

I/851

U ROSA

AYUDAS 91

**PROBLEMAS EN EL  
ANÁLISIS DE LAS  
PRUEBAS OBJETIVAS**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION  
Y DOCUMENTACION EDUCATIVA  
17 MAR. 1985  
244 REGISTRO  
ENTRADA

**BELÉN M. UROSA SANZ**



R. 104.046

TÍTULO DEL PROYECTO INICIAL : " Problemas relacionados  
con el análisis de las pruebas objetivas".

## ÍNDICES

---

---

### ÍNDICES

ÍNDICE GENERAL.....	2
ÍNDICE DE CUADROS.....	7
ÍNDICE DE FÓRMULAS.....	7
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	8
ÍNDICE DE TABLAS.....	10

## ÍNDICE GENERAL

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	17
<b>CAPÍTULO 1: INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN: LAS PRUEBAS OBJETIVAS DE ELECCIÓN MÚLTIPLE</b> .....	25
1.1.- EVALUACIÓN, MEDICIÓN Y CALIFICACIÓN .....	27
1.1.1.- Funciones de la Evaluación .....	29
1.1.2.- Tipos de Evaluación .....	29
1.1.3.- Instrumentos de Medición del Rendimiento .....	31
1.2.- LAS PRUEBAS OBJETIVAS .....	36
1.2.1.- Ventajas e Inconvenientes .....	36
1.2.2.- Tipos.....	39
1.2.3.- Las Pruebas de Elección Múltiple .....	44
1.2.3.1.- Ventajas y Limitaciones .....	45
1.2.3.2.- Sugerencias para su Elaboración .....	48
1.2.3.3.- Puntuación y Corrección .....	56
Referencias Bibliográficas .....	59
<b>CAPÍTULO 2: PROCEDIMIENTOS DE PUNTUACIÓN Y CORRECCIÓN DE LA ADIVINACIÓN</b> .....	63
2.1.- NUMERO DE RESPUESTAS CORRECTAS .....	65
2.1.1.- procedimiento de puntuación.....	65
2.1.2.- presupuestos de aplicación .....	66
2.1.3.- ventajas e inconvenientes.....	67
2.2.- FORMULA CLÁSICA DE CORRECCIÓN DE LA ADIVINACIÓN .....	68
2.2.1.- Procedimiento de puntuación .....	68
2.2.2.- Presupuestos de Aplicación.....	69
2.2.2.1.- Críticas sobre el Incumplimiento de los Presupuestos de la Fórmula de Corrección.....	72
2.2.2.2.- El Presupuesto de Lord.....	80
2.2.3.- Ventajas e Inconvenientes .....	83
2.2.4.- Modificación a la Fórmula Clásica de Corrección de La Adivinación.....	91
2.3.- SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS INCORRECTAS (COOMBS, 1953).....	93
2.3.1.- Procedimiento de puntuación .....	94
2.3.2.- Ventajas e Inconvenientes .....	99

2.3.3.- Modificación del Método de Coombs: Técnica de Selección del Subconjunto.....	100
2.4.- GRADO DE SEGURIDAD EN LA SELECCIÓN DE LA RESPUESTA.....	104
2.4.1.- Procedimiento de Puntuación.....	105
2.5.- PROCEDIMIENTO QUE COMBINA LAS TÉCNICAS DE SELECCIÓN DEL SUBCONJUNTO Y DEL GRADO DE SEGURIDAD EN LA SELECCIÓN DE LA RESPUESTA.....	108
2.5.1.- Procedimiento de Puntuación.....	108
2.6.- RESPONDER HASTA LA CORRECTA.....	110
2.6.1.- Procedimiento de Puntuación.....	111
2.6.2.- Ventajas e Inconvenientes.....	112
2.6.3.- Adaptación del método Responder hasta la Correcta (fórmula de Cross).....	113
2.6.3.1.- Procedimiento de Puntuación.....	113
2.7.- FÓRMULA QUE PREMIA LAS OMISIONES.....	115
2.7.1.- Procedimiento de Puntuación.....	116
2.7.2.- Ventajas e Inconvenientes.....	116
2.8.- FÓRMULA QUE PREMIA LAS OMISIONES Y PENALIZA LOS ERRORES (REILLY, 1975).....	119
2.8.1.- Procedimiento de Puntuación.....	120
2.9.- FÓRMULA DE REID (1977).....	122
2.9.1.- Procedimiento de Puntuación.....	122
2.10.- PONDERACIÓN DE ÍTEMS Y OPCIONES.....	123
2.10.1.- Procedimiento de Puntuación.....	123
2.10.2.- Ventajas e Inconvenientes.....	126
Referencias Bibliográficas.....	127
<b>CAPÍTULO 3: ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS PSICOMÉTRICAS DE LAS PRUEBAS SEGÚN EL TIPO DE CORRECCIÓN.....</b>	<b>137</b>
3.1.- FIABILIDAD DE LAS PRUEBAS.....	138
3.1.1.- Historia de la comparación de los coeficientes de fiabilidad de los diferentes procedimientos.....	138
3.1.2.- <i>Fórmula clásica de corrección de la adivinación vs Número de respuestas correctas</i> .....	150

