminari sobre els antecedents i orígens del cinema. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'Los viajes de Ricardo Güiraldes a Mallorca: Entre la nostalgia y la crítica artística'. **Congrés:** XVI Congreso Nacional de Historia del Arte. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, M. i Mulet, M.J. **Títol:** 'El fotógrafo Josep Planas i Montanyà. Una crònica visual del turismo en Baleares'. **Congrés:** Fórum-Tribuna D'experiències. 9es Jornades Antoni Varés. Imatge i recerca. 14-17 novembre. Centre de Recerca i Difusió de la Imatge, Ajuntament de Girona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mulet, M.J. i Aguiló, C. **Títol:** 'Instrumentos de difusión del patrimonio fotográfico'. **Congrés:** V jornadas Imagen, Cultura y Tecnología. Universidad Carlos III de Madrid. 3-5 juliol. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, M. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Mensajes icónicos y balearización'. **Congrés:** XVI Congreso Nacional CEHA. La Multiculturalidad en las Artes y en la Arquitectura. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BHA2002-03830. La Arquitectura Fantástica en España (la creación espontánea, entre el surrealismo, el pop y el art brut). Ramírez Domínguez, Juan Antonio.

- Referència: HUM2005-05819. Pintura y crítica en las Islas Baleares (1898-1936). Cantarellas, C.

- Referència: HUM2005-05819. 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.

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 León (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dr. Enrique García Ríaza (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Jaume Cardell Perelló (Professor associat)

Sr. Jordi Amengual Quetglas (Professor associat)

Publicacions en llibres

Autors: Sánchez, M.L. (ed.) **Títol:** 'Religions del Món Antic 5' **Referència:** La Màgia. Universitat de les Illes Balears – Fundació "Sa Nostra", Palma. **Clau:** Llibre.

Autors: García, E. **Títol:** 'Rehenes y diplomacia en la Hispania romano-republicana'. **Referència:** Bravo, G.-González Salinero, R. (eds.) Minorías y sectas en el mundo romano. Actas del III Coloquio de la Asociación Interdisciplinar de Estudios Romanos, Signifer Libros, 20, Madrid. 17-33. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: García, E. **Títol:** 'La expansión romana en Celtiberia'. **Referència:** Burillo Mozota, F. (ed.) Segeda y su contexto histórico. Entre Catón y Nobilior (195 al 153). Homenaje a Antonio Beltrán Martínez, Fundación Segeda-Centro de Estudios Celtibéricos. Diputación Provincial de Zaragoza, Mara. 81-94. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Sánchez, M.L. i García, E. **Títol:** 'La civitas Bocchoritana, un enclave indígeno-romano en el Port de Pollença'. **Revista:** Cala Murta. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 28 **Clau:** Article.

Estades en Centres de Recerca

- García, E. **Universitat:** Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Philosophische Fakultät I, Institut für Geschichte, Lehrstuhl für Alte Geschichte, Erlangen, Alemanya. **Duració:** 8 dies. **Tema:** Seminaris (8 hores): 1) "Roman Diplomacy and *Ius Gentium* during the Celtiberian

and Lusitanian Wars.” 2) “Aspects of Roman Imperialism in Spain: the Epigraphical Approach”. Programa Sòcrates/ERASMUS.

- Sánchez, M.L. **Universitat:** Università degli Studi di Roma „La Sapienza“, Facoltà di Lettere e Filosofia, Dip. di Scienze Storiche, Archeologiche e Antropologiche dell’Antichità, Roma, Italia. **Duració:** Del 16 al 20 de maig. **Tema:** Seminaris (8 hores) obre “Religione e política nell’Impero Romano”. Programa Sòcrates/ERASMUS.

Tesis, tesines i treballs d’investigació

Autor: Kadoglou, A. **Títol:** ‘El Maestro de Juticia’. Universitat de les Illes Balears – Université Catholique de Louvain. **Director:** Sánchez, M.L. i García, F. **Clau:** Tesi Doctoral en curs.

Autor: Rosselló, G. **Títol:** ‘Economía y sociedad en la Sicilia republicana’. Universitat de les Illes Balears – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. **Director:** Sánchez, M.L. i Mazza, M. **Clau:** Tesi Doctoral en curs.

Autor: Sastre, N. **Títol:** ‘Las ciudades de la Tarraconense y el poder imperial’. Universitat de les Illes Balears. **Director:** Sánchez, M.L. **Clau:** Tesi Doctoral en curs.

Autor: Sancho, J.M. **Títol:** ‘La *fides* romana. Concepto y evolución’. Universitat de les Illes Balears. **Director:** Sánchez, M.L. **Clau:** Tesi Doctoral en curs.

Autor: Canyelles, E. **Títol:** ‘La mujer en el cristianismo primitivo’. Universitat de les Illes Balears – Universidad de Deusto. **Director:** Sánchez, M.L. i Bernabé, C. **Clau:** Tesi Doctoral en curs.

Activitats organitzades

Autors: Sánchez, M.L. Organització i direcció del V Cicle 'El Món Antic al cinema', Universitat de les Illes Balears, Palma, del 30 d’octubre al 20 de novembre.

Autors: Sánchez, M.L. Direcció i coordinació del VI Cicle de Conferències “Religions del Món Antic. L’endevinació”, Fundació “Sa Nostra”, Palma, del 26 d’octubre del 2006 al 18 de gener del 2007.

Contribucions a Congressos

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** ‘Guerra y ejército en Pérgamo (siglo II a.C.)’ **Congrés:** IV Congreso Español de Antiguo Oriente Próximo, Las aguas primigenias. El Próximo Oriente antiguo como fuente de civilización. Instituto de Estudios Islámicos y del Oriente Próximo, Zaragoza, 17-21 d’octubre. **Tipus de participació:** Comunicació.

Autors: García, E. **Títol:** ‘Comunidades locales e imperialismo romano en la Hispania republicana: la cuestión territorial’. **Congrés:** Le quotidien institutionnel des cités municipales de l’Empire Romain d’Occident (Centre Nationale de la Recherche Scientifique, Paris) 3-4 de novembre. **Tipus de participació:** Comunicació.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** ‘Las ciudades de Lusitania y el poder imperial’. **Congrés:** Le quotidien institutionnel des cités municipales de l’Empire Romain d’Occident (Centre Nationale de la Recherche Scientifique, Paris) 3-4 de novembre. **Tipus de participació:** Comunicació.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Antes del cielo y la tierra. El silencio en el caos primordial'. **Congrés:** Seminari Internacional. Religión y silencio. El silencio en las religiones antiguas, Universidad Complutense de Madrid, 16-17 de novembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: García, E. **Títol:** 'La expansión romana en la Celtiberia'. **Congrés:** Nuevos enfoques en el estudio de la Celtiberia. Jornadas en Homenaje a Antonio Beltrán Martínez, Daroca (Zaragoza), 16-18 de novembre. Fundación Segeda, Proyecto I+D del Ministerio de Ciencia y Tecnología HUM 2005-03369. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: García, E. **Títol:** 'Tempus Poenae. Represalias contra poblaciones sometidas durante la expansión romana'. **Congrés:** IV Coloquio de la AIER. Formas y usos de la violencia en el mundo romano, Madrid, Facultad de Geografía e Historia, Universidad Complutense, 22-24 de novembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Sánchez, M.L. **Congrés:** IV Convegno Nazionale di Etnoarcheologia, Roma, Associazione Italiana di Etnoarcheologia – Onlus, 17-19 de maig. **Tipus de participació:** Assistència.

Autors: Sánchez, M.L. **Congrés:** IV Congreso Español de Antiguo Oriente Próximo. **Tipus de participació:** Membre del Comitè Científic i presidenta de Sessió.

Autors: García, E. **Títol:** 'Aspects of the Roman Imperialism in Iberia'. **Congrés:** The Epigraphical Approach, Erlangen-Nuremberg, Alemanya. 31 de gener. Seminar. Friedrich-Alexander Universität. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'La vida municipal en la Mallorca romana'. **Congrés:** Asociación de Amigos del Castillo de San Carlos "Aula General Weyler". Palma. 24 de maig. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: García, E. **Títol:** 'La romanización de Hispania'. **Congrés:** LV Curso monográfico de cultura española. Historia de España, Cátedra Ramon Llull, Universitat de Barcelona – Universitat de les Illes Balears – Estudi General Lul·lià. Palma, 17 de juliol. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Evergetisme en les Balears romanes'. **Congrés:** Curs d'Arqueologia Antoni Arribas i Palau. Consorci de la ciutat romana de Pol·lèntia. Ajuntament d'Alcúdia. Àrea de Patrimoni. 17 de juliol. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: García, E. **Títol:** 'Vida institucional a les ciutats romanes de Balears'. **Congrés:** Curs d'Arqueologia Antoni Arribas i Palau. Consorci de la ciutat romana de Pol·lèntia. Ajuntament d'Alcúdia. Àrea de Patrimoni. 18 de juliol. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cardell, J. **Títol:** 'Patrimoni i Turisme, Lagoa'. **Congrés:** Activitat: "El dia del turisme". Ajuntament de Lagoa. Portugal, 20 de setembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'El naixement de la civilització urbana'. **Congrés:** V Cicle "El Món Antic al Cinema". UIB, 30 d'octubre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Herois mitològics a Grècia'. **Congrés:** V Cicle "El Món Antic al Cinema". UIB, 6 de novembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Problemes polítics de l'Egipte hel·lenístic'. **Congrés:** V Cicle "El Món Antic al Cinema". UIB, 13 de novembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'El conjunto lapidario del Museu de Mallorca'. **Congrés:** La peça del mes. Museu de Mallorca. Palma, 16 de novembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Alexandria ptolemaica'. **Congrés:** V Cicle "El Món Antic al Cinema". UIB, 20 de novembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sánchez, M.L. **Títol:** 'Juramentos de fidelidad y oposición al Príncipe en el Imperio Romano'. **Congrés:** Dpto. de Estudios Clásicos, Historia Antigua, Universidad del País Vasco, Vitoria, 27 de novembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Projectes

- Referència: PA-86-0363/ PB-90-0619. CICYT – DGICYT. Proyecto Interuniversitario Testimonia Hispaniae Antiqua, articulado en la suma de subproyectos liderados por Investigadores principales que organizan, crean y coordinan un equipo. Investigador principal: Julio Mangas Manjarrés (Universidad Complutense de Madrid). Investigadors Subprojecte Balears: García, E.; Cardell, J. i Amengual, J. Investigadora principal del Subprojecte Balears: Sánchez, M.L.

- Referència: MM10268282. Città e campagna in Sicilia e Magna Grecia dall'età ellenistica alla Tarda Antichità. Strutture di continuità e fattori di cambiamento Investigador principal: Mario Mazza (Università degli Studi di Roma "La Sapienza"). Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica Italiano. Sánchez, M.L.

- Referència: CULTOUREST PIC Intereg IIIC Sud (3S00611). UE - Unión Europea. Investigadors principals: Joan Josep Mas Roig i Jaume Cardell Perelló (Consell de Mallorca) Investigadors: Sánchez, M.L.; García, E. i Amengual, J.

- Referència: Excavacions Arqueològiques del Palau Episcopal i de l'Hospital de Sant Pere i Sant Bernat de Palma. Consell de Mallorca. Investigador principal: Cardell, J. Investigadors: Sánchez, M.L.; García, E. i Amengual, J.

- Referència: HUM2004-00663 Poblamiento y cerámica durante la Antigüedad Tardía en las Islas Baleares: el caso de Mallorca. Investigador principal: Miquel Angel Cau Ontiveros. Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia. Cardell, J.

- Referència: Excavacions Arqueològiques del Pedret de Bòquer (Port de Pollença). Investigadors principals: Josep Merino Santisteban i Maria Magdalena Estrellas Ordinas. Ajuntament de Pollença. Investigadors Projecte: Sánchez, M.L.; García, E. i Amengual, J.

- Referència: Consolidació, Adequació i Preparació per les visites del jaciment de l'antiguitat tardana de Son Peretó (Manacor). Investigador principal: Magdalena Salas Burguera (Museu d'Història de Manacor). Ajuntament de Manacor. Investigadors Projecte: Sánchez, M.L.; García, E. i Amengual, J.

- Referència: Pollentia. Investigador principal: Miquel Angel Cau Ontiveros. Consorci de la ciutat romana de Pol.lèntia (Govern de les Illes Balears, Consell de Mallorca i Ajuntament d'Alcúdia). Investigadors Projecte: Sánchez, M.L.; García, E. i Amengual, J.

- Referència: Programme E.M.I.R.E. Le quotidien administratif et institutionnel des cités municipales de l'Empire romain d'Occident (UMR 8585). Investigador principal: Mireille Cébeillac-Gervasoni (CNRS-Paris). Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris I - Paris IV, E.P.H.E. Investigadors Projecte: García, E. i Sánchez, M.L.

Participació en Equips d'Investigació

Sánchez, M.L. Investigadora Asociada del Institut des Sciences et Techniques de l'Antiquité (ISTA) de la Université de Franche-Comté Besançon, unitat d'investigació associada al Centre National de Recherche Scientifique (CNRS).

Sánchez, M.L. Membre del Groupe International de Recherche sur l'Esclavage dans l'Antiquité (GIREA), Université de Franche-Comté Besançon.

Sánchez, M.L. Membre del Gruppo di ricerca sulla storia socio-economica e culturale della Tarda Antichità, dirigit pel Prof. Mario Mazza, catedràtic de Storia romana, Università di Roma "La Sapienza" i director del Istituto di Studi Romani, Roma.

Sánchez, M.L. Membre del Grupo de Investigación sobre Ciudades Romanas (Grupo 930692), dirigit pel Prof. Julio Mangas, catedràtic de la Universidad Complutense de Madrid.

Sánchez, M.L. Professora invitada a l'Université Catholique de Louvain, Faculté de Théologie, Equip d'Investigació dirigit pel Prof. Florentino García Martínez, catedràtic de Judaïsme Antic i director de l'Institut de Qumran.

Participació en Comitès i Representacions

Sánchez, M.L. Membre electe de la Junta Directiva del Centro de Estudios del Próximo Oriente (CEPO), Madrid.

Sánchez, M.L. Membre electe de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Ciencias de las Religiones (SECR), Madrid.

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 (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Antoni Marimon Riutort (Titular d'Universitat)

Sra. M. Jesús Castro Valdomar (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Maurici Cuesta Labernia (Professor associat laboral)

Dr. Manel Santana Morro (Professor associat laboral)

Dra. Maria Neus Fernández Quetglas

Dr. Josep Maria Figueres Artigues (Titular d'Universitat UAB)

Dr. Joan Josep Matas Pastor (Professor Centre Universitari)

Dr. Jordi Pons Bosch

Dra. Margalida Pujals Mas

Dra. Maria Antònia Santandreu Caldentey

Dr. Antoni Vives Reus (Becari de col·laboració)

Sr. Antoni Bennassar Moya (Ajudant)

Sra. Rebeca Margarita Alemany Garré (Becària de col·laboració)

Sra. Catalina Amer Ballester

Sr. Joan Andreu Vives

Sr. Bartomeu Ballester Salas

Sr. Joan Buades Crespí

Sra. Magdalena Capellà Oliver

Sra. Maria Del Mar Caro Mesquida

Sr. Llorenç Carrió Crespí (Becari de col·laboració)

Sr. Arnau Company Matas

Sra. Maria Magdalena Díaz Suñer

Sra. Maria Àngels Garcia Recio

Sra. Ana Laura Garcia Monserrat

Sra. Ana Gargallo Astrom

Sra. Elena Gili Sampol (becària de col·laboració)

Sr. Martí Janer Torrens

Sr. Xavier Jiménez González (PAS)

Sra. Maria Antònia Mascaro Vallejo

Sra. Catalina Moner Mora
Sra. Margalida Pascual Martínez
Sr. Rafel Puigserver Pou (Becari de Col·laboració)
Sr. Antoni Quetglas Cifre
Sra. Catalina Ramis Munar
Sr. Francesc Rotger Mesperuza
Sra. Maria José Sánchez De León Cotoner
Sr. Jordi Vidal Reynés

Col·laboradors

Dr. Bernat Sureda Garcia (Catedràtic d'Universitat)
Dr. Climent Picornell Bauza (Titular d'Universitat)
Dr. Francesc Sastre Albertí (Titular d'Universitat)
Dra. Rosa M. Calafat Vila (Titular d'Universitat)
Dra. Francesca Comas Rubi (Titular d'Escola Universitària)
Dr. Pere Fullana Puigserver (Professor associat laboral)
Dr. Josep Maria Buades Juan
Dr. José Antonio Cañabate Vecina
Dr. Pere Ferrer Guasp
Sra. Margalida Blanquer Genovart
Sra. Irene Cabrer González
Dr. Bartomeu Carrió Trujillano
Sra. Gracia De Paz Sanz
Sra. Vivian Hernández Arratia (Professora associada laboral de l'escola d'Hosteleria)
Sr. Mateu Ramonell Rul·lan
Sra. Antònia Ripoll Martínez (Professora associada laboral de l'escola d'Hosteleria)
Sr. Valentí Valenciano López
Sr. Antonio José Viñaras Domingo

Publicacions en llibres

Autors: Amer, C. **Títol:** 'El moviment associatiu en l'àmbit de la discapacitat, de la reivindicació a la gestió de serveis.' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, B. **Títol:** 'Aproximació als processos electorals de la Segona República: els casos d'Algaida i Montuiri.' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Blanquer, M. **Títol:** 'El model audiovisual de les Illes Balears. La seva configuració.' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Buades, J.J. **Títol:** 'La conjuntura sud-americana i les seves conseqüències per a les Balears.' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Carrió, Ll. **Títol:** 'Les eleccions de 1977 a les Illes Balears'. **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuesta, M. **Títol:** 'Pròleg.' **Referència:** Ribes i Mari, E. (2006): La toponímia costanera del municipi d'Eivissa. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cuesta, M. **Títol:** 'Història contemporània i turisme.' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: García, A.L. **Títol:** 'París-Baleares, l'òrgan de difusió de l'associació Les Cadets de Majorque (1954-1965)' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: García, M.A. **Títol:** 'Les repercussions de les guerres del Marroc (1909-1927): estudi comparatiu dels casos balear i vallisoletà.' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Gili, E. **Títol:** 'Aproximació a l'estudi de la immigració andalusa a Mallorca des de 1960 fins a l'actualitat.' **Referència:** 20 anys del grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Jiménez, X. **Títol:** 'El cinema com a mirall de la societat. La imatge de la història a través de la cinematografia durant la dictadura franquista. Llistat exhaustiu i anàlisi històric de les estrenes cinematogràfiques a l'Estat Espanyol arribades entre 1955 i 1975.' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al Món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Puigserver, R. **Títol:** 'Les publicacions periòdiques de la part forana de Mallorca des dels anys setanta fins a l'actualitat.' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Quetglas, A. **Títol:** 'Patró migratori en la comarca de Llevant en Mallorca i la seva evoció 1936-1975' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'La España del desarrollo. L'expansió econòmica i els canvis de costums.' **Referència:** El franquisme a Catalunya. La immigració, el desarrollismo i la resistència cultural. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. i Vives, A. **Títol:** 'El primer franquisme.' **Referència:** Atlas d'Història de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. i Vives, A. **Títol:** 'Els referèndums de 1947 i 1966' **Referència:** Atlas d'Història de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. i Vives, A. **Títol:** 'Les eleccions a procuradors a Corts de 1974' **Referència:** Atlas d'Història de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. i Vives, A. **Títol:** 'L'oposició antifranquista.' **Referència:** Atlas d'Història de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. i Vives, A. **Títol:** 'La vida associativa.' **Referència:** Atlas d'Història de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'Les institucions locals i la investigació marina.' **Referència:** La recerca marina a les Illes Balears. Els orígens de l'oceanografia espanyola. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, B. **Títol:** "La escuela por dentro." **Referència:** Monés, Jordi (coordinador): La educación en el siglo XX **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vives, A. **Títol:** 'Història del Foment del Turisme de Mallorca (1905-2005)' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Viñarás, A.J. **Títol:** 'La llegada de la República: 1931 en Diario de Ibiza.' **Referència:** 20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: García, A.L. **Títol:** '20 anys del Grup d'Estudi de la Cultura, la Societat i la Política al món Contemporani'. **Clau:** Editor.

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'Edició i introducció.' **Referència:** Pablo Montesino, Liberalismo y educación del pueblo. **Clau:** Editor.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'Les amenaces del poder.' **Revista:** Lluc. **Pàgina inicial:** 18 **Pàgina final:** 18 **Clau:** Article.

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'IB3: Per a què serveix?' **Revista:** Ressor de Campos. **Pàgina inicial:** 31 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Article.

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'Discrecionalitat administrativa i acreditació del professorat universitari?' **Revista:** Pissarra. **Pàgina inicial:** 37 **Pàgina final:** 39 **Clau:** Article.

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'Què ens costa IB3?' **Revista:** Lluc. Revista de cultura i d'idees **Pàgina inicial:** 21 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: García, A.L. **Títol:** 'Les relacions entre els emigrants balears a França i les Illes Balears: la creació de l'associació Les Cadetes de Majorque i el seu òrgan de difusió, la publicació Paris-Baleares.' **Revista:** Ulisses-Cibernètic. **Clau:** Article.

Autors: Jiménez, X. **Títol:** 'Elías Querejeta. Del món del futbol a la passió cinematogràfica. Querejeta sota el franquisme: 1962-1975 (I)' **Revista:** Temps Moderns. Papers de Cinema. **Pàgina inicial:** 04 **Pàgina final:** 07 **Clau:** Article.

Autors: Jiménez, X. **Títol:** 'El cinema de Querejeta després de Franco. 1975-2005 (II)' **Revista:** Temps Moderns. Papers de Cinema. **Pàgina inicial:** 30 **Pàgina final:** 34 **Clau:** Article.

Autors: Jiménez, X. **Títol:** 'El cinema francès sota el domini nazi: 1940-1944. La figura de Claude Autant-Lara.' **Revista:** Temps Moderns. Papers de Cinema. **Pàgina inicial:** 38 **Pàgina final:** 42 **Clau:** Article.

Autors: Jiménez, X. **Títol:** 'El cinema australià dels anys setanta. El desconeixement d'una filmografia exemplar: de Walkabout a Mad Max.' **Revista:** Temps Moderns. Papers de Cinema. **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 34 **Clau:** Article.

Autors: Jiménez, X. **Títol:** 'Glenn Ford. 1 de maig de 1916-30 d'agost de 2006' **Revista:** Temps Moderns. Papers de Cinema. **Pàgina inicial:** 22 **Pàgina final:** 26 **Clau:** Article.

Autors: Jiménez, X. **Títol:** 'Brian de Palma: quan el director és l'estrella.' **Revista:** Temps Moderns. Papers de Cinema. **Pàgina inicial:** 10 **Pàgina final:** 14 **Clau:** Article.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'Memòria històrica i reflexió ciutadana: els 75 anys de la proclamació de la Segona República.' **Revista:** Pissarra. **Pàgina inicial:** 47 **Pàgina final:** 49 **Clau:** Article.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'El Conservatori Professional de Música i Dança de Balears: memòria i perspectiva històrica.' **Revista:** Revista d'Estudis Baleàrics. **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 41 **Clau:** Article.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'L'adveniment de la República a les Illes Balears.' **Revista:** El Temps. **Pàgina inicial:** 9 **Pàgina final:** 10 **Clau:** Article.

Autors: Vives, A. **Títol:** 'Els presidents del Foment del Turisme de Mallorca'. **Revista:** El Mirall. Obra Cultural Balear. **Pàgina inicial:** 6 **Pàgina final:** 11 **Clau:** Article.

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. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Bennàssar, A. **Congrés:** III Jornadas de Derecho Constitucional: La justicia y sus problemas. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Calafat, R. **Títol:** 'El món de l'ensenyament i el mercat cultural català.' **Congrés:** Jornada sobre el mercat cultural català. Federació d'organitzacions per la llengua catalana. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Fernández, M.N.; Miralles, R.; Sancho, E. i Laguna, A. **Títol:** 'Fonts institucionals i rellevància mediàtica.' **Congrés:** XV Congrés de Mitjans de Comunicació dels Premis Octubre. Comunicació i Política: Informació, Demagogia i Diners. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Cuesta, M. **Títol:** 'Els partits polítics, les patronals i els sindicats a les Pitiüses durant el segle XX' **Congrés:** Simposi partits polítics, organitzacions patronals i sindicals en el segle XX i perspectives del segle XXI **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Gili, E. i Jiménez, X. **Títol:** 'Les patronals de comerç a Mallorca: CAEB, AFEDECO, PIMEM i PIMECO' **Congrés:** Simposi Partits polítics, organitzacions patronals i sindicals en el segle XX i perspectives del segle XXI **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'La recerca en la història de les organitzacions polítiques patronals i sindicals. Mallorca en el segle XX' **Congrés:** Simposi partits polítics, organitzacions patronals i sindicals en el segle XX i perspectives del segle XXI **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'Un proyecto de investigación en el deporte: la historia del Atlético Balears.' **Congrés:** Congreso del deporte y la sociedad desde una perspectiva histórica. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Serra, S. **Títol:** 'La transició de la dictadura a la Segona República a les Illes Balears.' **Congrés:** XXV Jornades d'Estudis Històrics Locals 'La II República' **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'L'educació a Mallorca en el període de la Guerra Civil.' **Congrés:** Seminari sobre la Guerra Civil i el trencament de la política educativa republicana. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Gargallo, A.I. **Títol:** 'Aproximació a la premsa republicana de Mallorca durant el Sexenni Democràtic (1868-1874)' **Congrés:** VIè Congrés de la Coordinadora de Centres d'Estudis de Parla Catalana: Congrés Internacional sobre Republicans i republicanisme a les terres de parla catalana. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ballester, B. **Títol:** 'Les eleccions a Algaida i Montuïri durant la Segona República'. **Congrés:** XXV Jornades d'Estudis Històrics Locals. Institut d'Estudis Baleàrics. La Segona República. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bennàssar, A. **Títol:** 'El model sindical del règim franquista'. **Congrés:** Simposi partits polítics, organitzacions patronals i sindicals en el segle XX i perspectives del segle XXI **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Sbert, C.M. **Títol:** 'El caciquisme i el seu temps. Santanyí (1868-1936)' **Director:** Sebastià Serra Busquets. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Amer, C. **Títol:** 'Història del tractament de la discapacitat a la premsa diària de Mallorca des de 1983 fins a final del segle XX' **Director:** Sebastià Serra i Busquets. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Carrió,, Ll. **Títol:** 'Les eleccions de 1977 a les Illes Balears'. **Director:** Sebastià Serra i Busquets. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: García, A.L. **Títol:** 'París-Baleares, l'òrgan de difusió de l'associació Les Cadets de Majorque (1954-1965).' **Director:** Sebastià Serra i Busquets. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Càtedra Alcover-Moll-Villángomez. "La llengua i la cultura catalana a les organitzacions polítiques, sindicals i patronals a les Illes Balears en el segle XX". Dr. Sebastià Serra Busquets.

- Referència: HUM2005-06316/HIST. "Política e identidad. La construcción de los discursos identitarios en la Europa contemporánea: el caso de Cataluña". Dr. Jordi Casassas Ymbert.

Mitjans de producció i comunicació d'imatges

Línies de recerca:

- Còmic, fotografia, arts gràfiques, obra gràfica, cinema, llibres il·luminats
- 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. Isabel Joana Escandell Proust (Titular d'Escola Universitària)

Sra. Catalina Aguiló Ribas (Professora associada laboral)

Col·laboradors

Dr. Miquel Seguí Aznar (Catedràtic d'Universitat)

Sra. Silvia Pizarro Anglada-Camarasa

Publicacions en llibres

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'Pintores argentinos en Mallorca'. **Clau:** Llibre.

Autors: Lladó F. **Títol:** 'Ricardo Güiraldes. Notas para un libro mallorquín'. **Clau:** Llibre.

Autors: Aguiló, C. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Arxius cinematogràfics de les Balears (1840-1967) Conclusions i perspectives'. **Referència:** IX Jornades Antoni Varés. Imatge i Recerca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cantarellas, C.; Falero, J.F.; Lladó, F.; Mulet, M.J. i Reus, J. **Títol:** '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'. **Referència:** XIV CEHA. Actes del Congreso del Comité Español de Historia del Arte: Correspondencia e integración de las artes. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lladó F. **Títol:** 'Le mythe de la postmodernité. Archétypes et représentations dans la BD de la Transition espagnole.' **Referència:** Mythe et Bande Dessinée. Presses Universitaires Blaise Pascal, Clermont-Ferrand. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, M.J. **Títol:** 'La creación de guías de archivos fotográficos.' **Referència:** Primer Congreso de Historia de la Fotografía. Actas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, M.J. **Títol:** 'Pròleg.' **Referència:** Petra, imatges d'altre temps. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'Reconstrucción y pigmentado de un paisaje. La Naranja Roja en el Pla de Mallorca/La imposibilidad ante lo extraño de Can Miró (Pollença, Mallorca)/Un "gaudinista" provocador. Can Bassi (Mallorca)/Cortar amarras y barrer inconvenientes. La Cova de sa Nacra (Menorca)/La alternativa del reciclaje ante la problemática medioambiental. La Casita Verde (Eivissa).' **Referència:** Escultecturas margivagantes. La arquitectura fantástica en España. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pizarro, S. **Títol:** '25 artistes a Pollença'. **Referència:** 25 artistes a Pollença. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Josep Planas i Montanyà. Fotògraf.' **Referència:** Josep Planas i Montanyà. Fotògraf. **Clau:** Publicacions Multimedia (DVD).

Autors: Escandell, I. **Títol:** 'Entre líneas y sombras. Libros y miniaturas en Cataluña (1250-1336)'. **Referència:** La miniatura medieval en la Península Ibérica, edició de J. Yarza, editorial Nausicaä. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Mulet, M.J. i Aguiló, C. **Títol:** 'Instrumentos de difusión del patrimonio fotográfico.' **Referència:** V Jornadas Imagen, Cultura y Tecnología. Universidad Carlos III de Madrid. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'El còmic infantil i juvenil a Mallorca.' **Revista:** Estudis sobe la creació i edició infantil i juvenil a les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 36 **Pàgina final:** 42 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Aguiló, C. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Arxius cinematogràfics de les Balears (1840-1967). Conclusions i perspectives.' **Congrés:** IX Jornades Antoni Varés. Imatge i recerca. 14-17 novembre. Centre de Recerca i Difusió de la Imatge. Ajuntament de Girona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Lladó, F. **Títol:** 'Los viajes de Ricardo Güiraldes a Mallorca: Entre la nostalgia y la crítica artística.' **Congrés:** XVI Congreso Nacional de Historia del Arte. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mulet, M.J. i Seguí, M. **Títol:** 'El fotógrafo Josep Planas i Montanyà. Una crónica visual del turismo en Baleares.' **Congrés:** 9es Jornades Antoni Varés. Imatge i recerca. 14-17 novembre. Centre de Recerca i Difusió de la Imatge. Ajuntament de Girona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mulet, M.J. i Aguiló, C. **Títol:** 'Instrumentos de difusión del patrimonio fotográfico'. **Congrés:** V jornadas Imagen, Cultura y Tecnología. Universidad Carlos III de Madrid. 3-5 juliol. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mulet, M.J. i Seguí, M. **Títol:** 'Mensajes icónicos y balearización.' **Congrés:** XVI Congreso Nacional CEHA. La multiculturalidad en las artes y en la arquitectura. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sabater, S.; Capellà, M.A. i Escandell, I. **Títol:** 'Guillem Sagrera y la escultura arquitectónica del siglo XV' **Congrés:** XVI Congreso Nacional de Historia del Arte. La multiculturalidad en las artes y en la arquitectura. Universidad de las Palmas, 20/24 de noviembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

-Referència: Conveni de col·laboració entre la Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació i el CSIC per a la creació d'una Unitat de Gestió Integrada de la Zona Costera (UGIZC) a l'IMEDEA. Investigador principal: Joaquim Tintoré. Investigadora responsable del Projecte Específic de Fotografia: M.J. Mulet. Investigadora col·laboradora: S. Pizarro. 2006-2008. Projecte: La fotografía como fuente documental para el estudio del litoral de Mallorca.

-Referència: BHA2002-03830. La Arquitectura Fantástica en España (la creación espontánea, entre el surrealismo, el pop y el art brut). Ramírez Domínguez, Juan Antonio.

- Referència: HUM2005-05819. Pintura y crítica en las Islas Baleares (1898-1936). Cantarellas, C.

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 (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dra. Maria Barceló Crespí (Titular d'Universitat)

Dr. Pere Salas Vives (Professor associat)

Sra. Maria Eva Canaleta Safont (Becari FPI)

Sra. Aina Jofre Cabello

Sr. Miguel Ángel Marín Gelabert

Sra. Joana Maria Pujades Mora

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: Barceló, M.; Melià, F.; Nicolau, M. i Ballester, J. **Títol:** 'La Filharmònica Porrerenca (1856-2006). Estudi històric.' **Clau:** Llibre.

Autors: Barceló, M. i Rosselló, G. **Títol:** 'La ciudad de Mallorca. La vida cotidiana en una ciudad mediterránea medieval.' **Clau:** Llibre.

Autors: Salas, P. **Títol:** 'La Guerra Civil a Pollença.' **Referència:** La Guerra Civil a Pollença. **Clau:** Llibre.

Autors: Moll, I. i Salas, P. **Títol:** 'La gestión de la higiene y la salud en los municipios mallorquines, 1870-1924' **Referència:** La Ciudad contemporánea, espacio y sociedad. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Barceló, M. **Títol:** 'Los contactos atlántico-mediterráneos en la Baja Edad Media: el caso mallorquín.' **Referència:** La Península Ibérica entre el Mediterráneo y el Atlántico. Siglos XIII-XV **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Barceló, M. i Ensenyat, G. **Títol:** 'La recuperació de la toponímia clàssica a Mallorca en època humanista.' **Referència:** L'Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, B. **Títol:** "La escuela por dentro". **Referència:** Monés, Jordi (coordinador): La educación en el siglo XX **Clau:** Capítol de llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: Miró, M.; Zaforteza, C. i Gallego, G. **Títol:** 'Power, Discourses and Subjectivity in Nursing: Implications for Current Professionals'. **Congrés:** Conference Entitled Practice to Policy: Global Issues in Nursing Health Service Research Unit, University of Toronto and McMaster University. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'L'educació a Mallorca en el període de la Guerra Civil'. **Congrés:** Seminari sobre la Guerra Civil i el trencament de la política educativa republicana. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Moll, I. **Títol:** 'The role of the church in controlling family reproduction in Majorcan Society: A "long durée" perspective, 17th-19th centuries'. **Congrés:** European Social Science History Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Moll, I. i Pujades, J.M. **Títol:** 'Los registros parroquiales de las Baleares: Naturaleza y utilización'. **Congrés:** Seminario de Demografía Histórica: Homenaje a Angels Torrents. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: HUM2004-04992. La recuperación y catalogación del patrimonio científico de las Islas Baleares. Isabel Moll Blanes i Francesc Bujosa Homar.

- Referència: HUM2004-04992. Organización y práctica de la Sanidad Marítima en España, 1720-1904. Un estudio regional. Isabel Moll Blanes.

- Referència: BHA 2002 03783. La acción de la Iglesia en el proceso de dotación de servicios públicos en España (1845-11930). Un análisis regional. Isabel Moll Blanes.

- Referència: BHA2002-03783. La acción de la Administración y de la Iglesia en el proceso de dotación de servicios públicos en España (1845-1930). Un análisis regional. Isabel Moll Blanes.

- Referència: La Gota de llet (1906-1939). Protecció de la infància i educació social a la Menorca contemporània. Sureda García, B.

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 (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Sr. Miquel A. Capella Galmes (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Jaume Andreu Galmes (Titular d'Escola Universitària)

Col·laboradors

Dr. Miquel Seguí Aznar (Catedràtic d'Universitat)

Dra. Merce Gambus Saiz (Titular d'Universitat)

Dra. M. Josep Mulet Gutiérrez (Titular d'Universitat)

Dra. Sebastiana M. Sabater Rebassa (Titular d'Universitat)

Publicacions en llibres

Autors: Andreu, J. **Títol:** 'La arquitectura popular de las Islas Baleares.' **Referència:** La Arquitectura vernácula. Patrimonio de la Humanidad. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Capellà, M.A. **Títol:** 'Catalogació.' **Referència:** La ceràmica de la col·lecció Marroig. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cantarellas, C.; Falero, JF.; Lladó, F.; Mulet, M.J. i Reus, J. **Títol:** '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' **Referència:** XIV CEHA. Actes del congreso del Comité Español de Historia del Arte: Correspondencia e integración de las artes. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mulet, M.J. **Títol:** 'La creación de guías de archivos fotográficos.' **Referència:** Primer Congreso de Historia de la Fotografía. Actas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Seguí, M. **Títol:** 'Reconstrucción y pigmentado de un paisaje. La Naranja Roja en el Pla de Mallorca/La impasibilidad ante lo extraño de Can Miró (Pollença, Mallorca)/Un "gaudinista" provocador. Can Bassi (Mallorca)/Cortar amarras y barrer inconvenientes. La Cova de sa Nacra (Menorca)/La alternativa del reciclaje ante la problemática medioambiental. La Casita Verde (Eivissa).' **Referència:** Escultecturas margivagantes. La arquitectura fantástica en España. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Aguiló, C. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Instrumentos de difusión del patrimonio fotográfico.' **Referència:** V Jornadas Imagen, Cultura y Tecnología. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Seguí, M. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Josep Planas Montanyà. Fotògraf'. **Referència:** Josep Planas Montanyà. Fotògraf. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Contribucions a Congressos

Autors: Andreu, J. **Títol:** 'Arquitectura i enginyeria popular de Mallorca; un estat de la qüestió i el seu àmbit d'estudi'. **Congrés:** VII Congrés El Nostre Patrimoni Cultural. Arquitectura i enginyeria popular. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Cantarellas, C.; Ramon, J. i Andreu, J. **Títol:** 'Análisis del paisaje cultural y su preservación: El plan de protección especial del Archiduque Luís Salvador de Austria (Mallorca)'. **Congrés:** V Congreso Internacional Restaurar la Memoria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gambús, M. i Villalonga, A.J. **Títol:** 'El escultor y la arquitectura mallorquina del siglo XVI'. **Congrés:** Congreso Internacional 'Andrés de Vandelvira en la historia de la arquitectura del Renacimiento.'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mulet, M.J. i Aguiló, C. **Títol:** 'Arxius cinematogràfics de les Balears (1840-1967). Conclusions i perspectives'. **Congrés:** IX Jornades Antoni Varés. Imatge i recerca. 14-17 novembre. Centre de Recerca i Difusió de la Imatge. Ajuntament de Girona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gambús, M. i Bauçà, C. **Títol:** 'El viaje mediterráneo del retablo barroco. La tipología cupulada en Mallorca y Menorca'. **Congrés:** XVI Congreso Español de Historia del Arte. Universidad de las Palmas de Gran Canaria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, M. i Mulet, M.J. **Títol:** 'El fotógrafo Josep Planas i Montanyà. Una crónica visual del turismo en Baleares'. **Congrés:** Fòrum-Tribuna D'experiències. 9es Jornades Antoni Varés. Imatge i recerca. 14-17 novembre. Centre de Recerca i Difusió de la Imatge. Ajuntament de Girona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Mulet, M.J. i Aguiló, C. **Títol:** 'Instrumentos de difusión del patrimonio fotográfico'. **Congrés:** V jornadas Imagen, Cultura y Tecnología. Universidad Carlos III de Madrid. 3-5 juliol. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Seguí, M. i Mulet, M.J. **Títol:** 'Mensajes icónicos y balearización'. **Congrés:** XVI Congreso Nacional CEHA. La Multiculturalidad en las Artes y en la Arquitectura. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: HUM2005-04035. Guillem Sagrera y la escultura arquitectónica del siglo XV. Sebastiana M. Sabater Rebassa.

- Referència: BHA2002-03830. La Arquitectura Fantástica en España (la creación espontánea, entre el surrealismo, el pop y el art brut). Ramírez Domínguez, Juan Antonio.

5.16 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. Rafael Jaume Prohens Sastre (Titular d'Universitat)

Membres

Sr. Fausto Mas Salom (Professor associat)

Sr. Antonio Esteban Teruel Aguilar (Professor col.laborador)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Teruel, A.E. **Títol:** 'El floc de neu de von Koch.' **Revista:** Revista electrònica de divulgació matemàtica. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Coll, B.; Gasull, A. i Prohens, R. **Títol:** 'On a criterium of global attraction for discrete dynamical systems.' **Revista:** Communications On Pure And Applied Analysis. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 537 **Pàgina final:** 550 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Álvarez, M.J.; Gasull, A. i Prohens, R. **Títol:** 'A criterium to bound the number of limit cycles on the cylinder'. **Congrés:** Barcelona Conference on Planar Vector Fields. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Álvarez, M.J.; Gasull, A. i Prohens, R. **Títol:** 'On the number of limit cycles of some systems on the cylinder'. **Congrés:** International Conference on Bifurcation Theory on Dynamical Systems and related topics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: El uso de estrategias adecuadas para la resolución de problemas de estadística. Margarita Miró Julià.

- Referència: MTM2005-23973. Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad. Amadeu Delshams Valdés.

- Referència: MTM2005-06098-C02-01. Teoría cualitativa de los sistemas dinámicos con énfasis en las órbitas periódicas. Jaume Llibre i Salo.

- 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: L'evolució de les matemàtiques com a eina didàctica. Antonio Esteban Teruel Aguilar.

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. Josep Lluís Lisani Roca (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Antonio Buades Capó (Ajudant)

Dr. Jean-Michel Morel (Professor associat estranger)

Dra. Ana Belén Petro Balaguer (Professor col.laborador)

Dr. Pierre Louis Lions

Sra. M^a Jesús Álvarez Torres (Professor col.laborador)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Álvarez, M.J. i Jarque, X. **Títol:** 'A k-blow up algorithm and the Nilpotent Theorem.'
Revista: Int. J. Bifurcations and Chaos. **Clau:** Article.

Autors: Coll, B.; Gasull, A. i Prohens, R. **Títol:** 'On a criterium of global attraction for discrete dynamical systems.'
Revista: Communications On Pure And Applied Analysis. **Volum:** 5
Pàgina inicial: 537 **Pàgina final:** 550 **Clau:** Article.

Autors: Petro, A.B.; Delon, J.; Desolneux, A. i Lisani, J.L. **Títol:** 'Automatic estimation of significant colors for image description.'
Revista: Inverse Problems and Imaging. **Clau:** Article.

Autors: Petro, A.B.; Delon, J.; Desolneux, A. i Lisani, J.L. **Títol:** 'Color image segmentation using acceptable histogram segmentation.'
Revista: Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** II **Pàgina inicial:** 239 **Pàgina final:** 246 **Clau:** Article.

Autors: Buades, A.; Coll, B. i Morel, J.M. **Títol:** 'Neighborhood filters and PDE's.'
Revista: Numerische Mathematik. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Buades, A.; Coll, B. i Morel, J.M. **Títol:** 'A noise reduction method applied to image denoising'.
Congrés: Stochastic Process and Applications (SPA 2006) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Álvarez, M.J. **Títol:** 'Critical points and periodic orbits in planar differential equations'.
Congrés: Ddays 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Álvarez, M.J. **Títol:** 'Critical points and periodic orbits of planar differential equations.'
Director: Armengol Gasull. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Buades, A. **Títol:** 'Image and movie denoising by non local means.' **Director:** B. Coll, i J.M Morel. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Petro, A.B. **Títol:** 'Analytical methods for the study of color in digital images.' **Director:** Bartomeu Coll Vicens, José Luis Lisani i Jean Michel Morel. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Buades, A. **Títol:** 'Non-local restoration for digital images.' **Director:** Bartomeu Coll Vicens i Jean Michel Morel. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Ferragut, A. **Títol:** 'Polynomial inverse integrating factors of quadratic differential systems and other results.' **Director:** Bartomeu Coll Vicens i Jaume Llibre Saló. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- 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: MTM2005-23973-E. Dinámica, atractores y no linealidad: caos y estabilidad. Lluís Alsedà i Soler.