3.1.3.- <i>Fórmula clásica de corrección de la adivinación vs Procedimientos que tienen en cuenta el conocimiento parcial</i> .....	152
3.1.4.- <i>Fórmula clásica de corrección de la adivinación vs Ponderación de items y opciones</i> .....	155
3.1.5.- <i>Fórmula clásica de corrección de la adivinación vs Gratificación de Omisiones</i> .....	155
3.1.6.- <i>Número de Correctas vs Otros procedimientos de Corrección</i> .....	156
3.1.7.- <i>Conclusiones sobre la comparación de los coeficientes de Fiabilidad de los diferentes Procedimientos</i> .....	157
3.1.8.- <i>Fiabilidad y Adivinación</i> .....	158
3.1.8.1.- <i>Número de Alternativas</i> .....	158
3.1.8.2.- <i>Variables de Influencia</i> .....	161
<b>3.2.- VALIDEZ DE LAS PRUEBAS</b> .....	164
3.2.1.- <i>Historia de la comparación de los coeficientes de validez de los diferentes procedimientos</i> .....	165
3.2.2.- <i>Fórmula clásica de corrección de la adivinación vs Número de respuestas correctas</i> .....	170
3.2.3.- <i>Fórmula clásica de corrección de la adivinación vs Procedimientos que tienen en cuenta el conocimiento parcial</i> .....	172
3.2.4.- <i>Fórmula clásica de corrección de la adivinación vs Ponderación de items y opciones</i> .....	173
3.2.5.- <i>Fórmula clásica de corrección de la adivinación vs Gratificación de Omisiones</i> .....	174
3.2.6.- <i>Número de Correctas vs Otros procedimientos de Corrección</i> .....	174
3.2.7.- <i>Validez y Adivinación. Variables de Influencia</i> .....	176
<i>Referencias Bibliográficas</i> .....	179
 <b>CAPÍTULO 4:EFECTOS QUE PRODUCEN LAS DIFERENTES FORMAS DE PUNTUACIÓN SOBRE LOS SUJETOS</b> .....	 187
4.1.- <b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA ANTE UNA PRUEBA DE ELECCIÓN MÚLTIPLE</b> .....	188
4.1.1.- <i>Estrategia para la puntuación Número de Respuestas Correctas</i> .....	189
4.1.2.- <i>Estrategia cuando se aplica la Fórmula Clásica de Corrección de la Adivinación</i> .....	190
4.1.3.- <i>Estrategia cuando se aplica el Procedimiento de Selección de Alternativas Incorrectas (Fórmula de Coombs)</i> .....	195
4.1.4.- <i>Estrategia cuando se aplica el procedimiento de Selección del Subconjunto</i> .....	196
4.1.5.- <i>Adivinación Aleatoria-Adivinación Informada</i> .....	197
4.1.6.- <i>Adivinación y Tipo de Puntuación</i> .....	200

4.2.- INFLUENCIA DE LAS INSTRUCCIONES EMPLEADAS EN LOS SUJETOS .....	203
4.2.1.- Inhibir la adivinación - Potenciar la adivinación .....	203
4.2.2.- Diferencias en la Tendencia a la Adivinación .....	211
4.2.3.- Hipótesis de Efectos Diferenciales vs Hipótesis de Invarianza .....	213
4.3.- FORMULACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES .....	217
Referencias Bibliográficas .....	223
<b>CAPÍTULO 5: DESARROLLO EXPERIMENTAL: METODOLOGÍA DEL ESTUDIO .....</b>	<b>243</b>
5.1.- PLANTEAMIENTO Y OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN .....	244
5.2.- MUESTRAS UTILIZADAS EN EL ESTUDIO .....	247
5.3.- VARIABLES E HIPÓTESIS .....	248
5.3.1.- Variables .....	249
5.3.2.- Hipótesis .....	251
5.4.- RECOGIDA DE DATOS .....	252
5.4.1.- Instrumentos de Recogida de Datos .....	252
5.4.2.- Proceso de Recogida de Datos .....	262
5.4.3.- Tratamiento Estadístico de los Datos .....	263
Referencias Bibliográficas .....	265
<b>CAPÍTULO 6: DESARROLLO EXPERIMENTAL: ANÁLISIS DE DATOS .....</b>	<b>267</b>
6.1.- ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS .....	267
6.1.1.- Pruebas de Elección Múltiple .....	268
6.1.2.- Escalas de Motivación Logro y Tendencia al Riesgo .....	280
6.1.2.1.- Motivación de Logro .....	281
6.1.2.2.- Tendencia al Riesgo .....	283
6.1.2.3.- Motivación de Logro y Tendencia al Riesgo .....	285
6.2.- ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS CARACTERÍSTICAS PSICOMÉTRICAS DE LAS PRUEBAS .....	287
6.2.1.- Fiabilidad de las Pruebas .....	288
6.2.2.- Validez de las Pruebas .....	299

6.3.- INFLUENCIA EN LAS PUNTUACIONES DE CARACTERÍSTICAS PERSONALES DE LOS SUJETOS .....	313
6.3.1.- Características de Personalidad .....	313
6.3.2.- Motivación de Logro .....	317
6.3.3.- Tendencia al Riesgo.....	321
6.3.4.- Diferencias entre Hombres y Mujeres en las Puntuaciones.....	328
6.3.5.- Inteligencia.....	332
6.4.- ESTRATEGIA DE RESPUESTA DE LOS SUJETOS EN LAS DISTINTAS PRUEBAS.....	337
6.4.1.- Análisis de las Omisiones .....	338
6.4.2.- Análisis del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta.....	348
6.4.2.1.- Estrategia en el Procedimiento Clásico.....	348
6.4.2.2.- Estrategia en el Procedimiento Selección del Subconjunto .....	351
6.5.- EFECTO DE LOS DIFERENTES PROCEDIMIENTOS DE CORRECCIÓN EN LOS SUJETOS.....	358
6.5.1.- Primera Aplicación (primer parcial, primera medición).....	358
6.5.1.1.- Seguridad .....	359
6.5.1.2.- Puntuación Esperada.....	361
6.5.1.3.- Nerviosismo.....	362
6.5.1.4.- Preferencia.....	364
6.5.2.- Segunda Aplicación (primer parcial, segunda medición) .....	366
6.5.2.1.- Seguridad.....	366
6.5.2.2.- Puntuación Esperada.....	368
6.5.2.3.- Nerviosismo.....	369
6.5.2.4.- Preferencia.....	371
6.6.- ANSIEDAD Y PREFERENCIA HACIA DISTINTOS TIPOS DE PRUEBAS DE RENDIMIENTO.....	374
6.6.1.- Instrumentos: variables medidas .....	376
6.6.2.- Muestra.....	379
6.6.3.- Resultados.....	380
6.6.3.1.- Fiabilidad.....	380
6.6.3.2.- Preferencias hacia los distintos Tipos de Pruebas.....	380
6.6.3.3.- Puntuaciones de los sujetos en Ansiedad.....	386
6.6.3.4.- Puntuaciones de los sujetos en las Variables de Rendimiento.....	387
6.6.3.5.- Diferencias entre Hombres y Mujeres .....	387
6.6.3.6.- Relaciones entre las distintas Variables Recogidas .....	388
Referencias Bibliográficas .....	391
<b>CAPÍTULO 7: CONCLUSIONES .....</b>	<b>397</b>