- Referència: L'evolució de les matemàtiques com a eina didàctica. Antonio E. Teruel.

5.17 ÀREA DE PSICOLOGIA I CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

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. Jaime Cantalops Ramon (Professor associat laboral)

Sr. Josep Vidal Conti (Professor col.laborador)

Sra. Adela Bujosa Bohm

Col·laboradors

Dr. Alexandre Garcia Mas (Titular d'Universitat)

Dra. Margalida Gili Planas (Titular d'Universitat)

Publicacions en llibres

Autors: Palou, P. i Ponseti, X. **Títol:** 'Educació de l'oci i del temps lliure amb activitats alternatives.' **Clau:** Llibre.

Autors: Vidal, J. **Títol:** 'Educació Física i alumnes amb necessitats educatives especials.' **Clau:** Llibre.

Autors: Palou, P.; Vidal, J.; Borràs, P.A. i Ponseti, F.J. **Títol:** 'El dolor de espalda en los jóvenes. Propuesta de metodología de estudio.' **Referència:** VI Congreso internacional educación física e interculturalidad. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vidal, J.; Palou, P.; Ponseti, X. i Borràs, P.A. **Títol:** 'Hábitos deportivos de los preadolescentes de Mallorca. Opiniones y intereses hacia la actividad física'. **Referència:** VI Congreso Internacional educación física e interculturalidad. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, P. **Títol:** 'Importancia de la formación de los técnicos deportivos en el proceso de integración de Iso preadolescentes a través de la actividad física.' **Referència:** VI congreso internacional Educación Física e interculturalidad. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Palou, P.; Ponseti, F.J.; Borràs, P.A.; Vidal, J. i Gili, M. **Títol:** 'Opiniones y intereses hacia la actividad física de los preadolescentes de Mallorca en función del género y el nivel de

práctica'. **Referència:** Evaluación e intervención en el ámbito deportivo. Castellano, J; Sautu, L; Blanco, A; Hernández, A; Gofñi, A; Martínez de Llarduga, F. editores. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Roca, M. i Gili, M. **Títol:** 'Mujer y depresión.' **Clau:** Document científic-tècnic.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Palou, P.; Ponseti, F.X.; Borràs, P.A. i Vidal, J. **Títol:** 'Práctica deportiva en preadolescentes.' **Revista:** Infocop. Revista on line del colegio oficial de psicólogos. **Clau:** Article.

Autors: Palou, P.; Pérez, X.; Sbert, J. i Granados, A. **Títol:** 'Les Estades ludicoesportives de la UIB.' **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 59 **Pàgina final:** 61 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Gili, M.; Roca, M.; Ferrer, V.; Obrador, A. i Cabeza, E. **Títol:** 'Psychosocial factors associated with the adherence to a colorectal cancer screening program.' **Revista:** Cancer Detection and Prevention. **Pàgina inicial:** 354 **Pàgina final:** 960 **Clau:** Article.

Autors: Ferre, V.; Bosch, E.; Garcia, E.; Manassero, M.A. i Gili, M. **Títol:** 'Maltratadores (en casos de violencia doméstica) vs No Maltratadores: un análisis descriptivo de los estudios comparativos para el periodo 1988-1998' **Revista:** Revista venezolana de estudios de la mujer. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 98 **Clau:** Article.

Autors: Roca, M.; Martín, R.; Saiz, J.; Obiols, J.; Serrano, M.; Torrens, M.; Subirà, S.; Gili, M.; Navinés, R.; Ibáñez, A.; Nadal, M.; Barrenates, 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. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Palou, P. **Títol:** 'Importancia de la formación de los técnicos deportivos en el proceso de integración de los preadolescentes a través de la actividad física'. **Congrés:** VI Congreso internacional de Educación física e interculturalidad. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Palou, P. **Congrés:** XI Congreso de la FEMEDE **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Borràs, P.A. i Vidal, J. **Congrés:** II Symposium Internacional d'Activitat Física. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Ponseti, X.P. **Congrés:** II Symposium Internacional d'Activitat Física. **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic.

Autors: Palou, P. **Congrés:** II Simposium internacional d'activitat física. Motivació i dinàmica d'equips. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Palou, P.; Ponseti, X.; Borràs, P.A. i Vidal, J. **Títol:** 'Intervenció per a la promoció de l'esportivitat en el futbol cadet a Mallorca.' **Congrés:** II Simposium Internacional d'Activitat Física. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Palou, P.; Ponseti, X.; Borràs, P.A. i Vidal, J. **Títol:** 'Hábitos deportivos de los preadolescentes de Mallorca. Opiniones e intereses hacia la actividad física.' **Congrés:** VI Congreso Internacional Educación Física e Interculturalidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Palou, P.; Ponseti, X.; Borràs, P.A. i Vidal, J. **Títol:** 'El dolor de espalda en los jóvenes. Propuesta de metodología de estudio'. **Congrés:** VI Congreso Internacional Educación Física e Interculturalidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i Pòster.

Autors: Palou, P.; Ponseti, X.; Borràs, P. i Vidal, J. **Títol:** 'Pautes per a pares i entrenadors per donar suport als nins, minimitzar el possible estrès de la competició i millorar la motivació dels jugadors'. **Congrés:** II Simposium internacional d'activitat física. Motivació i dinàmica d'equips. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Palou, P.; Ponseti, X.; Borràs, P.A. i Vidal, J. **Títol:** 'Futbol Formatiu; Estrés en joves esportistes.' **Congrés:** II Symposium Internacional d'Activitat Física. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Palou, P.; Ponseti, X.; Borràs, P. i Vidal, J. **Títol:** 'Intervenció educativa en entrenadors, esportistes i pares, per a promoure el fairplay i l'esportivitat de joves jugadors de futbol'. **Congrés:** II Simposium internacional d'activitat física. Motivació i dinàmica d'equips. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gual, T.; Feliu, C. i Gili, M. **Títol:** 'Actividades complementarias en el servicio de teleasistencia de cruz roja: evaluación de la satisfacción y del impacto.' **Congrés:** XIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Palou, P.; Ponseti, X.; Borràs, P.A.; Vidal, J.; García, A. i Cantallops, J. **Títol:** 'Sport commitment and its relations with motivational factors.' **Congrés:** II Simposium Internacional d'Activitat Física **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ponseti, X.; Palou, P.; Borràs, P.A.; Vidal, J. i Cantallops, J. **Títol:** 'Educació Física en el C.E.E.' PINNYOL VERMELL' aspace de Palma de Mallorca'. **Congrés:** II Simposium Internacional d'Activitat Física. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Cantallops, J. **Títol:** 'Un programa aquàtic per contribuir a la millora de la qualitat de vida de persones amb discapacitat motriu. Un estudi de casos.' **Director:** Dra. Dolors Forteza i Dr. F. Xavier Ponseti Verdguer. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Vidal, J. **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:** Dr. Pere Palou Sampol. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: PI051886. Tratamiento cognitivo-conductual de pacientes con trastorno de somatización abreviado en atención primaria. Margalida Gili Planas.

- Referència: FIS:PI41779. Vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto. Francesca Cañellas.

- 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 II, que pertanyen a la titulació de mestre especialitat en educació física. Pere Palou Sampol i F. Javier Ponseti Verdaguer.

- Referència: BSO2003-04301/PSCE. Motivación deportiva y deportividad: Interacciones y efectos sobre el compromiso o el abandono deportivo. Jaime J. Cruz Feliu.

- 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: DEP2006-26307. II Simposium Internacional de Actividad Física: Motivación y Dinámica de Equipos. Pere Palou Sampol.

- Referència: Estudio mediante resonancia magnética funcional de la activación cerebral visual en sujetos esquizofrénicos ante estímulos estéticos. Miquel roca Bennasar.

Anàlisi de dades

Línies de recerca:

- Aplicacions de l'estadística paramètrica, no paramètrica, robusta i exacta
- Aplicacions dels Models Linials Generalitzats i les seves extensions (regressió linial i no linial)
- 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. Rafael Jiménez López (Professor col.laborador)

Dr. Juan José Montaña Moreno (Professor col.laborador)

Sra. Elena Gervilla García (Ajudant)

Sra. M. José Sospedra Baeza

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Palmer, A.; Montaña, J.J. i Sesé, A. **Títol:** 'Designing an artificial neural network for forecasting tourism time series.' **Revista:** Tourism Management. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 781 **Pàgina final:** 790 **Clau:** Article.

Autors: Palmer, A.; Beltrán, M. i Cortiñas, P. **Títol:** 'Robust estimators and bootstrap confidence intervals applied to tourism spending.' **Revista:** Tourism Management. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 42 **Pàgina final:** 50 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Palmer, A.; Jiménez, R.; Montaña, J.J.; Pérez-Pareja, J.; Cajal, B. i Gervilla, E. **Títol:** 'Influence of socio-demographic and emotional variables in predicting adherence and success in a treatment for the reduction of smoking using decision trees'. **Congrés:** 27th International Conference Stress and Anxiety. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pérez-Pareja, J.; Sesé, A.; Palmer, A.; Jiménez, R.; Montaña, J.J. i Romo, A.F. **Títol:** 'Predictive value of negative emotions on the adherence to a treatment for the reduction of tobacco consumption'. **Congrés:** 27th International Conference of the Stress and Anxiety Research Society. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sesé, A.; Pérez-Pareja, J.; Palmer, A.; Jiménez, R.; Montaña, J.J. i Romo, A.F. **Títol:** 'Explanatory variables of therapeutic success for a treatment oriented to reduce tobacco

addictive behavior'. **Congrés:** 27th International Conference of the Stress and Anxiety Research Society. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Castro, C.; Pérez-Pareja, J. i Sesé, A. **Títol:** 'Programa de intervención cognitivo conductual en infertilidad'. **Congrés:** VI Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sesé, A.; Pérez-Pareja, J.; Borrás, C. i Palmer, A. **Títol:** 'Perfiles diferenciales del MMPI-2 en personas diagnosticadas de fibromialgia: Resultados preliminares'. **Congrés:** VI Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: González-Ordi, H.; Pérez-Pareja, J.; Sesé, A. i Miguel-Tobal, J.J. **Títol:** '¿Son sugestionables los pacientes fibromiálgicos?' **Congrés:** VI Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez-Pareja, J.; Borrás, C.; Palmer, A. i Sesé, A. **Títol:** 'Emociones negativas, percepción y creencias sobre el dolor en personas diagnosticadas de fibromialgia'. **Congrés:** VI Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la Ansiedad y el Estrés (SEAS) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gervilla, E.; Montaña, J.J.; Jiménez, R.; Sesé, A.; Cajal, B. i Palmer, A. **Títol:** 'Experiència pilot amb crèdits ECTS en la llicenciatura de Psicologia'. **Congrés:** I Jornades en Xarxa sobre l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior. **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

Dra. Juana Estella Escudero (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Angel Vázquez Alonso (Professor associat laboral)

Sra. Pilar Acevedo Romero

Col·laboradors

Sr. José Antonio Acevedo Díaz

Publicacions en llibres

Autors: Vázquez, A. i Manassero, M.A. **Títol:** 'Young Pupils'Views in the Environmental Challenges from Spanish ROSE Data.' **Referència:** En R.M.Janiuk y E. Samonek-Miciuk (Eds.), Science and Technology Education for a Diverse World. Dilemmas, Needs and Partnerships. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A. i Manassero, M.A. **Títol:** 'An Analysis of Complex Multiple-Choice Science-Technology-Society Items: Methodological Development and Preliminary Results.' **Revista:** Science Education. **Volum:** 90 **Pàgina inicial:** 681 **Pàgina final:** 705 **Clau:** Article.

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A.; Manassero, M.A. i Acevedo, P. **Títol:** 'Actitudes del alumnado sobre ciencia tecnología y sociedad, evaluadas con un modelo de respuesta múltiple.' **Revista:** Revista Electrónica de Investigación Educativa. **Volum:** 8 **Número:** 2 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Vázquez, A.; Manassero, M.A. i Acevedo, J.A. **Títol:** 'Aplicación del cuestionario de opiniones CTS con una nueva metodología en la evaluación de un curso de formación CTS del profesorado'. **Revista:** Tarbiya. **Número:** 37 **Página inicial:** 31 **Página final:** 66 **Clau:** Article.

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A.; Manassero, M.A. i Acevedo, P. **Títol:** 'Evaluación de los efectos de la materia CTS de bachillerato en las actitudes CTS del alumnado con una metodología de respuesta múltiple'. **Revista:** Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. **Volum:** 3 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 317 **final:** 348 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Vázquez, Á.; Acevedo, J.A.; Manassero, M.A. i Acevedo, P. **Títol:** 'El modelo de respuesta múltiple aplicado a la evaluación de las actitudes sobre ciencia, tecnología y sociedad'. **Congrés:** IV Seminario Ibérico CTS, Las relaciones CTS en la educación científica, 3 a 5 juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Vázquez, A. **Títol:** 'Transdisciplinariedad e innovación en didáctica de la ciencia: el caso de la naturaleza de la ciencia.' **Congrés:** Congreso Internacional de Educación, II Internacional Coloquio de Didáctica de las Ciencias. Paipa – Boyacá (Colòmbia) **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Vázquez, A.; Manassero, M.A.; Acevedo, J.A. i Acevedo, P. **Títol:** 'Consensos sobre la naturaleza de la ciencia: creencias ingenuas sobre la comunidad tecno-científica'. **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación 'Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo en Iberoamérica'. 19-23 de juny. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vázquez, A.; Acevedo, J.A.; Manassero, M.A. i Acevedo, P. **Títol:** 'Creencias ingenuas sobre naturaleza de la ciencia: consensos en sociología interna de ciencia y tecnología'. **Congrés:** IV Seminario Ibérico de CTS. 'Las relaciones CTS en la educación científica'. 3-5 de juliol. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vázquez, A.; Manassero, M.A.; Acevedo, J.A. i Acevedo, P. **Títol:** 'El modelo de respuesta múltiple aplicado a la evaluación de las actitudes sobre la ciencia, la tecnología y la sociedad'. **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología Sociedad e Innovación 'Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo en Iberoamérica'. 19 al 23 de juny. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vázquez, A.; Castillejos, A.; García-Ruiz, M.; Garritz, A.; Manassero, M.A.; Martín, M.; Quetglas, B. i Rueda, C. **Títol:** 'Proyecto de investigación iberoamericano en evaluación de actitudes relacionadas con la ciencia, la tecnología y la sociedad (CTS)' **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología Sociedad e Innovación 'Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo en Iberoamérica'. 19 al 23 de junio. México D.F. (MÈXIC) **Tipus de participació:** Simposio.

Projectes

- Referència: UIB 2005/3. Actitudes deformadas hacia cuestiones de ciencia tecnología y sociedad (CTS) Antoni Josep Bennàssar Roig.

- Referència: 14901 541A01 44100-CAIB Constitución y consolidación del grupo Iberoamericano e Investigación en Evaluación de Actitudes relacionadas con la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad. Organismo CITB - Conselleria d'Innovació i Energia. Govern de les

Illes Balears. Programa AERD - Accions Especials de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació.

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. Maria Ferrer Ribot (Professor associat)

Sra. Marta Hernández Ferrer (Professor associat laboral)

Sra. Margalida Batlle Siquier

Sra. Catalina Ribas I Mas

Col·laboradors

Sra. Maria Ignacia Munar Chacartegui

Publicacions en llibres

Autors: Ferrer, M.; MIR, M.L. i RIERA, M.A. **Títol:** 'Capítulo 6. Educación para la salud mental en la primera infancia. Módulo V. Educación para la salud mental. Unidad III. La educación sanitaria: bases científicas y psicológicas'. **Referència:** Enciclopedia "Enfermería en salud mental". FUDEN (Fundación para el Desarrollo de la Enfermería). Madrid. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Mir, M.L. **Títol:** 'Certezas e interrogantes sobre la Psicomotricidad'. **Revista:** Entre Líneas, especializada en Psicomotricidad. **Volum:** 22 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Mir, M.L. **Títol:** 'Psicomotricista, un@ professional competent en què?' **Congrés:** III Jornades sobre Psicomotricitat i Escola Universitat Autònoma de Barcelona. Març. **Tipus de participació:** Conferència inaugural.

Autors: Mir, M.L. **Títol:** 'Educació sí, però infantil. La qualitat dels serveis de la infància. **Congrés:** Els reptes de l'educació. Coselleria d'Educació del Govern Balear. Palma de Mallorca, octubre. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Seminaris

Autors: Ferrer, M. **Títol:** 'Assessorament orientació a famílies'. **Seminari** de Psicopedagogia. Facultat d'Educació. 8 de febrer. **Clau:** Impartició.

Autors: Mir, M.L. **Títol:** 'Una estratègia per estimular la reflexió psicopedagògica amb el diari de pràctiques'. **Activitat** inclosa en el projecte "L'acció tutorial dels projectes de millora del Practicum d'Infantil" n.7389 (13.06.2005). Palma de Mallorca, març. **Clau:** Organització

Autors: Riera, M.A.; Mir, M.L.; Ferrer, M.; Hernández, M.; Batle, M.; Ribas, C. i Munar, M.I. **Títol:** 'La pedagogia del temps: del calendari a l'agenda'. **Seminari** del Practicum de MEI, Palma de Mallorca, maig. **Clau:** Organització.

Autors: Riera, M.A.; Mir, M.L.; Ferrer, M.; Hernández, M.; Batle, M.; Ribas, C. i Munar, M.I. **Títol:** 'Educar en la interculturalitat'. **III Jornades** d'Educació Infantil. Mercadal (Menorca), novembre. **Clau:** Participació.

Autors: Riera, M.A. i Ferrer, M. **Títol:** 'Espais Familiars. Serveis socioeducatius per infants i famílies'. **Jornades** sobre Educació organitzades per l'ICE. 22 de març. **Clau:** Participació.

Cursos de Postgrau

Autors: Riera, M.A. i Ferrer, M. **Títol:** 'Observació de les habilitats parentals en famílies multiproblemàtiques amb nins menors de 3 anys'. **Curs:** Expert en Maltractaments infantils. Organitzat per la Facultat de Psicologia i Fundació Universitat Empresa. Abril. **Clau:** Participació.

Altres Cursos

Autors: Mir, M.L. **Títol:** 'La psicomotricitat, els infants i les famílies'. **Curs:** l'APPIB (Associació Psicomotricistes de les Illes Balears) Palma de Mallorca, juny. **Clau:** Organització i coordinació.

Autors: Mir, M.L. **Títol:** 'La psicomotricitat i la psicologia Henri Wallon'. **Curs:** l'APPIB (Associació Psicomotricistes de les Illes Balears) Palma de Mallorca, febrer. **Clau:** Organització i coordinació.

Autors: Riera, M.A.; Mir, M.L.; Ferrer, M.; Hernández, M.; Batle, M.; Ribas, C. i Munar, M.I. **Títols:** 'L'acció tutorial'. Gener; 'L'avaluació de l'alumnat'. Febrer; 'L'escriptura com a eina docent'. Març-abril; 'Les competències socioprofessionals dels estudis universitaris'. Juny; 'Tècniques de treball en grup'. Octubre. **Cursos:** PADU (Programa d'Ajut a la Docència Universitària) 'FEM CAMÍ CAP A EUROPA', organitzats per l'ICE de la UIB. **Clau:** Participació.

Educació i ciutadania (GREIC)

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)

Dra. M. Isabel Pomar Fiol (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Miquel F. Oliver Trobat (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Antonio Casero Martínez (Professor col.laborador)

Sr. Alberto Catalán Fernández (Professor associat)

Sr. Ruben Lluc Comas Forgas (Professor associat laboral)

Sra. M. Inmaculada Gómez Pulido (Professor associat laboral)

Sra. Aina Llauger Rosselló (Professor associat laboral)

Sra. M. Inmaculada Nicolau Colom (Professor associat laboral)

Sra. Elena Quintana Murci

Col·laboradors

Dra. Ana M. Calvo Sastre (Titular d'Universitat)

Sra. Elisenda Belda Aparicio

Sra. Margalida Castells Valdivieso

Sra. Antònia Puigròs Rebassa

Dr. Rob Walker

Publicacions en llibres

Autors: Sureda, J. i Comas, R. **Títol:** 'Internet como fuente de documentación académica entre estudiantes universitarios.' **Clau:** Llibre.

Autors: Sureda, J. i Oliver, M.F. **Títol:** 'La escuela y la integración de los menores de origen extranjero.' **Referència:** De la España que emigra a la España que acoge. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, J. i Oliver, M.F. **Títol:** 'Educació.' **Referència:** Informe econòmic i social de les Illes Balears, 2005 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Els equips directius davant la diversitat cultural.' **Referència:** L'educació Intercultural a les Illes Balears. Anàlisi de l'Educació Primària. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Catalán, A. **Títol:** 'Educació ambiental per a la sostenibilitat'. **Referència:** Educació i gènere en la cooperació per al desenvolupament. (Hi ha una versió en català i una en castellà) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'La ambientalización de la gestión de los centros. Una estrategia para fomentar una educación ambiental orientada a la acción'. **Referència:** La sostenibilidad, un compromiso de la escuela. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Lara, L.; Rayó, M.; Torquemada, G.; Comas, R.; Rullan, G. i Sureda, J. **Títol:** 'L'ús responsable i segur d'internet per part dels menors. Guia per a les famílies'. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M. **Títol:** 'Cinquanta anys d'investigació educativa a les Illes Balears (1956-2005): una aproximació bibliomètrica'. **Referència:** Anuari de l'educació a les Illes Balears 2006. **Clau:** Capítol llibre.

Autors: Llauger, A.; Comas, R. i Sureda, J. **Títol:** 'Buenas prácticas ambientales en empresas de las Islas Baleares.' **Referència:** Buenas prácticas ambientales en empresas de las Islas Baleares. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Salvà, F.; Oliver, M.F. i Calvo, A.M. **Títol:** 'Young people of low education level: promoting innovative projects.' **Revista:** European journal of vocational training. **Pàgina inicial:** 49 **Pàgina final:** 65 **Clau:** Article.

Autors: Salvà, F. **Títol:** 'Políticas de formación e inserción laboral de jóvenes con bajo nivel educativo'. **Revista:** Formación XXI. Febrer. Rev. Electrónica. 13 pàgs. **Clau:** Article.

Autors: Comas, R.; Sureda, J. i Urbina, S. **Títol:** 'The copy and Paste Generation'. **Revista:** The International Journal of Learning. V. 12 (2005/2006) **Clau:** Article.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'La formación del profesorado ante el fracaso escolar.' **Revista:** Entre pares i mares. **Clau:** Article.

Autors: Comas, R. i Sureda, J. **Títol:** 'Ciber-Plagio Académico. Una aproximación al estado de los conocimientos.' **Revista:** Textos de la Cibernética. **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 10 **Clau:** Article.

Articles de divulgació

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Medalles, patenes i joves.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Escoles només per a nins o nines?' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Botellot.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Rector i president'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Docència i seducció'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Innovació i sistema educatiu.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Els nostres universitaris amagats.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Exàmens i extravagàncies'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Els fonaments'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Estadístiques errades'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Educación e inmigración en Internet.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'La fractura.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Menys universitaris.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Els millors centres de secundària'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Pedagogia de l'esforç'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Un vell curs escolar'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Complexitat'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'És la família, estúpis!'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Les lligues de les universitats.' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** "Negres tecnològics." **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'França en comptes de Finlàndia'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'La UIB i la diferencia' **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Sureda, J. **Títol:** 'Recursos didàctics lliures'. **Revista:** El Día del Mundo de Baleares. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Oliver, M.F. **Congrés:** I Congrés Internacional d'Educació a la Mediterrània. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic i President de la sessió.

Autors: Oliver, M.F. **Congrés:** Jornadas de estudio y debate sobre el título de Grado en Educación Social. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Oliver, M.F. **Congrés:** Primeres Converses Pedagògiques. Multiculturalitat, Educació i Societat. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Sureda, J. i Comas, R. **Títol:** 'Ciber plagio académico: la generación 'copiar y pegar' Coordinación del grupo de trabajo'. **Congrés:** 3er Congreso Online del Observatorio para la CiberSociedad. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Alexandre, F. i Oliver, M.F. **Títol:** 'The role of collaborative management of the design of inclusive school projects: examples from Spain and Portugal'. **Congrés:** International Seminar New Schooling and Citizenship Practice. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Sureda, J.; Comas, R.; Fagan, G. i Urbina, S. **Títol:** 'Cyber-Plagiarism amongst University Students; the State of Art in the Spanish Context.' **Congrés:** ECER 2006. Ginebra. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Urbina, S.; Sureda, J. i Comas, R. **Títol:** 'El ciberplagio en la Universidad. Análisis documental y de las perspectivas del profesorado y el alumnado'. **Congrés:** Edutec 2006. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Salvà, F. et al. **Títol:** 'Estrategias para la internacionalización de las universidades'. **Congrés:** Encuentro anual de la Asociación Orión. "La Universidad frente al desafío del siglo XXI". **Tipus de participació:** Ponència.

Projectes

- Referència: 3. Projecte 'Ecobarometre de les Illes Balears' (Primera fase: Mallorca). Jaume Sureda Negre. Ruben Comas, Aina Lleuger, Albert Catalán.

- Referència: 3. El ciberplagio entre los estudiantes universitarios. Jaume Sureda Negre. Ruben Comas. Miquel Oliver.

- Referència: Xarxa de Recerca i Innovació de la Formació als Ensenyaments de Ciències de l'Educació. Imbernon F., Miquel Oliver.

- Referència: Xarxa Segura Illes Balears. Jaume Sureda / Ruben Comas.

- Referencia: Observatori mediambiental per a les empreses de les Illes Balears. J. Sureda, A. Lleuger, R. Comas.

- Referencia: Mediamweb. Jaume Sureda. Margalida Castells.

- Referencia: Estudio sobre cualificaciones profesionales y las capacitaciones formativas de la población extranjera inmigrada en las Illes Balears (Equal Envol) Casero, A.

- Referencia: Anàlisi del perfil del formador des de la perspectiva pràctico-reflexiva i elaboració del seu mapa competencial. Oliver, M.F.

Educació intercultural (GREI)

Línies de recerca:

- Educació intercultural

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

Dr. Miquel F. Oliver Trobat (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Antonio Casero Martínez (Professor col.laborador)

Publicacions en llibres

Autors: Vallespir, J. (coord.) **Títol:** 'L'educació intercultural a les Illes Balears. Anàlisi de l'educació primària.' **Clau:** Llibre.

Autors: Sureda, J. i Oliver, M.F. **Títol:** 'La escuela y la integración de los menores de origen extranjero.' **Referència:** De la España que emigra a la España que acoge. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, J. i Oliver, M.F. **Títol:** 'Educació.' **Referència:** Informe econòmic i social de les illes Balears 2005 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'Els equips directius davant la diversitat cultural.' **Referència:** L'educació Intercultural a les Illes Balears. Anàlisi de l'Educació Primària. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vallespir, J. i Morey, M. **Títol:** 'Inmigración y género en las Illes Balears. Actitudes de las maestras de educación primaria ante la multiculturalidad.' **Referència:** Interculturalidad y género. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Oliver, M.F. **Títol:** 'La formación del profesorado ante el fracaso escolar.' **Revista:** Entre pares i mares. **Clau:** Article.

Autors: Salvà, F.; Oliver, M.F. i Calvo, A.M. **Títol:** 'Young people of low education level: promoting innovative projects'. **Revista:** European journal of vocational training. **Pàgina inicial:** 49 **Pàgina final:** 65 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Domingo, H. **Títol:** 'Educació, integració i moviments migratoris'. **Congrés:** I Congrés Internacional d'Educació a la Mediterrània. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Vallespir, J. **Congrés:** I Congrés Internacional d'Educació a la Mediterrània. Educació, integració i moviments migratoris. Propostes de futur. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Oliver, M.F. **Congrés:** I Congrés Internacional d'Educació a la Mediterrània. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic i President de sessió.

Autors: Oliver, M.F. **Congrés:** Jornadas de estudio y debate sobre el título de Grado en Educación Social. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Oliver, M.F. **Congrés:** Primeres Converses Pedagògiques. Multiculturalitat, Educació i Societat. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Vallespir, J. **Títol:** 'Multiculturalitat, educació i societat'. **Congrés:** Primeres Converses Pedagògiques. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Alexandre, F. i Oliver, M.F. **Títol:** 'The role of collaborative management of the design of inclusive school projects: examples from Spain and Portugal'. **Congrés:** International Seminar New Schooling and Citizenship Practice. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vallespir, J. i Morey, M. **Títol:** 'La formación del profesorado de educación primaria de las Illes Balears ante la diversidad cultural'. **Congrés:** Congreso Internacional de Educación Intercultural. Formación del profesorado y práctica escolar. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Vallespir, J. i Morey, M. **Títol:** 'Inmigración y género en las Illes Balears. Actitudes de las maestras de Educación Primaria ante la multiculturalidad'. **Congrés:** V Jornadas de Educación Intercultural: Interculturalidad y género. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Xarxa de Recerca i Innovació de la Formació als Ensenyaments de Ciències de l'Educació. Imbernon F.

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. Elena Ferrer Cerda (Professor associat)

Dr. Francesc Serra Buades (Professor associat laboral)

Dra. Begoña De La Iglesia Mayol (Professor col.laborador)

Publicacions en llibres

Autors: Munar, A.M. i Rosselló, M.R. (Dir.) **Títol:** 'Guia per a l'adaptació dels estudis de postgrau a l'espai europeu d'educació superior.' **Clau:** Llibre.

Autors: Forteza, D. i Serra, F. **Títol:** 'La inserció laboral de les persones amb discapacitat. Del treball amb suport a la vida independent.' **Referència:** Cap a una educació inclusiva. Crònica d'unes experiències. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Muntaner, J.J.; Alzina, P. i Radó, J. **Títol:** 'Organització dels suports a l'escola inclusiva.' **Referència:** Cap a una educació inclusiva. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Forteza, D. i Verger, S. **Títol:** 'L'atenció educativa a l'alumnat amb necessitats especials. Descripció de la situació a les Illes Balears.' **Referència:** A.A.V.V. (2006). Anuari de l'educació de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** '¿Damos oportunidad o sólo valoramos la productividad?' **Revista:** Revista Europea de Formación Profesional. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 92 **Pàgina final:** 106 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** 'El Estudio de Casos: Un Puente entre la Teoría y la Práctica en la Investigación Educativa'. **Congrés:** PIDEDEC 2006 **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rosselló, M.R. **Títol:** 'El estudio de casos y los aprendizajes provocadores.' **Congrés:** Programa Iberoamericano de desarrollo del Estudio de Casos y la Cátedra de gestión Estratégica Walter-J- Somer de HEC Montreal. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Forteza, D. **Títol:** 'Què hem de fer per millorar el sistema educatiu: prioritats i estratègies.' **Congrés:** II Jornades sobre el sistema educatiu a les Illes Balears. Models d'intervenció i estratègies de millora. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Forteza, D. **Títol:** 'L'atenció a la sordesa des de la Universitat de les Illes Balears.' **Congrés:** Seminari 'Logopèdia i discapacitat auditiva'. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Forteza, D. **Títol:** 'Del instituto a la universidad: ¿Qué podemos hacer con los estudiantes que presentan dislexia?' **Congrés:** II Congreso Nacional de Dislexia. La dislexia: 'Un trastorno invisible.' **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** 'Un Conservatorio para Todos. Una experiencia de inclusión en el Conservatorio Profesional de Música y Danza de Palma de Mallorca.' **Congrés:** VI Jornadas Científicas de Investigación sobre personas con discapacidad 'Rompiendo inercias, claves para avanzar'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: De la Iglesia, B. i Rosselló, M.R. **Títol:** 'Análisis de las estrategias de aprendizaje de los estudiantes universitarios. Una experiencia piloto centrada en la Facultad de Educación de la UIB' **Congrés:** IV Congrés Internacional 'Docència Universitària i Educació: la competència docent'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Adame M.T.; Rosselló, M.R.; De la Iglesia, B.; Rodríguez, R.I. i Rigo, E. **Títol:** 'La tutoria a la UIB: perspectives de l'alumnat i dels docents.' **Congrés:** IV Congrés Internacional 'Docència Universitària i Educació: la competència docent'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, M.R.; De la Iglesia, B.; Oliver, M. i Adame, M.T. **Títol:** 'Anàlisi de l'ús de la carpeta d'aprenentatge (portafoli) com a instrument de millora de l'aprenentatge i l'avaluació'. **Congrés:** IV Congrés Internacional 'Docència Universitària i Educació: la competència docent'. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Forteza, D. i Verger, S. **Títol:** 'La inserción sociolaboral: la perspectiva de las personas con discapacidad'. **Congrés:** XXIII Jornadas Nacionales de Universidades y Educación Especial. 'Hacia una educación sin exclusiones.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, M.R. **Títol:** 'Estudi sobre les repercussions del PADU (Programa d'Ajut a la Docència Universitària) en la innovació docent del professorat participant'. **Congrés:** Jornades en Xarxa sobre l'Espai Europeu d'Educació Superior, organitzada per la UOC de 2 al 20 d'octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Bauzà, A. **Títol:** 'L'orientació i intervenció psicopedagògica en els centres d'educació secundària de les Illes Balears. Estudi de la situació actual des de la perspectiva dels

orientadors i propostes de millora.' **Director:** Forteza Forteza, M.D. i Adame Obrador, M.T.
Clau: Tesi Doctoral.

Autor: Cantallops, J. **Títol:** 'Un programa aquàtic per contribuir a la millora de la qualitat de vida de persones amb discapacitat motriu. Un estudi de casos.' **Director:** Dra. Dolors Forteza i Dr. F. Xavier Ponseti Verdaguer. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Recerca per a la millora dels serveis d'Atenció Primerenca a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. Verger, S. i Ferrer, E.

- Referència: Atenció Primerenca i Hospitalzació. Verger, S.

- Referència: XT/2004/00085. Xarxa temàtica de recerca. L'atenció a la diversitat dels alumnes en una escola per a tothom. Pujolas, P.

- Referència: Mejora Calidad de vida de pacientes de la Unidad Pediátrica de Semicríticos de Son Dureta. Verger, S.

- 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.

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'Escola Universitària)

Sr. Xavier Motilla Salas (Ajudant)

Sra. Cristina Martí Ubeda (Professor associat laboral)

Sr. Juan José Burgues Mestre

Publicacions en llibres

Autors: March, M. i Sureda, B. **Títol:** '50 anys d'escoltisme a Mallorca, 1956-2006'. **Clau:** Llibre.

Autors: Sureda, B. i Motilla, X. **Títol:** 'Bibliografia de l'educació a les Illes Balears (2000-2006)' **Referència:** March Cerdà, Martí X. (dir.): Anuari de l'educació de les Illes Balears 2006. Palma: Colònia – Fundació Guillem Cifre, Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'La escuela por dentro.' **Referència:** Monés, Jordi (coordinador): La educación en el siglo XX **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'Edició i introducció a:' **Referència:** Pablo Montesino, Liberalismo y educación del pueblo. **Clau:** Editor.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Martí, C. **Títol:** 'Educació, moviment obrer i krausisme a Mallorca: el pensament pedagògic de Baltasar Champsaur Sicília (1882-1934)' **Revista:** Educació i Història. **Clau:** Article.

Autors: Bernal, J.M. i Comas, F. **Títol:** 'La función social de las ciencias de la naturaleza: una influencia europea en el currículum escolar en España.' **Revista:** Historia de la Educación. Revista Interuniversitaria. **Clau:** Article.

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'Els mestres de la República.' **Revista:** Lluç. Revista de cultura i d'idees. **Clau:** Article.

Autors: Comas, F. **Títol:** 'José María Eyaralar: la influència francesa en la renovació de la didàctica de les matemàtiques'. **Revista:** Educació i Cultura. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Sureda, B. **Títol:** 'L'educació a Mallorca en el període de la Guerra Civil'. **Congrés:** Seminari sobre la Guerra Civil i el trencament de la política educativa republicana. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Motilla, X. **Títol:** 'L'Ateneu i l'educació fora de l'escola'. **Congrés:** Jornades sobre l'Ateneu de Maó i la cultura del nou-cents (1905-1939). **Tipus de participació:** Ponència.

Projectes

- Referència: HUM2004-04992. La recuperación y catalogación del patrimonio científico de les Illes Balears. Francesc Bujosa Homar.

- Referència: La Gota de llet (1906-1939). Protecció de la infància i educació social a la Menorca contemporània. Sureda García, B.

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 (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Antoni Gomila Benejam (Titular d'Universitat)

Dr. Enric Munar Roca (Titular d'Universitat)

Dr. Jaume Rosselló Mir (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Juan Tomas Escudero López (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Lucrecia Burges Cruz (Ajudant doctor)

Sr. Miquel Angel Capo Navarro (Professor associat laboral)

Sr. Marcos Nadal Roberts (Professor associat laboral)

Col·laboradors

Dr. Miquel Angel Roca Bennasar (Titular d'Universitat)

Dr. Josep Antoni Pérez Castello (Titular d'Universitat)

Dr. Jose Andres Afonso Marrero

Sr. Guillermo Alejandro Amengual Buñola (Professor associat)

Publicacions en llibres

Autors: Ayala, F.J. i Cela, C.J. **Títol:** 'La piedra que se volvió palabra.' **Clau:** Llibre.

Autors: Cela, C.J.; López, C.; Nadal, M.; Capó, M.A.; Corés, A.; Mascaró, A. i Marty, G. **Títol:** 'Creativity and Evolution.' **Referència:** International Congress Series 1296: Human Health. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Nadal, M.; Capó, M.; Cortés, A. i Cela, C.J. **Títol:** 'Natural Artifacts.' **Referència:** Kwatkowska, T. (2006). The concept of Natural: myths and realities. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vartanian, O. i 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, C.J.; Marty, G.; Nadal, M.; Capó, M.A.; López, C. i Fernández, A. **Títol:** 'Gramática generativa y mente.' **Referència:** O saber holístico' Homenaxe ó Profesor Rof Carballo. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Burges, L. **Títol:** 'La construcción del conocimiento feminista: diferencias sexuales en habilidades cognitivas.' **Revista:** Actas del 43 congreso de jóvenes filósofos. **Volum:** 256 **Pàgina inicial:** 07 **Pàgina final:** 19 **Clau:** Article.

Autors: Nadal, M.; Capó, M.A. i Cela, C.J. **Títol:** 'El papel de la teoría evolutiva en la antropología.' **Revista:** Evolución. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 43 **Pàgina final:** 46 **Clau:** Article.

Autors: Cela, C.J.; Nadal, M.; Manresa, F.; Sánchez, P. i Viciana, H. **Títol:** 'A apreciación da beleza na evolución humana.' **Revista:** Ágora do Orcellón. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 47 **Pàgina final:** 52 **Clau:** Article.

Autors: Gomila, A. **Títol:** 'Angel Rivière: en busca de la coherencia central.' **Revista:** Infancia y Aprendizaje. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 269 **Pàgina final:** 276 **Clau:** Article.

Autors: Gomila, A. **Títol:** 'Tras la modularitis. Comentario a Enesco y Delval: Módulos, Dominios y otros artefactos.' **Revista:** Infancia y Aprendizaje. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 269 **Pàgina final:** 276 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Burges, L. **Títol:** 'Diferencias mentales entre los sexos: innato versus adquirido.' **Revista:** Ludus vitalis. **Volum:** 1 **Clau:** Article.

Autors: Capó, M.; Nadal, M. i Cela, C.J. **Títol:** 'Moral Consilience.' **Revista:** Biological Theory. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 133 **Pàgina final:** 135 **Clau:** Article.

Autors: Capó, M.A.; Nadal, M.; Ramos, C.; Fernández, A. i Cela, C.J. **Títol:** 'Neuroética. Derecho y Neurociencia.' **Revista:** Ludus vitalis. **Volum:** XIV **Pàgina inicial:** 163 **Pàgina final:** 176 **Clau:** Article.

Autors: Cela, C.J.; López, C.; Nadal, M.; Capó, M.; Cortés, A. i Marty, G. **Títol:** 'Creativity and evolution'. **Revista:** International Congress Series. Elsevier, USA. **Volum:** 1296 **Pàgina inicial:** 95 **Pàgina final:** 105 **Clau:** Article.

Autors: Nadal, M.; Amengual, G.A.; Ramis, C.; Capó, M. i Cela, C.J. **Títol:** 'Recent genetic contribution to the study of language'. **Revista:** Ludus vitalis. **Volum:** 14 **Pàgina inicial:** 187 **Pàgina final:** 204 **Clau:** Article.

Autors: Nadal, M.; Marty, G. i Munar, E. **Títol:** 'The search for objective measures of aesthetic judgment: The case of memory traces.' **Revista:** Empirical Studies of the Arts. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 95 **Pàgina final:** 106 **Clau:** Article.

Autors: Tomàs C.; Cañellas, F.; Rodríguez, V.; Picornell, A.; Lafau, O.; Nadal, M.; Roca, M.; Serrano, M.J.; Castro, J.A. i Ramon, M.M. **Títol:** 'Genetic linkage study for Bipolar disorders on chromosomes 17 and 18 in families with a high expression of mental illness from the Balearic Islands.' **Revista:** Psychiatric Genetics. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 145 **Pàgina final:** 151 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Capó, M.A. **Congrés:** I Jornadas Internacionales de Cuidados Paliativos de ARA-FoH
Tipus de participació: Membre del comitè científic.

Autors: Rosselló, J. **Títol:** 'Primer Congrés Internacional de Cures Pal·liatives de l'associació Acompanyament al final de la vida-Friends of the Hospices'. **Congrés:** Ist International Meeting on Palliative Care ARA-FoH. **Tipus de participació:** Presidència del comitè científic.

Autors: Cela, C.J. **Títol:** 'Selección natural y vejez.' **Congrés:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería geriátrica y gerontológica. Conferencia de clausura. 29 de abril. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Nadal, M.; Capó, M.A. i Cortés, A. **Títol:** 'The influence of complexity on aesthetic judgments of artistic visual stimuli'. **Congrés:** XIX Congress of the International Association of Empirical Aesthetics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nadal, M. i Marty, G. **Títol:** 'A review of neuroimaging studies of aesthetic judgment'. **Congrés:** XIX Congress of the International Association of Empirical Aesthetics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orfila, P. i Munar, E. **Títol:** 'I Curso Especialista Universitario en Gestión y Dirección de Emergencias y Protección Civil. Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears'. **Congrés:** II Congreso Internacional de Educación y Formación para la Prevención de Riesgos Catastróficos. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cela, C.J.; Fernández, A. i Nadal, M. **Títol:** 'Moral Intelligence'. **Congrés:** Law, Mind and Brain. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, J.; Munar, E.; Lorenzo, C. i Montoro, L. **Títol:** 'Effects of low BAL on the speed and accuracy in three visual attention tasks: Implications for Road Safety.' **Congrés:** 26th International Congress of Applied Psychology, July, 16-21st. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martín, A.; Capó, M.A. i Ponsell, E. **Títol:** 'Cuidados neonatales y bioética.' **Congrés:** 43 Congreso de filósofos jóvenes. Filosofía y tecnología(s) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Capó M.A. i Martín A. **Títol:** 'El cerebro moral'. **Congrés:** 43 Congreso de filósofos jóvenes. Filosofía y tecnología(s) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Capó, M.A. **Títol:** 'Psicopatía y moral.' **Congrés:** V Congreso de la Sociedad de Lógica Metodología y Filosofía de la Ciencia en España. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Nadal, M.; Capó, M.A.; Marty, G.; Maestú, F.; Munar, E. i Cela, C.J. **Títol:** 'Affective contributions to aesthetic judgment'. **Congrés:** 6th Congress of the Federation of European Psychophysiology Societies. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Cela, C.J.; Marty, G.; Maestú, F.; Nadal, M.; Capó, M.A. i Munar, E. **Títol:** 'Study of visual aesthetic perception using MEG'. **Congrés:** 6th Congress of the Federation of European Psychophysiology Societies. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: BFF2003-00129. Cognición y representación en los enfoques alternativos al simbólico en Ciencias Cognitivas. Antoni Gomila Benejam.