<b>CAPÍTULO 8: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	407
<b>APÉNDICE I: PROGRAMA DE CORRECCIÓN POR EL MÉTODO SST</b> .....	433
<b>APÉNDICE II: INSTRUMENTOS DE RECOGIDA DE DATOS</b> .....	469
<b>APÉNDICE III: CONTRASTE DE LOS COEFICIENTES DE FIABILIDAD Y VALIDEZ</b> .....	603
<b>APÉNDICE IV: CUESTIONARIO DE ANSIEDAD Y PREFERENCIA DE PRUEBAS</b> .....	433

### ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1.1: Comparación entre Pruebas Objetivas y Pruebas de Ensayo.....	38
Cuadro 2.1.: Ejemplo de puntuación con la técnica de <i>Selección del Subconjunto</i> .....	103
Cuadro 2.2.: Categorías de Respuesta con el procedimiento <i>Grado de Seguridad en la Selección de la Respuesta</i> .....	105

### ÍNDICE DE FÓRMULAS

Fórmula 2.1.: Fórmula de puntuación del procedimiento <i>Número de Respuestas Correctas</i> .....	65
Fórmula 2.2.: Fórmula de <i>Corrección Clásica de la Adivinación</i> .....	68
Fórmula 2.3.: Modificación de la fórmula de <i>Corrección Clásica de la Adivinación</i> .....	91
Fórmula 2.4.: Segunda modificación de la Fórmula de <i>Corrección Clásica de la Adivinación</i> .....	92
Fórmula 2.5.: Fórmula de puntuación del procedimiento <i>Selección de Alternativas Incorrectas</i> .....	95
Fórmula 2.6.: Segunda fórmula de puntuación del procedimiento <i>Selección de Alternativas Incorrectas</i> .....	97
Fórmula 2.7.: Fórmula de puntuación del procedimiento <i>Selección del Subconjunto</i> .....	102
Fórmula 2.8.: Fórmula de puntuación del procedimiento <i>Grado de Seguridad en la Selección de la Respuesta</i> .....	107



Fórmula 2.9.: Fórmula de puntuación del procedimiento que Combina las Técnicas de Selección del Subconjunto y del Grado de Seguridad en la Selección de la Respuesta. ....	109
Fórmula 2.10.: Fórmula de puntuación del procedimiento Responder hasta la Correcta. ....	111
Fórmula 2.11.: Fórmula de puntuación de la adaptación del Procedimiento Responder hasta la Correcta. ....	114
Fórmula 2.12.: Fórmula de puntuación del procedimiento que Premia las Omisiones. ....	116
Fórmula 2.13.: Relación entre la Fórmula Clásica de Corrección de la Adivinación y la Fórmula que Premia las Omisiones. ....	117
Fórmula 2.14.: Fórmula de puntuación del procedimiento que Premia las Omisiones y Penaliza los Errores (Reilly, 1975). ....	120
Fórmula 2.15.: Fórmula de puntuación del procedimiento que Premia las Omisiones y Penaliza los Errores (Abu-Sayf, 1977). ....	120
Fórmula 2.16: Fórmula de puntuación de Reid (1977). ....	122
Fórmula 5.1.: Índice de Adivinación de Ziller (1957). ....	261
Fórmula 6.1.: Fórmula para estimar la fiabilidad de una prueba aumentando el nº de items. ....	288