- Referència: BSO2003-06904-C03-01. Identificación por MEG de patrones espaciales y temporales de activación de áreas cerebrales en la percepción visual compleja: hacia un modelo de la percepción estética. Camilo José Cela Conde.

- Referència: PRIB-2004-10057. Proyecto de localización de los orígenes de la cultura material en el Miceno superior africano. Camilo José Cela Conde.

- Referència: BSO2003-06904-C03-02. Identificación por MEG de patrones espaciales y temporales de activación de áreas cerebrales en la percepción visual compleja: hacia un modelo de la percepción estética. Aspectos evolutivos, cognitivos y clínicos. Dr. Camilo José Cela Conde i Gisèle Marty Broquet.

- Referència: PRIB-2004-10057. Estudio mediante resonancia magnética funcional de la activación cerebral visual en sujetos esquizofrénicos ante estímulos estéticos. Miquel Roca Bennassar.

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

Dr. Alexandre García Mas (Titular d'Universitat)

Dra. Margalida Gili Planas (Titular d'Universitat)

Sra. Belén Martín López (Professor associat laboral)

Sra. Maria Coloma Almiñana Balaguer

Sra. Natalia Bauza Siddons

Sra. Joana Gelabert Mestre

Sr. Daniel Giner Jiménez

Sra. Maria Del Mar Puigserver Juan

Sra. Rosa Maria Robles González

Sra. Catalina Sampol Perelló

Sra. Maria Jesús Serrano Ripoll

Publicacions en llibres

Autors: Roca, M. i Gili, M. **Títol:** 'Mujer y depresión.' **Clau:** Document científic-tècnic.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Baca, E.; Roca, M. i Prieto, R. **Títol:** 'Response and remission in depressive patients with associated anxiety treated with venlafaxine retard in primary care.' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatria. **Clau:** Article.

Autors: Baca, E.; Leal, C. i Roca, M. **Títol:** 'Management of schizophrenia in Spain: the ACEE project.' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatria. **Clau:** Article.

Autors: Serrano, M.J.; Bauzà, N.; Gili, M.; Cañellas, F. i Roca, M. **Títol:** 'Factores de riesgo en la sintomatología postparto.' **Revista:** Psiquiatria biológica. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 140 **Pàgina final:** 140 **Clau:** Article.

Autors: Bauzà, N.; Serrano, M.J.; Gili, M. i Roca, M. **Títol:** 'Cirugía bariátrica y psicopatología.' **Revista:** Psiquiatria biológica. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 2 **Pàgina final:** 2 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Gili, M.; Roca, M.; Ferrer, V.; Obrador, A. i Cabeza, E. **Títol:** 'Psychosocial factors associated with the adherence to a colorectal cancer screening program.' **Revista:** Cancer Detection and Prevention. **Pàgina inicial:** 354 **Pàgina final:** 960 **Clau:** Article.

Autors: Ferre, V.; Bosch, E.; García, E.; Manassero, M.A. i Gili, M. **Títol:** 'Maltratadores (en casos de violencia doméstica) vs No Maltratadores: un análisis descriptivo de los estudios comparativos para el periodo 1988-1998' **Revista:** Revista venezolana de estudios de la mujer. **Volum:** 11 **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 98 **Clau:** Article.

Autors: Masand, P.; Roca, M.; Turner, M. i Kane, J. **Títol:** 'Partial adherence impacts the course of illness in patients with schizophrenia.' **Revista:** International Journal of Psychiatry in Clinical Practice. **Clau:** Article.

Autors: Roca, M.; Baca, E.; Prieto, R. i García, E. **Títol:** 'Venlafaxine extended release in patients over 80 years old with depressive syndrome.' **Revista:** International Journal of Geriatric Psychiatry. **Volum:** 21 (4) **Pàgina inicial:** 337 **Pàgina final:** 343 **Clau:** Article.

Autors: Tomàs C.; Cañellas, F.; Rodríguez, V.; Picornell, A.; Lafau, O.; Nadal, M.; Roca, M.; Serrano, M.J.; Castro, J.A. i Ramon, M.M. **Títol:** 'Genetic linkage study for Bipolar disorders on chromosomes 17 and 18 in families with a high expression of mental illness from the Balearic Islands.' **Revista:** Psychiatric Genetics. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 145 **Pàgina final:** 151 **Clau:** Article.

Autors: Rodríguez, F.; Roca, M.; Baca, E.; Esmatjes, E.; Merino, J.F.; Moreneo, S.; Moreno, B.; Mories, T.; Salvador, J. i Sanmartí, A. **Títol:** 'Assessment and control of metabolic and cardiovascular risk in patients with schizophrenia.' **Revista:** Medicina clínica. **Volum:** 127 (14) **Pàgina inicial:** 542 **Pàgina final:** 548 **Clau:** Article.

Autors: Rodríguez, A.; Roca, M.; Giner, J.; Cañas, F.; Olivares, J.; Burón, J. i Rodríguez-Morales, A. **Títol:** 'Treatment adherence in schizophrenia. A comparison between patient's relative's and psychiatrist's opinions.' **Revista:** Actas Españolas de Psiquiatría. **Volum:** 34 (6) **Pàgina inicial:** 386 **Pàgina final:** 392 **Clau:** Article.

Autors: Roca, M.; Martín, R.; Saiz, J.; Obiols, J.; Serrano, M.; Torrens, M.; Subirà, S.; Gili, M.; Navinés, R.; Ibáñez, A.; Nadal, M.; Barrenates, 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. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Gili, M. **Títol:** 'Intervenció per a la promoció de l'esportivitat en futbol.' **Congrés:** II Simposium internacional d'activitat física. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Roca, M. **Títol:** 'Eficacia y duración del tratamiento con duloxetina.' **Congrés:** X Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Roca, M. **Títol:** 'Benzodiacepinas y tricíclicos, ¿fármacos con o sin futuro?' **Congrés:** X Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Serrano, M.J.; Bauzá, N.; Gili, M.; Cañellas, F. i Roca, M. **Títol:** 'Factores de riesgo en la sintomatología depresiva postparto.' **Congrés:** X Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Bauzá, N.; Serrano, M.J.; Gili, M. i Roca, M. **Títol:** 'Cirugía bariátrica y psicopatología.' **Congrés:** X Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gual, T.; Feliu, C. i Gili, M. **Títol:** 'Actividades complementarias en el servicio de teleasistencia de cruz roja: evaluación de la satisfacción y del impacto.' **Congrés:** XIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Roca, M.; Baca, E. i Cervera, S. **Títol:** 'Remisión en pacientes depresivos tratados con venlafaxina retard en Atención Primaria y Psiquiatría' **Congrés:** X Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Roca, M.; Baca, E. i Cervera, S. **Títol:** 'Perfil diferencial de la depresión en psiquiatría y atención primaria'. **Congrés:** X Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Leal, C.; Baca, E.; Roca, M.; Riesgo, Y. i Varela, C. **Títol:** 'Estudio epidemiológico español de las características clínicas y terapéuticas de la esquizofrenia: ACE 2005' **Congrés:** X Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Baca, E.; Leal, C.; Roca, M.; Riesgo, Y. i Varela, C. **Títol:** 'Características clínicas y terapéuticas de la esquizofrenia en España: el estudio ACE 2004' **Congrés:** X Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Baca, E.; Roca, M. i Cervera, S. **Títol:** 'Síntomas residuales en pacientes depresivos tratados con venlafaxina retard en atención primaria y psiquiatría'. **Congrés:** X 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: BSO2003-04301/PSCE. Motivación deportiva y deportividad: Interacciones y efectos sobre el compromiso o el abandono deportivo. Jaime J. Cruz Feliu.

- Referència: G03/184. Plataforma de genotipació per a la identificació de factors implicats en la susceptibilitat i en la resposta farmacològica de les malalties mentals. Finançat per el FIS.

- Referència: BSO -06904-C03-03/PSC. Identificació per Magnetoencefalografia de patrons d'activació temporal i espacial d'àrees cerebrals en la percepció visual. Aspectes clínics. Finançat per la UIB.

- Referència: 005112. Perfil clínic del pacient hiperfreqüentador en atenció primària. Finançat per la Consellria de Salut i Consum.

- Conveni de col·laboració amb l'empresa farmacèutica Janssen per la realització del Curs d'Especialista Universitari en Salut Mental a la Pràctica Clínica (UIB-Hospital Son Llätzer)

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 (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Lluís Ballester Brage (Titular d'Universitat)

Dra. M. Del Carmen Touza Garma (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Josep L. Oliver Torelló (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Belén Pascual Barrio (Ajudant doctor)

Publicacions en llibres

Autors: Vecina, C. i Ballester, L. **Títol:** 'Explotación sexual de mujeres inmigrantes en Mallorca.' **Referència:** AA VV (2006) Prostitución: comercio de personas sin fronteras. Palma. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Ballester, Ll.; Perelló, J. i Vecina, C. **Títol:** 'Bases para un programa de autonomía personal y social de trabajadoras del sexo en situaciones de riesgo.' **Referència:** AA VV (2006). Prostitución: comercio de personas sin fronteras. Palma. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Llibre.

Autors: Carbonero, M.A.; Ballester, L.; Horrach, A. i Sanz, A. **Títol:** 'Dades per un diagnòstic dels barris de Palma. Observatori de la vulnerabilitat dels barris de Palma.' **Referència:** Consorci Rehabilitació Integral de Barris (RIBA)-Ajuntament de Palma. **Clau:** Llibre.

Autors: March, M.X. **Títol:** 'Anuari de l'Educació de les Illes Balears, 2006' **Clau:** Llibre.

Autors: Oliver, J.L. **Títol:** 'La realitat social dels joves de les Illes: Guia Didàctica'. **Referència:** La realitat social dels joves de les Illes: Guia Didàctica. **Clau:** Llibre.

Autors: Oliver, J.L.; Ballester, L. i Herranz, R. **Títol:** 'La Planificació i avaluació de les entitats i dels projectes de cooperació.' **Referència:** Les ONG i la Planificació i avaluació de projectes de cooperació. **Clau:** Llibre.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'El aprendizaje a lo largo de toda la vida. Los programas universitarios de mayores'. **Clau:** Llibre.

Autors: Albero, P.; Arriba, M.; Balaguer, P.; Ballester, L.; Bartolomé, A.; Berlanga, R.; Casas, P.; Gil, R.; Jordà, M.M.; March, M.X.; Martín, V.; Minguez, I.; Núñez, C.; Oliver, J.L.; Orte, C.; Perelló, J.; Pulido, S.; Ramírez, A.; Roselli, L.; Sánchez, C.; Soler, M.; Sureda, M.I.; Verdera, M. i Vicente, M.A. **Títol:** 'Sexe en venda a Mallorca. La prostitució femenina a Mallorca.' **Referència:** Sexe en venda a Mallorca. La prostitució femenina a Mallorca. **Clau:** Llibre.

Autors: Ballester, L. i Oliver, J.L. **Títol:** 'La planificació i avaluació de les entitats i dels projectes de cooperació'. **Referència:** Antoni Socias i Patrícia Horrach (coord.) Les ONG i la Planificació i avaluació de projectes de Cooperació. Palma. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L. i Oliver, J.L. **Títol:** 'La evaluación de los programas universitarios de mayores: un modelo integral.' **Referència:** El aprendizaje a lo largo de toda la vida. Los programas universitarios de mayores. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L.; Orte, C.; March, M. i Oliver, J.L. **Títol:** 'La prostitució femenina a Mallorca. Un Programa d'actuació provisional'. **Referència:** Sexe en venda. La Prostitució femenina a Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'Estratègies dels joves front a les necessitats. El cas de Mallorca.' **Referència:** March, M. (dir) Anuari de l'educació de les Illes Balears. Palma. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'Modernització social i canvi educatiu a les Illes Balears. El nivell educatiu augmenta.' **Referència:** March, M. (dir) Anuari de l'educació de les Illes Balears. Palma. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'Necessitats i Serveis Socials. Les organitzacions associatives.' **Referència:** CES (2006). Memòria del CES. Sobre l'economia, el treball i la societat de les Illes Balears, 2005. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. i March, M.X. **Títol:** 'La intervención socioeducativa y las personas mayores: la construcción de una gerontología educativa.' **Referència:** El aprendizaje a lo largo de toda la vida. Los programas universitarios de mayores. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: March, M.X. **Títol:** 'Elements de reflexió per a l'anàlisi del sistema educatiu de les Illes Balears.' **Referència:** M.X. March (Coord): Anuari de l'Educació de les Illes Balears, 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: March, M.X. i Pascual, B. **Títol:** 'Els models d'escolarització a Mallorca: les relacions entre l'escola pública i l'escola privada.' **Referència:** M.X. March (Coord): Anuari de l'Educació de les Illes Balears, 2006 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C.; Touza, C. i Holgado, A. **Títol:** 'Los programas universitarios de mayores en España.' **Referència:** Orte, C. (Coo). Aprendizaje a lo largo de toda la vida. Los programas universitarios de mayores. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. i Vives, M. **Títol:** 'Apoyo Social, Calidad de Vida y Programas Universitarios de Mayores.' **Referència:** El aprendizaje a lo largo de toda la vida. Los programas universitarios de mayores. Dykinson. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. i Vives, M. **Títol:** 'La innovación pedagógica en los Programas Universitarios para Mayores: el ejemplo de un programa.' **Referència:** VIII Encuentro Nacional de Programas Universitarios para Personas Mayores. Una apuesta por el aprendizaje a lo largo de toda la vida. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ballester, L.; Orte, C. i Vives, M. **Títol:** 'Aplicación del Programa Nudist al estudio de las relaciones comunicativas en el aula. Ejemplo aplicado con alumnado de un Programa Universitario de Mayores.' **Referència:** VIII Encuentro Nacional de Programas Universitarios para Personas Mayores. Una apuesta por el aprendizaje a lo largo de toda la vida. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Vives, M.; Orte, C. i Ballester, L. **Títol:** 'Proyección social en los PUM: evolución de las redes sociales del alumnado a lo largo de tres años.' **Referència:** VIII Encuentro Nacional de Programas Universitarios para Personas Mayores. Una apuesta por el aprendizaje a lo largo de toda la vida. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Drogodependencias e intervención socioeducativa.' **Referència:** Intervención socioeducativa sobre problemas fundamentales de desadaptación social. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Prevención de las drogodependencias.' **Referència:** Pedagogía de la Drogadicción. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. i Touza, C. **Títol:** 'Avaluació del procés d'execució del programa de competència familiar.' **Referència:** Anuari de l'Educació de les Illes Balears 2006. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. i Pascual, B. **Títol:** 'Educació.' **Referència:** Memòria del CES sobre l'economia i la societat de les Illes Balears 2005 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Intervención socioeducativa sobre problemas fundamentales de desadaptación social.' **Referència:** Diplomatura de Educación Social. **Clau:** Coordinador.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Pedagogía de la Drogadicción.' **Referència:** Diplomatura de Educación Social. **Clau:** Coordinador.

Autors: Pascual, B. **Títol:** 'La inserción laboral de los jóvenes con bajas cualificaciones: una experiencia municipal de intervención socioeducativa.' **Referència:** Convergencia con Europa y cambio en la Universidad. XI Conferencia de Sociología de la Educación. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Pascual, B. En March, M.X. (coord.) **Títol:** 'Globalización, educación y sociedad.' **Referència:** Manual de Sociología de la Educación. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Orte, C.; Touza, C.; Ballester, L. i March, M. **Títol:** 'Evaluación de resultados y de proceso del Programa de Competencia Familiar.' **Revista:** Proyecto. Revista de la Confederación Proyecto Hombre. **Pàgina inicial:** 80 **Pàgina final:** 84 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L. **Títol:** 'El análisis semántico y pragmático de las entrevistas de investigación.' **Revista:** EMPIRIA. Revista de Metodología de Ciencias Sociales. **Pàgina inicial:** 107 **Pàgina final:** 129 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L. i Colom, A.J. **Títol:** 'Lógica difusa: Una nueva epistemología para las Ciencias de la Educación'. **Revista:** Revista de Educación. Ministerio de Educación y Ciencia. **Pàgina inicial:** 995 **Pàgina final:** 1008 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L. i Oliver, J.L. **Títol:** 'Joves: consum d'alcohol i altres drogues.' **Revista:** Tres Quarts. **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 61 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L.; Piccolotto, D. i Najar, N. **Títol:** 'Modalitats del llenguatge i el procés de creació dels joves.' **Revista:** Tres Quarts. **Pàgina inicial:** 4 **Pàgina final:** 10 **Clau:** Article.

Autors: March, M.X. i Tortosa, E. **Títol:** 'La investigació científica i tecnològica a les Balears.' **Revista:** Lluc. **Pàgina inicial:** 25 **Pàgina final:** 32 **Clau:** Article.

Autors: Orte, C.; March, M.X. et al. **Títol:** 'Volver a ser una familia después de la droga: aplicación de un programa para reforzar la competencia familiar.' **Revista:** Proyecto. Revista de la Confederación Proyecto Hombre. **Pàgina inicial:** 43 **Pàgina final:** 46 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L.; March, M.X. i Orte, C. **Títol:** 'Autococepte dels joves universitaris.' **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 34 **Clau:** Article.

Autors: March, M.X. **Títol:** "El premi de narrativa infantil i juvenil Guillem Cifre de Colonya: vint i cinc anys cercant lectors, construint escriptors"; 'El premio de Narrativa Infantil i Juvenil Guillem Cifre de Colonya: veinticinco años buscando lectores, contruyendo escritores'; 'The Guillem Cifre de Colonya Award for children's and adolescent narrative literature: twenty-five years seeking a readership and forming writers'. **Revista:** Revista oohéee. **Pàgina inicial:** 82 **Pàgina final:** 90 **Clau:** Article.

Autors: March, M.X. i Tortosa, E. **Títol:** 'Recerca i societat del coneixement.' **Revista:** Lluc. **Pàgina inicial:** 24 **Pàgina final:** 40 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L., March, M. i Orte, C. **Títol:** 'Autoconcepto, estilos de afrontamiento y conducta del alumnado universitario.' **Revista:** APOSTA-Revista de Ciencias Sociales. **Clau:** Article.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Nuevas perspectivas sobre la violencia y el bullying escolar.' **Revista:** Panorama Social. **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 41 **Clau:** Article.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Abuso verbal.' **Revista:** Formación Médica Continuada en Atención Primaria. **Volum:** 13 **Pàgina inicial:** 574 **Pàgina final:** 586 **Clau:** Article.

Autors: Pascual, B. **Títol:** 'Calidad, equidad e indicadores en el Sistema educativo español'. **Revista:** Revista Pulso. **Pàgina inicial:** 43 **Pàgina final:** 58 **Clau:** Article.

Autors: Orte, C. i Ballester, L. **Títol:** 'Prevención del comportamiento delictivo en la comunidad.' **Revista:** Intervención Psicosocial. Revista sobre igualdad y calidad de vida. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Orte, C.; Pascual, B. i Touza, C. **Títol:** 'Inmigración e integración escolar en Baleares.' **Revista:** Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado. **Clau:** Article en premsa.

Autors: March, M.X. i Orte, C. **Títol:** 'L'educació social i la institució escolar: la recuperació del treball amb l'escola per part de l'educador social.' **Revista:** Revista del CEESIB **Clau:** Article en premsa.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Educación familiar y prevención de la violencia de género.' **Revista:** Educación social. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Volver a ser una familia después de la droga.' **Revista:** Proyecto. Revista de la Confederación Proyecto Hombre. **Página inicial:** 43 **Página final:** 46 **Clau:** Article.

Autors: March, M. i Orte, C. **Títol:** 'El necesario discurso de la prevención y la inclusión social en la Pedagogía Social.' **Revista:** Revista Iberoamericana de Educación (OEI) **Clau:** Article en premsa.

Autors: Orte, C.; Touza, C.; Ballester, L. i March, M. **Títol:** 'Evaluación del proceso de ejecución del programa de competencia familiar.' **Revista:** Review of Research in Education. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Orte, C.; Touza, C. i Ballester, L. **Títol:** 'Análisis del grado de fidelidad en la ejecución de un programa de competencia familiar. ' **Revista:** Pedagogía Social. Revista Interuniversitaria. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Oliver, J.L. **Títol:** 'Diseño, gestión y evaluación de programas e intervención socioeducativa.' **Congrés:** El título de Grado en Educación Social. **Tipus de participació:** Comentarista.

Autors: Pascual, B. i Orte, C. **Títol:** 'Intervención socioeducativa en contextos no formales e informales.' **Congrés:** Jornadas de estudio y debate sobre El Título de Grado en Educación Social. **Tipus de participació:** Comentarista.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'La problemàtica de l'educació al segle XXI' **Congrés:** Presentación del Informe CYD 2005. Consejo Económico y Social (CES). 11 de maig. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Calidad y asistencia al final de la vida'. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Ballester, L.I. **Títol:** 'Prevenir des del territori. III Congrés anual sobre Fracàs Escolar.' **Congrés:** III Congrés anual sobre Fracàs Escolar. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Conflicte i abordatge juvenil.' **Congrés:** Taller en Cicle de Xerrades Oci Juvenil i Prevenció (29 de setembre 2006 a 30 de març de 2007). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Orte, C.; March, M.; Ballester, L. i Touza, C. **Títol:** 'Prevención familiar de las drogodependencias: aplicación de un programa de refuerzo de la competencia familiar (PCF)' **Congrés:** VII Jornadas Menores, Familia y Drogas de la Asociación Proyecto Hombre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, L.I. **Títol:** 'Metodologías de la investigación en la intervención socioeducativa y tecnologías educativas.' **Congrés:** El título de grado en Educación Social. Jornadas de estudio y debate 22-23 de junio. Universitat de las Illes Balears. Facultat de Educació - Campus UIB **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Orte, C.; March, M.X. i Ballester, L. **Títol:** 'Implementing the Family Competence Program within the context of a therapeutic program: conditions for effectiveness.' **Congrés:** 23rd World conference of therapeutic communities New York, september. Advances in TC:

Special Programs for Parents and their Children. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; Touza, C. i Ballester, L. **Títol:** 'Evaluation of the execution process of the Family Competence Program.' **Congrés:** 23rd World conference of therapeutic Communities New York, September, Advances in TC: Special Programs for Parents and their Children. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; Ballester, L. i March, M.X. **Títol:** 'Testing the process results of the Family Competence Program of the Spanish reality program'. **Congrés:** 23rd World Conference Of Therapeutic Communities New York, September, Advances in TC: Special Programs for Parents and their Children. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X.; Orte, C. i Ballester, L. **Títol:** 'La Implementación de un programa de competencia familiar en el contexto de un proyecto terapéutico: condiciones para su eficacia'. **Congrés:** 23rd World Conference of Therapeutic Communities New York. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; Fernández, C. i Oliver, L. **Títol:** 'Using incentives as rewards for motivation in the Family Competence Program.' **Congrés:** World Federation of Therapeutic Communities XXIII World Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; March, M.X.; Ballester, L.; Touza, C.; Oliver, J.L.; Fernández, M.C.; Fernández, C. i Mestre, L. **Títol:** 'Building family competence for users undergoing treatment with children'. **Congrés:** 23rd World Conference Federation of Therapeutic Communities. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X. **Títol:** 'Condiciones y elementos metodológicos para la implementación eficaz de un programa de competencia familiar'. **Congrés:** XX Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: March, M.X i Pascual, B. **Títol:** 'Los modelos de escolarización en Mallorca'. **Congrés:** XII Conferencia de Sociología de la Educación: la educación en un mundo de cambio social acelerado. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; March, M.X.; Ballester, L. i Touza, C. **Títol:** 'Prevención familiar de las drogodependencias: aplicación de un programa de refuerzo de la competencia familiar'. **Congrés:** VIII Jornadas Menores, Familia y Drogas. Maig. **Tipus de participació:** Presentació comunicació/Panel.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Building Family Competence in Users in Proyecto Hombre with Children. Results from the Family Competence Program'. **Congrés:** World Federation of Therapeutic Communities XXIII World Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació/Panel.

Autors: Orte, C. **Títol:** 'Calidad y asistencia al final de la vida'. **Congrés:** 49º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: Pascual, B. **Títol:** 'El Título de Grado en Educación Social'. **Congrés:** Jornadas de estudio y debate sobre El Título de Grado en Educación Social. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Vives, M. **Títol:** 'Anàlisi del suport social a les persones majors. El cas de la UOM'.
Director: María del Carmen Orte Socías i Luís Ballester Brage. **Ciau:** Tesina de Llicenciatura.

Projectes

- Referència: PRIB-2004-9956. Prevenció del Consum de Drogues en la Família: Programa de Competència Parental per a Drogodependents en Tractament. M. Del Carme Orte Socías.

- Referència: PCTIB-2005GC1-04. Subvención para Grupos Competitivos. Marti X. March i GIFES.

- Referència: BSO2003-08717/PSCE. Prevención del consumo de drogas en la familia: Programa de competencia parental para drogodependientes en tratamiento. Orte Socías, C.

- Referència: Orden SCO/1883/2005. Prevención del consumo de drogas en la familia: programa de competencia parental para drogodependientes en tratamiento. 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 2005-2006. Carmen Orte Socías.

- Referència: Implementación del Programa de Competencia Familiar en los barrios de La Soledad y el Polígono de *Levante*. Carmen Orte Socías.

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 Castelló (Titular d'Universitat)

Membres

Dr. Eduard Rigo Carratala (Catedràtic d'Universitat)

Dra. Rosa Isabel Rodríguez Rodríguez (Titular d'Universitat)

Dra. Immaculada Sureda García (Titular d'Universitat)

Dra. M. Teresa Adame Obrador (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Joana Colom Bauza (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Eva Aguilar Mediavilla (Professor col.laborador)

Sra. Carmen Luca De Tena Bethencourt

Col·laboradors

Dra. M. Rosa Rosselló Ramón (Titular d'Universitat)

Dr. Herminio Domingo Palomares (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dr. Antonio Casero Martínez (Professor col.laborador)

Dra. Begoña De La Iglesia Mayol (Professor col.laborador)

Publicacions en llibres

Autors: Rigo, E. **Títol:** 'Las Dificultades de Aprendizaje Escolar.' **Referència:** Las Dificultades de Aprendizaje Escolar. **Clau:** Llibre.

Autors: Munar, A.M. i Rosselló, M.R. **Títol:** 'Guia per a l'adaptació dels estudis de postgrau a l'espai europeu d'educació superior.' **Clau:** Llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** '¿Damos oportunidad o sólo valoramos la productividad?' **Revista:** Revista Europea de Formación Profesional. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 92 **Pàgina final:** 106 **Clau:** Article.

Autors: Grases, G.; Pérez, J.A.; Casero, A.; Sanchís, P.; Perelló, J.; Isrens, B.; Rigo, E.; Grases, F. et al **Títol:** 'Anxiety and stress among science students. Study of calcium and magnesium alterations.' **Revista:** Magnesium Research. **Volum:** 19 **Pàgina inicial:** 106 **Pàgina final:** 106 **Clau:** Article.

Autors: Aguilar, E. i Serra, M. **Títol:** 'Phonological profile of Spanish-Catalan children with Specific Language Impairment (SLI) at age four: Are there any changes over time?' **Revista:** Folia Phoniatria et Logopaedica. **Volum:** 58 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Aguilar, E.; Sanz, M. i Serra, M. **Títol:** 'The influence of phonology on morphosyntax in Romance language in children with SLI' **Revista:** International Journal of Language & Communication Disorders. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** 'El estudio de casos: un puente entre la teoría y la práctica en la investigación educativa'. **Congrés:** PIDEDEC 2006 **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Rosselló, M.R. **Títol:** 'El estudio de casos y los aprendizajes provocadores.' **Congrés:** Programa Iberoamericano de desarrollo del Estudio de Casos y la Cátedra de gestión Estratégica Walter-J- Somer de HEC Montreal. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Adame, M.T.; Rosselló, M.R.; De la Iglesia, B.; Rodríguez, R.I. i Rigo, E. **Títol:** 'La tutoria a la UIB: perspectives de l'alumnat i dels docents'. **Congrés:** 4rt. Congrés Internacional 'Docència Universitària i Innovació'. La competència docent. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, M.R.; De la Iglesia, B.; Oliver, M. i Adame, M.T. **Títol:** 'Anàlisi de l'ús de la carpeta d'aprenentatge (portafoli) com a instrument de millora de l'aprenentatge i l'avaluació.' **Congrés:** 4rt. Congrés Internacional 'Docència Universitària i Innovació'. La competència docent. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: De la Iglesia, B. **Títol:** 'Un Conservatorio para Todos. Una experiencia de inclusión en el Conservatorio Profesional de Música y Danza de Palma de Mallorca.' **Congrés:** VI Jornadas Científicas de Investigación sobre personas con discapacidad 'Rompiendo inercias, claves para avanzar.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: De la Iglesia, B. i Rosselló, M.R. **Títol:** 'Análisis de las estrategias de aprendizaje de los estudiantes universitarios. Una experiencia piloto centrada en la Facultad de Educación de la UIB' **Congrés:** IV Congrés Internacional 'Docència Universitària i Educació: la competència docent.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rosselló, M.R. **Títol:** 'Estudi sobre les repercussions del PADU (Programa d'Ajut a la Docència Universitària) en la innovació docent del professorat participant.' **Congrés:** Jornades en Xarxa sobre l'Espai Europeu d'Educació Superior, organitzada per la UOC de 2 al 20 d'octubre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Colom, J. **Congrés:** I Congrés Internacional d'Educació a la Mediterrània. Educació, integració i moviments migratoris. Propostes per el segle XXI. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: Domingo, H. **Títol:** 'Educació, integració i moviments migratoris'. **Congrés:** I Congrés Internacional d'Educació a la Mediterrània. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Colom, J. **Títol:** 'La participació ciutadana.' **Congrés:** I Converses Pedagògiques. Multiculturalitat, Educació i Societat. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Bauzà, A. **Títol:** 'L'orientació i intervenció psicopedagògica en els centres d'educació secundària de les Illes Balears. Estudi de la situació actual des de la perspectiva dels orientadors i propostes de millora.' **Director:** Forteza Forteza, M.D. i Adame Obrador, M.T.
Clau: Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Anàlisi de l'ús de la carpeta d'aprenentatge (portafoli) com a instrument de millora de l'aprenentatge i d'avaluació de l'estudiant (projecte en fase d'elaboració). M. Rosa Rosselló Ramon.

- Referència: XT/2004/00085. Xarxa temàtica de recerca. L'atenció a la diversitat dels alumnes en una escola per a tothom. Pujolas, P.

- 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: BSO2003-02200/PSCE. Interacción entre factores cognitivos y lingüísticos en la adquisición normal y patológica del lenguaje. Miquel Serra Raventós.

- Referència: SEJ2004-0428. El rechazo entre iguales en la vida cotidiana. Proyecto I+D. Francisco-Juan García Bacete; Inmaculada García Sureda i M.I. Monjas Casares.

- Referència: SEJ2004-22002-E / EDUC. Niños y Niñas rechazados en el contexto escolar. Inmaculada Sureda García.

- Referència: La gestió de l'acció tutorial: experiència a l'etapa de secundària al col·legi Pius XII Maria Antich Bauzà.

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 Barcelo Galindo (Titular d'Universitat)

Membres

Dr. Mateu Servera Barcelo (Titular d'Universitat)

Dr. José Antonio Periañez Morales (Ajudant doctor)

Sra. Esther Cardo Jalon (Professor associat laboral)

Sr. Ignacio Sanchez Cubillo (Professor associat laboral)

Sr. Daniel Adrover Roig

Sr. Carles Escera Micó

Sra. Beatriz Moreno Gradaille

Col·laboradors

Dr. Antonio Rodriguez Fornells

Sra. Pilar Andrés Benito

Sra. Irene De Juan Mas

Sra. Eva María de la Cruz Navarro

Sr. Fabrice Parmentier

Sra. Anna Pujol Nuez

Publicacions en llibres

Autors: Periañez, J.A. **Títol:** 'Análisis neurofisiológico y cognitivo del cambio de tarea.' **Clau:** Llibre.

Autors: Enríquez, P.; Martín, P.; Maestú, F.; Ríos, M.; Periañez, J.A. i Calvo, B. **Títol:** 'Neurociencia Cognitiva: Una introducción.' **Clau:** Llibre.

Autors: Periañez, J.A. **Títol:** 'Métodos de investigación en Neurociencia Cognitiva.' **Referència:** En Neurociencia Cognitiva: Una introducción, Ed. Enríquez P, Martín P, Maestú F, Ríos-Lago M, Periañez JA i Calvo B. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Periañez, J.A.; Ríos, M.; Barceló, F.; Madrid, E. i Ruz, M. **Títol:** 'Neuroimagen y Atención.' **Referència:** En Neuroimagen Funcional y Cognición, Eds. Maestú F, Ríos-Lago M, Caberstrero, R. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Servera, M. i Cardo, E. **Títol:** 'El Trastorn per Dèficit d'Atenció i Hiperactivitat (TDAH) l'any 2005: una revisió.' **Referència:** M. A. Fullana & O. Andi6n-P6rez (coord), Actualitzacions de la Societat Catalana de Recerca i Ter6pia del Comportament (SCRIT). CD-ROM **Clau:** Publicacions Multim6dia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Gonz6lez, J.; Cardo, E. i Servera, M. **Títol:** 'Metilfenidato en el tratamiento del trastorno por d6ficit de atenci6n e hiperactividad: ¿realizamos una pr6ctica cl6nica adecuada?' **Revista:** Revista de Neurologia. **Volum:** 43 **P6gina inicial:** 705 **P6gina final:** 714 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Barcel6, F.; Escera, C.; Corral, M.J. i Peria6ñez, J.A. **Títol:** 'Task switching and novelty processing activate a common neural network for cognitive control'. **Revista:** Journal of Cognitive Neuroscience. **Volum:** 18 **P6gina inicial:** 1734 **P6gina final:** 1748 **Clau:** Article.

Autors: Servera, M. i Cardo, E. **Títol:** 'Children Sustained Attention Task (CSAT): Normative, reliability, and validity data.' **Revista:** Revista de Psicolog6a Cl6nica y de la Salud/International Journal of Clinical and Health Psychology. **Volum:** 6 **P6gina inicial:** 697 **P6gina final:** 707 **Clau:** Article.

Autors: Peria6ñez, J.A.; R6os, M.; Adrover, D.; Rodr6guez, J.M.; S6nchez, I.; Crespo, B.; Quemada, J.I. i Barcel6, F. **Títol:** 'Trail Making Test in traumatic brain injury, schizophrenia, and normal ageing: Sample comparisons and normative data.' **Revista:** Archives of Clinical Neuropsychology. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Peria6ñez, J.A. **Congr6s:** Congreso Internacional Avances en Neuropsicolog6a Cl6nica. **Tipus de participaci6:** Presid6ncia de sessi6 i Membre del comit6 cient6fic.

Autors: Adrover, D.; Peria6ñez, J.A.; Servera, M.; Cardo, E. i Barcel6, F. **Títol:** 'El metilfenidato de liberaci6n inmediata (MPH-ir) mejora la atenci6n sostenida en una tarea de ejecuci6n continua (CPT) y normaliza las respuestas cerebrales en ni6os con trastorno por d6ficit de atenci6n con hiperactividad (TDAH)' **Congr6s:** V Congreso Espa6ol de Psicofisiolog6a. **Tipus de participaci6:** Pon6ncia.

Autors: Adrover, D.; Peria6ñez, J.A.; Servera, M.; Cardo, E. i Barcel6, F. **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)' **Congr6s:** V Congreso de la Sociedad Espa6ola de Psicofisiolog6a. **Tipus de participaci6:** Pon6ncia.

Autors: Peria6ñez, J.A. i Barcel6, F. **Títol:** 'Los potenciales evocados disocian los mecanismos de 'priming' y 'reconfiguraci6n' implicados en el cambio de tarea'. **Congr6s:** V Congreso Espa6ol de Psicofisiolog6a. **Tipus de participaci6:** Pon6ncia.

Autors: R6os, M.; Yubero, R.; Peria6ñez, J.A.; Paul, N. i Gil, P. **Títol:** 'Attentional Control and Speed of Information processing: differences in TBI and normal ageing'. **Congr6s:**

INTERNATIONAL NEUROPSYCHOLOGICAL SOCIETY meeting (INS2006) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Adrover, D.; Periañez, J.A., Servera, M.; Cardo, E. i Barceló, F. **Títol:** 'El metilfenidato de liberación inmediata (MFD-LI) mejora la atención sostenida en una tarea de ejecución continua (continuous performance task), y normaliza las respuestas cerebrales en niños con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)' **Congrés:** II Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Periañez, J.A. i Barceló, F. **Títol:** 'Los potenciales evocados disocian los mecanismos de 'priming' y 'reconfiguración' implicados en el cambio de tarea'. **Congrés:** II Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Periañez, J.A.; Adrover, D.; Servera, M.; Cardo, E. i Barceló, F. **Títol:** 'El metilfenidato de liberación inmediata (MPH-ir) mejora el control atencional y normaliza las respuestas cerebrales durante el cambio de tarea en niños con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)' **Congrés:** II Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Periañez, J.A.; Adrover, D.; Servera, M.; Cardo, E. i Barceló, F. **Títol:** 'El metilfenidato de liberación inmediata (MPH-LI) mejora el control atencional y normaliza las respuestas cerebrales en niños con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)' **Congrés:** V Congreso Español de Psicofisiología. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: SEJ2005-25714-E. Acció especial (renovación): Neurociencia cognitiva y envejecimiento: Avances teóricos y aplicaciones. Francisco Barcelo Galindo.

- Referència: BSO2003-03885. Madurez y envejecimiento de la flexibilidad cognitiva: parámetros electrofisiológicos y neuropsicológicos en la población normal. Francisco Barceló Galindo.

- Referència: PRIB-2004-10136. Detección del deterioro cognitivo leve en el envejecimiento normal y patológico. 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 Barcelo Galindo.

- 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. Acció Complementaria: Red Temática. Avances en la Investigación sobre el TDAH. Servera Barceló, Mateu.

- Referència: Tensor de difusió por resonancia magnética y velocidad de procesamiento:
Estudio de la sustancia blanca en pacientes con traumatismo encefálico. Marcos Río

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 Agustí (Titular d'Universitat)

Membres

Dr. Pedro Montoya Jiménez (Titular d'Universitat)

Dr. Miquel Rafael Tortella Feliu (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dr. Jordi Llabrés Bordoy (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Rubén Miranda García (Ajudant)

Sra. Carolina Sitges Quirós

Sra. Maria Balle Cabot (Ajudant)

Publicacions en llibres

Autors: Montoya, P. i Larbig, W. **Títol:** 'Abnormal somatosensory brain processing in fibromyalgia: neurophysiological and behavioral evidence.' **Referència:** Pederson, J.A. (Ed.). New Research in Fibromyalgia. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Tortella, M. **Títol:** 'Fòbies específiques.' **Referència:** Fullana, M.A. i Andión, O. (coord.) Actualitzacions de la Societat Catalana de Recerca i Teràpia del Comportament. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Autors: Llabrés, J. **Títol:** ' Noves tecnologies aplicades a la teràpia de conducta' **Referència:** Fullana, M.A. i Andión, O. (coord.) Actualitzacions de la Societat Catalana de Recerca i Teràpia del Comportament. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Montoya, P.; Sitges, C.; García, M.; Izquierdo, R.; Truyols, M. i Collado, D. **Títol:** 'Consideraciones sobre las alteraciones de la actividad cerebral en pacientes con fibromialgia.' **Revista:** Reumatología Clínica. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 251 **Pàgina final:** 260 **Clau:** Article.

Autors: Tortella, M. i Fullana, M.A. **Títol:** 'Características clínicas y tratamiento de la fobia a volar'. **Revista:** Jano. Medicina y Humanidades. **Pàgina inicial:** 32 **Pàgina final:** 36 **Clau:** Review.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Bornas, X.; Tortella, M. i Llabrés, J. **Títol:** 'Do all treatments work for flight phobia? Computer-assisted exposure versus a brief multicomponent nonexposure treatment.' **Revista:** Psychotherapy Research. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 41 **Pàgina final:** 50 **Clau:** Article.

Autors: Bornas, X.; Llabrés, J.; Noguera, M.; López, A.; Gelabert, J.M. i Vila, I. **Títol:** 'Fear induced complexity loss in the electrocardiogram of flight phobics: A multiscale entropy analysis.' **Revista:** Biological Psychology. **Volum:** 73 **Pàgina inicial:** 272 **Pàgina final:** 279 **Clau:** Article.

Autors: Bornas, X.; Llabrés, J.; Noguera, M. i López, A.M. **Títol:** 'Sample Entropy of ECG Time Series of Fearful Flyers: Preliminary Results.' **Revista:** Nonlinear Dynamics, Psychology, and Life Sciences. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 301 **Pàgina final:** 318 **Clau:** Article.

Autors: Bornas, X.; Llabrés, J.; Noguera, M.; López, A.M.; Tortella, M.; Fullana, M.A.; Montoya, P.; Gelabert, J.M. i Vila, I. **Títol:** 'Changes in heart rate variability of flight phobics during a paced breathing task and exposure to fearful stimuli.' **Revista:** Revista de Psicología Clínica y de la Salud/International Journal of Clinical and Health Psychology. **Volum:** 6 **Pàgina inicial:** 549 **Pàgina final:** 563 **Clau:** Article.

Autors: Miranda, R.; Blanco, E.; Begega, A.; Santín, L.J. i Arias, J.L. **Títol:** 'Reversible changes in hippocampal CA1 synapses associated with water maze training in rats.' **Revista:** Synapse. **Volum:** 59 **Pàgina inicial:** 177 **Pàgina final:** 181 **Clau:** Article.

Autors: Blanco, E.; Picon, I.M.; Miranda, R.; Begega, A.; Conejo, N. i Arias, J.L. **Títol:** 'Astroglial distribution and sexual differences in neural metabolism in mammillary bodies.' **Revista:** Neuroscience Letters. **Volum:** 395 **Pàgina inicial:** 82 **Pàgina final:** 86 **Clau:** Article.

Autors: Miranda, R.; Blanco, E.; Begega, A.; Rubio, S. i Arias, J.L. **Títol:** 'Hippocampal and caudate metabolic activity associated with different navigational strategies.' **Revista:** Behavioral Neuroscience. **Volum:** 120 **Pàgina inicial:** 641 **Pàgina final:** 650 **Clau:** Article.

Autors: Lopez, L.; Aller, M.A.; Miranda, R.; Sánchez, F.; Nava, M.P.; Arias, J. i Arias, J.L. **Títol:** 'Prehepatic portal hypertension induces alterations in cytochrome oxidase activity in the rat adrenal gland'. **Revista:** Journal of Investigative Surgery. **Volum:** 19(2) **Pàgina inicial:** 79 **Pàgina final:** 86 **Clau:** Article.