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 6.1: Coeficientes de Fiabilidad. Asignatura Estadística. ....	297
Gráfico 6.2: Coeficientes de Fiabilidad. Asignatura Servicios Sociales. ....	297
Gráfico 6.3: Coeficientes de Fiabilidad. Asignatura Pedagogía I. ....	298
Gráfico 6.4: Coeficientes de Fiabilidad. Asignatura CC. Naturales. ....	298
Gráfico 6.5: Coeficientes de Validez. Asignatura Estadística. Criterio Puntuaciones en Práctico. ....	308
Gráfico 6.6: Coeficientes de Validez. Asignatura Estadística. Criterio Puntuaciones en el Parcial Previo (para medición del segundo parcial) o Posterior (para las mediciones del primer parcial). ....	309
Gráfico 6.7: Coeficientes de Validez. Asignatura Estadística. Criterio Puntuaciones en el Parcial Previo (para el primer parcial segunda medición y para el segundo parcial) o Posterior (para el primer parcial primera medición). ....	309
Gráfico 6.8: Coeficientes de Validez. Asignatura Servicios Sociales. ....	310
Gráfico 6.9: Coeficientes de Validez. Asignatura Pedagogía I. ....	311
Gráfico 6.10: Tendencia del número de preguntas omitidas en la Asignatura Estadística. ....	344

Gráfico 6.11: Tendencia del número de preguntas omitidas en la Asignatura Servicios Sociales.....	345
Gráfico 6.12: Omisiones en la Asignatura Pedagogía I.....	347
Gráfico 6.13: Omisiones en la Asignatura CC.Naturales.....	347
Gráfico 6.14: Respuestas a la Pregunta 1 del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta.....	349
Gráfico 6.15: Respuestas a la Pregunta 2 del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta.....	350
Gráfico 6.16: Respuestas a la Pregunta 3 del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta.....	352
Gráfico 6.17: Respuestas a la Pregunta 4 del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta.....	353
Gráfico 6.18: Respuestas a la Pregunta 1 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. Formas A y B.....	359
Gráfico 6.19: Respuestas a la Pregunta 1 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. Grupo Completo.....	360
Gráfico 6.20: Respuestas a la Pregunta 2 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. Formas A y B.....	361
Gráfico 6.21: Respuestas a la Pregunta 2 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. Grupo Completo.....	362
Gráfico 6.22: Respuestas a la Pregunta 3 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. Formas A y B.....	363
Gráfico 6.23: Respuestas a la Pregunta 3 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. Grupo Completo.....	363
Gráfico 6.24: Respuestas a la Pregunta 4 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. Formas A y B.....	364
Gráfico 6.25: Respuestas a la Pregunta 4 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. Grupo Completo.....	365
Gráfico 6.26: Respuestas a la Pregunta 1 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. Formas A y B.....	366
Gráfico 6.27: Respuestas a la Pregunta 1 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. Grupo Completo.....	367
Gráfico 6.28: Respuestas a la Pregunta 2 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. Formas A y B.....	368
Gráfico 6.29: Respuestas a la Pregunta 2 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. Grupo Completo.....	369
Gráfico 6.30: Respuestas a la Pregunta 3 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. Formas A y B.....	370
Gráfico 6.31: Respuestas a la Pregunta 3 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. Grupo Completo.....	370
Gráfico 6.32: Respuestas a la Pregunta 4 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. Formas A y B.....	372

Gráfico 6.33: Respuestas a la Pregunta 4 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. Grupo Completo. ....	372
Gráfico 6.34: Respuestas a la Pregunta 11 del Cuestionario sobre Ansiedad y Preferencia de Pruebas de Rendimiento.....	381
Gráfico 6.35: Respuestas a la Pregunta 12 del Cuestionario sobre Ansiedad y Preferencia de Pruebas de Rendimiento.....	382
Gráfico 6.36: Respuestas a la Pregunta 13 del Cuestionario sobre Ansiedad y Preferencia de Pruebas de Rendimiento.....	383
Gráfico 6.37: Respuestas a la Pregunta 14 del Cuestionario sobre Ansiedad y Preferencia de Pruebas de Rendimiento.....	384
Gráfico 6.38: Respuestas a la Pregunta 15 del Cuestionario sobre Ansiedad y Preferencia de Pruebas de Rendimiento.....	386