Autors: Montoya, P. i Sitges, C. **Títol:** 'Affective modulation of somatosensory evoked potentials elicited by tactile stimulation.' **Revista:** Brain Research. **Volum:** 1068 **Pàgina inicial:** 205 **Pàgina final:** 212 **Clau:** Article.

Autors: Montoya, P.; Sitges, C.; García, M.; Rodríguez, A.; Izquierdo, R.; Truyols, M. i Collado, D. **Títol:** 'Reduced brain habituation to somatosensory stimulation in patients with fibromyalgia.' **Revista:** Arthritis and Rheumatism. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 1995 **Pàgina final:** 2003 **Clau:** Article.

Autors: Larbig, W.; Montoya, P.; Braun, C. i Birbaumer, N. **Títol:** 'Abnormal reactivity of the primary somatosensory cortex during physical load in complex regional pain syndrome: a magnetoencephalographic case study.' **Revista:** Neurocase. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 280 **Pàgina final:** 285 **Clau:** Article.

Autors: Tortella, M.; Fullana, M.A.; Caseras, X.; Andi6n, O.; Torrubia, R. i Mataix, D. **Títol:** 'Spanish version of the Savings Inventory-Revised. Adaptation, psychometric properties, and

relationship to personality variables'. **Revista:** Behavior Modification. **Volum:** 30 **Pàgina inicial:** 693 **Pàgina final:** 712 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Balle, M.; Martínez, MA.; García, G.; Miró, J.; Tortella, M.; Bornas, X. i Llabrés, J. **Títol:** 'Estilos cognitivos, interferencia cognitiva y miedo a volar'. **Congrés:** VIII Congreso Internacional sobre el Estudio de la Conducta. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Montoya, P.; Larbig, W.; Miranda, R.; Sitges, C.; Veit, R. i Birbaumer, N. **Títol:** 'Somatosensory stimulation during social support activates anterior cingulate and insular cortices in chronic pain patients'. **Congrés:** VI Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Montoya, P.; Baliki, M.; Sitges, C.; Calvo, O.; Chialvo, D. i Apkarian, V. **Títol:** 'La estimulación repetitiva Ad nociceptiva activa el córtex cingulado anterior pero no logra la potenciación de la percepción dolorosa'. **Congrés:** V Congreso Español de Psicofisiología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tortella, M.; Servera, M. i Llabrés, J. **Títol:** 'Anàlisi de dues estratègies d'ensenyament aprenentatge en la docència de teràpia de conducta.' **Congrés:** XXI Jornada de la Societat Catalana de Recerca i Teràpia del Comportament. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Montoya, P. **Títol:** 'Procesamiento cerebral en la fibromialgia.' **Congrés:** XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología (SER) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Buck, K. **Títol:** 'Veränderung der peripheren Schmerzempfindung bei Fibromyalgie – Patientinnen durch Katadolon [Cambios en la percepción del dolor en pacientes con fibromialgia mediante Katadolon]' **Director:** Wolfgang Larbig i Pedro José Montoya Jiménez. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Lamothe, S. **Títol:** 'Auswirkungen von Katadolon auf die funktionelle Organisation des primären somatosensorischen Kortex bei Fibromyalgie [Efectos del Katadolon sobre la organización funcional de la corteza somatosensorial primaria en la Fibromialgia]' **Director:** Wolfgang Larbig i Pedro José Montoya Jiménez. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Balle, M. **Títol:** 'Aplicació d'un programa breu de prevenció selectiva de problemes d'ansietat a infants i adolescents'. **Director:** Miquel Tortella i Feliu. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Sitges, C. **Títol:** 'Análisis de variables emocionales y cognitivas en pacientes con fibromialgia y dolor musculoesquelético de origen orgánico.' **Director:** Pedro José Montoya Jiménez. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Consolidación de un grupo multidisciplinar en neurobiología del dolor. Pedro Montoya Jiménez.

- Referència: SEJ2004-01332. Evaluación del procesamiento de la información en el dolor crónico con resonancia magnética funcional. 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 Llabrés Bordoy.

- 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: SEJ2004-22481-E. Red temática en neurociencia cognitiva. Fernando Cadaveira Mahía.

- 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. Cristina Botella Arbona.

- Referència: Red De Investigación En Enfermedades Neurológicas (RED CIEN). Jorge L. Arias Pérez.

- Referència: PR2006-0468. Análisis funcional de las redes cerebrales implicadas en el dolor mediante resonancia magnética. Pedro Montoya Jiménez.

- Referència: Encefalopatía Hepática Experimental. Jorge L. Arias Pérez.

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. Jesús M. Salinas Ibáñez (Titular d'Universitat)

Membres

Dra. Adolfinia Pérez Garcias (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Santos Urbina Ramírez (Titular d'Escola Universitària)

Dra. Bárbara Luisa De Benito Crosetti (Professor associat)

Dra. Francesca Negre Bennassar (Professor col.laborador)

Sra. Marina Arrabal Cormenzana (Professor associat laboral)

Sr. Antonio Gallardo Pérez (Professor associat laboral)

Sra. Nuria Hidalgo Taltavull (Professor associat laboral)

Sra. Catalina Ordinas Pons (Professor associat laboral)

Sra. Isabel Torrandell Serra (Professor associat laboral)

Col·laboradors

Sra. Ivana Cano De Alarcón

Publicacions en llibres

Autors: Pérez, A.; Salinas, J.; Picoletto, D. i Darder, A. **Títol:** 'Modelos didácticos de un campus virtual.' **Referència:** IX Congreso EDUTEC. La educación en entornos virtuales: calidad y efectividad en el e-learning. **Clau:** Article.

Autors: Hidalgo, N. i Pérez, A. **Títol:** '2136 Odisea en el Ciberespacio. Una asignatura virtual sin material didáctico: la participación de profesores y alumnos/as en la construcción del conocimiento.' **Referència:** Edutec 2005. Formación del profesorado y Nuevas tecnologías (on-line) **Clau:** Article.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Pérez, A. **Títol:** 'Un paseo por el moodle.' **Revista:** Comunicación y Pedagogía. **Pàgina inicial:** 69 **Pàgina final:** 71 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Salinas, J. **Títol:** 'Modelos flexibles como respuesta de las universidades a la sociedad de la información.' **Revista:** Formamente. Rivista Internazionale di Ricerca sul futuro digitale. **Pàgina inicial:** 93 **Pàgina final:** 112 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Pérez, A. **Congrés:** IX Congreso EDUTECH. La educación en entornos virtuales: calidad y efectividad en el e-learning. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Salinas, J. **Congrés:** CMC 2006 Second International Conference on Concept Mapping (5-8 setembre) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Salinas, J. **Congrés:** I conferencia Internacional 'La Virtualización en la Educación Superior' en el marco del V Congreso Internacional de Educación Superior 'Universidad 2006' (13-17 febrer) **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Salinas, J. **Congrés:** Comité Asesor de Online Educa Madrid 2006 **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: de Benito, B. i Salinas, J. **Títol:** 'Análisis de situaciones didácticas en los entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje (EVEA) en la enseñanza superior'. **Congrés:** EDUTECH06. La educación en entornos virtuales: calidad y efectividad en el e-learning. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Negre, F.; Torrandell, I. i Gallardo, A. **Títol:** 'Análisis de los componentes de modelos didácticos en la educación superior mediante entornos virtuales'. **Congrés:** Edutech'05 'Formación del Profesorado y Nuevas Tecnologías.' **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pérez, A.; Salinas, J.; Picoletto, D. i Darder, A. **Títol:** 'Modelos didácticos de un campus virtual'. **Congrés:** IX Congreso EDUTECH. La educación en entornos virtuales: calidad y efectividad en el e-learning. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Hidalgo, N. i Pérez, A. **Títol:** '2136 odisea en el ciberespacio. Una asignatura virtual sin material didáctico: la participación de profesores y alumnos en la construcción del conocimiento'. **Congrés:** VIII Congreso Internacional EDUTECH 2005. Formación del profesorado y nuevas tecnologías, 14 al 16 de febrer, Santo Domingo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Salinas, J.; Negre, F.; Gallardo, A.; Escandell, C. i Torrandell, I. **Títol:** 'Modelos didácticos en entornos virtuales de formación: identificación y valoración de elementos y relaciones en los diferentes niveles de gestión'. **Congrés:** Congrés internacional EDUTECH'06; La educación en entornos virtuales: calidad y efectividad en el e-learning, Tarragona. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fontanet, G.; Mas, A.; Mañas, J. i de Benito, B. **Títol:** 'Implantación de Moodle en la UIB' **Congrés:** MoodleMoot Spain 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: EA2005-0215. Propuestas de nuevas metodologías para el desarrollo de cursos de doctorado interuniversitario mediante el aprendizaje electrónico. Jesús Salinas Ibáñez.

- Referència: EA2005-0215. Servicios de producción de TICs y su situación para la incorporación de las Universidades al Espacio de Educación Superior Europeo (EEES). Julio Cabero Almenara.

- Referència: EA2006-0010. Servicios de introducción de TICs y su situación para la incorporación de las Universidades al Espacio de Educación Superior Europeo (EEES). Julio Cabero Almenara.

- Referència: A/3787/05 Propuestas metodológicas y de nuevos recursos en la formación de los docentes en áreas rurales: Evaluación, seguimiento y alternativas en la Maestría Centroamericana en Educación Rural Semipresencial (Universidad Nacional de Costa Rica). Jesus M. Salinas Ibáñez.

- Referència: CD-EP-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. Jesus M. Salinas Ibáñez.

- Referència: SEC2003-04206. Modelos emergentes en entornos virtuales de educación superior. Estudio de elementos tecnológicos, organizativos, comunicativos, de enseñanza-aprendizaje en entornos virtuales universitarios. Jesús María Salinas Ibáñez.

- Referència: BSO2002-12719-E/PSCE. NetLAB: Teleobservatorio de Docencia Virtual. Mercè Gisbert Cervera (URV)

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 (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dr. Juan Carlos Rincón Verdera (Titular d'Escola Universitària)

Publicacions en llibres

Autors: Colom, A.J. i Rincón, J.C. **Títol:** 'Educación, República y Nueva Ciudadanía.' **Clau:** Llibre.

Autors: Fernández, M.C.; Mir, R. i Vilanova, C. **Títol:** 'Com ens hem d'alimentar?' **Clau:** Llibre.

Autors: Colom, A.J. **Títol:** 'Inmigración, educación y nueva ciudadanía. Pedagogía de la sociedad civil.' **Referència:** Miguel A. Santos Rego (ed): Estudios sobre flujos migratorios en perspectiva educativa y cultural. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Colom, A.J. **Títol:** 'Complejidad y Teoría del caos.' **Referència:** M.A. Santos & A. Guillaumin (coord.): Avances en complejidad y educación: Teoría y Práctica. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Colom, A.J. **Títol:** 'La Educación para el desarrollo sostenible.' **Referència:** A. Escolano (Edit.): Educación superior y desarrollo sostenible. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Fernández, M.C. **Títol:** 'Propuesta de educación emocional a través de una actividad para-escolar'. **Referència:** Asensio, J.M. et al (coordinadores): La vida emocional. Las emociones y la formación de la identidad humana. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pastor, M.I. **Títol:** 'Las emociones en la educación museística.' **Referència:** Asensio, J.M.; García, J.; Núñez, L.; Larrosa, J. (coord.): La vida emocional. Las emociones y la formación de la identidad humana. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pastor, M.I. **Títol:** 'Programas socioeducativos dirigidos a mujeres desde la perspectiva de 'empowerment.' **Referència:** Esteve, J.M.; Vera, J.: Educación social e igualdad de género. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pastor, M.I. **Títol:** 'El papel de las emociones en la educación museística.' **Referència:** J.M. Asensio; J. García Carrasco; L. Núñez Cubero y J. Larrosa (coord.)(2006): La vida emocional. Las emociones y la formación de la identidad humana. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Ciudadanía y eticidad positiva del Estado: la ética de la aliedad y el Estado de justicia social en Aranguren.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears. Redes de Inclusión Social. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Ciudadanía y republicanismo: la libertad como no dominación.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears. Redes de Inclusión Social. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'La educación intercultural en la escuela: algunos elementos curriculares.' **Referència:** Universitat de les Illes Balears i CIVE: VI CIVE 2006. Congreso Internacional Virtual de Educación. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rincón, J.C. i Vallespir, J. **Títol:** 'Multiculturalisme i Interculturalitat a les Illes Balears.' **Referència:** Vallespir, J. (Coord): L'educació intercultural a les Illes Balears. Anàlisi de l'educació primària. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'La resposta dels centres a la diversitat cultural.' **Referència:** Vallespir, J. (Coord): L'educació intercultural a les Illes Balears. Anàlisi de l'educació primària. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Rincón, J.C.; Colom, A.J.; Fernández, M.C. i Pastos, I. **Títol:** 'Educación y patrimonio. A propósito de una investigación de campo en las Islas Baleares.' **Revista:** Revista de Educación. Ministerio de Educación y Ciencia. **Volum:** 340 **Pàgina inicial:** 571 **Pàgina final:** 596 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, L. i Colom, A.J. **Títol:** 'Lógica difusa: Una nueva epistemología para las Ciencias de la Educación'. **Revista:** Revista de Educación. Ministerio de Educación y Ciencia. **Pàgina inicial:** 995 **Pàgina final:** 1008 **Clau:** Article.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'La igualtat de gènere i les grans conferències mundials sobre la dona.' **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 8 **Pàgina final:** 15 **Clau:** Article.

Autors: Rincón, J.C. et al. **Títol:** 'Diversitat cultural a les aules de primària de les Balears. Una anàlisi de les programacions generals anuals.' **Revista:** Tresquarts. Revista especialitzada en joventut i lleure. **Pàgina inicial:** 44 **Pàgina final:** 49 **Clau:** Article.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'El republicanismo de Pettit y el Estado ético de Aranguren (no-dominación y acceso a la política desde la ética): una aproximación formal a ambas teorías.' **Revista:** Derechos y Libertades. **Pàgina inicial:** 101 **Pàgina final:** 134 **Clau:** Article.

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'Complejidad educativa, epistemología y planteamientos tecnológicos.' **Revista:** Revista de Educación. Ministerio de Educación y Ciencia. **Pàgina inicial:** 1119 **Pàgina final:** 1149 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Colom, A.J. **Títol:** 'La equidad socioeducativa como determinante de la calidad en los sistemas educativos.' **Revista:** Revista Educación y Pedagogía. **Pàgina inicial:** 73 **Pàgina final:** 89 **Clau:** Article.

Autors: Colom, A.J. **Títol:** 'La Teoría de la Educación en una doble dimensionalidad: como Teoría acerca de la realidad y como Teoría acerca saber educativo.' **Revista:** Revista portuguesa de Pedagogía. **Pàgina inicial:** 143 **Pàgina final:** 164 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Rincón, J.C. **Títol:** 'La educación intercultural en la escuela: algunos elementos curriculares'. **Congrés:** VI Congreso Internacional Virtual de Educación. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Colom, A.J. **Títol:** 'Actualitat del pensament educatiu republicà'. **Congrés:** Seminari d'Història de l'Educació: Memòria i actualitat del pensament educatiu republicà. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fernández, M.C. **Títol:** 'La red de escuelas saludables y la alimentación'. **Congrés:** II Jornadas de Alimentación, Nutrición y Prevención de trastornos de conducta alimentaria. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Salinas, J.; Pastor, M.I.; Estaràs, J. i Crespí, E. **Títol:** 'Experiències en els nous filons'. **Congrés:** IX Jornades de Pedagogia/Psicopedagogia. Nous àmbits professionals del segle XXI; Reptes i respostes per a una nova societat. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Orte, C.; Fernández, C. i Oliver, L. **Títol:** 'Using incentives as rewards for motivation in the Family Competence Program'. **Congrés:** World Federation of Therapeutic Communities XXIII World Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Orte, C.; March, M.X.; Ballester, L.; Touza, C.; Oliver, J.L.; Fernández, M.C.; Fernández, C. i Mestre, L. **Títol:** 'Building family competence for users undergoing treatment with children'. **Congrés:** 23rd World Conference Federation of Therapeutic Communities. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fernández, M.C. **Títol:** 'Propuesta de educación emocional a través de una actividad para-escolar'. **Congrés:** SITE (XXV Seminario interuniversitario de Teoría de la Educación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BSO2003-08717. Prevención del consumo de drogas en la familia. Programa para drogodependientes en tratamiento. María del 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 (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dra. M. Antonia Garcia Sastre (Catedràtic d'Escola Universitària)

Dra. Antonia Pades Jiménez (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Esther Garcia Buades (Titular d'Escola Universitària)

Dra. M. Carme Ramis Palmer (Professor col.laborador)

Sra. M^a Del Mar Ferre Roig

Sra. Antònia Genovard Abad

Sr. Joan Roca Moll

Col·laboradors

Sra. Gema Torrens Espinosa (Professor associat laboral)

Publicacions en llibres

Autors: García, M.E. **Títol:** 'Optimización de la comunicación en la organización deportiva.'
Referència: Marketing y Recursos Humanos en Organizaciones Deportivas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: García, M.A. **Títol:** 'Toma de decisiones y resolución de conflictos.' **Referència:** Marketing y Recursos Humanos en Organizaciones Deportivas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Manassero, M.A. **Títol:** 'Gestión de Recursos Humanos en Organizaciones Deportivas.' **Referència:** En C. Sánchez Gombau (Coord.), Marketing y Recursos Humanos en Organizaciones Deportivas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ramis, C. **Títol:** 'Liderazgo estratégico.' **Referència:** En C. Sánchez Gombau (Coord.), Marketing y Recursos Humanos en Organizaciones Deportivas. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Ramis, C. **Títol:** 'Motivación de equipos de trabajo en empresas deportivas.'
Referència: En C. Sánchez Gombau (Coord.), Marketing y Recursos Humanos en Organizaciones Deportivas. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Manassero, M.A.; García, E.; Torrens, G.; Ramis, C.; Vázquez, A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Teacher Burnout: Attributional Aspects.' **Revista:** Psychology in Spain. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 66 **Pàgina final:** 74 **Clau:** Article.

Autors: Pades, A. **Títol:** 'Estrés en las prácticas clínicas de Enfermería.' **Revista:** ROL. Revista Española de Enfermería. **Clau:** Article.

Autors: Pades, A. i Homar, C. **Títol:** 'Estrés Laboral y burnout en Enfermería.' **Revista:** Metas de Enfermería. **Volum:** 9 **Pàgina inicial:** 67 **Pàgina final:** 72 **Clau:** Article.

Autors: Manassero, M.A.; García, E.; Torrens, G.; Ramis, C.; Vázquez, A. i Ferrer, V.A. **Títol:** 'Burnout en la enseñanza. Aspectos atribucionales.' **Revista:** Psychology in Spain. **Volum:** **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: García, E.; Ramis, M.C. i Mas, C. **Títol:** 'El mobbing observado desde una perspectiva de género.' **Congrés:** III Congreso Iberoamericano de estudios de género. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: García, E.; Manassero, M.A.; Ramis, C.; García, M.A. i Roca, J. **Títol:** 'Características organizacionales del empleo en el sector turístico de la Isla de Mallorca: Un análisis descriptivo.' **Congrés:** I Jornadas de la Revista de Psicología Social Aplicada. 'Características del empleo del siglo XXI. 30 de Novembre-1 de Diciembre. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Convenio con el Institut d'Avaluació de la Qualitat Educativa de la Conselleria d'Educació i Cultura del Govern de les Illes Balears para la asistencia técnica en la pasación de pruebas para la evaluación de la ESO en la comunidad autónoma. Margalida Gili Planas.

5.18 ÀREA DE QUÍMICA

Anàlisi Química Aplicada

Línies de recerca:

- Disseny de dispositius
- Materials del patrimoni històric-artístic
- 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 (Ajudant doctor)

Publicacions en llibres

Autors: Simonet, B.M.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Coupling continuous flow systems to capillary electrophoresis.' **Referència:** Analysis and detection by capillary electrophoresis. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Genestar, C.; Pons, C. i Más, A. **Títol:** 'Analytical characterisation of ancient mortars from the archaeological Roman city of Pollentia (Balearic Islands, Spain).' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 557 **Pàgina inicial:** 373 **Pàgina final:** 379 **Clau:** Article.

Autors: Genestar, C. i Palou, J. **Títol:** 'SEM-FTIR spectroscopic evaluation of deterioration in an historic coffered ceiling.' **Revista:** Analytical and Bioanalytical Chemistry. **Volum:** 384 **Pàgina inicial:** 987 **Pàgina final:** 993 **Clau:** Article.

Autors: Simonet, B.M. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Analytical Chemistry in Modern Society: What we can expect.' **Revista:** Microchimica Acta. **Volum:** 153 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 5 **Clau:** Article.

Autors: Simonet, B.M.; Lendl, B. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Method defined parameters: a measurand sometimes forgotten.' **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 520 **Pàgina final:** 527 **Clau:** Article.

Autors: Portillo, M.; Prohibas, N.; Salvadó, V. i Simonet, B.M. **Títol:** 'Vial position in the determination of chlorophenols in water by solid phase microextraction.' **Revista:** Journal of Chromatography A. **Volum:** 1103 **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 34 **Clau:** Article.

Autors: Nozal, L.; Simonet, B.M.; Arce, L.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Us eof basic amphiprotic organic solvents containing neutral-surfactant aggregates as pseudostationary phase in non-aqueous capillary electrophoresis.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 560 **Pàgina inicial:** 69 **Pàgina final:** 75 **Clau:** Article.

Autors: Santos, B.; Simonet, B.M.; Lendl, B.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Alternatives for coupling sequential injection systems to commercial capillary electrophoresis-mass spectrometry equipment.' **Revista:** Journal of Chromatography A. **Volum:** 1127 **Pàgina inicial:** 278 **Pàgina final:** 285 **Clau:** Article.

Autors: Nozal, L.; Arce, L.; Simonet, B.M.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'New supported liquid membrane-capillary electrophoresis in-line arrangement for direct selective analysis of complex samples'. **Revista:** Electrophoresis. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 3075 **Pàgina final:** 3085 **Clau:** Article.

Autors: Nozal, L.; Arce, L.; Simonet, B.M.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Non co-surfactant hexane-in-water microemulsion for electrokinetic chromatography separations of antibiotics.' **Revista:** Electrophoresis. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 4439 **Pàgina final:** 4445 **Clau:** Article.

Autors: Santos, B.; Simonet, B.M.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Automatic sample preparation in commercial capillary electrophoresis equipment.' **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 968 **Pàgina final:** 976 **Clau:** Article.

Autors: Suarez, B.; Simonet, B.M.; Cárdenas, M.S. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Separation of carbon nanotubes in aqueous medium by capillary electrophoresis.' **Revista:** Journal of Chromatography A. **Volum:** 1128 **Pàgina inicial:** 282 **Pàgina final:** 289 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Valcárcel, M.; Cárdenas, S. i Simonet, B.M. **Títol:** 'Carbon nanotubes and capillary electrophoresis'. **Congrés:** International congress on analytical sciences (ICAS 2006) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Santos, B.; Simonet, B.M.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Electroforesis capilar bidimensional acoplada a espectrometría de masas'. **Congrés:** III Reunión de la sociedad española de espectrometría de masas. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Valcárcel, M. i Simonet, B.M. **Títol:** 'Estrategias analíticas de vanguardia-retaguardia y su impacto en los paradigmas químico-analíticos'. **Congrés:** VIII Encuentro de Química Analítica y Ambiental. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Simonet, B.M. **Títol:** 'Nanotubos de carbono y electrophoresis capilar'. **Congrés:** VIII Encuentro de Química Analítica y Ambiental. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: March, J.G.; Portillo, M. i Simonet, B.M. **Títol:** 'Liquid chromatography with fluorescence detection for simultaneous determination of six sulfonamides in soils'. **Congrés:** VI scientific meeting of the spanish society of chromatography and related techniques. **Tipus de participació:** Conferència invitada/ Pòster.

Autors: Genestar, C. **Títol:** 'Based-dye red pigments in the painting from the Balearic Islands, Spain (S.XVI-XVIII)' **Congrés:** Dyes in History and Archaeology DHA 25. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Simonet, B.M. i March, J.G. **Títol:** 'Photometric determination of hypochlorite in comercial formulations. A green analytical method'. **Congrés:** XX Reunión Nacional de espectroscopía. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Santos, B.; Simonet, B.M.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Determination of antibiotics in soil by on-line coupling solid phase microextraction to commercial capillary electrophoresis equipment'. **Congrés:** XX Reunión Nacional de Espectroscopía. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Portillo, M.; Salvadó, V. i Simonet, B.M. **Títol:** 'Determination of sulfonamides by high resolution mass spectrometry detection'. **Congrés:** XX Reunión Nacional de Espectroscopía. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Nozal, L.; Arce, L.; Simonet, B.M.; Rios, A. i Valcarcel, M. **Títol:** 'Microemulsion electrokinetic chromatography separation by using hexane-in-water microemulsions without cosurfactant. Compatibility with UV/Vis detection'. **Congrés:** XX Reunión Nacional de Espectroscopía. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Portillo, M.; Salvadó, V. i Simonet, B.M. **Títol:** 'Rapid determination of tetracyclines in water samples by liquid-chromatography UV/Vis detection'. **Congrés:** XX Reunión Nacional de Espectroscopía. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Simonet, B.M. **Congrés:** XX Reunión Nacional de Espectroscopía. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Simonet, B.M.; Santos, B.; Ríos, A. i Valcárcel, M. **Títol:** 'Continuous flow systems involving SPE and SPME coupled to CE-MS'. **Congrés:** 10th flow analysis. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Gual, M. **Títol:** 'Reutilización de aguas grises para la descarga de inodoros. Aspectos químicos relacionados.' **Director:** Joan Gabriel March Isern. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Suarez, B. **Títol:** 'Las nanoestructuras de carbono como analitos y herramientas en la química analítica actual.' **Director:** Simonet, B.M.; Cárdenas, S. i Valcárcel, M. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Santos, B. **Títol:** 'Nuevos desarrollos en sistemas analíticos hibridados de electroforesis capilar-espectrometría de masas.' **Director:** Simonet, B.M.; Rios, A. i Valcárcel, M. **Clau:** Tesi Doctoral.

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.

Litiasi renal i biomineralització

Línies de recerca:

- Litiasi renal, etiologia, diagnòstic i tractament
- Biomineralització
- Estudis de les calcificacions patològiques

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Felicià 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 Perelló Bestard (Professor associat laboral)

Sra. Maria Del Pilar Sanchis Cortes (Becari FPI)

Sr. Bernat Isern Amengual (Becari)

Dr. Antonio Conte Visus

Dr. Ramón García González

Dra. Ana M. García Raja

Dra. Margarita Ramis Barceló

Col·laboradors

Dr. Enrique Carmelo Pieras Ayala

Publicacions en llibres

Autors: Grases, F. i Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Mechanisms of Renal and Salivary calculi. Formation and development.' **Referència:** Biomineralization. Medical aspects of Solubility. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Grases, F. i Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Mecanismos de la formación de cálculos renales.' **Referència:** Nefrología Pediátrica 2ª Ed. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Grases, F. i Costa-Bauzá, A. **Títol:** 'Litogénesis. Bases y conceptos actuales.' **Referència:** Tratado de Farmacoterapia en Urología. Bases farmacológicas de la terapéutica en urología. Farmacología de la litiasis y farmacología de la hemostasia. Investigación. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Pieras, E.; Grases, F.; Costa-Bauzá, A.; Ramis, M.; Pizá, P. i Ozonas, M. **Títol:** 'Litiasis de oxalato cálcico monohidrato papilar y de cavidad: estudio comparativo de factores

etiológicos.' **Revista:** Archivos Españoles de Urología. **Volum:** 59 **Página inicial:** 147 **Página final:** 154 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Grases, F.; Costa, A.; Perelló, J.; Isern, B.; Vucenic, I.; Valiente, M.; Muñoz, J.A. i Prieto, R.M. **Títol:** 'Influence of concomitant food intake on the excretion of orally administered myo-inositol hexaphosphate in humans.' **Revista:** Journal of Medicinal Food. **Volum:** 9 **Página inicial:** 72 **Página final:** 76 **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Sanchis, P.; Perelló, J. i Costa, A. **Títol:** 'Role of uric acid in different types of calcium oxalate renal calculi.' **Revista:** International Journal of Urology. **Volum:** 13 **Página inicial:** 252 **Página final:** 256 **Clau:** Article.

Autors: Pieras, E.; Costa, A.; Ramis, M. i Grases, F. **Títol:** 'Papillary and non papillary calcium oxalate monohydrate renal calculi: comparative study of etiologic factors.' **Revista:** TSW Urology. **Volum:** 1 **Página inicial:** 116 **Página final:** 124 **Clau:** Article.

Autors: Costa, A.; Perelló, J.; Isern, B.; Sanchis, P. i Grases, F. **Títol:** 'Factors affecting calcium oxalate dihydrate fragmented calculi regrowth.' **Revista:** BMC Urology. **Volum:** 6 **Página inicial:** 16 **Página final:** 22 **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Sanchis, P.; Perelló, J.; Isern, B.; Prieto, R.M.; Fernández, C.; Fiol, M.; Bonnin, O. i Torres, J.J. **Títol:** 'Phytate (myo-inositol hexakisphosphate) inhibits cardiovascular calcifications in rats.' **Revista:** Frontiers in Bioscience. **Volum:** 11 **Página inicial:** 136 **Página final:** 142 **Clau:** Article.

Autors: Grases, G.; Pérez, J.A.; Casero, A.; Sanchis, P.; Perelló, J.; Isern, B.; Rigo, E.; Grases, F. et al **Títol:** 'Anxiety and stress among science students. Study of calcium and magnesium alterations.' **Revista:** Magnesium Research. **Volum:** 19 **Página inicial:** 106 **Página final:** 106 **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Isern, B.; Perelló, J.; Sanchis, P.; Prieto, R.M. i Costa, A. **Títol:** 'Absorption of myo-inositol hexakisphosphate (InsP6) through the skin in humans.' **Revista:** Die Pharmazie. **Volum:** 61 **Página inicial:** 652 **Página final:** 652 **Clau:** Article.

Autors: Grases, F.; Costa, A. i Prieto, R.M. **Títol:** 'Renal Lithiasis and Nutrition.' **Revista:** Nutrition Journal. **Volum:** 5 **Página inicial:** 23 **Página final:** 29 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Grases, F. **Títol:** 'Cómo estudiar la litiasis urinaria en el 2006'. **Congrés:** XVIII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Grau, A.; Fernández, C.; Grases, F.; Costa, A.; Prieto, R.M.; Vidal, L.; Moranta, E.; Aceña, M.; Caldés, O.; García, A. i Bethencourt, A. **Títol:** 'Homocisteína, un dato más en el conocimiento de la etiopatogenia de la valvulopatía aórtica calcificada'. **Congrés:** SEC 2006 – El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: López, A.A.; Marí, B.; Grases, F.; Vicente, M.T. i Cabanes, T. **Títol:** 'The influence of consumption of phytates (phytic acid) in the bone mass levels of the working class in the Balearic Islands'. **Congrés:** 10F World Congress on Osteoporosis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pieras, E.; Grases, F.; Costa, A.; Ramis, M.; Pizá, P. i Ozonas, M. **Títol:** 'Litiasis de oxalato cálcico monohidrato papilar y de cavidad: Estudio comparativo de factores etiológicos'. **Congrés:** XVIII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Grases, F.; Prieto, R.M.; Conte, A.; Perelló, J.; Sanchis, P.; Isern, B. i Costa, A. **Títol:** 'El papel del ácido úrico en los diferentes tipos de cálculos renales "puros" de oxalato cálcico'. **Congrés:** XVIII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Pòster i presentació de comunicació.

Autors: Grases, F.; Costa, A.; Conte, A.; Sanchis, P.; Perelló, J.; Prieto, R.M. i Isern, B. **Títol:** 'Estudio de los procesos de calcificación intrapapilar como origen del desarrollo de cálculos renales. Efectos del fitato'. **Congrés:** XVIII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Pòster i presentació de comunicació.

Autors: Conte, A.; Grases, F.; Costa, A.; Ramis, M.; Pieras, E.; Pizá, P.; Prieto, R.M.; Isern, B.; Perelló, J. i Sanchis, P. **Títol:** 'Variación del tipo de cálculo renal con la edad'. **Congrés:** XVIII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. **Tipus de participació:** Pòster i presentació de comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Muñoz, D. **Títol:** 'Nuevos estudios sobre factores etiológicos diferenciales implicados en la litiasis renal de oxalato cálcico monohidrato papilar y de cavidad.' **Director:** Feliciano Grases Freixedas i Antonia Costa Bauzá. **Clau:** Tesi Doctoral.

Patents

Autors: Grases, F.; Perelló J.; Isern B.; Sanchis, P.; Prieto, R.M. i Costa, A. **Títol:** 'Asociación a dosis fijas de fitato y zinc.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** P200600377

Autors: Grases, F.; Sanchis, P.; Costa, A.; Perelló J.; Prieto, R.M.; Isern B. i García, 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:** P200601519

Autors: Grases, F.; Perelló J.; Isern B. i Costa, A. **Títol:** 'Use of phytate for water treatment.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** PCT/067135

Projectes

- Referència: CB06/03/0043. Fisiopatología de la obesidad y nutrición. Miquel Fiol Sala.

- 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: BQU2003-01659. Estudios sobre la nucleación heterogénea en la litiasis renal oxalocálcica. Etiología y diagnóstico. Feliciano Grases Freixedas.

Premis i beques de recerca

- Primer Premi d'Investigació Modalitat "Mejor Tesis Doctoral de la Asociación Española de Urología" a la Tesi del Dr. Joan Perelló Bestard titulada "Fitato: estudios sobre su actividad biológica y los efectos sobre la prevención de las calcificaciones patológicas."

Química analítica, automatització i medi ambient

Línies de recerca:

- Química analítica
- Automatització
- Medi ambient

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Víctor Cerdà Martín (Catedràtic d'Universitat)

Membres

Dr. Josep Manuel Estela Ripoll (Titular d'Universitat)

Dr. Rafael A. Forteza Coll (Titular d'Universitat)

Sr. Arturo Caro Fernandez (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Manuel Miró Lladó (Investigador Ramón y Cajal)

Dr. Enrique Gómez Benito Del Valle

Sr. Yaroslav Jesuso Alpizar Zhuravliov

Sra. Francisca Bauzá De Mirabó

Sr. José Antonio Erustes Lobato

Sra. Yamila Fajardo Gonzalez

Sra. Laura Daniela Ferrer

Sra. Hilda María González

Sr. Burkhard Horstkotte

Sra. Luz Olivia Leal Quezada

Sr. Matías Manera

Sra. María Del Carmen Pons Bonafè

Sra. Maria Emilia Rosende Mustillo

Sr. Antonio Miguel Serra Hernández

Publicacions en llibres

Autors: Cerdà, V. (Editor) **Títol:** 'Introducción a los métodos de análisis en flujo.' **Referència:** SCIWARE **Clau:** Llibre.

Autors: Cerdà, V. i Estela, J.M. **Títol:** 'Urban wastewater treatment plant control. Nutrient control.' **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Horstkotte, B.; Werner, E.; Wiedermeier, S.; Elsholz, O.; Luttmann, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'At-line determination of formaldehyde in bioprocesses by sequential injection analysis.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 559 **Pàgina inicial:** 248 **Pàgina final:** 256 **Clau:** Article.

Autors: Leal, L.O.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Speciation analysis of inorganic arsenic by a multisyringe flow injection system with hydride generation - atomic fluorescence spectrometric detection.' **Revista:** Talanta. **Volum:** 69 **Pàgina inicial:** 500 **Pàgina final:** 508 **Clau:** Article.

Autors: Quintana, J.B.; Miró, M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Automated on-line renewable solid-phase extraction-liquid chromatography exploiting multisyringe flow injection-bead injection-lab on valve (MSFI-BI-LOV) analysis.' **Revista:** Analytical Chemistry. **Volum:** 78 **Pàgina inicial:** 2832 **Pàgina final:** 2840 **Clau:** Article.

Autors: Pons, C.; Forteza, R.; Rangel, A. O.S.S. i Cerdà, V. **Títol:** 'The application of multicommutated flow techniques to the determination of iron.' **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 583 **Pàgina final:** 588 **Clau:** Article.

Autors: Cerdà, V. i Estela, J.M. **Títol:** 'Nutrient Control, en Wastewater Quality Monitoring and Treatment.' **Revista:** John Wiley. **Pàgina inicial:** 219 **Pàgina final:** 245 **Clau:** Article.

Autors: Long, X.; Miró, M.; Harald, E.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Hyphenating multisyringe flow injection lab-on-valve analysis with atomic fluorescence spectrometry for on line bead injection preconcentration and determination of trace levels of hydride forming elements in environmental samples.' **Revista:** Analytical Chemistry. **Volum:** 78 **Pàgina inicial:** 8290 **Pàgina final:** 8298 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, L.; Andrade, S.; Asteasuain, R. i Marcovecchio, J. **Títol:** 'Acute toxicities of four metals on the early life stages of the crab *Chasmagnathus granulata* from Bahía Blanca Estuary, Argentina.' **Revista:** Ecotoxicology and Environmental Safety. **Volum:** 65 **Pàgina inicial:** 209 **Pàgina final:** 217 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, L.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'A smart multisyringe flow injection system for analysis of sample batches with high variability in sulfide concentration.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 573-574 **Pàgina inicial:** 391 **Pàgina final:** 398 **Clau:** Article.

Autors: Horstkotte, B.; Werner, E.; Seresht, A.K.; Cornelissen, G.; Elsholz, O.; Cerdà, V. i Luttmann, R. **Títol:** 'Sequential injection analyzer for glycerol monitoring in yeast cultivation medium.' **Revista:** Talanta. **Clau:** Article.

Autors: Miró, M. i Harald, E. **Títol:** 'Recent advances in analytical methodologies for monitoring the bioavailability of trace metals in environmental solid substrates.' **Revista:** Microchimica Acta. **Volum:** 154 **Pàgina inicial:** 3 **Pàgina final:** 13 **Clau:** Article.

Autors: Long, X.; Miró, M. i Harald, E. **Títol:** 'In-line dynamic extraction and automated determination of readily bioavailable hexavalent chromium in solid substrates using micro-sequential injection bead-injection Lab-on-Valve hyphenated with electrothermal atomic absorption spectrometry.' **Revista:** Analyst. **Volum:** 131 **Pàgina inicial:** 132 **Pàgina final:** 140 **Clau:** Article.

Autors: Miró, M.; Harald, E. i Buanuam, J. **Títol:** 'The potentials of the third generation of flow injection analysis for nutrient monitoring and fractionation analysis.' **Revista:** Environmental Chemistry. **Volum:** 3 **Pàgina inicial:** 26 **Pàgina final:** 30 **Clau:** Article.

Autors: Buanuam, J.; Miró, M.; Harald, E. i Shiowatana, J. **Títol:** 'On-line dynamic fractionation and automatic determination of inorganic phosphorus in environmental solid substrates exploiting sequential injection microcolumn extraction and flow injection analysis.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 570 **Pàgina inicial:** 224 **Pàgina final:** 231 **Clau:** Article.

Autors: Genestar, C.; Pons, C. i Más, A. **Títol:** 'Analytical characterisation of ancient mortars from the archaeological Roman city of Pollentia (Balearic Islands, Spain).' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 557 **Pàgina inicial:** 373 **Pàgina final:** 379 **Clau:** Article.

Autors: Cerdà, V. i Pons, C. **Títol:** 'Multicommutated flow techniques for developing analytical methods.' **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 236 **Pàgina final:** 242 **Clau:** Article.

Autors: Pons, C.; Tóth, I.V.; Rangel, A.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multi-pumping flow system for the determination of dissolved orthophosphate and dissolved organic phosphorus in wastewater samples'. **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 572 **Pàgina inicial:** 148 **Pàgina final:** 154 **Clau:** Article.

Autors: Guzmán, J.L.; López, L.; López, P.L.; Castrejón, J.E. i Cerdà, V. **Títol:** 'Análisis por inyección en flujo multijeringa para la determinación de 1-naftilamina aplicado al análisis de aguas.' **Revista:** Microchimica Acta. **Volum:** 153 **Pàgina inicial:** 139 **Pàgina final:** 144 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, L.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Smart multisyringe flow injection system for the in-line concentration, dilution and direct determination of sulfide in water.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 573-574 **Pàgina inicial:** 391 **Pàgina final:** 398 **Clau:** Article.

Autors: Leal, L.O.; Elsholz, O.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Determination of mercury by multisyringe flow injection system with cold-vapor atomic absorption spectrometry.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 573-574 **Pàgina inicial:** 399 **Pàgina final:** 405 **Clau:** Article.

Autors: Guzmán, J.L.; López, L.; López, P.L.; Castrejón, J.E. i Cerdà, V. **Títol:** 'Optical fiber reflectance sensor for the pre-concentration and determination of 1-naphthylamine in water samples coupled to a multisyringe flow injection system'. **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 573-574 **Pàgina inicial:** 406 **Pàgina final:** 412 **Clau:** Article.

Autors: Ferrer, L.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Smart multisyringe flow injection (MSFIA) system for sulfide determination in water samples.' **Revista:** Analytica Chimica Acta. **Volum:** 573-574 **Pàgina inicial:** 391 **Pàgina final:** 398 **Clau:** Article.

Autors: Miró, M. i Harald, E. **Títol:** 'Solid reactors in sequential injection analysis: recent trends in the environmental field.' **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 267 **Pàgina final:** 281 **Clau:** Review.

Autors: Harald, E.; Miró, M.; Long, X. i Petersen, R. **Títol:** 'Recent developments in automated determinations of trace level concentrations of elements and on-line fractionation schemes using the micro-sequential injection Lab-on-Valve approach.' **Revista:** Analytical Letters. **Volum:** 39 **Pàgina inicial:** 1243 **Pàgina final:** 1259 **Clau:** Review.

Autors: Cerdà, V. i Pons, C. **Títol:** 'New trends in multicommutated flow techniques.' **Revista:** Trac-Trends in Analytical Chemistry. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 236 **Pàgina final:** 242 **Clau:** Review.

Autors: Fajardo, Y.; Gómez, E.; Garcias, F.; Cerdà, V. i Casas, M. **Títol:** 'Development of a MSFIA-MPFS method for radium determination in water samples.' **Revista:** Applied Radiation and Isotopes-International Journal of Radiation Applications and Instrumentation Part A **Clau:** Article en premsa.

Autors: González, H.M.; Alpízar, J. i Cerdà, V. **Títol:** 'Development of a new high performance low pressure chromatographic system using a multisyringe burette coupled to a chromatographic monolithic column.' **Revista:** Talanta. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Buanuam, J.; Miró, M.; Harald, E.; Shiohatana, J.; Estela, J.M. i 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: Marcovecchio, J.; Freije, R.; De Marco, S.; Gavio, A.; Ferrer, L.; Andrade, S.; Beltrame, O. i Asteasuain. **Títol:** 'Seasonality of hydrographic variables in a coastal lagoon: Mar Chiquita, Argentina.' **Revista:** Aquatic Conservation: Marine and Freshwater ecosystems. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Cerdà, V.; Forteza, R. i Estela, J.M. **Títol:** 'Some new contributions on multicommuted flow techniques'. (Plenaria) **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cerdà, V. **Títol:** 'The marriage of flow techniques with chromatography: Multisyringe Liquid Chromatography (MSLC) and Sequential Injection-Capillary Electrophoresis (SIA-CE)' **Congrés:** The 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cerdà, V. **Títol:** 'Métodos automáticos para el análisis del agua.' **Congrés:** Jornada Tècnica Sorea a Balears: Els Recursos Hídrics a les Illes Balears: Problemàtica i Solucions. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Cerdà, V. **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Cerdà, V. **Congrés:** The 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Cerdà, V. **Congrés:** Jornada Tècnica Sorea A Balears: Els Recursos Hídrics A Les Illes Balears: Problemàtica I Solucions. **Tipus de participació:** Taula rodona.

Autors: Horstkotte, B.; Elsholz, O. i Cerdà, V. **Títol:** 'Construction and characterisation of a hyphenated system of capillary electrophoresis system and sequential injection analysis'. **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: González, H.M. i Cerdà, 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 (MSLC)' **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: González, H.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Development of a new high performance low pressure chromatographic system using a multisyringe burette coupled to a chromatographic monolithic column'. **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Serra, A.M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multisyringe-multipumping flow injection analysis system for the determination of mercury by atomic fluorescence spectrometry'. **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fajardo, Y.; Ferrer, L.; Gómez, E.; Garcias, F.; Casas, M. i Cerdà, V. **Títol:** 'MSFIA-MPFS system for the separation and pre-concentration of Am and Pu in environmental samples'. **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Elsholz, O.; Rodrigues, C. i Cerdà, V. **Títol:** 'Fundamental investigations about the gas diffusion of acetic acid'. **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Long, X.; Miró, M.; Hansen, E.H.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multisyringe flow injection Lab-on-Valve system coupled to hydride generation atomic fluorescence spectrometry for on-line bead-injection preconcentration and determination of total inorganic arsenic in environmental waters'. **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Miró, M.; Quintana, J.B.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Automated On-Line Renewable Solid-Phase Extraction-Liquid Chromatography Exploiting Multisyringe Flow Injection-Bead Injection-Lab On Valve (MSFI-BI-LOV) Analysis'. **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Miró, M.; Hansen, E.H. i Cerdà, V. **Títol:** 'Are flow injection-based approaches suitable for automated handling of solid samples?' **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Oliveira, S.M.; Segundo, M.A.; Lima, J.L.F.C.; Cerdà, V. i Rangel, A. **Títol:** 'Spectrophotometric determination of bromate in drinking water using a multisyringe flow injection system'. **Congrés:** 10th International Conference On Flow Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Manera, M.; Miró, M.; Estela, J.M.; Segundo, M.; Lima, J.L.F.C. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multiresidue preconcentration and determination of phenolic derivatives exploiting multisyringe flow injection analysis and diffuse reflectance spectrometry'. **Congrés:** 10th International conference on flow analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Magalhães, L.M.; Marcela, A.; Reis, S.; Lima, J.L.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multisyringe flow system for determination of hypochlorous acid scavenging activity with chemiluminescence detection'. **Congrés:** XIIth International Symposium on Luminescence Spectrometry. ISLS2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Manera, M.; Ribeiro, M.F.T.; Miró, M.; Estela, J.M.; Santos, J.L.M.; Fontes, J.L. i Cerdà, V. **Títol:** 'Chemiluminometric determination of gabapentin in a multi-pumping flow system'. **Congrés:** XIIth International Symposium on Luminescence Spectrometry. ISLS2006 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Horstkotte, B.; Elsholz, O. i Cerdà, V. **Títol:** 'Determination of sorbitol in yeast cultivation medium by means of sequential injection analysis'. **Congrés:** The 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Serra, A.M.; Estela, J.M. i Cerdà, V. **Títol:** 'Determination of mercury by atomic fluorescence spectrometry using a multisyringe-multipumping flow injection analysis'. **Congrés:** The 12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pons, C.; Tóth, I.V.; Rangel, A.O.; Forteza, R. i Cerdà, V. **Títol:** 'Multi-pumping flow system for the determination of dissolved orthophosphate dissolved organic phosphorus in wastewater samples'. **Congrés:** X International Conference on Flow Analysis. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i Pòster.

Autors: Miró, M.; Hansen, E.H.; Buanuam, J. i Cerdà, V. **Títol:** 'On-line sequential extraction schemes for fractionation of trace elements and nutrients in environmental solid substrates'. **Congrés:** ICAS 2006. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: González, H.M.; Alpízar, J. i Cerdà, V. **Títol:** 'Desarrollo de un nuevo sistema de cromatografía de alta resolución a partir del acoplamiento de columnas monolíticas y módulo de buretas multijeringa'. **Congrés:** XXVII Congreso Latinoamericano de Química. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Guzmán, J. **Títol:** 'Desarrollo de nuevos procedimientos analíticos automáticos del tipo análisis por inyección en flujo multijeringa (MSFIA), para la determinación de diversos analitos de interés farmacológico y medio ambiental.' **Director:** Pedro Luís López de Alba, Leticia López y Víctor Cerdà. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Leal, L.O. **Títol:** 'Métodos de análisis en flujo para la determinación y especiación de elementos traza de interés ambiental.' **Director:** Víctor Cerdà Martín i Rafel Forteza Coll. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Savoniva, E. **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: Buanuam, J. **Títol:** 'Desenvolupament d'un sistema automàtic de fraccionament per a la monitorització de fosfat a sòls i sediments.' **Director:** Manuel Miró i Víctor Cerdà. **Clau:** Treball d'Investigació.

Autor: Long, X. **Títol:** 'Desenvolupament d'un sistema automàtic miniaturitzat per a la preconcentració i determinació de trazas d'arsènic inorgànic a mostres ambientals.' **Director:** Manuel Miró i Víctor Cerdà. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: 'Exploitation of flow-through microdialysis techniques for in-situ determination of relevant environmental parameters in soil samples' at the University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU), Austria. Walter Fitz.

- 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: CTQ2004-03256/BQU. Desarrollo De Sistemas Automáticos Inteligentes para la Determinación de Analitos de Interés Ambiental. José Manuel Estela.

- 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.

- Referència: HF2006-0163. ARSELIO: Desarrollo de sondas fluorescentes para la determinación de arsénico y selenio. Víctor Cerdà.

- Referència: PCTIB2005GC3-07. Grups competitiu del Govern Balear. Víctor Cerdà.

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. Àngel Terrón Homar (Titular d'Universitat)

Membres

Dr. Àngel García Raso (Titular d'Universitat)

Dr. Joan Jesús Fiol Arbos (Titular d'Universitat)

Dr. Bartomeu Adrover Fiol (Professor associat)

Dr. Luis Àngel Herrero Aísa (Professor associat)

Sra. Francisca M^a Albertí Aguiló (becari FPI-CAIB)

Sr. Miquel Barceló Oliver (becari FPI-CAIB)

Dr. Ferràn Bádenas Jovani

Sr. Andrés Tasada Lozano

Publicacions en revistes internacionals

Autors: García, A.; Fiol, J.J.; López-Zafra, A.; Tasada, A.; Mata, I.; Espinosa, E. i Molins, E. **Títol:** 'Different ways of interaction between binary copper(II)-Schiff bases (Cu-N-salicylideneserinato) and pyrimidine derivatives'. **Revista:** Polyhedron. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 2295 **Pàgina final:** 2302 **Clau:** Article.

Autors: Barceló, M.; Tasada, A.; Fiol, J.J.; García, A.; Terrón, A. i Molins, E. **Títol:** 'Molecular Architecture by means of interactions between Ag(I) and Glycine Derivatives'. **Revista:** Polyhedron. **Volum:** 25 **Pàgina inicial:** 71 **Pàgina final:** 80 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Terrón, A. **Títol:** 'Science and Poetry: exploring the same abyss'. **Congrés:** Not Strictly Inorganic Chemistry 2 **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Sibole, J.V.; García, A.; Fiol, J.J.; Tasada, A.; Albertí, F.M. i Cabot, C. **Títol:** 'Effects of N6-disubstituted aminopurines on gas exchange parameters in *Amaranthus caudatus* L.'. **Congrés:** XV FESPB Congress. Federation of European Societies of Plant Biology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Barceló, M.; Terrón, A.; García, A. i Molins, E. **Títol:** 'Models for Thyroxine: Aromatic Iodine-Assisted Self-Assemblies'. **Congrés:** QIES-06: 12^a Reunión Científica Plenaria de

Química Inorgánica y 6ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (10-14 Setembre). Pòster P-64 **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Terrón, A.; García, A. i Barceló, M. **Títol:** 'Understanding High Coordination Numbers Using Valence Bond Theory'. **Congrés:** QIES-06: 12ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (10-14 Setembre). Pòster P-64 **Tipus de participació:** Pòster.

Patents

Autors: Terrón, A.; García, A.; Escribá, P.V.; Barceló, M.; Martínez, J.; Lladó, V.; López, I.; Gutiérrez, A. i Molins, E. **Títol:** 'Síntesis y utilización del complejo ternario Cu-fenantrolina-ácido iodohipúrico y compuestos relacionados como fármacos antitumorales.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** P200601111

Projectes

- Referència: UIB 2005/5. Diseño de nuevas moléculas derivadas de purinas y pirimidinas N-sustituidas y estudio de su química de coordinación con iones metálicos: búsqueda de nuevas estructuras bioactivas. Ángel Terrón Homar.

- Referència: CTQ2006-09339/BQU. Diseño de nuevas moléculas derivadas de purinas y pirimidinas N-sustituidas y estudio de su química de coordinación con iones metálicos: Búsqueda de nuevas estructuras bioactivas. Ángel Terrón Homar.

- Referència: Ajut al grup competitu de Química bioorgànica i biorgànica. Ángel Terrón Homar.

Química inorgànica

Línies de recerca:

- Química de superfícies i catàlisi 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 (Professor Ajudant)

Dr. Paolo Rumori (Professor associat)

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Santos, J.; Soudan, P.; Otero, C.; Turnes, G. i Franger, S. **Títol:** 'Electrochemical properties of mesoporous iron phosphate in lithium batteries.' **Revista:** Journal of Solid State Electrochemistry. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 9 **Clau:** Article.

Autors: Cerrato, G.; Morterra, C.; Rodríguez, M.; Otero, C.; Signoretto, M.; Somma, F. i Pinna, F. **Títol:** 'Ga-promoted sulfated zirconia systems. II. Surface features and catalytic activity.' **Revista:** Microporous and Mesoporous Materials. **Volum:** 94 **Pàgina inicial:** 40 **Pàgina final:** 49 **Clau:** Article.

Autors: Nachtigall, P.; Garrone, E.; Turnes, G.; Rodríguez, M.; Nachtigallová, D. i Otero, C. **Títol:** 'FTIR spectroscopic and computational studies on hydrogen adsorption on the zeolite Li-FER' **Revista:** Physical Chemistry Chemical Physics. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 2286 **Pàgina final:** 2292 **Clau:** Article.

Autors: Turnes, G.; Llop, M.R. i Otero, C. **Títol:** 'Hydrogen adsorption on magnesium-exchanged zeolites.' **Revista:** Journal of Materials Chemistry. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 2884 **Pàgina final:** 2885 **Clau:** Article.

Autors: Garrone, E.; Bulánek, R.; Frolich, K.; Otero, C.; Rodríguez, M.; Turnes, G.; Nachtigallová, D. i Nachtigall, P. **Títol:** 'Single and dual cation sites in zeolites: Theoretical calculations and FTIR spectroscopic studies on CO adsorption on K-FER' **Revista:** Journal of Physical Chemistry B **Volum:** 110 **Pàgina inicial:** 22542 **Pàgina final:** 22550 **Clau:** Article.

Autors: Otero, C.; Turnes, G.; Garrone, E.; Nachtigallová, D. i Nachtigall, P. **Títol:** 'Combined theoretical and FTIR spectroscopic studies on hydrogen adsorption on the zeolites Na-FER and K-FER' **Revista:** Journal of Physical Chemistry B **Volum:** 110 **Pàgina inicial:** 395 **Pàgina final:** 402 **Clau:** Article.

Autors: Morterra, C.; Garrone, E. i Otero, C. **Títol:** 'Developments in surface science and catalysis: Preface.' **Revista:** Applied Catalysis A-General. **Volum:** 307 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 2 **Clau:** Article.

Autors: Nachtigallová, D.; Bludsky, O.; Otero, C.; Bulánek, R. i Nachtigall, P. **Títol:** 'The vibrational dynamics of carbon monoxide in a confined space: CO in zeolites.' **Revista:** Physical Chemistry Chemical Physics. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 4849 **Pàgina final:** 4852 **Clau:** Article.

Autors: Manzano, M.; Arcos, D.; Rodríguez, M.; Ruiz, E.; Gil, F.J. i Vallet, M. **Títol:** 'Bioactive Star Gels.' **Revista:** Chemistry of Materials. **Volum:** 18 **Pàgina inicial:** 5696 **Pàgina final:** 5703 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Otero, C. **Títol:** 'From vibrational spectroscopy to adsorption thermodynamics and beyond.' **Congrés:** International Symposium on Molecular Photonics. **Tipus de participació:** Conferència plenària.

Autors: Otero, C.; Turnes, G. i Llop, M.R. **Títol:** 'Variable temperature FTIR studies on hydrogen adsorption on the zeolite (Mg,Na)-Y' **Congrés:** Sixth International Symposium Surface Heterogeneity Effects in Adsorption and Catalysis on Solids (ISSHAC-6). **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Rodríguez, M. i Otero, C. **Títol:** 'Thermodynamics of nitrogen adsorption on the zeolite H-FER' **Congrés:** Sixth International Symposium Surface Heterogeneity Effects in Adsorption and Catalysis on Solids (ISSHAC-6). **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Turnes, G.; Llop, M.R.; Rodríguez, M. i Otero, C. **Títol:** 'Adsorption thermodynamics from variable temperature FTIR spectroscopy: The interaction of hydrogen with alkali-metal and magnesium exchanged zeolites.' **Congrés:** 12a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido - QIES-06. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rodríguez, M.; Turnes, G. i Otero, C. **Títol:** 'Thermal isomerization equilibrium between cationic carbonyl and isocarbonyl species formed upon CO adsorption on the zeolite K-FER' **Congrés:** 12a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido - QIES-06. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Frolich, K.; Nachtigallová, D.; Otero, C.; Bludský, O.; Bulánek, R. i Nachtigall, P. **Títol:** 'A general model for the vibrational dynamics of adsorbed carbon monoxide' **Congrés:** XXXVIII Symposium on Catalysis. Czech Chemical Society. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rodríguez, M. i Otero, C. **Títol:** 'Variable temperature FTIR studies on nitrogen adsorption on the zeolite H-FER' **Congrés:** International Symposium on Molecular Photonics. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: MAT2005 05349. Materiales porosos para la detección, adsorción y depósito de gases. Carlos Otero Arean.

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: IMSRA, 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).

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. Jeroni Morey Salva (Titular d'Universitat)

Dr. Pau Ballester Balaguer (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Frontera Beccaria (Professor contractat doctor)

Dr. David Quiñonero Santiago (Investigador Juan de la Cierva)

Dra. Maria Del Carmen Rotger Pons (Investigador Ramón y Cajal)

Dra. Magdalena Capo Cañellas (Professor associat laboral)

Dra. Maria De Les Neus Piña Capo

Sra. Ana Maria Castilla Manjon (Becari FPI)

Dra. Carolina Garau Rosselló (Becari FPI)

Sr. Manuel Vega Reynes

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Frontera, A.; Quinonero, D.; Garau, C.; Ballester, P.; Costa, A.; Deya, P.M. i Pichierri, F. **Títol:** 'A theoretical ab initio study of [n.n]paracyclophane complexes with cations.' **Revista:** Chemical Physics Letters. **Volum:** 417 **Pàgina inicial:** 371 **Pàgina final:** 377 **Clau:** Article.

Autors: Frontera, A.; Quiñoñero, D.; Garau, C.; Ballester, P.; Costa, A. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Ab Initio Study of [n.n]Paracyclophane (n = 2, 3) Complexes with Cations: Unprecedented Through-Space Substituent Effects.' **Revista:** Journal of Physical Chemistry A **Volum:** 110 **Pàgina inicial:** 5144 **Pàgina final:** 5148 **Clau:** Article.

Autors: Rotger, C.; Piña, M.N.; Vega, M.; Ballester, P.; Deyà, P.M. i Costa, A. **Títol:** 'Efficient macrocyclization of preorganized palindromic oligosquaramides.' **Revista:** Angewandte Chemie-International Edition. **Volum:** 45 **Pàgina inicial:** 6844 **Pàgina final:** 6848 **Clau:** Article.

Autors: Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P.M.; Frontera, A.; Gomila, R.M.; Oliva, A. I. i Hunter, C. A. **Títol:** 'DABCO-induced Self-assembly of a tris-Porphyrin Double Decker Cage: Thermodynamic Characterization and Guest Recognition.' **Revista:** Journal of the American Chemical Society. **Volum:** 128 **Pàgina inicial:** 5560 **Pàgina final:** 5569 **Clau:** Article.

Autors: Frontera, A.; Morey, J.; Oliver, A.; Piña, M.N.; Quinonero, D.; Costa, A.; Ballester, P.; Deyà, P.M. i Anslyn, E.V. **Títol:** 'Rational Design, Synthesis and Application of a New Receptor for the Molecular Recognition of Tricarboxylate Salts in Aqueous Media.' **Revista:** Journal of Organic Chemistry. **Volum:** 71 **Pàgina inicial:** 7185 **Pàgina final:** 7195 **Clau:** Article.

Autors: Frontera, A.; Quinonero, D.; Garau, C.; Deyà, P.M. i Pichierri, F. **Títol:** 'Affinity of ferrocene and (1,1') (3,3') [3,3] ferrocenophane to cations.' **Revista:** Chemical Physics Letters. **Volum:** 424 **Pàgina inicial:** 204 **Pàgina final:** 208 **Clau:** Article.

Autors: Frontera, A.; Quinonero, D.; Garau, C.; Costa, A.; Ballester, P. i Deyà, P.M. **Títol:** 'MP2 Study of Cation-(π) n - π Interactions ($n = 1-4$).' **Revista:** Journal of Physical Chemistry A **Volum:** 110 **Pàgina inicial:** 9307 **Pàgina final:** 9309 **Clau:** Article.

Autors: Quiñonero, D.; Frontera, A.; Garau, C.; Ballester, P.; Costa, A. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Interplay Between Cation- π , Anion- π and π - π Interactions.' **Revista:** Chemphyschem. **Volum:** 7 **Pàgina inicial:** 2487 **Pàgina final:** 2491 **Clau:** Article.

Autors: Saczewski, J.; Frontera, A.; Gdaniec, M.; Brzozowski, Z.; Saczewski, F.; Tabin, P.; Quiñonero, D. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Synthesis, X-Ray structure analysis and computational studies of novel Bis (thiocarbamoyl) Disulfides with non-covalent S \cdots N and S \cdots S interactions.' **Revista:** Chemical Physics Letters. **Volum:** 422 **Pàgina inicial:** 234 **Pàgina final:** 239 **Clau:** Article.

Autors: Wallace, K.J.; Fagbemi, R.I.; Folmer, F.J.; Morey, J.; Lynch, V.M. i Anslyn, E. **Títol:** 'Detection of Chemical Warfare Simulants by Phosphorylation of a Coumarin Oximate.' **Revista:** 1474-905X ChemComm. **Pàgina inicial:** 3886 **Pàgina final:** 3888 **Clau:** Article.

Autors: Bobadova, P.; Quiñonero, D.; Morokuma, K. i Musaev, D.G. **Títol:** 'Theoretical Study of the Structure and Properties of $[(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_4\text{H})_2\text{Zr}]_2(\mu^2, \eta^2, \eta^2\text{-N}_2)$ ' **Revista:** Journal Of Chemical Theory And Computation. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 336 **Pàgina final:** 341 **Clau:** Article.

Autors: Bobadova, P.; Wang, Q.; Quinonero, D.; Morokuma, K. i Musaev, D.G. **Títol:** 'Does Dinitrogen Hydrogenation Follow Different Mechanisms for $[(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_4\text{H})_2\text{Zr}]_2(\mu^2, \eta^2, \eta^2\text{-N}_2)$ and $\{[\text{PhP}(\text{CH}_2\text{SiMe}_2\text{NSiMe}_2\text{CH}_2)\text{PPh}]_2\text{Zr}\}_2(\mu^2, \eta^2, \eta^2\text{-N}_2)$ Complexes? A Computational Study.' **Revista:** Journal of the American Chemical Society. **Volum:** 128 **Pàgina inicial:** 11391 **Pàgina final:** 11403 **Clau:** Article.

Autors: Quiñonero, D.; Morokuma, K.; Geletii, Y.V.; Hill, C.L. i Musaev, D.G. **Títol:** 'A Density Functional Study of Geometry and Electronic Structures of $[(\text{SiO}_4)(\text{M}^{\text{III}})_2(\text{OH})_2\text{W}_{10}\text{O}_{32}]^{4-}$, M = Mo, Ru and Rh' **Revista:** Journal of Molecular Catalysis A-Chemical. **Volum:** 262 **Pàgina inicial:** 227 **Pàgina final:** 235 **Clau:** Article.

Autors: Quiñonero, D.; Wang, Y.; Morokuma, K.; Khavrutskii, L.A.; Botar, B.; Geletii, Y.V.; Hill, C.L. i Musaev, D.G. **Títol:** 'The Role of the Central Atom in Structure and Reactivity of Polyoxometalates with Adjacent d-Electron Metal Sites. Computational and Experimental Studies of $\gamma\text{-}[(\text{X}^{\text{n+}}\text{O}_4)\text{Ru}^{\text{III}}_2(\text{OH})_2(\text{M}_{\text{FM}})_{10}\text{O}_{32}]^{(8-n)-}$ for $\text{M}_{\text{FM}} = \text{Mo}$ and W , and $\text{X} = \text{Al}^{\text{III}}$, Si^{IV} , P^{V} , and S^{VI} .' **Revista:** Journal of Physical Chemistry B. **Volum:** 110 **Pàgina inicial:** 170 **Pàgina final:** 173 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Frontera, A.; Quiñonero, D.; Garau, C. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Synergic Effects between Cation- π , Anion- π and π - π Interactions.' **Congrés:** III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (REQOMED3) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Frontera, A.; Quiñonero, D.; Garau, C. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Estudio teórico y cristalográfico de efectos sinérgicos entre interacciones catión- π , anión- π y π - π ' **Congrés:** III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (REQOMED3) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Quiñonero, D.; Frontera, A.; Garau, C. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Interplay between cation- π , anion- π and π - π interactions'. **Congrés:** III Symposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-SIGMA-ALDRICH **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Ballester, P.; Castilla, A.M.; Costa, A.; Deyà, P.M.; Quiñonero, D. i Frontera, A. **Títol:** 'Modelització i Síntesi de Macrocicles per al reconeixement Quiral de Pèptids'. **Congrés:** IV Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Frontera, A.; Quiñonero, D.; Garau, C. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Strong Substituent Effects in [n.n]Paracyclophane Complexes with Cations.' **Congrés:** Electronic Structure: Principles and Applications (ESPA 2006) **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

Autors: Frontera, A.; Quiñonero, D.; Garau, C. i Deyà, P.M. **Títol:** 'Synergic Effects between Cation- π , Anion- π and π - π Interactions.' **Congrés:** Electronic Structure: Principles and Applications (ESPA 2006) **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

Autors: Soberats, B.; Piña, M.N.; Rotger, C.; Ballester, P.; Deyà, P.M.; Costa, A. i Vega, M. **Títol:** 'Reconocimiento de aniones en medio prótico mediante receptores de base escuaramida'. **Congrés:** Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (REQOMED 3) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Rotger, R.; Costa, A. i Vega, M. **Títol:** 'Formación de nanoestructuras vesiculares mediante el auto-ensamblaje de oligoesquaramidas.' **Congrés:** III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Garau, C. **Títol:** 'Estudio teórico de las interacciones entre aniones y sistemas π ' **Director:** Pere Maria Deyà Serra i Antonio Frontera Beccaria. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: PCTIB-2005GC3-08. Suport a grups competitus. Antoni Costa Torres.

- Referència: CTQ2005-08989-C02-01/BQU. Diseño, Síntesis y Evaluación de Estructuras Supramoleculares Funcionales: Sensores, Receptores y Dispositivos Moleculares. Pere Maria Deyà Serra.

- Referència: Constitució d'un grup interdisciplinari per fer investigació de cèl·lules solars. Antoni Frontera Beccaria.

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 (Catedràtic d'Universitat)

Dr. Joan Frau Munar (Titular d'Universitat)

Dr. Bartomeu Vilanova Canet (Titular d'Universitat)

Dr. Antoni Salva Salva (Professor associat laboral)

Sr. Miquel Adrover Estelrich (Ajudant)

Dra. Maria Cristina Fenollar Ferrer

Sr. Rafael Garcias Llabres

Sr. Jordi Roma Orteu

Publicacions en revistes

Autors: Garcías, R.C.; Coll, M.; Donoso, J. i Muñoz, F. **Títol:** 'Density functional theory study of the thiolysis reaction in penicillins.' **Revista:** Theochem-Journal of Molecular Structure. **Volum:** 773 **Pàgina inicial:** 29 **Pàgina final:** 34 **Clau:** Article.

Autors: Adrover, M.; Vilanova, B.; Muñoz, F. i Donoso, J. **Títol:** 'Pyridoxamine, a scavenger agent of carbohydrates.' **Revista:** International Journal of Chemical Kinetics. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Adrover, M.; Frau, J.; Salvà, A.; Garcías, R.C.; Fenollar, C.; Roma, J.; Muñoz, F.; Donoso, J. i Vilanova, B. **Títol:** 'Pyridoxamine and the inhibition of glycosylation processes'. **Congrés:** Advanced Glycation End products and Diabetic Complications: Insights into New Mechanisms and New Therapeutic Targets. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

Autors: Salvà, A.; Donoso, J.; Frau, J.; Muñoz, F.; Vilanova, B.; Adrover, M.; Garcías, R.C.; Fenollar, C. i Roma, J. **Títol:** 'An study of the topology of the charge density function in the reactivity of vitamin B6 analogues and amines'. **Congrés:** ESPA 2006. Electronic Structure: principles and applications. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i pòster.

Autors: Vilanova, B.; Adrover, M.; Frau, J.; Salvà, A.; Muñoz, F. i Donoso, J. **Títol:** 'The reaction between pyridoxamine and carbohydrates with glycosylation capacity'. **Congrés:** IACB06. VI Ibero-American Congress of Biophysics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Salvà, A.; Donoso, J.; Frau, J.; Muñoz, F.; Vilanova, B.; Adrover, M.; Garcías, F.C.; Fenollar, C. i Roma, J. **Títol:** 'Theoretical studies on the reactivity of vitamin B6 analogues and amines'. **Congrés:** ESPA 2006 Electronic Structure: Principles and Applications. July 18-21 **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Salvà, A. **Títol:** 'Estudio teórico de la reaccionabilidad de compuestos modelo de la vitamina b6 con aminos.' **Director:** Josefa Donoso Pardo i Juan Frau Munar. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: PROGECIB-28A. Estudio de los mecanismos de inhibición de la formación de los AGE. Juan Frau Munar.

- Referència: CTQ2005-00250/BQU. Inhibición selectiva de enzimas que presentan el PLP como cofactor. Francisco Muñoz Izquierdo.

5.19 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 intercapes (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)

Sr. Gabriel Cardona Juanals (Titular d'Escola Universitària)

Dr. Felipe Riera Palou (Investigador Ramón y Cajal)

Publicacions en llibres

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L. i Huguet, L.I. **Títol:** 'Achieving fairness and timeliness in a previous electronic contract signing protocol'. **Referència:** ARES 2006. International conference on availability, reliability and security. IEEE computer society. **Clau:** Article.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L.I. i Huguet, L.I. **Títol:** 'Solving Bao's Attack in Wang's Fair Payment Protocol.' **Referència:** OTM Workshops 2006 **Clau:** Article.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L.I.; Huguet, L.I. i Mut, M. **Títol:** 'Incorporando atomicidad al sistema de pago de Brands.' **Referència:** Actas de la reunión española sobre criptología y seguridad de la información. **Clau:** Article.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Carrasco, L. i Femenias, G. **Títol:** 'Redes R-ALOHA DS-CDMA multiceulares con control de potencia rápido sobre canales Nakagami selectivos en frecuencia.' **Revista:** Novática. **Pàgina inicial:** 44 **Pàgina final:** 51 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Cardona, G. i Quer, J. **Títol:** 'Curves of genus 2 with group of automorphisms isomorphic to D_8 or D_{12} ' **Revista:** Transactions of the American Mathematical Society. **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 18 **Clau:** Article.

Autors: Cardona, G. **Títol:** 'Representations of G_k -groups and twists of the genus two curve $y^2=x^5-x$ ' **Revista:** Journal of Algebra. **Volum:** 303 **Pàgina inicial:** 707 **Pàgina final:** 721 **Clau:** Article.

Autors: Carrasco, L.; Ramis, J. i Femenias, G. **Títol:** 'Reverse link average ber of DS-CDMA system with fast and slow power controlled users.' **Revista:** Electronics Letters. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 481 **Pàgina final:** 483 **Clau:** Article.

Autors: Femenias, G. **Títol:** 'MGF-based performance analysis of selection diversity with switching constraints in Nakagami fading.' **Revista:** IEEE Transactions On Wireless Communications. **Volum:** 5 **Pàgina inicial:** 2328 **Pàgina final:** 2333 **Clau:** Article.

Autors: Femenias, G. **Títol:** 'Performance analysis of generalized sort, switch, and examine combining.' **Revista:** IEEE Transactions on Communications. **Volum:** 54 **Pàgina inicial:** 2137 **Pàgina final:** 2143 **Clau:** Article.

Autors: Femenias, G. i Carrasco, L. **Títol:** 'Effect of slow power control error on the reverse link of OSTBC DS-CDMA in a cellular system with Nakagami frequency-selective MIMO fading.' **Revista:** IEEE Transactions on Vehicular Technology. **Volum:** 55 **Pàgina inicial:** 1927 **Pàgina final:** 1934 **Clau:** Article.

Autors: Riera, F.; Femenias, G. i Ramis, J. **Títol:** 'Performance of Downlink Group-Orthogonal Multicarrier Systems.' **Revista:** Lecture Notes in Computer Science. **Volum:** 4217 **Pàgina inicial:** 389 **Pàgina final:** 400 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Ferrer, J.L. **Congrés:** IX Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Paniza, A. i Payeras, M. **Títol:** 'Spyware ilegal en un sistema de protección anticopia.' **Congrés:** IX Reunión Española de Criptología y Seguridad de la información (RECSI 2006), celebrada en Barcelona, del 7 al 9 setembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Riera, F.; Femenias, G. i Ramis, J. **Títol:** 'Performance of downlink group-orthogonal multicarrier systems.' **Congrés:** IFIP Personal Wireless Communications. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L. i Huguet, Ll. **Títol:** 'Achieving Fairness and Timeliness in a Previous Electronic Contract Signing Protocol.' **Congrés:** I International Conference on Availability, Reliability and Security. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Payeras, M.; Ferrer, J.L.; Huguet, Ll. i Mut, M. **Títol:** 'Incorporando atomicidad al sistema de pago de Brands.' **Congrés:** IX Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riera, F.; Femenias, G. i Ramis, J. **Títol:** 'On the design of group orthogonal MC-CDMA systems.' **Congrés:** SPAWC 2006, The seventh IEEE International Workshop on Signal Processing Advances for Wireless Communications. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Riera, F.; Femenias, G. i Ramis, J. **Títol:** 'Downlink performance of group-orthogonal multi-carrier systems.' **Congrés:** IFIP Personal Wireless Communications (PWC) **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mut, M. **Títol:** 'Protocols de Seguretat amb Terceres Parts: El Problema de la Confiança i la Propietat de Verificabilitat.' **Director:** Josep Lluís Ferrer Gomila. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Riera, F. **Títol:** 'Sequential inference using particle filters.' **Director:** Dr Jeremy D. Oakley. **Clau:** Tesina de Llicenciatura.

Patents

Autors: den Brinker, A.C.; Riera, F.; Oomen, W.; Rault, J.-B.; Virette, D. i Philippe, P. **Títol:** 'Audio coding and decoding (Combined parametric and time-domain coding)' **Organismes:** Philips Electronics N.V. **Número de registre:** WO20060514

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: CYCIT TEC2005-0997/TCM. Marimba: Diseño intercapas aplicado a sistemas basados en MIMO MC/OFDM-CDMA adaptativo para redes integradas móviles de banda ancha. Dr. Guillem Femenias Nadal.

5.20 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 Ramón y Cajal)

Membres

Dr. Priam De Villalonga Smith (Investigador Ramón y Cajal)

Dr. José Rodríguez Díaz-Pavón

Dra. Elena Thomàs Moyà

Col·laboradors

Sr. Gabriel Matheu Capó

Publicacions en llibres

Autors: Fernández de Mattos, S.; Brosens, J.J. i Lam, E.W-F. **Títol:** 'FOXO transcription factors.' **Referència:** Phosphoinositide 3-Kinase Signalling Pathway: The Key to Cell Proliferation and Death. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Labied, S.; Kajihara, T.; Madureira, P.A.; Fusi, L.; Jones, M.C.; Higham, J.M.; Varshochi, R.; Francis, J.M.; Zoumpoulidou, G.; Essafi, A.; Fernández de Mattos, S.; Lam, E.W.-F. i Brosens, J.J. **Títol:** 'Progesterins regulate the expression and activity of the Forkhead transcription factor FOXO1 in differentiating human endometrium.' **Revista:** Molecular Endocrinology. **Volum:** 20 **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 44 **Clau:** Article.

Autors: Gutiérrez, A.; Rodríguez, J.; Martínez, J.; Amezaga, R.; Ramos, R.; Galmes, B.; Bea, M.D.; Ferrer, J.; Pons, J.; Sampol, A.; Morey, M.; Duran, M.A.; Raurich, J. i Besalduch, J. **Títol:** 'Pathogenic study of anti-CD20 infusion-related severe refractory shock in diffuse large B-cell lymphoma'. **Revista:** Leukemia-Lymphoma. **Volum:** 47 **Pàgina inicial:** 111 **Pàgina final:** 115 **Clau:** Article.

Autors: Villalonga, P. i Ridley, A.J. **Títol:** 'Rho GTPases and cell cycle regulation'. **Revista:** Growth Factors. **Volum:** 24 **Pàgina inicial:** 159 **Pàgina final:** 164 **Clau:** Review.

Contribucions a Congressos

Autors: Villalonga, P. **Títol:** 'Regulation of cap-dependent Translation and Cell Proliferation by RhoE'. **Congrés:** I Jornades de Proliferació Cel·lular i Càncer. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fernández, S. **Títol:** 'The effects of Gleevec in Chronic Myeloid Leukaemia cells: role of FoxO3a'. **Congrés:** I Jornades de Proliferació Cel·lular i Càncer. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fernández, S. i Villalonga, P. **Congrés:** I Jornades de Proliferació Cel·lular i Càncer. **Tipus de participació:** Membres del comitè organitzador.

Autors: Fernández, S. **Títol:** 'Papel de los factores FoxO en la respuesta celular a agentes quimioterapéuticos'. **Congrés:** XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Projectes

- Referència: Ref 03-323. Role of Rnd3/RhoE in cell proliferation and transformation. (Association for International Cancer Research, AICR) Priam Villalonga i Anne J. Ridley.

- Referència: The role and regulation of FoxO transcription factors and their targets cyclin D2, p27kip1 and p130 in normal and malignant haematopoietic cells. (Leukemia Research Fund, LRF) Silvia Fernández de Mattos i Eric Lam.

- Referència: Relación del estado inmunológico en el pronóstico y control de la enfermedad mínima residual en pacientes con síndromes linfoproliferativos de estirpe B. (Fondo de Investigaciones Sanitarias, FIS) José Rodríguez Díaz-Pavón.

- Referència: Papel de los factores de transcripción FoxO en los procesos de proliferación y transformación celular. (Programa Ramón y Cajal) Silvia Fernández de Mattos.

Infecció i immunitat

Línies de recerca:

- Infecció e immunitat. Dentro de esta línia de investigació estudiamos principalment els mecanismes de patogenicitat bacteriana en les infeccions respiratòries. Esto comprèn la investigació de la interacció de diverses bacteries amb els sistemes cel·lulars i humorals del huésped.
- Mecanismes d'acció i resistència a els antimicrobians
- Epidemiologia molecular. Caracterització de la disseminació de les infeccions amb tècniques moleculars

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Sebastia Alberti Serrano (Titular d'Universitat)

Membres

Dr. Antonio Domenech Sanchez (Professor associat laboral)

Dra. Nuria Borrell Sole

Dr. Santiago Pedro Hernandez Alles

Sr. Antonio Oliver Palomo (Professor associat laboral)

Sr. Antonio Ramirez Rosales (Professor associat laboral)

Sra. Maria Mercedes Urdiain Asensio (Titulat Superior CSIC)

Sra. Eva Alcoceba Cruixent

Sra. Mariette Barbier

Sra. Marta Franco Capo

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. Maria Antonia Oliver Bernat

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 revistes internacionals

Autors: Regueiro, V.; Campos, M.A.; Pons, J.; Alberti, S. i Bengoechea, J.A. **Títol:** 'The uptake of a *Klebsiella pneumoniae* capsule polysaccharide mutant triggers an inflammatory response by human airway epithelial cells.' **Revista:** Microbiology-UK **Volum:** 152 **Pàgina inicial:** 555 **Pàgina final:** 566 **Clau:** Article.

Autors: Doménech, A.; Benedí, V.J.; Martínez, L. i Albertí, S. **Títol:** 'Evaluation of differential gene expression in susceptible and resistant clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* by DNA microarray analysis.' **Revista:** Clinical Microbiology and Infection. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 936 **Pàgina final:** 940 **Clau:** Article.

Autors: Mena, A.; Plasencia, V.; García, L.; Hidalgo, O.; Ayestaran, J.I.; Albertí, S.; Borrell, N.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'Characterization of a large outbreak by CTX-M-1-producing *Klebsiella pneumoniae* and mechanisms leading to in vivo carbapenem resistance development.' **Revista:** Journal of Clinical Microbiology. **Volum:** 44 **Pàgina inicial:** 2831 **Pàgina final:** 2837 **Clau:** Article.

Autors: Padilla, E.; Alonso, D.; Domenech, A.; Gómez, C.; Pérez, J.L.; Albertí, S. i Borrell, N. **Títol:** 'Effect of porins and eminar-mediated AmpC beta-lactamases on the efficacy of beta-lactams in rat pneumonia caused by *Klebsiella pneumoniae*.' **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 2258 **Pàgina final:** 2260 **Clau:** Article.

Autors: Macià, M.D.; Borrell, N.; Segura, M.; Gómez, C.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'Efficacy and potential for resistance selection of antipseudomonal treatments in a mouse model of lung infection by hypermutable *Pseudomonas aeruginosa*.' **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 975 **Pàgina final:** 983 **Clau:** Article.

Autors: Juan, C.; Moyá, B.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'Stepwise upregulation of the *Pseudomonas aeruginosa* chromosomal cephalosporinase conferring high-level beta-lactam resistance involves three AmpD homologues.' **Revista:** Antimicrobial Agents and Chemotherapy. **Volum:** 50 **Pàgina inicial:** 1780 **Pàgina final:** 1787 **Clau:** Article.

Autors: Blázquez, J.; Gómez, J.M.; Oliver, A.; Juan, C.; Kapur, V. i Martín, S. **Títol:** 'PBP3 inhibition elicits adaptive responses in *Pseudomonas aeruginosa*.' **Revista:** Molecular Microbiology. **Volum:** 62 **Pàgina inicial:** 84 **Pàgina final:** 99 **Clau:** Article.

Autors: Lalucat, J.; Bennasar, A.; Bosch, R.; García, E. i Palleroni, N. **Títol:** 'Biology of *Pseudomonas stutzeri*.' **Revista:** Microbiology and Molecular Biology Reviews. **Volum:** 70 **Pàgina inicial:** 510 **Pàgina final:** 547 **Clau:** Review.

Contribucions a Congressos

Autors: Nogales, B.; Aguiló, M.; Martín, C. i Bosch, R. **Títol:** 'El análisis comparativo de la diversidad de comunidades bacterianas en agua marina superficial evidencia el impacto del uso antropogénico de la costa'. **Congrés:** XI Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad Microbiana de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Albertí, S.; Oliver, M.A. i García, C. **Títol:** 'Evaluation of the ability to attach, enter and persist in human keratinocytes among Group A *Streptococcus* resistant and susceptible to erythromycin'. **Congrés:** 2nd FEMS Congress of European Microbiologists. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Vázquez, S.; Nogales, B.; Ruberto, L.; Hernández, E.; Christie, J.; Bosch, R.; Lalucat, J. i Mac Cormack, W. **Títol:** 'Bacterial community dynamics during bioremediation of diesel-oil contaminated Antarctic soil in a mesocosm assay'. **Congrés:** 11th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-11) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Nogales, B.; Aguiló, M.M.; Martín, C. i Bosch, R. **Títol:** 'Comparative diversity analyses of superficial seawater bacterial communities reflect the impact of coastal use'. **Congrés:** 11th International Symposium on Microbial Ecology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Bosch, R.; Christie, J.; Martín, C.; Lanfranconi, M.P.; Cortés, P.; Lalucat, J. i Nogales, B. **Títol:** 'Role of IS5- and ISL3-like insertion sequences in the dissemination of catabolic genes'. **Congrés:** 11th International Symposium of Microbial Ecology (ISME-11) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Borrell, N.; Plasencia, V.; Macià, M.D.; Moyá, B.; Pérez, J.L.; Oliver, A. i Mena, A. **Títol:** 'Therapeutic efficacy and potential for resistance selection of several antimicrobial regimens in a mouse model of lung infection by hypermutable *Pseudomonas aeruginosa*'. **Congrés:** 8th Congress of chemotherapy and Infection. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sánchez Reus, F.; Pemán, J.; López, M.; Alkorta, M.; Aznar J.; Borrell, N.; Buendia, B. i Rodríguez, V. for the Spanish Network of Infection in Transplantation (RESITRA). **Títol:** 'Multicenter Intra-and itralaboratory reproducibility of the galactomannan enzyme immunoassay Platellia® *Aspergillus*'. **Congrés:** ISHAM, París (Francia). **Tipus de participació:** Pòster

Autors: Mena, A.; Macià, M.D.; Borrell, N.; Moyá, B.; de Francisco, T.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'The inactivation of the mismatch repair system in *Pseudomonas aeruginosa* attenuates virulence of acute infections but favors persistence of oropharyngeal colonization in mice with cystic fibrosis'. **Congrés:** 8th European Congress of Chemotherapy and Infection. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Alcoceba, E.; Mena, A.; Pérez, M.C.; Padilla, E.; Gallegos, C.; Serra, A.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'Epidemiología molecular de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (SARM) en los hospitales de Mallorca: alta prevalencia del clon epidémico EMRSA-15' **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Juan, C.; Moyá, B.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'La desrepressión secuencial de la cefalosporinasa cromosómica de *Pseudomonas aeruginosa* está mediada por tres homólogos de AmpD'. **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gutiérrez, O.; Cercenado, E.; Navarro, F.; Bouza, E.; Coll, P.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'Caracterización y epidemiología molecular de la resistencia a carbapenemas en *Pseudomonas aeruginosa* de los hospitales españoles'. **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mena, A.; Plasencia, V.; García, L.; Hidalgo, O.; Ayestarán, J.I.; Alberti, S.; Borrell, N.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'Caracterización molecular de un brote por *Klebsiella pneumoniae* multirresistente productora de CTX-M-1 en una UCI' **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Alcalá, J.C.; Rodríguez, J.; Cisneros, J.M.; Llanos, C.; Cantón, R.; Grill, F.; Navarro, G.; Cuenca, M.; Peña, C.; Esteve, M.; Oliver, A.; Mirelis, B.; Almela, M.; Tórtola, T. i Pascual, A. **Títol:** '*Escherichia coli* productor de beta-lactamasas de espectro extendido (ECBLEE) en pacientes no hospitalizados: epidemiología en función del tipo de enzima'. **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gutiérrez, O.; Garau, M.; Gallegos, C.; Pérez, J.L. i Oliver, A. **Títol:** 'Caracterización de cepas de *Pseudomonas* productoras de carbapenemasas en dos hospitales de mallorca:

descripció de la nova enzima VIM-13' **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ruiz, E.; Segura, M.; Gil, J.; Oliver, A. i Pérez, J.L. **Títol:** 'Estudio de dos técnicas de PCR para el diagnóstico de la sepsis y meningitis meningocócica'. **Congrés:** XII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Martín, C. **Títol:** 'Evolución genómica acelerada de *Pseudomonas stutzeri* AN10 en situaciones de estrés químico. Memòria d'investigació presentada pr a l'obtenció del DEA (Diploma d'Estudis Avançats)' **Director:** Dra. Balbina Nogales Fernández i Dr. Rafael Bosch Zaragoza. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

-
- Referència: 2004XT-00012. Genòmica ambiental microbiana. Nogales, B.