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 2.1.: Puntuaciones con el procedimiento de puntuación <i>Número de Respuestas Correctas</i> .....	65
Tabla 2.2.: Puntuaciones con la fórmula de <i>Corrección Clásica de la Adivinación</i> .....	69
Tabla 2.3.: Puntuaciones con la fórmula que modifica la <i>Corrección Clásica de la Adivinación</i> .....	92
Tabla 2.4.: Puntuaciones con el procedimiento de <i>Selección de Alternativas Incorrectas</i> , con ítems de 4 alternativas.....	95
Tabla 2.5.: Puntuaciones con el procedimiento de <i>Selección de Alternativas Incorrectas</i> , con ítems de 3 alternativas.....	96
Tabla 2.6.: Puntuaciones con la <i>Técnica de Selección del Subconjunto</i> , con ítems de 4 alternativas.....	101
Tabla 2.7.: Puntuaciones con la <i>Técnica de Selección del Subconjunto</i> , con ítems de 3 alternativas.....	102
Tabla 2.8.: Puntuaciones con el procedimiento <i>Grado de Seguridad en la Selección de la Respuesta</i> .....	106
Tabla 2.9.: Puntuaciones con el procedimiento que combina las Técnicas de <i>Selección del Subconjunto</i> y del <i>Grado de Seguridad en la Selección de la Respuesta</i> .....	109
Tabla 2.10.: Puntuaciones de la adaptación del procedimiento <i>Responder hasta la Correcta</i> .....	114
Tabla 3.1.: Comparación de los Coeficientes de fiabilidad obtenidos por los procedimientos : <i>Corrección Clásica de la Adivinación</i> y <i>Número de Respuestas Correctas</i> .....	151

Tabla 3.2.: Comparación de los Coeficientes de fiabilidad obtenidos por los procedimientos : <i>Corrección Clásica de la Adivinación y técnicas que intentan medir el Conocimiento Parcial</i> .....	153
Tabla 3.3.: Comparación de los Coeficientes de fiabilidad obtenidos por los procedimientos : <i>Corrección Clásica de la Adivinación y Ponderación de Ítems y Opciones</i> .....	156
Tabla 3.4.: Comparación de los Coeficientes de fiabilidad obtenidos por los procedimientos : <i>Corrección Clásica de la Adivinación y Gratificación de Omisiones</i> .....	156
Tabla 3.5.: Comparación de los Coeficientes de validez obtenidos por los procedimientos: <i>Corrección Clásica de la Adivinación y Número de Respuestas Correctas</i> .....	157
Tabla 3.6.: Comparación de los Coeficientes de validez obtenidos por los procedimientos: <i>Corrección Clásica de la Adivinación y las Técnicas que intentan medir el Conocimiento Parcial</i> .....	170
Tabla 3.7.: Comparación de los Coeficientes de validez obtenidos por los procedimientos: <i>Corrección Clásica de la Adivinación y Ponderación de Ítems y Opciones</i> .....	172
Tabla 3.8.: Comparación de los Coeficientes de validez obtenidos por los procedimientos: <i>Corrección Clásica de la Adivinación y Gratificación de Omisiones</i> .....	173
Tabla 3.9.: Comparación de los Coeficientes de validez obtenidos por el procedimiento <i>Número de respuestas Correctas</i> y Otros procedimientos.	174
Tabla 3.10.: Comparación de los Coeficientes de fiabilidad obtenidos por el procedimiento <i>Número de Correctas</i> y por Otros Métodos. ....	175
Tabla 4.1.: Sujetos perjudicados o beneficiados si se dan instrucciones que recomiendan a los sujetos no hacer adivinaciones.....	210
Tabla 5.1.: Pruebas de Elección Múltiple aplicadas a la muestra nº 1.....	254
Tabla 5.2.: Pruebas de Elección Múltiple aplicadas a la muestra nº 2.....	255
Tabla 5.3.: Pruebas de Elección Múltiple aplicadas a la muestra nº 3.....	255
Tabla 5.4.: Prueba de Elección Múltiple aplicada a la muestra nº 4.....	256
Tabla 6.1: Diferencias entre las formas de las pruebas. Asignatura Estadística .....	268
Tabla 6.2: Diferencias entre las formas de las pruebas. Asignatura Servicios Sociales.....	270
Tabla 6.3: Diferencias entre las formas, para las subpruebas. Asignatura Estadística.....	271
Tabla 6.4: Diferencias entre las formas para las subpruebas. Asignatura Servicios Sociales .....	272