 - Referència: FIS PI 03/1415 Estudio de eficacia terapéutica en modelo animal de neumonía crónica por *Pseudomonas aeruginosa*. Nuria Borrell Sole.

 - Referència: P1051233. Infección y Trasplante. Consolidación de RESITRA en el marco RETICS. Explotación de la cohorte de RESITRA. Nuria Borrell Sole.

 - Referència: FIS PI 04/0613. Epidemiología y diagnóstico de la sepsis y meningitis neonatal precoz por sospecha clínica de transmisión vertical. Subproyecto 12B de la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa. José Luis Pérez Sáenz.

 - Referència: FIS PI 05/1071. Estrategias para las políticas de antibióticos, control de las resistencias microbianas y para el tratamiento de infecciones complejas. José Luis Pérez Sáenz.

 - Referència: PRIB-2004-10152. Identificación y caracterización de nuevos mecanismos de resistencia bacteriana a los antimicrobianos. Sebastia Alberti Serrano.

 - Referència: SAF2005-01466. Caracterización molecular de nuevos mecanismos de resistencia a los antimicrobianos. Sebastia Alberti Serrano.

 - Referència: SAF 2003-02851. Modelo murino de infección pulmonar crónica por *Pseudomonas aeruginosa*: Efecto de la hipermutación sobre la adaptación, virulencia y resistencia a antibióticos. Antonio Oliver Palomo.

 - Referència: VEM2003-20565. Caracterización de la microbiota autóctona degradadora del fuel del Prestige y de su potencial de biorremediación (DEFUEL). Lalucat, J.

- 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. 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, Universidad de les Illes Balears. IP: Dr. Sebastián Albertí. Financiación concedida: 108.100 € (costes totales) Alberti, S.

- Referència: Estudio de la relación entre la resistencia a macrólidos y la capacidad de invasión y persistencia en células epiteliales faríngeas de Streptococcus pyogenes. ENGULFING. Sebastia Alberti Serrano.

Biomedicina molecular i cel·lular

Línies de recerca:

- Paper de l'estructura de lípids de membrana a les senyals cel·lulars
- Disseny i desenvolupament de fàrmacs antitumorals que actuïn sobre l'estructura de membrana
- Disseny i desenvolupament de fàrmacs hipotensors que actuïn sobre l'estructura de membrana

Equip investigador:

Investigador principal

Dr. Pablo Vicente Escriba Ruiz (Titular d'Universitat)

Membres

Dra. Francesca M. Barceló Mairata (Titular d'Universitat)

Dra. Regina Alemany Alonso (Investigador Ramón y Cajal)

Dr. Bernhard Oliver Vogler (Investigador Ramón y Cajal)

Dra. Silvia Teres Jiménez (Investigadora Postdoctoral)

Sr. Jesús Casas Rodríguez (Becari)

Sra. Carolina Egea Merlos (Becari)

Sr. Jordi Martínez Serra (Becari)

Sr. Jesús Prades Lacasta (Becari)

Sr. Rafael Alvarez Martinez (Becari)

Sr. Joan Besalduch Vidal

Sr. Antonio Gutiérrez García

Sr. Carles Saus Sarria

Sr. Pere Ventanyol Bosch

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Alemany, R.; Vögler, O.; Terés, S.; Egea, C.; Baamonde, C.; Barceló, F.; Delgado, C.; Jakobs, K.H. i Escribá, P.V. **Títol:** 'Antihypertensive action of 2-hydroxyoleic acid in SHR's via modulation of the protein kinase A pathway and Rho kinase.' **Revista:** Journal of Lipid Research. **Volum:** 47 **Pàgina inicial:** 1762 **Pàgina final:** 1770 **Clau:** Article.

Autors: Escribá, P.V. **Títol:** 'Membrane-Lipid Therapy: A new approach in molecular medicine.' **Revista:** Trends in Molecular Medicine. **Volum:** 12 **Pàgina inicial:** 34 **Pàgina final:** 43 **Clau:** Article.

Autors: Escribá, P.V.; Wedegaertner, P.B.; Goñi, F.M. i Vögler, O. **Títol:** 'Lipid-protein interactions in GPCR-associated signaling'. **Revista:** Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Escribá, P.V. **Títol:** 'Membrane-Lipid Therapy. 47th Internacional Conference on the Bioscience of Lipids'. **Congrés:** 47th International Conference on the Bioscience of Lipids; Pecs (Hungria). (Chem. Phys. Lipids 143, 44) **Tipus de participació:** Conferència Plenaria i publicació.

Autors: Alvarez, R.; Casas, J.; Vögler, O.; Borchert, G.; Nagy, T. i Escribá, P.V. **Títol:** 'The membrane lipid composition and structure regulates the G protein cell localization and activity'. **Congrés:** 47th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Barceló, F.; Prades, J.; Encinar, J.A.; Funari, S.S. i Escribá, P.V. **Títol:** 'Interaction of the C-terminal G-gamma Protein Farnesylated peptide with model membranes'. **Congrés:** 47th International Conference on the Bioscience of Lipids. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Terés, S. **Títol:** 'Bases moleculares de la terapia lipídica de membrana en el control de la presión sanguínea.' **Director:** Alemany, R. i Escribá, P.V. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Prades, J. **Títol:** 'Polimorfismo lipídico: interacción lípido-lípido y lípido-peptido en sistemas de membrana modelo.' **Director:** Francisca María Barceló Mairata i Pablo V. Escribá Ruiz. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Martínez, J. **Títol:** 'Mecanismos Moleculares del efecto antitumoral del Minerval.' **Director:** Pablo V. Escribá Ruiz. **Clau:** Tesi Doctoral.

Autor: Egea, C. **Títol:** 'Efecto antihipertensor y mecanismos moleculares del ácido 2-hidroxioléico.' **Director:** Alemany, R. i Escribá, P.V. **Clau:** Treball d'Investigació.

Patents

Autors: Terrón, A.; García, A.; Escribá, P.V.; Barceló, M.; Martínez, J.; Lladó, V.; López, I.; Gutiérrez, A. i Molins, E. **Títol:** 'Síntesis y utilización del complejo ternario Cu-fenantrolina-ácido iodohipúrico y compuestos relacionados como fármacos antitumorales.' **Organismes:** Universitat de les Illes Balears. **Número de registre:** P200601111

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: Fundación Genoma España. Desarrollo farmacológico del Minerval y análogos. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: 1. Estudio de las bases de la acción anti-tumoral del Minerval. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: II-05-051 EC. X-ray diffraction study of membrane structure-modifying lipids: interest in the modulation of blood pressure by lipid therapy. Barceló Mairata, Francisca M^a

- Referència: 1. Desarrollo farmacológico y transferencia industrial del ácido 2-hidroxioléico. Pablo Vicente Escriba Ruiz.

- Referència: PCTIB-2005GC4-07. Ayudas para grupos competitivos de Escelencia (IV). Pablo Vicente Escriba Ruiz.

- Referència: SAF2004-05249. Bases moleculares del efecto hipotensor del ácido hidroxioléico. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: SAF2004-22971-e. Reunión para la preparación de un proyecto para el VI Programa Marco 'Terapia Lipídica'. Pablo Vicente Escribá Ruiz.

- Referència: PI031218. Estudio farmacológico y molecular del efecto del Minerval sobre la presión arterial. Regina Alemany Alonso.

- Referència: PRIB-2004-10131. Estudio preclínico y desarrollo farmacéutico del ácido hidroxioléico. Dr. P.V. Escribá Ruiz.

- Referència: SAF2005-00551. Mecanismos moleculares implicados en la muerte celular inducida por fármacos que reconocen específicamente el DNA. Portugal Mingela, José/ colaborador Barceló, Francisca.

- Referència: SAF2003-00232. Minerval: Un nuevo y potente fármaco antitumoral. Dr. P. V. Escribá Ruiz.

- Referència: Diacylglycerides in olive oil and its relation to the origin of material and manufacturing processes. Interest for edible oil components. Francesca M. Barcelo Mairata.

5.21 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 als 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 (Professor col.laborador)

Membres

Dr. Jordi Pericas Beltran (Catedràtic d'Escola Universitària)

Sra. Berta Paz Lourido (Titular d'Escola Universitària)

Sr. Rafael Suau Estrany (Professor associat)

Sr. Domingo Fontirroig Munar (Professor col.laborador)

Sra. Maria De La Paz Martínez Bueso (Professor col.laborador)

Sr. Carlos Moreno Gómez (Professor col.laborador)

Sra. Mcarmen Abraham Miro

Sra. Sonia Martínez Andreu

Col·laboradors

Dr. Juan Tomas Escudero López (Titular d'Escola Universitària)

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Aguiló, A.; Escudero, J.T.; Suau, R.; Mas, M.J.; Garriga, i Tauler, P. **Títol:** 'Una experiència única: 24 horas a nad. A propósito de un caso.' **Revista:** Archivos de Medicina del deporte. **Volum:** 23 **Pàgina inicial:** 313 **Pàgina final:** 317 **Clau:** Article.

Autors: Aguiló, A.; Paz, B.; Martínez, P. i Moreno, C. **Títol:** 'Relevancia de la formación sobre ejercicio físico y deporte en los planes de estudio de fisioterapia.' **Revista:** Fisioterapia. **Clau:** Article.

Autors: Bauzà, M.L.L. i Pericás, J. **Títol:** '¿Es efectivo el consejo antitabaco intensivo realizado por enfermería?' **Revista:** Enfermería Clínica. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 284 **Pàgina final:** 285 **Clau:** Article.

Autors: González, S.; Pericás, J. i Bennasar, M. **Títol:** 'Caracterización del hábito tabáquico en una consulta de enfermería de Atención Primaria'. **Revista:** Prevención del Tabaquismo. **Volum:** 4 **Página inicial:** 142 **Página final:** 147 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Tauler, P.; Aguiló, A.; Gimeno, I.; Funetespina, E.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Response of blood cell antioxidant enzyme defences to antioxidant diet supplementation and to intense exercise'. **Revista:** European Journal of Nutrition. **Volum:** 45 **Página inicial:** 187 **Página final:** 195 **Clau:** Article.

Autors: Cordova, A.; Villa, G.; Aguiló, A., Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Hand Strike-Induced Hemolysis and adaptations in Iron metabolism in Basque Ball Players.' **Revista:** Ann Nutr Metab. **Volum:** 50 **Página inicial:** 206 **Página final:** 2013 **Clau:** Article.

Autors: Tauler, P.; Sureda, A.; Cases, N.; Aguiló, A.; Rodríguez, J.A.; Villa, G.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Increased lymphocyte antioxidant defences in response to exhaustive exercise do not prevent oxidative damage.' **Revista:** Journal of Nutritional Biochemistry. **Volum:** 17 **Página inicial:** 665 **Página final:** 671 **Clau:** Article.

Autors: Cases, N.; Sureda, A.; Maestre, I.; Tauler, P.; Aguiló, A.; Córdova, A.; Roche, E.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Response of antioxidant defences to oxidative stress induced by prolonged exercise: antioxidant enzyme gene expression in lymphocytes.' **Revista:** European Journal of Applied Physiology. **Volum:** 98 **Página inicial:** 263 **Página final:** 269 **Clau:** Article.

Autors: Aguiló, A.; Tauler, P.; Sureda, A.; Cases, N.; Tur, J.A. i Pons, A. **Títol:** 'Antioxidant diet supplementation enhances aerobic performance in amateur sportmen.' **Revista:** Journal of Sports Sciences. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Aguiló, A.; Paz, B.; Buades, J.M.; Perales, F.J. i Martínez, P. **Títol:** 'Project of biomechanics analysis applied to increase the handicapped swimmer champion performance.' **Congrés:** XXIX FIMS World congress of Sports Medicine. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Aguiló, A.; Tauler, P.; Romaguera, D.; Moreno, C. i Paz, B. **Títol:** 'Usefulness of the index of adherence to the mediterranean diet in sportstmen.' **Congrés:** XXIX FIMS World congress of Sports Medicine. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Aguiló, A.; Tauler, P.; Romaguera, D.; Puigros, M.A.; Moreno, C. i Paz, B. **Títol:** 'Use of ergogenic aids and stimulant drinks in football players from the balearic islands.' **Congrés:** XXIX FIMS World congress of Sports Medicine. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Aguiló, A.; Romaguera, D.; Puigros, M.A. i Tauler, P. **Títol:** 'Relación entre el índice de adherencia a la dieta mediterránea y la percepción de la calidad dietética en deportistas.' **Congrés:** VI Congreso Internacional de Barcelona sobre la dieta Mediterránea. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moreno, C.; Aguiló, A.; Martínez, P. i Paz, B. **Títol:** 'The trainers of futbol and their knowledge on the physiotherapy.' **Congrés:** XXIX Fims World Congres of Sport Medicine. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Velasco, O.; Moreno, C.; Salinas, I. i Fernández, J.C. **Títol:** 'Tratamiento manual del dolor miofascial: revisión bibliográfica.' **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Fisioterapia y Kinesiología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Moreno, C.; Salinas, I.; Velasco, O. i Paz, B. **Títol:** 'Tratamiento con ultrasonidos y terapia combinada en puntos gatillo: Revisión bibliográfica'. **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Fisioterapia y Kinesiología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Salinas, I.; Velasco, O.; Moreno, C. i Aguiló, A. **Títol:** 'Utilización de Tens o de Corrientes Interferenciales en un Protocolo de Terapia Combinada para el Tratamiento de Puntos Gatillo Miofasciales: Revisión Bibliográfica'. **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Fisioterapia y Kinesiología. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Paz, B.; Aguiló, A.; Moreno, C. i Martínez, P. **Títol:** 'Fisioterapia comunitaria: Una experiencia en cooperación al desarrollo'. **Congrés:** IX Jornadas Nacionales de Fisioterapia en Atención Primaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Aguiló, A.; Moreno, C.; Paz, B. i Martínez, P. **Títol:** 'Formación es postgrado en Fisioterapia y SPA en la Universitat de les Illes Balears'. **Congrés:** Jornadas de Hidroterapia y Fisioterapia Estética, Plástica y Reparadora. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Salinas, I.; Fernández, J.C.; Moreno, C. y Paz, B. **Títol:** 'Aumento de carga docente de la asignatura Fisioterapia I derivado del cambio metodológico introducido como experiencia piloto en la Escuela de Fisioterapia de la UIB' **Congrés:** V Jornadas Interuniversitarias del Área de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: PI06/90141. Tabaquismo en Enfermería Comunitaria. Jordi Pericas Beltran.

- Referència: DEP2005 00238. Alimentos funcionales potenciadores de las defensas antioxidantes y su interacción con el entrenamiento de los deportistas. Dr. Antoni Pons Biescas.

- Referència: Valoració, seguiment i assessorament de l'estat nutricional i cineantropomètric dels esportistes de l'Escola Balear de l'Esport i del Centre de Tecnificació esportiva Illes Balears. Dr. Antoni Aguiló Pons.

- Referència: PI051276. Estudio de la prevalencia de la obesidad infantil y juvenil en las Islas Baleares (Estidio OBIB). Dr. Josep Tur Marí.

- Referència: Utilització de la mobilització passiva en la rehabilitació de pacients amb paràlisi cerebral. Dr. Antoni Aguiló Pons.

Observatorio balear enfermería basada en evidencia

Línies de recerca:

- Revisió sistemàtica
- Producció d'evidència clínica

Equip investigador:

Investigador principal

Sr. Juan Ernest De Pedro Gómez (Titular d'Escola Universitària)

Membres

Sr. Juan Gómez Salgado (Professor associat laboral)

Sra. Concepció Zaforteza Lallemand (Professor col.laborador)

Col·laboradors

Sra. Dolores Sales Girona (Professor associat)

Sra. Marta Alonso Carreño (Professor associat laboral)

Sr. Juan Manuel Salvatierra Bourel

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Zaforteza, C. **Títol:** 'Las estrategias de afrontamiento al estrés: el valor de lo que explica el paciente coronario y la percepción de la enfermera.' **Revista:** Evidentia. **Volum:** 3 **Clau:** Article.

Autors: Zaforteza, C. i Salvatierra J.M. **Títol:** 'Toma de decisiones clínicas: manejar evidencias y el coste en catéteres venosos.' **Revista:** Evidentia. **Volum:** 3 **Clau:** Article.

Autors: de Pedro, J. i Campaner, C. **Títol:** 'El segmento ST como indicador del fracaso en la reperfusión coronaria.' **Revista:** Evidentia. **Volum:** 3 **Clau:** Ressenya.

Autors: de Pedro, J. i Sanso, N. **Títol:** 'La cirugía mayor ambulatoria reduce el tiempo de recuperación postoperatoria frente a la hospitalización convencional'. **Revista:** Evidentia. **Volum:** 3 **Clau:** Ressenya.

Autors: de Pedro, J. i Sanso, N. **Títol:** '¿Quién demanda una práctica de cuidados avanzados?'. **Revista:** Evidentia. **Volum:** 3 **Clau:** Ressenya.

Contribucions a Congressos

Autors: De Pedro, J. **Congrés:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológico. **Tipus de participació:** Membre del comitè científic.

Autors: Zaforteza, C. **Títol:** 'La nueva formación de los profesionales de enfermería: caminando hacia la convergencia europea'. **Congrés:** XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Miró, M.; Zaforteza, C. i Gallego, G. **Títol:** 'Power, discourses and subjectivity in Nursing: Implications for current professionals'. **Congrés:** 5th International Conference Practice to Policy: Global Perspectives in Nursing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Zaforteza, C. **Congrés:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica. **Tipus de participació:** Membre del comitè organitzador.

Autors: De Pedro, J. **Títol:** 'Guías de practica clínica y cuidados de los mayores'. **Congrés:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológico. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: De Pedro, J. **Títol:** 'Enfermería basada en la evidencia'. **Congrés:** III Jornada científico profesional de Enfermería en Atención Primaria organizada por la Fundación para el desarrollo de la enfermería (FUDEN) **Tipus de participació:** Ponència.

**6. 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
BARRIO TEROL, JAVIER	CON
BENGOECHEA ALONSO, JOSE ANTONIO	CON
BENNASSAR TORRANDELL, PERE	CON
CAPLLONCH RAMONELL, MIGUEL	CON
CARDONA AMETLLER, CARLES	CON
CRESPI BESTARD, CATALINA	CON
GASCON LOPEZ, INMACULADA	CON
HEINE SUÑER, ALEXANDER D.	CON
JAUME SUREDA, JAIME	CON
LUIS SALAS, JAUME XAVIER	CON
MAYOL SERRA, JOAN	CON
RALLO GARCIA, JUAN	CON
RAMON MANERA, DANIEL	CON
REINA PRIETO, JORDI	CON
REVIRIEGO RIUDAVETS, BENJAMIN	CON
RIERA PINYA, MARIA BEL	CON
RIGO PONS, JAUME	CON
RINCON OTERO, CRISTINA	CON
ROSSELLO VENY, JOAN	CON
SALAS VIDAL, JAUME	CON
ADROVER FIOL, MARIA	ALTF
ALVARO BARTOLOME, MARIA	ALTF
BAAMONDE CALZADA, CARMELA	ALTF
BARCELÓ , JOANA MARIA	ALTF
CASTRO MARRERO, JESÚS	ALTF
CHAVEZ DULANTO, PERLA	ALTF
COLOMBAS BORRAS, MARGALIDA	ALTF
CRETAZZO , ENRICO	ALTF
DAVID SAURINA, ZOYLA	ALTF
FLOREZ SARASA, IGOR DELFIN	ALTF
LEFI , ELKADRI	ALTF
MONERRIS MASCARO, MIRIAM	ALTF
NAGY , TÜNDE	ALTF
RIERA BRUCCHIONI, LUCAS	ALTF
TOMÀS MAS, CARMEN	ALTF
VANRELL TRUYOLS, GUILLEM	ALTF
BOVER ARBÓS, PERE	BECI
CAPÓ FERRIOL, DAMIANA	BECI
CARDONA CAPELLA, XAVIER	BECI
MARÍNEZ CAÑELLAS, SARA FLORINDA	BECI

RAMIS BERNAT, DAMIÀ	BECI
RAMIS MERCANT, JAUME	BECI
RIGO ALEMANY, AINA	BECI
SAMPOL TRUJILLO, BARTOLOME	BECI
BARCELO COBLIJN, GWENDOLYN CECILIA	JUAN DE LA CIERVA

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Morlá, M.; Busquets, X.; Pons, J.; Sauleda, J.; MacNee, W. i Agustí, A.G.N. **Títol:** 'Telomere shortening in smokers with and without chronic obstructive pulmonary disease.' **Revista:** European Respiratory Journal. **Volum:** 27 **Pàgina inicial:** 525 **Pàgina final:** 1342 **Clau:** Article.

Autors: Alonso, M.J.; Heine, D.; Calvo, M.; Rosell, J.; Giménez, J.; Ramos, M.D.; Telleria, J.J.; Palacio, A.; Estivill, X. i Casals, T. **Títol:** 'Spectrum of mutations in the CFTR gene in cystic fibrosis patients of spanish ancestry.' **Revista:** Annals of Human Genetics. **Clau:** Article.

Autors: Maddock, T.D.; Bauer, M.L.; Koch, K.; Anderson, V.L.; Maddock, R.J.; Barceló, G.; Murphy, E.J. i Lardy, G.P. **Títol:** 'Effect of processing flax in beef feedlot rations on performance, carcass characteristics, and trained sensory panel ratings J. Animal Science. **Revista:** Journal of Animal Science. **Volum:** 84 **Pàgina inicial:** 1544 **Pàgina final:** 1551 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Adrover, M.; Martínez, A.; Moyà, G. i Vadell, J. **Títol:** 'Biological activity in different soil depths in treated wastewater irrigated soil'. **Congrés:** International Soil Tillage Research Organisation. 17th Triennial Conference. 'Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment'. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Sibole, J.V.; García, A.; Fiol, J.J.; Tasada, A.; Albertí, F. i Cabot, C. **Títol:** 'Effects of N6-disubstituted aminopurines on gas exchange parameters in *Amaranthus caudatus* L.'. **Congrés:** XV FESPB Congress. Federation of European Societies of Plant Biology. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Carambula, C.; Moreno, M.T.; Cretazzo, E.; Riera, D.; Escalona, J.M.; Martorell, T. i Cifre, J. **Títol:** 'Selección Clonal de Variedades Autóctonas de Mallorca: Manto Negro, Prensall Blanc, Callet.' **Congrés:** XXIX Congreso Mundial de la Viña y del Vino. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Heine, D.L.; Torres, J.; Rosell, M.; Morla, F.; Garcia, M.; de la Fuente, M.J.; Tubau, A.; Bernues, M.; Pérez, A.; Govea, N. i Busquets, X. **Títol:** 'The TBX1 gene in the 22q11.2 deletion and duplication syndromes: a susceptibility factor for mental retardation'. **Congrés:** 56 Annual Meeting of the American Society of Human Genetics. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miranda, M.A.; Martínez, E.; Monerris, M. i Alemany, A. **Títol:** 'Improvements on traps and attractants for monitoring the olive fly *Bactrocera oleae* (Gmelin.) in the Balearic Islands (Spain)'. **Congrés:** 7th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Farrús, E.; Adrover, M.; Forss, A. i Vadell, J. **Títol:** 'Efecto de la cubierta vegetal sobre la actividad biológica del suelo'. **Congrés:** II Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Adrover, M.; Moyà, G. i Vadell, J. **Títol:** 'Efecto del riego con agua residual tratada sobre la actividad biológica de tres suelos'. **Congrés:** II Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Cretazzo, E.; Martorell, T.; Rosselló, J.; Medrano, H. i Cifre, J. **Títol:** 'Selección Clonal y Sanitaria de Variedades de Vid de Baleares'. **Congrés:** GESEVID 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Tarmidi, A. **Títol:** 'Efectos del suministro del nitrógeno sobre el crecimiento y contenido de los flavonoides en *H. balearicum* y *H. perforatum*.' **Director:** Catalina Cabot Bibiloni. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Repercusión de los cambios estructurales del lipopolisacárido en la respuesta inmune a patógenos Gram-negativos: papel de los receptores 'Toll-like'. Bengoechea, J.A.

- 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: Evaluación de los efectos del riego con aguas residuales tratadas sobre los suelos y los cultivos. Maria Adrover Fiol.

Ciències de la Terra

Cognoms, Nom

GUAITA MAS, FRANCISCO

ILISESCU , IOANA

MATEU VICENS, GUILLEM

VIVES MIRO, SONIA

C

CON

ALTF

ALTF

ALTF

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Mateu, G. **Títol:** 'Depositional model and paleoecological reconstruction of the Lower Tortonian distally steepened ramp of Menorca (Balearic Islands, Spain)' **Revista:** Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Vanucci, G.; Brandano, M. i Mateu, G. **Títol:** 'Le alghe rosse calcaree come indicatori paleoambientali: l'esempio della rampa carbonatica Laziale-Abruzzese (Burdigaliano, Appennino centrale)' **Revista:** Bollettino della Società Italiana di Geologia. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Brandano, M.; Westphal, H. i Mateu, G. **Títol:** 'The sensitivity of a foramol-rhodalgal carbonate ramp to rapid sea-level change: the Miocene of the Central Appenines, Italy.' **Revista:** IAS Special Publication. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Mateu, G.; Hallock, P. i Brandano, M. **Títol:** 'Test shape variability of Amphistegina d'Orbigny, 1826 as a paleobathymetric proxy: application to two Miocene examples.' **Revista:** SEPM Special Publication. **Clau:** Article en premsa.

Projectes

- Referència: Análisis genético de plataformas carbonatadas mesozoicas y cenozoicas; la arquitectura de facies en función de los cambios de producción de sedimento y acomodación. Luis Pomar Gomá.

Ciències Històriques i Teoria de les Arts

Cognoms, Nom	C
CATEURA BENNASSER, PAU	CU
JUAN VIDAL, JOSEP	CU
CARRERO SANTAMARIA, EDUARDO	TU
DEYA BAUZA, MIQUEL JOSEP	TU
TORRES ESBARRANC, JOAN JOSEP	TU
SASTRE MOLL, JAUME	TEU
VILLALONGA VIDAL, ANDREU JOSEP	TEU
BAUZA DE MIRABO GRALLA, CONCEPCION	CON
CAIMARI CALAFAT, BARTOLOME	CON
CAMARERO GALINDO, M. ANTONIA	CON
FERNANDEZ MARTINEZ, MARIA ANTONIA	CON
FORTEZA OLIVER, MIQUELA	CON
LLULL DURO, ANGEL	CON
MAS FORNERS, ANTONI	CON
MESTRE QUETGLAS, JORDI	CON
MONSERRAT BERENGUEL, PATRICIA	CON
MUNAR BIBILONI, APOL·LONIA	CON
NOVO MALVAREZ, MARGARITA	CON
PICAZO MUNTANER, ANTONI	CON
PONS HOMAR, GABRIEL	CON
ROMAN QUETGLES, R. JULIA	CON
SOCIES BORDOY, EMMA	CON
TUGORES TRUYOL, FRANCESCA	CON
VAQUER BENNASAR, ONOFRE	CON
DE NICOLÀS MASCARÓ, JOAN CARLES	ALTF
GUAL CERDÓ, JOANA MARIA	ALTF
JAVALOYAS MOLINA, DAVID	ALTF
LÓPEZ PONS, ANTONI	ALTF
ORDINES JOAN, JOANA AINA	ALTF
REIG MORRO, ANTÒNIA	ALTF

Publicacions en llibres

Autors: Cateura, P.; Guinot, E.; Furió, A.; Galasso, G.; Narbona, R.; Deyà, M.J.; Benítez, R.; Felipo, A.; Simon, A.; Corona, C.; Benito, D.; Company, X. et al. **Títol:** 'La Corona d' Aragó (segles XII-XVIII). **Clau:** Llibre.

Autors: Cateura, P. **Títol:** 'Els impostos indirectes en el regne de Mallorca. Les imposicions sobre l' alimentació (segle XIV)' **Clau:** Llibre.

Autors: Carrero, E. **Títol:** 'Le sanctuaire de la cathédrale de Saint-Jacques-de-Compostelle a l'épreuve de la liturgie'. **Referència:** Saint-Martial de Limoges. Ambition politique et production culturelle (Xe-XIIIe siècles), dir. C. Andrault-Schmitt, Poitiers-Limoges. **Clau:** Llibre.

Autors: Carrero, E. **Títol:** 'De palacios y de claustros. La catedral de Ciudad Rodrigo en su medio urbano.' **Referència:** La Catedral de Ciudad Rodrigo. Visiones y revisiones, ed. E. Azofra. Salamanca. **Clau:** Llibre.

Autors: Carrero, E. **Títol:** 'Arte y liturgia en los monasterios de la orden de Cister. La ordenación de un ambiente estructurado.' **Referència:** Actas del III Congreso Internacional sobre el Cister en Galicia y Portugal. Vol. I, Ourense. **Clau:** Llibre.

Autors: Cateura, P. i Ferrer, A. **Títol:** 'L' època de Jaume I (1230-1276) en 'Historia de las Islas Baleares'. **Referència:** Historia de las Islas Baleares. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cateura, P. et al. **Títol:** 'Arte, Cultura y Sociedad. Época Medieval I, en 'Historia de las Islas Baleares'. **Referència:** Historia de las Islas Baleares. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Cateura, P. **Títol:** 'Els impost indirectes a la ciutat de Mallorca (segle XIV)' **Referència:** Comprar, vendre i pagar al rei. Els impostos indirectes al regne de Mallorca. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'El regne d'Aragó durant la guerra.' **Referència:** Catalunya durant la Guerra de Successió. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'Mallorca i Eivissa durant la guerra.' **Referència:** Catalunya durant la Guerra de Successió. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'Menorca durant la guerra.' **Referència:** Catalunya durant la Guerra de Successió. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'Les Illes Balears durant el setge de Barcelona.' **Referència:** Catalunya durant la Guerra de Successió. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'L'ocupació borbònica d'Eivissa i Mallorca. Menorca britànica.' **Referència:** Catalunya durant la Guerra de Successió. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'El problema defensivo de las Baleares. Guerra y defensa en la época de los Austrias.' **Referència:** Las Baleares bajo los Austrias. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'La agricultura mallorquina en los siglos XVI y XVII' **Referència:** Las Baleares bajo los Austrias (II) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'El comercio exterior mallorquín en los siglos XVI y XVII' **Referència:** Las Baleares bajo los Austrias (II) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'Gremios y manufactura en la Mallorca de los siglos XVI y XVII' **Referència:** Las Baleares bajo los Austrias (II) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'Población y territorio en el siglo XVIII. La población mallorquina.' **Referència:** Mallorca e Ibiza bajo los Borbones. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'Gestión y organización de los recursos en el siglo XVIII. La agricultura mallorquina.' **Referència:** Mallorca e Ibiza bajo los Borbones. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'El comercio mallorquín del setecientos.' **Referència:** Mallorca e Ibiza bajo los Borbones. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Deyá, M.J. **Títol:** 'La tecnología aplicada als sectors productius de les Illes Balears (segles XVI i XVII)' **Referència:** Història de la Ciència a les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Torres, J.J. **Títol:** 'Diodoro de Sicília. Biblioteca Histórica. Libros IX-XII.' **Referència:** Biblioteca Clásica Gredos. **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Novo, M. **Títol:** 'A Historia do Turismo en Galicia, 1870-1970. As propostas iniciais de Baiona e A Toxa.' **Referència:** A Historia do Turismo en Galicia, 1870-1970. As propostas iniciais de Baiona e A Toxa. **Clau:** Llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Javaloyas, D. **Títol:** 'Contactos culturales en el Mediterráneo a fines del II milenio B.C' **Revista:** Arqueoweb. Revista sobre arqueología en Internet. Universidad Complutense de Madrid. **Volum:** 8 **Clau:** Article.

Autors: Sastre, J. **Títol:** 'Les nines llogades com a serventes a Ciutat, en el segle XV.' **Revista:** Jornades d'Estudis Locals (Santa M^a des Cami) **Volum:** I **Pàgina inicial:** 31 **Pàgina final:** 38 **Clau:** Article.

Autors: Carrero, E. **Títol:** 'El claustro funerario en el medievo o los requisitos de una arquitectura de uso cementerial.' **Revista:** Liño. Revista anual d'Història de l'Art. **Número:** 12 **Clau:** Article.

Autors: Novo, M. **Títol:** 'La conservación del patrimonio: una demanda social y un conflicto ideológico. Una reflexión sobre las Islas Baleares.' **Revista:** Guillem Sagrera. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Vaquer, O. **Títol:** 'La evolución de comercio exterior de Mallorca, 1448-1600'. **Congrés:** IX Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Juan, J. **Títol:** 'Las reformas de Felipe III en el Gran y General Consell de Mallorca.' **Congrés:** A la vetlla de la Guerra de Successió: Corts i Parlaments de la Corona d'Aragó. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Juan, J. **Títol:** 'La pérdida de Menorca como consecuencia de la Guerra de Sucesión a la Corona de España'. **Congrés:** La pérdida de España. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Cateura, P. **Títol:** 'El impuesto indirecto en el reino de Mallorca, entre la crisis de 1405 y las reformas de Fernando el Católico'. **Congrés:** Congreso Internacional 'Fiscalidad y Sociedad en el Mediterráneo Bajomedieval' (17-20 de maig). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Carrero, E. **Títol:** 'Santos y reliquias en Galicia y Portugal'. **Congrés:** El culto a las reliquias en la historia. Universidad de Alcalá de Henares. Desembre. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Carrero, E. **Títol:** 'De monjas y conventos en el siglo XIV'. **Congrés:** Historia, arte y cultura en el siglo XIV. Jornadas en torno al 'Libro de buen amor', Reial Acadèmia de Bones Lletres de Barcelona-Universitat Autònoma de Barcelona. Octubre. **Tipus de participació:** Comunicació.

Projectes

- Referència: HUM2005-03467/HIST. Oligarquías y Grupos de poder en la Mallorca moderna. Josep Juan Vidal.

- Referència: BHA2003-04785. 'Sociedad y Organización Fiscal: Los Impuestos Indirectos en el Reino de Mallorca (Siglos XIV-XVI). Pau Cateura Bennasser.

- Referència: HUM2006-01329/HIST. El crédito y el sistema financiero en el reino de Mallorca (siglos XIV-XV). Pau Cateura Bennasser.

- Referència: HUM2005-04179/ARTE. Theasaurus Architecturae Hispaniae Mediaevalis. Investigador adscrit amb dedicació exclusiva.

Ciències Matemàtiques i Informàtica

Cognoms, Nom	C
LLAMOSI CASAS, ALBERT	CU
MIRO NICOLAU, JOSEP	CU
SERRA CIFRE, BARTOMEU JAUME	CU
GARCIA AMENGUAL, CARLES	CEU
CANET ESTELRICH, PERE	TEU
ERICE RUIZ, M. CARMEN	TEU
ESTRANY BONNIN, BARTOMEU	TEU
MAS PICHACO, ANTONIA	TEU
MONTES DE OCA DURAN, JUAN A.	TEU
AMENGUAL ALCOVER, ESPERANÇA	CON
ANCIANO MARTIN DE LA FUENTE, JUAN LUIS	CON
ARBONA MAS, JOAN MIQUEL	CON
AUTONELL MORRO, TERESA	CON
BASTIDA LOPEZ, FRANCISCO JOSE	CON
BONIN FONT, FRANCISCO JESUS	CON
CALVO TORRE, FERMIN	CON
CAPO JUAN, ANTONI	CON
CORTES MORA, RAFAEL	CON
COSTA BAUZA, ANTONI CARLES	CON
DEL MOLINO MATAMALA, JAVIER	CON
FIOL ROIG, CATALINA	CON
FLEXAS ALEMANY, MATIES	CON
GARI RUIZ, RUT	CON
GILABERT FLOR, JOSE MARIA	CON
JAUME MAYOL, JAUME	CON
JOFRE GONZALEZ-GRANDA, XAVIER	CON
JULIA PONS, ANTONI	CON
LLABRES MUT, FRANCISCO	CON
LOPEZ ALEMANY, GABRIEL	CON
LUO -, YUHUA	CON
MARIMON MALONDRA, CATALINA	CON
MARI VICH, MARIA TERESA	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
NAVARRETE BARCELO, JERONI LLUIS	CON
PERICAS REINES, RAFAEL	CON
PERONA PEREZ, CARMEN	CON
PLANDIURA VILACIS, LLUIS	CON
PONS MAYOL, JOAN	CON
RAMIS BIBILONI, JAUME	CON
RIGO VADELL, JOAN	CON

ROTGER MORA, ANGEL C.	CON
SERVERA RULLAN, GUILLEM	CON
SIQUIER CAPO, MIQUEL DE LA CREU	CON
SOBERATS MASSANET, MIGUEL	CON
SOLA VENDEO, ANTONIO	CON
TOMAS VIVER, RAFAEL	CON
TORRES SAN JULIAN, JOB SALVADOR	CON
TRAMULLAS VICH, JUAN G.	CON
TUDURI VILA, ANTONIO	CON
VALERO SIERRA, OSCAR	CON
VIVES SANZO, BARTOMEU	CON
CURIEL HUÉRFANO, MARIELA JOSEFINA	ALTU
BAKHAT HAYANI, KARIM	ALTF
TORREGROSA ARÚS, JUAN	ALTF

Publicacions en llibres

Autors: Luo, Y. **Títol:** 'Cooperative Design, Visualization, and Engineering.' **Referència:** Lecture Notes in Computer Science, LNCS vol. 4010 **Clau:** Llibre.

Autors: Aguiló, I.; Arbona, J.M.; Capó, A. i Valero, O. **Títol:** 'Mètodes Matemàtics en Dinàmica Econòmica (col·lecció materials didàctics nº 117)' **Clau:** Llibre.

Autors: Casanovas, J. i Valero, O. **Títol:** 'On midpoints for the weighted upper Hamming distance between fuzzy sets.' **Referència:** Proceedings of Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems International Conference 2006 (IPMU 06) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Romaguera, S. i Valero, O. **Títol:** 'Applications of the structure of complexity partial functions to Computer Science.' **Referència:** Proceedings of 6th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2006) **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Carrasco, L.; Ramis, J. i Femenias, G. **Títol:** 'Reverse link average BER of DS-SSMA system with fast and slow power controlled users.' **Revista:** Electronics Letters. **Volum:** 42 **Pàgina inicial:** 481 **Pàgina final:** 483 **Clau:** Article.

Autors: Romaguera, S.; Sánchez, E.A. i Valero, O. **Títol:** 'The dual complexity space as the dual of a normed cone.' **Revista:** Electronic Notes in Theoretical Computer Science. **Volum:** 161 **Pàgina inicial:** 165 **Pàgina final:** 174 **Clau:** Article.

Autors: Romaguera, S.; Sánchez, E.A. i Valero, O. **Títol:** 'A characterization of generalized monotone normed cones.' **Revista:** Acta Mathematica Sinica-English Series. **Clau:** Article.

Autors: Romaguera, S.; Sánchez, E.A. i Valero, O. **Títol:** 'Duality and dominating extension theorems in non cancellative normed cones.' **Revista:** Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana. **Clau:** Article.

Autors: Valero, O. **Títol:** 'Quotient normed cones.' **Revista:** Proceedings of the Indian Academy of Sciences-Mathematical Sciences. **Volum:** 116 **Pàgina inicial:** 175 **Pàgina final:** 192 **Clau:** Article.

Autors: Rodríguez, J.; Romaguera, S. i Valero, O. **Títol:** 'Denotational semantics for programming languages, balanced quasi-metrics and fixed points.' **Revista:** International Journal of Computer Mathematics. **Clau:** Article.

Autors: Rodríguez, J.; Romaguera, S. i Valero, O. **Títol:** 'Asymptotic complexity of algorithms via the nonsymmetric Hausdorff distance.' **Revista:** Computing Letters. **Volum:** 2 **Pàgina inicial:** 115 **Pàgina final:** 161 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Riera, F.; Femenias, G. i Ramis, J. **Títol:** 'Performance of Downlink Group-Orthogonal Multicarrier Systems.' **Congrés:** 11TH IFIP International Conference on Personal Wireless Communications 'PWC'06' **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Riera, F.; Femenias, G. i Ramis, J. **Títol:** 'On the design of group orthogonal MC-CDMA systems.' **Congrés:** SPAWC 2006, The seventh IEEE International Workshop on Signal Processing Advances for Wireless Communications. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Casanova, J. i Valero, O. **Títol:** 'On midpoints for the weighted upper Hamming distance between fuzzy sets.' **Congrés:** Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems International Conference 2006 (IPMU 06) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Romaguera, S. i Valero, O. **Títol:** 'Applications of the structure of complexity partial functions to Computer Science.' **Congrés:** 6th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2006) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Amengual, E. i Mas, A. **Títol:** 'Cómo puede utilizarse TSP para mejorar un proceso según la ISO 15504' **Congrés:** Seminario ADIS 2006 - Apoyo a la Decisión en Ingeniería del Software, organizado dentro del marco de las JISBD 2006 - XI Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos. **Tipus de participació:** Presentació comunicació

Autors: Erice, C. **Títol:** 'Enseñar a aprender: Reflexiones sobre una experiencia On-Line.' **Congrés:** XIV Jornadas Asepuma. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mut, M. **Títol:** 'Protocolos de Seguretat amb Terceres Parts: El Problema de la Confiança i la Propietat de Verificabilitat.' **Director:** Josep Lluís Ferrer Gomila. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: BFM2003-05308. Funciones de agregación sobre cadenas acotadas. Normas triangulares discretas. Aspectos teóricos y aplicaciones. Gaspar Major Forteza.

- Referència: SEG2004-02229. Repudio en el Intercambio de Valores Equitativo con Servicios de TTP (RIVEST). Josep Lluís Ferrer Gomila.

- Referència: TIN2004-06689-C03-00. Innovación e Integración de Métodos para el Desarrollo y Gestión Cuantitativa de Proyectos Software (IN2GESOFT TIN2004-06689-C03-00). Dolado Cosín, José Javier.

- Referència: Modelos de la Topología Asimétrica y del Algebra Topológica en Ciencia de la Computación, Matemática Económica y Sistemas Fuzzy. Salvador Romaguera Bonilla.

- Referència: TIN2006-02265. Calidad de Servicio en el Modelado de Sistemas de Información mediante Ontologías. Ramon Puigjaner Trepapat.

- Referència: MARIMBA. Diseño Intercapas Aplicado a Sistemas basados En MIMO-MC/OFDM-CDMA Adaptativo para Redes Integradas Móviles de Banda Ancha. Guillem Femenias Nadal.

Dret Privat

Cognoms, Nom	C
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
GRIMALT SERVERA, PEDRO	TU
MARTINEZ CAÑELLAS, ANSELM M.	TU
MARTINEZ NADAL, APOL·LONIA	TU
NADAL GOMEZ, IRENE	TU
URBINA TORTELLA, SEBASTIAN	TU
ZAFORTEZA DE CORRAL, LUZ	TU
ARROM LOSCOS, ROSA	CEU
MATEO HERNANDEZ, JOSE LUIS	TEU
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
GARCIA DE LA ROSA HOMAR, FRANCISCO	CON
GOMEZ MARTINEZ, CARLOS	CON
GONZALEZ DE ALAIZA CARDONA, JOSE JAVIER	CON
GRAU SANCHO, MARGARITA M.	CON
LEAL MAYOL, FRANCISCO	CON
LOPEZ-BERMEJO MUÑOZ, JULIO	CON
MASSANET MORAGUES, JAUME	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

Publicacions en llibres

Autors: Grimalt, P. **Títol:** 'Los derechos legitimarios en el derecho civil balear.' **Referència:** Homenaje al profesor Lluís Puig i Ferriol. **Clau:** Article.

Autors: Cavanillas, S. **Títol:** 'La motivación de las sentencias en materia de daños a la luz de la jurisprudencia constitucional.' **Referència:** Asociación Española de Abogados Especializados en responsabilidad Civil y Seguro. Ponencias 6º Congreso Nacional. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'Módulo 'Firma electrónica'. **Referència:** Derecho de la contratación electrónica (Materiales para el Master en Derecho del Comercio electrónico), Especialización 4 Firma electrónica y Medios de Pago (dirigida por Apol·lònia Martínez Nadal) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'Módulo 'Medios de pago en Internet.' **Referència:** Derecho de la contratación electrónica (Materiales para el Master en Derecho del Comercio electrónico), Especialización 4 Firma electrónica y Medios de Pago (dirigida por Apol·lònia Martínez Nadal) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'Riesgo y responsabilidad en caso de uso fraudulento de tarjetas en el comercio electrónico; en especial, su asignación al comerciante o a la entidad bancaria.' **Referència:** III Simposio Español de Comercio Electrónico. Palma de Mallorca, 9 i 10 de juny de 2005 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'Responsabilidad del comerciante o de la entidad bancaria proveedora del sistema de pago en caso de uso fraudulento de tarjetas en el comercio electrónico'. **Referència:** Acta del VI Congreso Sainz de Andino. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Alcover, G.; Martínez Cañellas, A.; Martínez Nadal, A.; Mateo, J.L.; Conde, A. i Pons, F. **Títol:** 'Comentario de los Artículos 26, 27, 28 Y 29 de La Ley de Ordenación del Comercio de las Islas Baleares.' **Referència:** Comentarios a la Ley Balear de Ordenación de la Actividad Comercial. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Alcover, G.; Martínez Cañellas, A.; Martínez Nadal, A.; Mateo, J.L.; Conde, A. i Feliu, S. **Títol:** 'Las Tic y los Novedosos Instrumentos Electrónicos de Pago.' **Referència:** Derecho y Contratación Electrónica Transnacional. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Cavanillas, S. **Títol:** 'Propuestas para mejorar la protección del consumidor en el comercio electrónico.' **Revista:** IDP. Revista d'Internet, Dret i Política/Revista de Internet, Derecho y Política. **Pàgina inicial:** 23 **Pàgina final:** 31 **Clau:** Article.

Autors: Cavanillas, S. **Títol:** 'La motivación judicial de la indemnización por daño moral.' **Revista:** Derecho Privado y Constitución. **Pàgina inicial:** 153 **Pàgina final:** 172 **Clau:** Article.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'Delimitació de responsabilitats en cas d' ús fraudulent de targetes en el comerç electrònic; en especial, la seva assignació al comerciant o a la seva entitat bancària.' **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 35 **Pàgina final:** 57 **Clau:** Article.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'El artículo 79 de la Ley 22/2003 y la problemática jurídica de las cuentas bancarias indistintas en caso de concurso.' **Revista:** Revista de Derecho Concursal y Paraconcursal. Anales de Doctrina, Praxis, Jurisprudencia y Legislación. **Página inicial:** 211 **Página final:** 225 **Clau:** Article.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'El nuevo DNI electrónico.' **Revista:** Revista de la contratación electrónica. **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'Juicios a Universidad Carlos III Universidad de Tübingen Instituto de Empresa Universidad de AAHRUS' **Congrés:** PRE 13TH VIS MOOT **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Mateo, J.L. **Títol:** 'Les TIC i els nous mitjans de pagament.' **Congrés:** Cursos de Verano de la UIB. El Dret del Comerç Internacional i les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'The Influence of the Unidroit Principles of Commercial Contracts in the Reform of the Spanish Commercial Code.' **Congrés:** Colloquy on the Unidroit Contract Principles 2004. Their Impact on Contractual Practice and Jurisprudence, as Well as on National, Regional and Supranational Codification. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'Single Language, single mind. Teaching English in a Spanish Faculty of Law'. **Congrés:** 18 Congress of the European Association of International Education. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'La nova Lex mercatoria i les TICs.' **Congrés:** El Dret del comerç internacional i les TICs. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'La Reforma de la Regulación de las Compraventas Apalancadas en la Segunda Directiva Comunitaria de Sociedades.' **Congrés:** III Congreso Hispano Argentino de Derecho Mercantil. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Martínez, A. **Títol:** 'Atribución de responsabilidad al comerciante o a la entidad bancaria proveedora del sistema de pago en caso de uso fraudulento de tarjetas en el comercio electrónico'. **Congrés:** VI Congreso de Profesores de Derecho Mercantil de la Asociación Sáinz de Andino, Temática 2006: Derecho de las Nuevas Tecnologías. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Franch, J. **Títol:** 'Secretario del tribunal que juzgó la tesis: La aplicación del régimen de consolidación fiscal a los grupos de sociedades europeos: La necesaria reforma de su tributación.' **Director:** Guillermo Alcover Garau. **Clau:** Tesi Doctoral.

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.

- Referència: SEJ2006-11612/JURI. Nueva Lex Mercatoria y Derecho Uniforme. Guillermo Alcover Garau.

Dret Públic

Cognoms, Nom	C
COMBARROS VILLANUEVA, VICTORIA EUGENIA	CU
GARAU JUANEDA, LLUIS	CU
OLIVER ARAUJO, JOAN	CU
PIÑA HOMS, ROMAN	CU
BALLESTER PASTOR, MARIA AMPARO	TU
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
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
FRANCH FLUXA, JOAN	CON
GARCIA CANALS, NURIA	CON
GINARD MARTINEZ, SALVADORA	CON
GINARD VERGER, MARGARITA M.	CON
LADARIA LLITERAS, SARA HELENA	CON
MELIA QUES, JOSEP	CON
MESQUIDA CAMPS, JAIME	CON
MUNAR MIQUEL, CATALINA	CON
OLIVER GARCIA, JOAN FRANCESC	CON
OLLERS VIVES, PERE	CON
PALOS NADAL, MARGARITA	CON
PAYERAS MUNTANER, GABRIEL LUIS	CON
RAMIS FELIU, RAFAEL	CON
ROCA MOREY, PILAR	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

Publicacions en llibres

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Guía sobre el acoso moral en el trabajo.' **Clau:** Llibre.

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'El acceso al empleo de los trabajadores extracomunitarios.' **Clau:** Llibre.

Autors: Planas, A. **Títol:** 'El notariado en el reino de Mallorca (Siglos XIII-XVIII)' **Referència:** El notariado en el reino de Mallorca (Siglos XIII-XVIII) **Clau:** Llibre.

Autors: Garau, L.; Garau, F. i Feliu, S. **Títol:** 'Spanish Municipal Legislation Concerning Matters of Private International Law, 2004' **Referència:** Spanish Yearbook of International Law. **Clau:** Article.

Autors: Oliver, J. **Títol:** 'Un aspecto puntual de la descentralización en España: los Consejos Consultivos Autonómicos en el ámbito local'. **Referència:** Estudios sobre descentralización territorial: el caso particular de Colombia (Coordinadores: J. Luís García Ruiz y Emilia Girón Reguera). **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Mellado, A.; Luís, C.; Ballester, M.A.; Blasco, A.A.; García, M.E.; Rosat, C.; Rosat, J.I.; Sala, T. i Velasco, M. **Títol:** 'Parte primera. La contratación laboral' **Referència:** Relaciones laborales 2006. La contratación laboral, la relación laboral, la extinción del contrato, la negociación colectiva'. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Libre movimiento de capitales y transacciones económicas con el exterior en la contratación internacional.' **Referència:** Curso de Contratación Internacional, 2ª edic. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Oliver, J. **Títol:** 'Elementos del sistema electoral: las piezas y el conjunto'. **Referència:** Estudios en homenaje a Miguel Coll Carreras. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Feliu, S. **Títol:** 'La contratación internacional por vía electrónica con participación de consumidores.' **Clau:** Llibre en premsa.

Autors: Feliu, 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.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado 2005 **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Feliu, S. **Títol:** 'Comentario a la Sentencia del Tribunal Supremo de 8 de marzo de 2004, Sala Segunda, de lo Penal.' **Referència:** Anuario Español de Derecho Internacional Privado 2005 **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Feliu, S. **Títol:** 'El sistema normativo español para la determinación de la ley aplicable a la contratación electrónica transnacional.' **Referència:** Derecho y contratación electrónica transnacional. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Cuestiones de Derecho Internacional Privado: competencia judicial internacional y ley aplicable.' **Referència:** La responsabilidad civil en Internet. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Garau, L.; Garau, F. i Feliu, S. **Títol:** 'Spanish Municipal Legislation Concerning Matters of Private International Law, 2006' **Referència:** Spanish Yearbook of International Law. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Garau, L.; Garau, F. i Feliu, S. **Títol:** 'Spanish Municipal Legislation Concerning Matters of Private International Law, 2005' **Referència:** Spanish Yearbook of International Law. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Vigilancia de la salud laboral.' **Revista:** Mes a mes social. **Pàgina inicial:** 16 **Pàgina final:** 22 **Clau:** Article.

Autors: Calafell, V.J. **Títol:** 'La doctrina del Consell Consultiu de les Illes Balears sobre responsabilidad patrimonial de la Administración sanitaria.' **Revista:** Revista Jurídica de les Illes Balears. **Pàgina inicial:** 87 **Pàgina final:** 109 **Clau:** Article.

Autors: Feliu, S. **Títol:** 'Comentario al Auto de la Audiencia Provincial de Madrid núm. 56/2005 (sección 11ª), de 21 de marzo'. **Revista:** REDI **Clau:** Article.

Autors: Oliver, J. **Títol:** 'Consejos Consultivos Autonómicos y Administración Local'. **Revista:** Revista de Derecho Político. **Pàgina inicial:** 67 **Pàgina final:** 86 **Clau:** Article.

Autors: Garau, 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 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Garau, 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 **Clau:** Article en premsa.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'La tardía (y problemática) adaptación del ordenamiento español a los Reglamentos (CE) nº 2201/2003 y nº 805/2004' **Revista:** Revista Española de Derecho Internacional, CSIC **Volum:** 58 **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Gender legal issues in Spain: developments and perspectives in Spanish Labour Law'. **Congrés:** Séminaire International de Bordeaux. Genre et droit social. Université Montesquieu Bordeaux IV y COMPTRASEC. 3 al 13 de Juliol. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Garau, L. **Títol:** 'Adquisición de nacionalidad: la situación en España.' **Congrés:** XIV Assises des Barreaux de la Méditerranée. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Siniestralidad laboral 'in itinere'. **Congrés:** Siniestralidad laboral. Análisis criminológico y penal. 13, 14 i 15 de Juliol. Universidad de Cádiz en San Roque. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'La conciliación de responsabilidades familiares y profesionales.' **Congrés:** Empleo, trabajo y protección social: una óptica de género. Universidad Internacional de Andalucía. Sede Antonio Machado. 11 al 15 Setembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Igualdad de trato y prohibición de discriminación por razón de género en el acceso al empleo, formación y promoción profesional y condiciones de trabajo. Especial referencia a la protección de la salud laboral y la maternidad.' **Congrés:** Empleo, trabajo y protección social: una óptica de género. Universidad Internacional de Andalucía. Sede Antonio Machado. 11 al 15 de setembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Ballester, M.A. **Títol:** 'Licencia por maternidad: aspectos laborales y de seguridad social'. **Congrés:** Trabajo y familia en la jurisdicción social. Consejo General del Poder Judicial (Servicio de formación continua). 11 al 13 de setembre. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Feliu, S. **Títol:** 'La contratación internacional por vía electrónica con participación de consumidores.' **Congrés:** III Congreso Derecho TICs 'e-consumidores. Consumidores y usuarios ante las nuevas tecnologías.' **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Un festín pantagruélico de normas: el Derecho Procesal Civil Internacional comunitario'. **Congrés:** Jornada «Los retos del Derecho Internacional Privado actual: el fenómeno de la inmigración y el proceso de integración comunitario (Facultad de Derecho, Universidad de Alicante, 24 de noviembre). **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Oliver, J. **Títol:** 'III Jornadas de Derecho Constitucional en la Universidad de las Islas Baleares: La justicia y sus problemas.' **Congrés:** Organizadas por el Área de Derecho Constitucional de la Universidad de las Islas Baleares con la colaboración de la Secretaría de Estado de Justicia. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Calafell, V.J. **Títol:** 'Evolución de los Tribunales de Honor militares'. **Congrés:** Congreso de Historia de la Defensa. Fuerzas Armadas y Políticas de Defensa: Transición y Modernización. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Garau, F. **Títol:** 'Argumentos a favor de la tesis tradicional'. **Congrés:** Seminario sobre alegación y prueba del Derecho extranjero (Facultad de Derecho, Universidad de Barcelona, 31 de març). **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Work, cultures, gender relations and family responsibilities. Thorgerdur Einnarsdottir.

- Referència: SEJ2004-07831. 'El impacto de la ampliación de la Unión Europea sobre la política común de extranjería'. Luis Garau Juaneda.

Economia Aplicada

Cognoms, Nom	C
PAYERAS LLODRA, MARGALIDA	TU
MORATAL OLIVER, VICENÇ	CEU
AGUILO FUSTER, JOSEP IGNASI	TEU
ALCOVER CASASNOVAS, ANTONIO L.	TEU
GROIZARD CARDOSA, JOSE LUIS	TEU
MIR OBRADOR, JOAN	TEU
TRUYOLS MARTI, M. ANTONIA	TEU
ALVAREZ ALARCON, VERONICA	CON
ALVAREZ VALBUENA, MARIA PILAR	CON
ARBONA MAS, VICENTE	CON
ARENAS CARUS, VICTOR JORGE	CON
BRUSSOTTO RODRIGALVAREZ, MA. DE LOS ANGELES	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
DARDER ADROVER, BARBARA	CON
EGEA JUAN, JOSE DAVID	CON
ESCOLANO ENGUIDANOS, ERNESTO	CON
FERNANDEZ POL, MARIA BELEN	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
MAS LLULL, M. MONTSERRAT	CON
MATEO ERROZ, SARA	CON
MATEU SBERT, JOSEP	CON
MATURANA BIS, FRANCISCO JOSE	CON
MENDEZ REYES, TOMÀS	CON
MENDEZ VIDAL, ALFONS XAVIER	CON
MESTRE RIERA, MARGALIDA	CON
MIRALLES PEREZ, RAFEL	CON
MUDARRA SANCHEZ, ENCARNACIÓN	CON
PERELLO ARROM, MATEO	CON
PEREZ CASTILLO, ESTHER	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
SEGUI RAMON, JOAN JOSEP	CON
SERRA GUASCH, MIGUEL ANGEL	CON
SIERRA RINCON, ANTONIO	CON
SOLER GENESTRA, M. ANTONIA	CON
BOSCH OLIVER, ANTONI	ALTF
GRIMAL AGELL, XAVIER	ALTF
MATEU LLADO, JAUME	ALTF

Publicacions en llibres

Autors: Riera, A. et al. **Títol:** 'Conjuntura, núm.17' **Referència:** Conjuntura. **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. et al. **Títol:** 'Conjuntura, núm.16' **Referència:** Conjuntura. **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. (dir.); Ripoll, A. et al. **Títol:** 'Conjuntura.' **Clau:** Llibre.

Autors: Bosch, A.; Riera, A. i Ripoll, A. **Títol:** 'El perfil del turista que visita Menorca.' **Referència:** Monogràfics del CRE **Clau:** Llibre.

Autors: Riera, A. (dir); Ripoll, A.; Mateu, J. (coord.) et al. **Títol:** 'Informe econòmic i social de les Illes Balears, 2005' **Clau:** Llibre.

Autors: Grimal, X.; Font, A.; Penalva, A.; Riera, A. i Ripoll, A.M. **Títol:** 'Palma, espai clau de desenvolupament regional.' **Referència:** Informe econòmic i social de les Illes Balears, 2005 **Clau:** Article.

Autors: Mateu, J.; Ripoll, A. i Grimal, X. **Títol:** 'Un indicador d'activitat per a les economies insulars de les Balears.' **Clau:** Article.

Autors: Riera, A. et al. **Títol:** 'Els registres del 2005 i la seva expressió territorial.' **Referència:** Informe econòmic i social de les Illes Balears, 2005 **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Groizard, J.L. i Llull, J. **Títol:** 'Skilled Migration and Growth. Testing the Brain Drain and the Brain Gain Theories.' **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Busse, M. i Groizard, J.L. **Títol:** 'Does Africa Really Benefit from Trade?' **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Busse, M. i Groizard, J.L. **Títol:** 'Foreing Direct Investment, Regulations and Growth.' **Referència:** World Bank Policy Research Working Paper nº 3882 **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Busse, M. i Groizard, J.L. **Títol:** 'Technology Trade in Economic Development.' **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Riera, A.; Ripoll, A. i Mateu, J. **Títol:** 'El valor estadístico de la vida en España.' **Referència:** Documents de Treball del CRE **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Groizard, J.L. i Llull, J. **Títol:** '¿Contribuyen las remesas a reducir la pobreza en los países de origen?' **Clau:** Document científic-tècnic.

Autors: Groizard, J.L. **Títol:** 'El comercio internacional y los países en desarrollo. Nuevos temas'. **Referència:** El comercio internacional y los países en desarrollo. Nuevos temas. **Clau:** Editor en premsa.

Autors: Groizard, J.L. **Títol:** 'Comercio desigual. Un largo debate sin cerrar.' **Referència:** El comercio internacional y los países en desarrollo. Nuevos temas. **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Payeras, M. **Títol:** 'Institucions Financeres.' **Referència:** Memòria Socioeconòmica i Laboral, CES **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Groizard, J.L. **Títol:** 'La emigración hacia los países desarrollados. Nueva evidencia.' **Revista:** Revista de Economía Aplicada. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Groizard, J.L. **Títol:** 'Migraciones y desarrollo: nuevas teorías y evidencia.' **Revista:** Revista de Economía Mundial. **Pàgina inicial:** 251 **Pàgina final:** 274 **Clau:** Article.

Autors: Jacob, M. i Groizard, J.L. **Títol:** 'Technology transfer and multinationals: The case of Balearic hotel chains' investments in two developing economies.' **Revista:** Tourism Management. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Groizard, J.L. i Llull, J. **Títol:** 'Brain Drain or Brain Gain? New emprirical evidence'. **Congrés:** European Trade Study Group Conference 2006 **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Groizard, J.L. i Llull, J. **Títol:** 'Skilled migration and growth. Testing brain drain and brain gain theories'. **Congrés:** Association of Southern European Economic Theorists (ASSET) Annual Meeting. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Groizard, J.L. i Llull, J. **Títol:** 'Skilled migration and growth. Testing brain drain and brain gain theories'. **Congrés:** Simposio de Análisis Económico (SAE) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Riera, A.; Ripoll, A, i Mateu, J. **Títol:** 'El valor estadístico de la vida en España. Una aplicación del método de salarios hedónicos'. **Congrés:** AERNA **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Groizard, J.L. i Llull, J. **Títol:** 'Brain Drain or Brain Gain? New Empirical Evidence'. **Congrés:** Seminario de los departamentos de Fundamentos del Análisis Económico y de Economía Aplicada. Universidad de Vigo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Mateo, S. **Títol:** 'Análisis económico de las restricciones del turista: variables que afectan a la decisión de viajar.' **Director:** Joaquín Alegre. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Aspectos metodológicos y empíricos del análisis de la eficiencia. Aplicación a la planta hotelera balear. Antoni Riera Font.

- Referència: Estudi de la situació de la dona en el mercat de treball de les Balears. Antoni Riera Font.

- Referència: Análisis de la eficiencia del sector hotelero español. Antoni Riera Font.

Economia de l'Empresa

Cognoms, Nom	C
MARTORELL CUNILL, ONOFRE	TEU
NADAL HOMAR, BARTOMEU	TEU
MULET FORTEZA, CARLOS	CON

Publicacions en llibres

Autors: Mulet, C. i Martorell, O. **Títol:** 'Las empresas hoteleras.' **Referència:** La actividad turística española en 2005 **Clau:** Capítol de llibre.

Contribucions a Congressos

Autors: Nadal, B. **Congrés:** XVI Forum del Auditor Profesional. **Tipus de participació:** Ponència.

Filologia Catalana i Lingüística General

Cognoms, Nom	C
ALEGRET LLORENS, JOAN	CU
GRIMALT GOMILA, JOSEP ANTONI	CU
MAS VIVES, JOAN	CU
MIRALLES MONSERRAT, JOAN	CU
ROSSELLO BOVER, PERE	CU
VAÑO CERDA, ANTONI	CU
CORBERA POU, JAUME	TU
ENSENYAT PUJOL, GABRIEL	TU
JANER MULET, MARIA DE LA PAU	TU
PONS JAUME, MARGALIDA	TU
PONS PONS, DAMIÀ	TU
VALRIU LLINAS, CATERINA	TU
ARTIGUES BONET, ANTONI	CEU
DOLS SALAS, NICOLAU	TEU
GUISCAFRE DANUS, JAUME	TEU
OLIVER OLIVER, GABRIEL	TEU
ALOMAR VANRELL, M. MAGDALENA	CON
DE OZOLLO GARCIA, MARIA ROSA	CON
DIAZ VILLALONGA, RAMON	CON
FLORIT PONS, EVA	CON
LLOMPART MUÑOZ, MARIA	CON
MUNAR MUNAR, FELIP	CON
PICORNELL BELENGUER, CATERINA M.	CON
PONS ORTEGA, FRANCESCA	CON
RIBA VIÑAS, CELIA	CON
RIBES MARI, ENRIC	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
VANRELL BOSCH, MARIA DEL MAR	BECI

Publicacions en llibres

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Contra la destrucció imparable: aproximació a l'última narrativa de Miquel Àngel Riera.' **Clau:** Llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Aproximacions i semblances. Dotze escriptors catalans del segle XX.' **Clau:** Llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** '10 poetes mallorquins dels anys 70.' **Clau:** Llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Entre dos mil·lenis. 16 poetes de les darreres dècades.' **Clau:** Llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'La narrativa a Mallorca a l'inici del segle XX' **Clau:** Llibre.

Autors: Mas, J. i Perelló, F. **Títol:** 'Diccionari del teatre a les Illes Balears. Volum II' **Clau:** Llibre.

Autors: Grimalt, J.A. **Títol:** 'En Tià de Sa Real, una forma hagiogràfica.' **Referència:** La biografia popular. De l'hagiografia al gossip. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Valriu, C. **Títol:** 'Los personajes fantásticos: las brujas, los magos, las hadas...' **Referència:** 'De la narrativa oral a la literatura para niños.' **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Valriu, C. **Títol:** 'Sant Vicenç Ferrer a Mallorca: un viatge entre la realitat i la llegenda.' **Referència:** La biografia popular: de l'hagiografia al gossip. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Grimalt, J.A. **Títol:** 'Aproximació a les Rondalles mallorquines'. **Referència:** La narrativa oral: rondalles i llegendes en l'imaginari col·lectiu contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Guiscafrè, J. **Títol:** 'Llegendes i rumors actuals: tres exemples.' **Referència:** La narrativa oral: Rondalles i llegendes en l'imaginari col·lectiu contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Picornell, C.M. **Títol:** 'Veus autèntiques, discursos apropiats. Motlles testimonials per a la representació política de la diferència.' **Referència:** Anàlisi Crítica del Discurs. Mitjans de comunicació i llengua. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Ecce vox: el retorn de l'autor'. **Referència:** L'escriptura i el llibre en l'era digital. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'La literatura.' **Referència:** Balears portes obertes. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'El món cultural de Mallorca als anys 60' **Referència:** Guerra, franquisme i transició, Coordinat per Pelai Pagès i Blanch. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Valriu, C. **Títol:** 'La narració oral: del text escrit a la paraula viva.' **Referència:** La narrativa oral: rondalles i llegendes en l'imaginari col·lectiu contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Valriu, C. **Títol:** 'Els personatges de la por: de les rondalles als contes contemporanis.' **Referència:** La narrativa oral: rondalles i llegendes en l'imaginari col·lectiu contemporani. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Alcover, A.M. i de B. Moll, F. **Títol:** 'Crònica de l'Obra del Diccionari. (Selecció del text, introducció i notes a cura de Jaume Corbera Pou)' **Clau:** Editor.

Autors: Alcover, A.M. **Títol:** 'Aplec de Rondaies Mallorquines d'En Jordi d'es Racó.' **Referència:** IV edició a Cura de Josep A. Grimalt amb la col·laboració de Jaume Guiscafrè. **Clau:** Editor.

Autors: Villalonga, Ll. **Títol:** 'Les Fures'. **Referència:** Edició a Cura de Josep A. Grimalt. **Clau:** Editor.

Autors: Villalonga, Ll. **Títol:** 'Selecció d'obres de Llorenç Villalonga (Mort de Dama, L'hereva de Dona Obdúlia o les temptacions. Bearn o la sala de les nines. L'Àngel rebel (Flo la Vigne)' **Referència:** Edició a Cura de Josep A. Grimalt. **Clau:** Editor.

Autors: Miralles, J. **Títol:** 'Antologia de textos de les Illes Balears (segles XIII-XVI)' **Clau:** Editor.

Autors: Miralles, J. **Títol:** 'Antologia de textos de les Illes Balears. Segles XVII-XVIII' **Clau:** Editor.

Autors: Picornell, M. **Títol:** 'La escritura de la fuente viva. Postliteratura y creación de un género para la inscripción de la voz popular'. **Referència:** Literatura y cultura popular en el nuevo milenio. Actas del II Congreso de la Sociedad Española de Literatura y Cultura Popular. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Alegret, J. **Títol:** 'El sonet 'Tronc infeliç...'' **Revista:** Sèrie Estudis. **Volum:** 1 **Pàgina inicial:** 245 **Pàgina final:** 254 **Clau:** Article.

Autors: Corbera, J. **Títol:** 'Antoni M. Alcover i el Primer Congrés Internacional de la Llengua Catalana.' **Revista:** Saó. **Pàgina inicial:** 19 **Pàgina final:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Corbera, J. **Títol:** 'EL primer congrés internacional de la llengua catalana'. **Revista:** Lluç. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 25 **Pàgina final:** 29 **Clau:** Article.

Autors: Dols, N. **Títol:** 'Els silencis del minotaure.' **Revista:** Retrats. **Volum:** 10 **Pàgina inicial:** 39 **Pàgina final:** 46 **Clau:** Article.

Autors: Mas, J. **Títol:** 'Guillem Simó i Roca. Evocació.' **Revista:** Llengua i Literatura. **Pàgina inicial:** 549 **Pàgina final:** 551 **Clau:** Article.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Antònia Vicens: crít, mudesa, revolta. Notes sobre Tots els contes.' **Revista:** Lluç. **Pàgina inicial:** 57 **Pàgina final:** 59 **Clau:** Article.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Josep Lluís Aguiló. A partir de Monstres.' **Revista:** Lluç. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 55 **Pàgina final:** 56 **Clau:** Article.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Tacet: un vas que no conté l'aigua del son. Anvers i el 'Tríptic del Vers' de Miquel Bezares.' **Revista:** Lluç. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 57 **Pàgina final:** 58 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Llorenç Villalonga, 333 cartes. Una recol·lecció de pes.' **Revista:** L'Avenç. Revista Catalana d'Història. **Pàgina inicial:** 60 **Pàgina final:** 61 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Miquel Àngel Riera: deu anys després.' **Revista:** El Mirall. Obra Cultural Balear. **Pàgina inicial:** 27 **Pàgina final:** 29 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Gabriel Alomar i el Congrés Internacional de la Llengua Catalana de 1906' **Revista:** Estudis Baleàrics. **Pàgina inicial:** 347 **Pàgina final:** 356 **Clau:** Article.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Joan Alcover, Miquel Costa i Llobera i els llenguatges estètics del seu temps.' **Revista:** Estudis Romànics. **Volum:** XXVIII **Pàgina inicial:** 560 **Pàgina final:** 561 **Clau:** Review.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'L'episodi poètic: El pi de Costa i Llobera de Diego Sabiote.' **Revista:** Lluç. Revista de cultura i d'idees. **Pàgina inicial:** 53 **Pàgina final:** 54 **Clau:** Review.

Autors: Picornell, M. **Títol:** 'Oscar Lewis i la representació etnogràfica de la pobresa.' **Revista:** Revista d'Etnologia de Catalunya. **Volum:** 29 **Pàgina inicial:** 114 **Pàgina final:** 133 **Clau:** Article.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Trenc, Eliseu i Roser, Montserrat (eds.) (2004), Col·loqui Europeu d'Estudis Catalans, I. La recepció de la literatura catalana a Europa.' **Revista:** Estudis Romànics. **Volum:** XXVIII **Pàgina inicial:** 506 **Pàgina final:** 509 **Clau:** Ressenya.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Camps, Christian i Arnau, Pilar (eds.) (2004), Col·loqui Europeu d'Estudis Catalans, II. La literatura catalana de la democràcia.' **Revista:** Estudis Romànics. **Volum:** XXVIII **Pàgina inicial:** 510 **Pàgina final:** 513 **Clau:** Ressenya.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Narrativa i insularitat'. **Revista:** Llengua & Literatura. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 452 **Pàgina final:** 455 **Clau:** Ressenya.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Llorenç Moyà, Memòries literàries.' **Revista:** Llengua & Literatura. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 493 **Pàgina final:** 496 **Clau:** Ressenya.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Grimalt, J.A. **Títol:** 'La duplicitat d'objectes màgics a la Història d'Aladdin i a una rondalla d'Antoni M. Alcover'. **Revista:** Estudios de Literatura Oral. **Volum:** 11-12 **Pàgina inicial:** 143 **Pàgina final:** 152 **Clau:** Article.

Autors: Picornell, M. **Títol:** 'Etnoficción latinoamericana: sobre interpretaciones de Juan Pérez Jolote.' **Revista:** Cuadernos Americanos. **Volum:** 2, número 116 **Pàgina inicial:** 135 **Pàgina final:** 152 **Clau:** Article.

Autors: Picornell, M. **Títol:** 'La voz dormida, la voz presente. Notas sobre la inscripción de la identidad de las mujeres represaliadas por el franquismo en La voz dormida, de Dulce Chacón.' **Revista:** Letras Femeninas. **Volum:** 32: 2 **Pàgina inicial:** 117 **Pàgina final:** 143 **Clau:** Article.

Autors: Guiscafrè, J. **Títol:** 'Oriol, Carme/Pujol, Josep M.: Índex tipològic de la rondalla catalana. Barcelona: Generalitat de Catalunya, Departament de Cultura 2003. 405 S.' **Revista:** Fabula. **Volum:** 47 **Pàgina inicial:** 164 **Pàgina final:** 167 **Clau:** Review.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'Joaquim Molas: Les avantguardes literàries a Catalunya. Bibliografia i antologia.' **Revista:** Iberoamericana. Lateinamerika-Spanien-Portugal. **Pàgina inicial:** 258 **Pàgina final:** 260 **Clau:** Ressenya.

Contribucions a Congressos

Autors: Dols, N. **Títol:** 'Comparing structures: towards a typology of verse translation'. **Congrés:** Pride and Prejudice in Catalan Literary Translation. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Guiscafrè, J. **Congrés:** La classificació de les rondalles: tipus, gèneres, arxius. **Tipus de participació:** Secretaria comitè organitzador.

Autors: Rosselló, P. **Títol:** 'La producció cultural durant l'etapa republicana'. **Congrés:** XXV Jornades d'Estudis Històrics Locals. La II República. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Alegret, J. **Títol:** 'Els sonets de Francesc Fontanella.' **Congrés:** VI Col·loqui Internacional problemes i mètodes de literatura catalana antiga: Francesc Fontanella en el seu temps. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Dols, N. **Títol:** 'Del portuguès al català: apunts per a una teoria de l'optimitat en traducció poètica'. **Congrés:** XIVè Col·loqui Internacional de l'Associació de Llengua i Literatura Catalanes. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picornell, C.M. i Pons, M. **Títol:** 'Experimentalidad hipertextual en la narrativa catalana: transformación y no secuencialidad.' **Congrés:** Seminario internacional "Literaturas: del Texto al Hipertexto." **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picornell, C.M. **Títol:** 'Diaris, plaguetes i quaderns en la narrativa experimental postfranquista.' **Congrés:** LII Anual Anglo-Catalan Society Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Picornell, C.M. **Títol:** 'Dialogisme, collage i subversió. Les formes de la intertextualitat en la narrativa d'Isa Tròlec'. **Congrés:** La intertextualitat en la literatura catalana de la democràcia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'Contactes textuais: citació, reescriptura i apropiació en la narrativa experimental dels setanta i els vuitanta'. **Congrés:** La intertextualitat en la literatura catalana de la democràcia. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'El 'Manifest dels 2300: un (fals?) debat sobre immigració i normalització lingüística'. **Congrés:** Immigration in Catalonia: History, Discourses, Representations. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pons, M. **Títol:** 'La subversió lingüística com a alternativa identitària en la narrativa postfranquista.' **Congrés:** LII Annual Anglo-Catalan Society Conference. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Guiscafrè, J. **Títol:** 'El rondallari Aguiló: transcripció, catalogació i estudi introductor'.
Director: Josep A. Grimalt. **Clau:** Tesi Doctoral.

Projectes

- Referència: Discursos d'experimentació en la narrativa catalana dels anys setanta i vuitanta. Margalida Pons Jaume.

- Referència: Atlas interactiu d'entonació del català. Pilar Prieto Vives.

- 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 poética 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: HUM2006-13121/FILO. Repertorio biobibliográfico de la literatura popular catalana: el ciclo romántico (1778-1893) Carme Oriol.

Filologia Espanyola, Moderna i Llatina

Cognoms, Nom	C
BOSCH JUAN, M. CARME	CU
CUADRADO FERNANDEZ, PERFECTO	CU
SERVERA BAÑO, JOSEP	CU
FORNES PALLICER, M. ANTONIA	TU
GARAU AMENGUAL, JAUME	TU
FIOL GUISCAFRE, JOAN MIQUEL	CEU
LOPEZ BASCUÑANA, M. ISABEL	CEU
SOCIAS COLOMAR, MARGALIDA	CEU
BOSCH ROIG, GLORIA	TEU
DOS ANJOS MARQUES PEREIRA, M. LOURDES	TEU
FERNANDEZ RIPOLL, LUIS MIGUEL	TEU
MONTERRUBIO PRIETO, JUAN MIGUEL	TEU
PAMIES VALLS, CARINA	TEU
ROCA ARAÑO, FRANCESCA	TEU
VICENS PUJOL, CARLOTA	TEU
BES HOGHTON, ISABELLE	CON
BISQUERRA MARTIN, MARIA LUZ	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
HOLTING GAYA, AINA MARIA	CON
LASSEL SOPEÑA, MARIA NADIA	CON
MIELE SCIALABBA, JAMES	CON
MONSERRAT FERRER, ANTONI	CON
ONYOS GARCIA, PILAR	CON
PUERTAS PUYOL, ANTONIO FRANCISCO	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

Publicacions en llibres

Autors: Cuadrado, P. i Pereira, M. **Títol:** 'Fichas de Língua Portuguesa I.' **Clau:** Llibre.

Autors: Bosch, G. **Títol:** 'Neologismos del alemán en el lenguaje publicitario del turismo.'
Referència: La especialización lingüística en el ámbito del turismo. **Clau:** Article.

Autors: Servera, J. **Títol:** 'Jerónimo de Florencia, predicador de honras: Sermón de las honras de la Emperatriz doña María, en Actas del VII Congreso de la Asociación Internacional Siglo de Oro (AISO), University of Cambridge.' **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Bosch, M.C. **Títol:** 'Realitat i ficció entorn de Lálage de Joan Alcover.' **Clau:** Capítol de llibre en premsa.

Autors: Pereira, M. **Títol:** 'Eça e o plágio em 'O Crime do Padre Amaro.' **Referència:** Actas del I Congreso de la A.L.E.E. **Clau:** Publicacions Multimèdia.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Fornés, M.A. **Títol:** 'La tradició clàssica en l'obra poètica de Ponç Pons.' **Revista:** Anuari de Filologia. Secció D: Studia Graeca et Latina. **Volum:** XXIII-XXIV, **Núm:** 11 **Pàgina inicial:** 49 **Pàgina final:** 64 **Clau:** Article.

Autors: Garau, J. **Títol:** 'Notas para una biografía del predicador real Jerónimo de Florencia (1565-1633)' **Revista:** Revista de Literatura, CSIC **Volum:** LXVIII **Pàgina inicial:** 101 **Pàgina final:** 122 **Clau:** Article.

Autors: Bosch, M.C. **Títol:** 'El libro III de las Odas de Horacio comentado y traducido por Bartolomé Jiménez Patón.' **Revista:** Anuari de Filologia. Secció D: Studia Graeca et Latina. **Volum:** XXIII-XXIV, **Núm:** 11. **Pàgina inicial:** 32 **Pàgina final:** 42 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Fornés, M.A. i Puig, M. **Títol:** 'Los gestos con el pulgar en los combates de gladiadores.' **Revista:** Latomus. **Volum:** 65 **Pàgina inicial:** 963 **Pàgina final:** 971 **Clau:** Article.

Autors: Fornés, M.A. i Puig, M. **Títol:** 'Recensió de: Corbeill, Anthony, *Nature embodied. Gesture in Ancient Rome*, Princeton & Oxford, Princeton University Press, 2004'. **Revista:** Latomus. **Volum:** 65 **Clau:** Ressenya.

Autors: Fornés, M.A. i Puig, M. **Títol:** 'Recensió de M. Rivoltella. *Le forme del morire. La gestualità nelle scene di morte dell" Eneide*', Milano, Vita e Pensiero, 2005.' **Revista:** Latomus **Clau:** Ressenya en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Bes, I. **Títol:** 'Diderot, crítico de arte.' **Congrés:** XV Coloquio de la APFUE: Littérature, Langages et Arts, Rencontres et Création. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Pereira, M. **Títol:** 'Laranjeira e o diálogo peninsular.' **Congrés:** II Congreso de la Asociación de Lusitanistas del Estado Español- celebrado en la Facultad de Filología de la Universitat de Barcelona. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Servera, J. **Títol:** 'Rubén Darío y Valle-Inclán'. **Congrés:** Jornadas 'Rubén Darío y Mallorca: 1906-2006' **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Fiol, J.M. **Títol:** 'Many a Winter in Majorca: Robert Graves and/on George Sand.'
Congrés: VIth Robert Graves International Conference. Robert Graves and the Art of Collaboration. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Servera, J. **Títol:** 'Jerónimo de Florencia, predicador de honras.' **Congrés:** VII Congreso de la Asociación Internacional Siglo de Oro (AISO) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: BFF2003-06287. Estudio de la oratoria del padre Jerónimo de Florencia (1565-1633) y edición crítica de sus sermones y oraciones fúnebres. Jaume Garau Amengual.

- Referència: HUM2005-03913. 'Los textos como fuente de información pragmática: estudio de la gestualidad en la Antigüedad romana (II)' M. Antònia Fornés Pallicer.

Filosofia i Treball Social

Cognoms, Nom	C
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
CANOVAS SOTOS, MARIA AMPARO	CON
CAPELLA RIPOLL, ANA	CON
FRAU BURON, PABLO	CON
LOPEZ PUERTAS, GINES	CON
MARINA MIGUEL, JOSE ANTONIO	CON
PEREZ ALBERTI, M. ANGELES	CON
PUJADAS TORRES, LLUIS M.	CON
TODT ----, JENS OLIVER	CON
FULLANA PASTOR, GUILLERMINA	ALTF
RIUTORT HEREDIA, XAVIER	ALTF

Publicacions en llibres

Autors: González, M.I.; Todt, O.; Gutiérrez, I.; López, J.A.; Estévez, B. i Luján, J.L. **Títol:** 'Participación pública en ciencia y tecnología.' **Referència:** Jesús Sebastián & Emilio Muñoz (eds.), 'Radiografía de la investigación pública en España', Madrid: Biblioteca Nueva. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Luján, J.L. **Títol:** 'Política de la ciencia i la tecnologia.' **Referència:** E. Aibar, ed., Ciència, tecnologia i societat, Universitat Oberta de Catalunya. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Luján, J.L. i Todt, O. **Títol:** 'El aprendizaje metodológico en la evaluación de riesgos: el peso de las pruebas.' **Referència:** F. Martínez y L.M. Peris-Viñé, eds., Actas del V Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España, SLMFCE, Granada, 2006. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Todt, O. i González, M.I. **Títol:** 'Del gobierno a la gobernanza.' **Revista:** Isegoría. Revista de Filosofía Moral y Política. **Pàgina inicial:** 209 **Pàgina final:** 224 **Clau:** Article.

Autors: Beltrán, M. i Fullana, G. **Títol:** 'Terminología de la existencia.' **Revista:** Alfinge. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Todt, O. **Títol:** 'La gobernanza tecnocientífica en la Unión Europea.' **Revista:** Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad. **Volum:** 3 **Página inicial:** 21 **Página final:** 42 **Clau:** Article.

Autors: Luján, J.L. i Oliver, T. **Títol:** 'Precaution in public: the social perception of the role of science and values in policy making'. **Revista:** Public Understanding of Science. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Todt, O.; Muñoz, E. i Plaza, M. **Títol:** 'Food safety governance and social learning: the Spanish experience.' **Revista:** Food Control. **Clau:** Article en premsa.

Contribucions a Congressos

Autors: Todt, O. **Títol:** 'Gobernanza y activismo social'. **Congrés:** Gobernanza de la ciencia y participación ciudadana. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Todt, O. **Títol:** 'El sistema alimentario y los actores sociales.' **Congrés:** Sociedad civil y gobernanza de la ciencia y la tecnología. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Luján, J.L. i Todt, O. **Títol:** 'El principio de precaución y el aprendizaje metodológico en la evaluación de riesgos.' **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología e Innovación. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Luján, J.L. i Todt, O. **Títol:** 'El aprendizaje metodológico en la evaluación de riesgo: el peso de las pruebas.' **Congrés:** V Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Projectes

- Referència: Estudio sobre la sociedad civil y la gobernanza de la ciencia y la tecnología en España. Emilio Muñoz, Instituto de Filosofía del CSIC.

- Referència: HUM2005-07168/FISO. La función de los valores en la ciencia reguladora. J.L. Luján.

- Referència: HUM2005-25475-E/FISO Gobernanza de la ciencia y la tecnología. M. González.

- Referència: HUM2006-12284/FISO. El principio de precaución en la evaluación de riesgos. J.L. Luján.

Física

Cognoms, Nom	C
BALLE MONJO, SALVADOR	CU
BORRAS CASTELL, JUAN ALBERTO	TEU
BORRAS SEGUI, ANTONI JOSEP	TEU
AMENGUAL VIDAL, BERNAT	CON
BONET PALMER, SEBASTIA	CON
CALLEJA RUIZ, CLAUDIO	CON
DE JUAN OLIVER, CATALINA	CON
FORTEZA OLIVER, FRANCISCO JOSE	CON
GARCIA MARTINEZ, VICTORIANO	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
MOLINOS HOMAR, FRANCESCA MARIA	CON
MOYA BORRAS, MATEO	CON
MUÑOZ GOMILA, JOAN	CON
PALOU MAS, PERE JOSEP	CON
PONS BONAFE, PEDRO JOSE	CON
PURROY NARVAIZA, FERNANDO	CON
ROSSIÑOL MIRALLES, BERNARDO	CON
SALOM CAÑELLAS, JAIME MARCOS	CON
SANCHEZ-MONGE ALEÑAR, ALEJANDRO	CON
SUREDA BUSQUETS, ONOFRE	CON
VIDAL CONTESTI, JAIME	CON
ALIC, DANIELA	ALTF
CORRO MOYA, MIQUEL LLUIS	ALTF
LEDVINKA , TOMÁS	ALTF
TRIAS CORNELLANA, MIQUEL	ALTF
VALÍN RODRÍGUEZ, MANUEL	ALTF
VICH RAMIS, MARIA DEL MAR	ALTF
ZACEK, MIROSLAV	ALTF

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Pedaci, F.; Lepri, S.; Balle, S.; Giacomelli, G.; Giudici, M. i Tredicce, J.R. **Títol:** 'Multiplicative noise in the longitudinal mode dynamics of a bulk semiconductor laser'. **Revista:** Physical Review E **Volum:** 73 **Clau:** Article.

Autors: Van der Sande, G.; Peeters, M.; Veretennicoff, I.; Danckaert, J.; Verschaffelt, G. i Balle, S. **Títol:** 'The Effects of Stress, Temperature, and Spin Flips on Polarization Switching in

Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers'. **Revista:** IEEE Journal of Quantum Electronics. **Volum:** 42 **Página inicial:** 896 **Clau:** Article.

Autors: Javaloyes, J.; Mulet, J. i Balle, S. **Títol:** 'Passive mode-locking of lasers by crossed-polarization gain modulation.' **Revista:** Physical Review Letters. **Volum:** 97 **Clau:** Article.

Autors: Javaloyes, J. i Balle, S. **Títol:** 'Influence of thermal effects on Cross Gain modulation characteristics in VCSEA' **Revista:** IEEE Journal of Quantum Electronics. **Clau:** Article.

Autors: Marino, F.; Marin, F.; Balle, S. i Piro, O. **Títol:** 'Chaotically spiking canards in an excitable system with 2D inertial fast manifolds.' **Revista:** Physical Review Letters. **Clau:** Article.

Autors: Kustov, S.; Corró, M.; Pons, J.; Cesari, E. i Van Humbeeck, J. **títol:** 'Thermodynamic reversibility and irreversibility of the reverse transformation in stabilized cu-zn-al martensites.' **Revista:** Material Science and Engineering. **Volum:** 438-440 **Página inicial:** 768 **Página final:** 772 **Clau:** Article en premsa.

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: MAT2005-00093. Nuevas aleaciones ferromagnéticas con memoria de forma: interacciones magneto-elásticas, efectos microestructurales, estabilidad y características funcionales. Jaume Pons Morro.

-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)

Infermeria i Fisioteràpia

Infermeria

Fornes Vives, Joana	CEU(Doctor)	Temps complet
Bover Bover, Andreu	TEU(Doctor)	Temps complet
Alorda Terrassa, M. del Carme	TEU	Temps complet
Artigas Lelong, Berta	TEU	Temps complet
Bauzà Amengual, M. de Lluc	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
Adrover Barceló, Rosa Maria	As.	Temps parcial
Aloy Oliver, Catalina	As	Temps parcial
Barceló Riera, Maria Antonia	As.	Temps parcial
Barco Gutiérrez, Juan Carlos	As	Temps parcial
Bennasar Veny, Miguel	As	Temps parcial
Bover Mercadal, Joana M.	As.	Temps parcial
Carreras Pons, Ignacia	As	Temps parcial
Clari Hidalgo, Elena del Pilar	As	Temps parcial
Company Bauzà, Rosa Maria	As	Temps parcial
Crespi Capo, Magdalena	As.	Temps parcial
Duran Luque, Piedad	As	Temps parcial
Galmés Bassa, Antoni	As.	Temps parcial
García Mena, José Manuel	As	Temps parcial
Girauta Reus, Maria Elena	As	Temps parcial
Gracia Rosich, Monica	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
Llado Sampol, Catalina	As	Temps parcial
Lluch Garvi, Veronica	As	Temps parcial
Lozano Olea Francisco Javier	As	Temps parcial
Martínez Veny, Sergio	As	Temps parcial
Maya Maya, Ascensión	As	Temps parcial
Miro Bonet, Rosa	As	Temps parcial
Moreno Moreno, Pilar	As	Temps parcial
Moreno Mulet, Cristina	As	Temps parcial
Ortega Marín, Laura	As	Temps parcial
Pades Jiménez, Josefa	As	Temps parcial
Palou Oliver, M. Antonia	As.	Temps parcial
Perelló Campaner, Catalina	As	Temps parcial
Pérez González, Sandra	As	Temps parcial
Pérez Mariano, Damiana Maria	As.	Temps parcial
Prieto Valle, Juana Maria	As	Temps parcial

Reines Femenia, Juan	As.	Temps parcial
Rosal Obrador, Francesca Rosa	As	Temps parcial
Sobrino Luengo, Susana	As	Temps parcial
Taltavull Aparicio, Joana Maria	As	Temps parcial

Fisioteràpia

Baos Vico, Francisco	TEU int	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
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
Delgado Llaneras, Oscar	As	Temps parcial
Flores Sánchez, Ma. Susana	As	Temps parcial
Galiana Juan, Pere	As	Temps parcial
Gil Carrillo, M ^a Josefa	As	Temps parcial
Gómez Muñoz, Susana Natividad	As	Temps parcial
Manresa Tejedor, Sebastian Alejandro	As	Temps parcial
Mingorance Rubiño, José Antonio	As	Temps parcial
Moitinho Puigserver, Eduardo	As	Temps parcial
Oliva Pascual-Vaca Àngel	As.	Temps parcial
Pedrosa Morillo, Isabel	As	Temps parcial
Puigros Fontirroig, Antonia	As	Temps parcial
San Sebastian Fernández, Katia	As	Temps parcial
Sardi Leon, Ernesto Massimo	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

Infermeria Seu d'Eivissa

Carbonell Mayol, Maria Loreto	As	Temps parcial
Cardona Roselló, Josefa	As	Temps parcial
Carreras Ruiz ,José Maria	As	Temps parcial
Carvajal Izquierdo, Miguel Àngel	As	Temps parcial
Molina Mula Jesús	As	Temps parcial
Ortiz Martínez, Maria del Carmen	As	Temps parcial
Ramos Rodríguez, Juan Manuel	As	Temps parcial
Ribas Guasp, Catalina	As	Temps parcial
Ricarte Díez, José Ignació	As	Temps parcial
Ruiz Ramon, Francisco Miguel	As	Temps parcial
Silva Vera, M ^a Eugenia	As	Temps parcial

Infermeria Seu de Menorca

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
Marques Ponseti, Maria	As	Temps parcial
Moll Mesquida, Esperanza	As	Temps parcial
Moll Serra M ^a Auxiliadora	As	Temps parcial
Muntaner Fernández, Regina	As	Temps parcial

Unitat docent de Comares

Alomar Castell, Margalida	As	Temps parcial
Gibert Castañer, Maria José	As	Temps parcial
Gijón Garcia, Luis	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

Publicacions en llibres

Autors: Alberdi, R.M.; Artigas, B. i Bennasar, M. **Títol:** 'Demanda de cuidados en una sociedad multicultural.' **Clau:** Article.

Autors: Miró, M. i Gallego, G. **Títol:** 'El discurso feminista en la construcción de la identidad profesional de las enfermeras en España.' **Referència:** Los feminismos como herramientas del cambio social. Vol 1: mujeres tejiendo redes históricas, desarrollos en el espacio público y estudios de las mujeres. Comp Bosch E, Ferrer V, Navarro C. ISBN: 84-7632-959-8 DL: PM 3049-2006. Col·lecció treballs feministes. Universitat de les Illes Balears. **Clau:** Capítol de llibre.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bauzá, M.LL. i Pericás, J. **Títol:** '¿Es efectivo el consejo antitabaco intensivo realizado por enfermería?' **Revista:** Enfermería Clínica. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 284 **Pàgina final:** 285 **Clau:** Article.

Autors: Bover A. **Títol:** 'Trabajadoras latinoamericanas inmigrantes como cuidadoras: globalización, promoción y acceso a la salud.' **Revista:** Nure Investigación. **Volum:** 21 **Clau:** Article.

Autors: Bover, A. **Títol:** 'El impacto de cuidar en el bienestar percibido por mujeres y hombres de mediana edad, una perspectiva de género.' **Revista:** Enfermería Clínica. **Volum:** 16 **Pàgina inicial:** 69 **Pàgina final:** 76 **Clau:** Article.

Autors: Cardoso, M.; Fornés, J. i Gili, M. **Títol:** 'Mobbing u hostigamiento psicológico en enfermería. Revisión bibliográfica.' **Revista:** Presencia. Revista de Enfermería de Salud Mental **Volum:** 2 **Clau:** Article.

Autors: Caufriez, M.; Fernández, J.C.; Bouchant, B.; Lemort, M. i Snoeck, T. **Títol:** 'Contribución al estudio anatómo-morfológico del suelo pélvico en la mujer asintomática: utilización de la imagen por RMN' **Revista:** Archivos Españoles de Urología. **Volum:** 59 **Página inicial:** 675 **Página final:** 689 **Clau:** Article.

Autors: Caufriez, M.; Fernández, J.C.; Fanzel, R. i Snoeck, T. **Títol:** 'Efectos de un programa estructurado de Gimnasia Abdominal Hipopresiva sobre la estática de la columna cervical y dorsolumbar.' **Revista:** Fisioterapia. **Volum:** 28 **Página inicial:** 205 **Página final:** 217 **Clau:** Article.

Autors: Fernández, J.C.; Caufriez, M.; Ruiz, K. i Ruiz, J. **Títol:** 'Importancia del papel del tejido músculo-conjuntivo del suelo pélvico y de su abordaje terapéutico en la prevención de la incontinencia urinaria de esfuerzo genuina en la mujer joven'. **Revista:** Cuestiones de Fisioterapia. **Página inicial:** 37 **Página final:** 53 **Clau:** Article.

Autors: Miró, M.; Gallego, G.; Alorda, C. i Miró, R. **Títol:** 'Ansiedad durante el proceso de destete. Estudio de un caso.' **Revista:** Enfermería Clínica. **Volum:** 16 **Página inicial:** 99 **Página final:** 102 **Clau:** Article.

Autors: Molina, J. **Títol:** 'Análisis bioético de los cuidados de enfermería vs derecho a la información y a la confidencialidad'. **Revista:** Metas de Enfermería. **Clau:** Article.

Autors: Molina, J. **Títol:** 'Situación en España de las órdenes de No Reanimación para enfermería.' **Revista:** ROL. Revista Española de Enfermería. **Clau:** Article.

Autors: Pereiró, I.; Ruiz, N.; Blasco, M.; Sánchez, E.; Bauzá, M.Ll. i Elbaz, M. **Títol:** 'Impacto de la Ley del tabaco en los fumadores. Trabajadores activos.' **Revista:** Atención Primaria. **Volum:** 38 (supl 1) **Clau:** Article.

Autors: Pérez, S. i Fornés, J. **Títol:** 'Utilización de la música en los cuidados terapéuticos de enfermería.' **Revista:** Presencia. Revista de Enfermería de Salud Mental. **Volum:** 2 **Clau:** Article.

Autors: Pades, A. i Homar, C. **Títol:** 'Estrés Laboral y burnout en Enfermería.' **Revista:** Metas de Enfermería. **Volum:** 9 **Página inicial:** 67 **Página final:** 72 **Clau:** Article.

Autors: Zabalegui, A.; Juandó, C.; Sáenz, A.; Ramírez, A.M.; Pulpón, A.; Bover, A. et al. **Títol:** 'Los Cuidadores Informales en España, perfil y cuidados prestados.' **Revista:** ROL. Revista Española de Enfermería. **Clau:** Article.

Autors: Aguiló, A.; Moreno, C.; Martínez, P. i Paz, B. **Títol:** 'Relevancia de la formación sobre ejercicio físico y deporte en los planes de estudio de fisioterapia.' **Revista:** Fisioterapia. **Volum:** 28 **Página inicial:** 291 **Página final:** 297 **Clau:** Article.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Alberdi, R.M.; Artigas, B. i Bennasar, M. **Títol:** 'Demanda de cuidados en una sociedad multicultural'. **Revista:** Metas de Enfermería. **Volum:** 9 **Página inicial:** 62 **Página final:** 68 **Clau:** Article.

Autors: Zabalegui, A.; Juandó, C.; Izquierdo, M.D.; Gual, P.; González, A.G. i Bover, A. **Títol:** 'Elderly's informal caregivers in Spain.' **Revista:** International Journal of Older People Nursing. **Clau:** Article.

Autors: Riquelme, I. i Manzanal, B. **Títol:** 'Desarrollo motor del niño con Síndrome de Down y patología osteoarticular asociada.' **Revista:** Revista Médica Internacional sobre Síndrome de Down España. **Clau:** Review en premsa.

Autors: Riquelme, I. i Manzanal, B. **Títol:** 'Factores que influyen en el desarrollo motor de los niños con Síndrome de Down.' **Revista:** Revista Médica Internacional sobre Síndrome de Down España. **Clau:** Review.

Contribucions a Congressos

Autors: Gallo, J. **Títol:** 'La calidez en los ancianos'. **Congrés:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica. **Tipus de participació:** Presidència comitè organitzador.

Autors: Adrover, R.; Alorda, C. i Ripoll, J. **Títol:** 'Satisfacción sobre la atención que han recibido las personas/ cuidadores que han padecido un accidente cerebrovascular'. **Congrés:** X Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alorda, C.; Adrover, R.; Vidal, C. i Ripoll, J. **Títol:** 'Satisfacción sobre los cuidados enfermeros recibidos por los pacientes afectados por accidente cerebrovascular en Atención Primaria'. **Congrés:** I Jornada Internacional de Gerontología y Geriatria. Valparaíso. Chile. Primer premi. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Alorda, C.; Vidal, C.; Ripoll, J. i Adrover, R. **Títol:** 'Diagnóstico Enfermeros de autonomía e independencia en los pacientes afectados por enfermedad cerebrovascular'. **Congrés:** I Jornada Internacional de Gerontología y Geriatria. Valparaíso. Chile. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bauzà, M.LI.; Taltavull, JM. i Galmés, A. **Títol:** 'Promoción de la Salud (PdS) en la formación de Pregrado de Enfermería'. **Congrés:** X Jornadas de la Red Aragonesa de Proyectos de Promoción de Salud y en la I Reunión de Redes Españolas de Promoción de Salud. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bennassar, M.; Artigas, B. i Postigo, S. **Títol:** 'Diagnósticos de enfermería en la visita domiciliaria: una herramienta para el trabajo eficaz'. **Congrés:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bennassar, M.; Postigo, S. i Artigas, B. **Títol:** 'Atención Domiciliaria y dependencia en atención primaria de salud'. **Congrés:** II Congreso Nacional de Enfermería Sociosanitaria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bennassar, M.; Postigo, S.; Gil, G.; Vidal, I.; Rodríguez, F.J. i González, S. **Títol:** 'Análisis del perfil sociosanitario y prevalencia de los diagnósticos de enfermería en pacientes dependientes que reciben visita domiciliaria en Atención Primaria de Salud.' **Congrés:** X Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Bover, A.; Gastaldo, D.; Izquierdo, D.; Juandó, C.; Luengo, R.; Robledo, J.; Sáenz, R. i Taltavull, J.M. **Títol:** 'Rigor Metodológico en la investigación cualitativa: La reflexividad como herramienta para grupos de investigación.' **Congrés:** X Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Clari, E.; Ballester, R. i De Haro, S. **Títol:** 'Pensamientos y emociones relacionados con el acto de comer en un paciente con trastorno de la conducta alimentaria'. **Congrés:** XXIII Congreso Nacional de Enfermería en Salud Mental. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Fornés, J.; Martínez, M.A. i García, G. **Títol:** 'Hostigamiento psicológico en enfermería. Comparación de una muestra general y una submuestra hostigada'. **Congrés:** V Congreso Iberoamericano de Psicología Clínica y de la Salud. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gil, G.; Rodríguez, F.J.; García, M.V.; Bennassar, M.; Vidal, I. i Postigo, S. **Títol:** 'Niveles de Burnout en los profesionales de enfermería dedicados al cuidado del anciano'. **Congrés:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Miró, M.; Zaforteza, C. i Gallego, G. **Títol:** 'Power, discourses and subjectivity in Nursing: Implications for current professionals'. **Congrés:** 5th International Conference Practice to Policy: Global Perspectives in Nursing. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Gil, G.; Rodríguez, F.J.; García, M.V.; Bennassar, M.; Vidal, I. i Postigo, S. **Títol:** 'Análisis cualitativo de las actitudes hacia la vejez de los estudiantes de enfermería que comienzan la asignatura de enfermería gerontológica'. **Congrés:** II Congreso Nacional de Enfermería Sociosanitaria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Pereiró, I.; Ruiz, N.; Blasco, M.; Sánchez, E.; Bauzá, M.LI. i Elbaz, M. **Títol:** 'Impacto de la ley del tabaco en los fumadores, trabajadores activos'. **Congrés:** XXVI Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Homar, C. i Pades, A. **Títol:** 'Experiencia en el uso de entrevista clónica de enfermería en traje hospitalario.' **Congrés:** 'XVII Taller Nacional de Entrevista Clínica y Comunicación en Salud. Celebrado en Oviedo del 3 al 6 de mayo. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Rubio, L.; Riquelme, I.; Velasco, O. i Ferragut, A. **Títol:** 'Proyecto de educación para la salud en Fisioterapia: estudio y actuación sobre la influencia del manejo de cargas en la actitud postural de niños en edad escolar'. **Congrés:** I Trobada de participació comunitària para la promoció de la salut en las Islas Baleares. **Tipus de participació:** Presentació comunicació i Pòster.

Autors: Bennassar, M.; Gil, G.; Rodríguez, F.J.; García, M.V. i Postigo, S. **Títol:** 'La formación en enfermería geriátrica: un nou repte davant la dependència'. **Congrés:** II Congreso Nacional de Enfermería Sociosanitaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Bennassar, M.; Gil, G.; Rodríguez, F.J.; García, M.V.; Vidal, I. i Postigo, S. **Títol:** 'Estilos alimentarios en inmigrantes. Una aproximación cualitativa'. **Congrés:** II Congreso Nacional de Enfermería Sociosanitaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Bennassar, M.; Postigo, S.; Gil, G.; Vidal, I.; García, M.V. i Rodríguez, F.J. **Títol:** 'Alimentación y cultura: Estilos alimentarios en inmigrantes. Una aproximación cualitativa'. **Congrés:** X Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fernández, J.C.; Riquelme, I.; Salinas, I. i Baos, F. **Títol:** 'Percepción del estudiante acerca de las competencias transversales obtenidas con una actividad de PBL'. **Congrés:** V Jornadas Interuniversitarias del Área de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fernández, J.C.; Ruiz, K. i Salinas, I. **Títol:** 'Evaluación de la educación sanitaria del paciente neurológico al alta hospitalaria en el hospital universitario de Son Dureta'. **Congrés:** I Jornadas de Enfermería Neurológica de Mallorca. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Fernández, J.C.; Ruiz, K.; Mingorance, J.A. i Rubio, L. **Títol:** 'La Fisioterapia en la Enfermedad de Parkinson'. **Congrés:** I Jornadas de Enfermería Neurológica en Mallorca. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Gil, G.; Rodríguez, F.J.; García, M.V.; Bennassar, M.; Vidal, I. i Postigo, S. **Títol:** 'Agotamiento emocional y eficacia personal en los alumnos de enfermería'. **Congrés:** II Congreso Nacional de Enfermería Sociosanitaria. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Martín, A.; Ferrer, P. i Maimó, M.J. **Títol:** 'Formar en interculturalidad a las residentes de matrona'. **Congrés:** I Congreso Nacional de la Asociación de Matronas de la Región de Murcia. 19 i 20 de maig. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mingorance, J.A.; Mingorance, M.B. i Fernández, J.C. **Títol:** 'Fisioterapia en la cara de poker parkinsoniana'. **Congrés:** I Jornadas de Enfermería Neurológica en Mallorca. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Mingorance, J.A.; Mingorance, M.B. i Fernández, J.C. **Títol:** 'La Fisioterapia en el Accidente Cerebrovascular'. **Congrés:** I Jornadas de Enfermería Neurológica en Mallorca. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Aguiló, A.; Moreno, C.; Paz, B. i Martínez, P. **Títol:** 'Formación de postgrado en fisioterapia y spa en la Universitat de les Illes Balears'. **Congrés:** Jornadas de Hidroterapia y Fisioterapia Estética, Plástica y Reparadora. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Núñez, C.; Bennassar, M.; González, S.; Girauta, H.; Blanco, S. i Carro, M. **Títol:** 'Educación para la salud en el Instituto de Enseñanza Secundaria'. **Congrés:** I Encuentro de participación comunitaria para la promoción de la salud en las Illes Balears. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Pericas, J.; González, S. i Bennassar, M. **Títol:** 'Los estudiantes de enfermería y fisioterapia de la Universitat de les Illes Balears ante la ley de prevención del tabaquismo'. **Congrés:** VI Congreso Nacional de Prevención y Tratamiento del Tabaquismo. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ponsell, E.; Martín, A. i Ferrer, P. **Títol:** 'Tallers sobre salut maternoinfantil per a dones i infants en situació d'emergència social'. **Congrés:** V Congrés de l'Associació catalana d'infermeria pediàtrica. Del 18 al 20 de maig. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Riquelme, I.; Rubio, L.; Velasco, O. i Fernández, J.C. **Títol:** 'Normas para los padres orientadas a mejorar los trastornos de alimentación de los hijos con parálisis cerebral'. **Congrés:** I Jornadas de Enfermería Neurológica en Mallorca. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Salinas, I.; Fernández, J.C.; Moreno, C. i Paz, B. **Títol:** 'Aumento de carga docente de la asignatura Fisioterapia I derivado del cambio metodológico introducido como experiencia piloto en la Escuela de Fisioterapia de la UIB'. **Congrés:** V Jornadas Interuniversitarias del Área de Fisioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Velasco, O.; Rubio, L.; Riquelme, I. i Delgado, O. **Títol:** 'Programa de atención fisioterápica al paciente neurológico con disfagia'. **Congrés:** I Congreso Iberoamericano de Fisioterapia y Kinesioterapia. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Bover, A. **Títol:** 'La interdependencia: Mayores cuidando a mayores'. **Congrés:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Alorda, C. **Títol:** 'Les Cures Pal·liatives a les Illes Balears'. **Congrés:** 1 st. Internacional Meeting of Palliative Care ARA-FoH. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fornés, J. **Títol:** 'Valoración de enfermería intercultural'. **Congrés:** V Jornadas de Enfermería de Salud Mental de Castilla y León. **Tipus de participació:** Ponència.

Autors: Fornés, J. **Títol:** 'Distintos contextos en la expresión de las emociones: El mundo laboral.' **Congrés:** XXIII Congreso Nacional de Enfermería de Salud Mental. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Fornés, J. **Títol:** 'Papel de enfermería en la adhesión al tratamiento en la enfermedad mental'. **Congrés:** X Congreso Nacional de Psiquiatría. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Fornés, J. **Títol:** 'Una consecuencia especialmente nefasta de la violencia en el trabajo: el Burnout'. **Congrés:** Jornadas Confederales STEs Intersindical Valenciana. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Molina, J. **Títol:** 'Análisis bioético y legal de los comentarios de enfermería.' **Director:** Molina, J. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: Atención educativa para pacientes de la Unidad de semicríticos del Hospital Son Dureta. Responsable: Verger, S. Col-laboradors: Riquelme, I, Paz, B.

- Referència: Cooperación al desarrollo. Interculturalidad y Cooperación al Desarrollo. Un Mar de Convivencia. Vicerrectorado de Relaciones Exteriores. Oficina de Cooperación al Desarrollo y Solidaridad de la Universidad de las Islas Baleares. Responsable: Molina, J.

- Referència: Factores influyentes en la planificación y duración real de la lactancia materna en mujeres en periodo de gestación, puerperio y maternidad temprana. Responsable: Martín, A.

- Referència: Identificación y valoración de los registros de enfermería para población igual o mayor de 65 años en Atención Primaria, en relación con la Atención Domiciliaria y la Continuidad de Cuidados Investigador principal: Carmen Fuentelsaz. Co-investigadors: Rosa Arán Catalan, Encarnación Ayuso Gil, Carlos Bermejo Caja, Pilar Córcoles Jiménez, Miriam de la Torre González, Blanca Egea Zerolo, Gema Escobar Aguilar, Elisabet Gallart Vivé, Gloria Gallego Caminero, Eva Hernández Fabà, Montserrat Huguet Jecb, Teresa Julià Nicolas, Teresa Meneses Jiménez, Margalida Miro Bonet, Rosa Suñer Soler

- Referència: PI040612. Mejora de la calidad de la docencia del primer curso de la Diplomatura de Enfermería. IV Convocatoria de ayudas para la mejora de la calidad de la docencia. UIB curso 2005-2006. Responsables: Miró, M; Gallo, J.

- Referència: PI051503. Trabajadoras latinoamericanas inmigrantes como cuidadoras: globalización, promoción y acceso a la salud. Responsable: Bover, A.

- Referència: Programa de Orientación y transición a la Universidad (POTU), Jornadas de Puertas Abiertas (Seu Universitaria d'Eivissa). Responsable: Molina, J.

- Referència: Programa de Orientación y transición a la Universidad (POTU), Jornadas de Puertas Abiertas ("Vine a la Universitat 2006") Palma de Mallorca. Pau Martínez Bueso.

- Referència: Proyecto de cooperación en las áreas de salud y educación en los campamentos de refugiados saharauis de la República Árabe Saharaui Democrática (RASD). Responsable: Ponsell, E. Colaboradores: Bauzá, ML, Alorda, C, Saletas, M. Riquelme, I.

- Referència: SEJ2005-05331/PSIC. Cortisol en saliva: comparaciones entre una condición estresante y una condición no estresante. Responsable: García de la Banda, G. Colaboradores: Fornes, J. Agencia financiadora/exp.: FIS. Exp.: PI040612. 2005-2007.

Pedagogia i Didàctiques Específiques

Cognoms, Nom	C
JANER MANILA, GABRIEL	CU
BIBILONI LLABRES, BALTASAR	TEU
DOLS COMPANY, ANTONIA	TEU
FERRA COLL, PATRICIA	TEU
REYNES FLORIT, ARNAU	TEU
ANDREU CORTES, PEDRO	CON
BARCELO GINARD, BARTOMEU JOAN	CON
BAUZA BAUZA, JOAN	CON
BENASSAR TORANDELL, MARTI XAVIER	CON
BERBEL GOMEZ, NOEMY	CON
CALDENTEY BISBAL, MIGUEL	CON
CAMPOMAR CERDA, MIGUEL ANGEL	CON
CAPRILES GONZALEZ, IRINA COROMOTO	CON
CERCEDA REUS, MIGUEL	CON
CRESPI CAÑELLAS, FRANCESC	CON
DOLS SALAS, ANTONI JESUS	CON
ESCODA TROBAT, MARTA	CON
ESCRIBANO GARCIA, CARMEN	CON
FERRER RIERA, JOAN JOSEP	CON
FONT GELABERT, M. ANTONIA	CON
FURIO TERRASA, JOANA M.	CON
FURIO TERRASA, MARGARITA	CON
GELABERT GUAL, LLORENÇ	CON
JUANICO BARRO, CATERINA	CON
LAGUENS GARCIA, MERCE	CON
MAGRANER RULLAN, ENRIC	CON
MAIRATA CREUS, M. JESUS	CON
MORATINOS JAUME, ANTONI ALBERT	CON
MULET ALCOVER, MA. DE LA ESPERANZA	CON
MURILLO RADEMACHER, CESAR	CON
NADAL CRISTOBAL, ANDRES	CON
RAMIREZ MESAS, JOAN F.	CON
ROLDAN SANCHEZ, ENRIQUE	CON
ROSA GONZALEZ, JUAN M.	CON
ROS ARTAL, MARIUS JOSEP	CON
SOBREVIAS SERVET, MARIA MONTSERRAT	CON
SOLE LLACH, CRISTINA	CON
TELLEZ MARTIN, ENCARNACION	CON
VIDAÑA FERNANDEZ, LUIS	CON

Publicacions en llibres

Autors: Janer, G. **Títol:** 'Que no se't mori el temps.' **Clau:** Llibre.

Autors: Janer, G. **Títol:** 'Qui s'atreveix a parlar d'identitat?' **Referència:** VII Jornades de debat llengua i identitat. **Clau:** Capítol de llibre.

Pedagogia Aplicada i Psicologia de l'Educació

Cognoms, Nom	C
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
CARRERAS TUDURI, FERRAN	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
GOMILA GONZALEZ, M. CRUZ	CON
GRASES COLOM, GLORIA	CON
GUTIERREZ JANE, JORDI	CON
JUAN BEAUS, RAFAEL F.	CON
LLOPIS DOMINGO, GEMMA	CON
LOPEZ GALMES, M. SAMANTA	CON
LOPEZ ROCA, NURIA	CON
MARTIN JUAN, SUSANA	CON
MASCARO MOLL, JAUME	CON
MEJIAS GARCIA, GEMMA	CON
MONGE GANUZAS, JOSE IGNACIO	CON
MOREY BINIMELIS, PERE B.	CON
MORUECO ALONSO, ISABEL	CON
NICOLAU MAYOL, PILAR	CON
ORTEGO HERNANDO, JOSE LUIS	CON
PICO AGUILO, VICTORIA	CON
PONS SINTES, CATALINA	CON
PRAT VALLES, OSCAR	CON
RADO FERRANDO, JOAN	CON
RIERA TORRES, ADRIA	CON
RIO CARRERAS, ALEJANDRO	CON
ROSELLO BERMEJO, MA. TERESA	CON
ROTA FONT, MIREIA	CON
SALAS SALAS, CATALINA	CON

SALOM SUAU, ESTHER	CON
SASTRE VIDAL, MIQUELA M.	CON
TEJERO ISLA, JAVIER	CON
TUR MARI, MARIA NEUS	CON
VADELL HERNANDEZ, SEBASTIANA	CON
VIDAL COLL, MARIA CARMEN	CON

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Bassa, R. **Títol:** 'La sombra del elefante: Influencias de la literatura y la cultura indias en la literatura catalana. Una aproximación.' **Revista:** Papeles de la India. **Volum:** 35 **Página inicial:** 30 **Página final:** 67 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: López, N. **Títol:** 'Los talleres de investigación: Otra manera de estudiar. Las Ciencias Naturales a través de los proyectos'. **Congrés:** XXIII Jornades de universitats i d'Educació Especial: "Educación y Diversidad. **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Psicologia

Cognoms, Nom	C
BORRAS SANSALONI, CARMEN	TU
PEREZ PAREJA, F. JAVIER	TU
GARCIA DE LA BANDA GARCIA, GLORIA	TEU
MARTINEZ-ABASCAL GARCIA, ANGELES	TEU
ADAN MICO, GONZALO JOSE	CON
AYER, JUAN CARLOS F.	CON
BALTASAR JAUME, JULIAN	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
LLORENS ALEIXANDRE, NOELIA	CON
MAS ROSSELLO, JAUME	CON
MAYOL POU, ANTONI	CON
MEDINAS AMOROS, M. MAGDALENA	CON
MUÑOZ SECO, ELENA	CON
OLIVER CANAVES, ADÁN MIGUEL	CON
OLIVER MORA, AGNES	CON
PIZA PORTELL, MARIA ROSA	CON
REDONDO FERRER, CARMELO	CON
REVERT VIDAL, JAVIER	CON
ROCA GAMUNDI, JOAN MIQUEL	CON
SANCHEZ GOMBAU, M. CARMEN	CON
SERVERA PALOU, ANALIA MARGARITA	CON
TERRASSA BLAZQUEZ, BEATRIU	CON
MILLAN SALGADO, MANUEL	ALTF

Publicacions en llibres

Autors: Sánchez, M.C. **Títol:** 'Gestión estratégica de organizaciones deportivas.' **Referència:** Marketing y recursos humanos en organizaciones deportivas. **Clau:** Llibre.

Autors: Vila, I. Sánchez, M.C. **Títol:** 'Perfil del gerente de instalaciones deportivas.' **Referència:** Marketing y recursos humanos en organizaciones deportivas. **Clau:** Llibre.

Autors: Sánchez, M.C. **Títol:** 'Evaluación del personal de una organización deportiva.' **Referència:** Marketing y recursos humanos en organizaciones deportivas. **Clau:** Llibre.

Autors: Sánchez, M.C. **Títol:** 'Técnicas de investigación y segmentación del mercado de servicios deportivos.' **Referència:** Marketing y recursos humanos en organizaciones deportivas. **Clau:** Llibre.

Autors: Sánchez, M.C. **Títol:** 'Patrocinio, promoción y comunicación de la empresa de servicios deportivos.' **Referència:** Marketing y recursos humanos en organizaciones deportivas. **Clau:** Llibre.

Autors: Pérez, F.J. i Borrás, C. **Títol:** 'Intervención psicológica en un caso de alienación parental.' **Referència:** Terapia psicológica en niños. Casos prácticos. **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Terrassa, B. i Pérez, J. **Títol:** 'Tratamiento psicológico de un adolescente con problemas de ansiedad y consumo de cannabis.' **Referència:** Terapia Psicológica con niños y adolescentes. Estudio de casos clínicos. (Coordinadores: F.J. Méndez, J.P. Espada, y M. Orgilés) **Clau:** Capítol de llibre.

Autors: Borrás, C. **Títol:** 'I Jornadas de Psicología y Derecho. Guarda y Custodia. Libro de resúmenes.' **Referència:** Libro de resúmenes de las I Jornadas de Psicología y Derecho. **Clau:** Document científic-tècnic.

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Fornes, J.; Martínez, M.A. i García de la Banda, G. **Títol:** 'Hostigamiento Psicológico en el trabajo: Factorialización del cuestionario HPT en una muestra de enfermería de Baleares.' **Revista:** Revista Internacional de Psicología Clínica y de la Salud. **Clau:** Article en premsa.

Autors: Martín, A. i García de la Banda, G. **Títol:** 'Las ventajas de estar presente: Desarrollando la conciencia plena para reducir el malestar psicológico.' **Revista:** Revista Internacional de Psicología Clínica y de la Salud. **Clau:** Article en premsa.

Publicacions en revistes nacionals

Autors: Pérez, F.J. **Títol:** 'Consolidación y crisis de La Evaluación y Modificación de Conducta.' **Revista:** Revista Lusófona de Ciências da mente e do comportamento. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 211 **Pàgina final:** 230 **Clau:** Article.

Autors: Pérez, F.J. **Títol:** 'Las psicoterapias comportamentales y cognitivas en trastornos de Salud Mental en España.' **Revista:** Revista Lusófona de Ciências da mente e do comportamento. **Volum:** 8 **Pàgina inicial:** 231 **Pàgina final:** 238 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Fornés, J.; Martínez-Abascal, M.A. i García de la Banda, G. **Títol:** 'Hostigamiento psicológico en enfermería: comparación de una muestra general y una submuestra hostigada'. **Congrés:** V Congreso Iberoamericano de Psicología Clínica y de la Salud. **Tipus de participació:** Comunicació oral.

Autors: Pérez, J. **Títol:** 'Conductas de riesgo y comportamiento sexual'. **Congrés:** IV Simposio de Sexología. **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Balle, M.; Martínez-Abascal, M.A.; García de la Banda, G.; Miró, J.; Tortella, M.; Bornas, X. i Llabrés, J. **Títol:** 'Estilos cognitivos, interferencia cognitiva y miedo a volar'. **Congrés:** 8th International Congress on Behavior Studies. **Tipus de participació:** Pòster.

Tesis, tesines i treballs d'investigació

Autor: Martín, A. **Títol:** 'Evaluación del entrenamiento en MBSR (Mindfulness-Based-Stress-Reduction) para reducir el estrés en profesionales de la sanidad'. **Director:** Dra. Gloria García de la Banda. **Clau:** Treball d'Investigació.

Projectes

- Referència: SEJ2005-05331. Cortisol en saliva: Comparaciones entre una condición estresante y una condición no estresante. Gloria García de la Banda García.
- Referència: 8917/2006. Acción especial para consolidar un grupo de investigación multidisciplinar en estrés y salud. Gloria García de la Banda García.
- Referència: Fundación MAPFRE. Programa de rehabilitación psicológica en postinfarto de miocardio. Francisco Javier Pérez Pareja.

Programa de doctorat. Assignatures del curs 2006-2007

Títol: 'Esdeveniments estressants, dimensions bàsiques de personalitat i reaccions d'afrontament: concepte, avaluació i relació entre variables'. 3 crèdits. 8350.

Aquest curs estudia la influència dels diferents trets de personalitat i els estils d'afrontament en la percepció de l'estrès i el seu impacte en el benestar psicològic i en la salut física.
Gloria García de la Banda. 971 17 27 60 ggbanda@uib.es

Títol: 'Elaboració, aplicació i validació de programes d'intervenció en Psicologia Clínica i de la Salut'. 3 crèdits. 8987.

Disseny de programes d'avaluació i intervenció; programes preventius; estandardització; dissenys pre-post; aplicació de tècniques i instruments; aplicacions n=1, grupals i comunitàries; biaixos.
Francisco Javier Pérez Pareja. 971 17 30 38 Javi.przpareja@uib.es

Títol: 'Introducció a l'avaluació forense en Psicologia Jurídica'. 3 crèdits. 8441.

Psicologia i Dret: conceptes bàsics; funcions i tasques de l'avaluació psicològica en l'àmbit jurídic; el procés d'avaluació psicològica en l'àmbit jurídic: coordenades i determinants. Tècniques i instruments d'avaluació forense; avaluació clínica i avaluació forense; l'informe.
Carmen Borràs Sansaloni. 971 17 25 56 carmen.borras@uib.es

Títol: 'Indefensió, estils atribucionals, benestar psicològic i salut'. 3 crèdits. 9447.

El model reformulat d'indefensió apresada com a model explicatiu i aplicat al trastorn de depressió; els diferents instruments de mesura de les variables implicades en el model. Els estils atribucionals adaptatius i desadaptatius i les seves implicacions respecte del rendiment, el benestar psicològic i la salut. Aplicació del model reformulat d'IA en la problemàtica denominada teacher burnout: anàlisi dels diferents aspectes de la investigació de tipus correlacional i la de tipus experimental; revisió crítica dels diferents sistemes de tractament de la problemàtica analitzada.

Á. Martínez-Abascal. 971 17 28 29 angeles.martinezabascal@uib.es

Química

Cognoms, Nom	C
ROIG MUNTANER, ANTONI	Emèrit
SAA RODRIGUEZ, JOSE MANUEL	CU
LLOBERA BALLE, ANTONIA	TU
LOPESINO CHACON, MIGUEL	CON
LOPEZ ZAFRA, ADELA	CON
MEZQUIDA NOGUERA, ANGELES	CON
ORTEGA CASTRO, JOAQUIN	CON
TOMAS BERGAS, DAMIA	CON
VERGES AGUILO, AGUSTI	CON

Publicacions en revistes internacionals

Autors: Saá, J.M.; Tur, F.; González, J. i Vega, M. **Títol:** 'Chiral monometallic lanthanide (III) salt complexes are arrayed acid-base networks for enantioselective catalysis: a direct nitroaldol(Henry) reaction.' **Revista:** Tetrahedron-Asymmetry. **Volum:** 17 **Pàgina inicial:** 99 **Pàgina final:** 107 **Clau:** Article.

Autors: Baeza, A.; Casas, J.; Nájera, C.; Sansano, J.M. i Saá, J.M. **Títol:** 'Enantioselective Synthesis of O-methoxycarbonyl Cyanohydrins: chiral building blocks generated by bifunctional catalysis with BINOLAM-AICI' **Revista:** European Journal of Organic Chemistry. **Pàgina inicial:** 1949 **Pàgina final:** 1958 **Clau:** Article.

Autors: Palomo, C.; Oiarbide, M.; López, R.; González, P.; Gómez, E.; Saá, J.M. i Linden, A. **Títol:** 'Intramolecular sulfur transfer in N-enoyl oxazolidine-2-thiones promoted by Bronsted acids. Practical asymmetric synthesis of β -mercapto carboxylic acids and mechanistic insights.' **Revista:** Journal of the American Chemical Society. **Pàgina inicial:** 15236 **Pàgina final:** 15247 **Clau:** Article.

Contribucions a Congressos

Autors: Baeza, A.; Sansano, J.M.; Saá, J.M. i Nájera, C. **Títol:** 'Enantioenriched cyanohydrin O-phosphates: synthesis and applications s chiral building blocks.' **Congrés:** 16th International Conference on Organic Sythesis (IUPAC-ICOS-16) **Tipus de participació:** Conferència invitada.

Autors: Tur, F.; González, J.M.; Vega, M. i Saá, J.M. **Títol:** 'Enantioselective catalysis of the nitroaldol reaction by the hitherto missing lanthanide (III) salt complexes.' **Congrés:** 4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OCS) **Tipus de participació:** Presentació comunicació.

Autors: Saá, J.M. **Títol:** 'Session IX: Oral Communications.' **Congrés:** 4th Spanish Portugese Japanese Symposium on Organic Sythesis (4SPJOCS) **Tipus de participació:** Presidència de sessió.

Autors: Llobera, A. i Cañellas, J. **Títol:** 'Polyphenol extracts from Prensal Blanc white grape (Vitis Vinifera) pomace'. **Congrés:** 3rd International Conference on Polyphenols Applications in Nutrition and Health. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Tur, F.; González, J.M.; Vega, M. i Saá, J.M. **Títol:** 'Chiral, monometallic lanthanide (III) salts complexes are arrayed acid-base networks for enantioselective catalysis: the direct nitroaldol (Henry) reaction.' **Congrés:** 6th Italian Spanish Symposium on Organic Chemistry (ISSOC-6) **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ortega, J.; Hernández, N.; Sainz, C.I.; Dove, M.T. i Hernández, A. **Títol:** 'Estudio teórico de la distribución catiónica Al/Mg y Al/Fe en la capa octaédrica de Filosilicatos 2:1 dioctaédricos'. **Congrés:** 4º Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido. **Tipus de participació:** Pòster.

Autors: Ortega, J.; Sainz, C.I.; Dove, M.T. i Hernández, A. **Títol:** 'Distribuciones catiónicas binarias en la capa octaédrica de filosilicatos 2:1 dioctaédricos por métodos mecano-cuánticos'. **Congrés:** 26º Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía y 20º Reunión de la Sociedad Española de Arcillas. **Tipus de participació:** Pòster.

Projectes

- Referència: CTQ2004-02375. Lantánidos en Catálisis Enantioselectivas. José Manuel Saa Rodríguez.

- Referència: CTQ2006-26298-E/BQU. 1ª Jornada de la Red Temática de Catálisis Asimétrica (Red CASI). José Manuel Saa Rodríguez.