Tabla 6.5: Correlaciones entre las subpruebas de las mediciones. Asignatura Estadística .....	273
Tabla 6.6: Correlaciones entre las subpruebas de las mediciones. Asignatura Servicios Sociales.....	274
Tabla 6.7: Correlaciones entre las subpruebas de la medición. Asignatura Pedagogía I. CC. Humanas .....	274
Tabla 6.8: Correlaciones entre las subpruebas de la medición. Asignatura Pedagogía I. Ciencias y Filología.....	275
Tabla 6.9: Correlaciones entre las subpruebas de la medición. Asignatura CC. Naturales .....	275
Tabla 6.10: Diferencias entre las subpruebas para cada forma, en las diferentes mediciones. Asignatura Estadística.....	276
Tabla 6.11: Diferencias entre las subpruebas para cada forma, en las diferentes mediciones. Asignatura Servicios Sociales .....	278
Tabla 6.12: Diferencias entre las subpruebas de la única medición. Asignatura Pedagogía I. CC. Humanas .....	279
Tabla 6.13: Diferencias entre las subpruebas de la única medición. Asignatura Pedagogía I. Ciencias y Filología.....	279
Tabla 6.14: Diferencias entre las subpruebas de la única medición. Asignatura CC. Naturales.....	280
Tabla 6.15: Matriz Factorial. Escala de Motivación de Logro.....	282
Tabla 6.16: Matriz Factorial. Escala de Tendencia al Riesgo.....	283
Tabla 6.17: Matriz Factorial. Escala de Motivación de Logro + Escala de Tendencia al Riesgo .....	286
Tabla 6.18: Coeficientes de Fiabilidad. Asignatura Estadística .....	290
Tabla 6.19: Coeficientes de Fiabilidad. Asignatura Servicios Sociales. ....	291
Tabla 6.20: Coeficientes de Fiabilidad. Asignatura Pedagogía I.....	291
Tabla 6.21: Coeficientes de Fiabilidad. Asignatura CC. Naturales.....	292
Tabla 6.22: Diferencias entre los coeficientes de Fiabilidad. Asignatura Estadística. ....	295
Tabla 6.23: Diferencias entre los coeficientes de Fiabilidad. Asignatura Servicios Sociales.....	296
Tabla 6.24: Diferencias entre los coeficientes de Fiabilidad. Asignatura Pedagogía I.....	296
Tabla 6.25: Diferencias entre los coeficientes de Fiabilidad. Asignatura CC: Naturales .....	296
Tabla 6.26: Coeficientes de Validez. Asignatura Estadística.....	302
Tabla 6.27: Coeficientes de Validez. Asignatura Servicios Sociales .....	303
Tabla 6.28: Coeficientes de Validez. Asignatura Pedagogía I .....	304
Tabla 6.29: Diferencias entre los Coeficientes de Validez. Asignatura Estadística .....	306
Tabla 6.30: Diferencias entre los Coeficientes de Validez. Asignatura	

Servicios Sociales .....	307
Tabla 6.31: Diferencias entre los Coeficientes de Validez. Asignatura Pedagogía I .....	308
Tabla 6.32: Coeficientes de Correlación entre los Factores del EPI y las Puntuaciones en las Subpruebas. Asignatura Estadística.....	314
Tabla 6.33: Coeficientes de Correlación entre los Factores del EPI y las Puntuaciones en las Subpruebas. Asignatura Servicios Sociales.....	314
Tabla 6.34: Diferencias entre los sujetos con mayores y menores puntuaciones en Neuroticismo, en las puntuaciones de las Subpruebas. Asignatura Estadística.....	315
Tabla 6.35: Diferencias entre los sujetos con mayores y menores puntuaciones en Extroversión, en las puntuaciones de las Subpruebas. Asignatura Estadística.....	315
Tabla 6.36: Diferencias entre los sujetos con mayores y menores puntuaciones en Neuroticismo, en las puntuaciones de las Subpruebas. Asignatura Servicios Sociales.....	316
Tabla 6.37: Diferencias entre los sujetos con mayores y menores puntuaciones en Extroversión, en las puntuaciones de las Subpruebas. Asignatura Servicios Sociales.....	316
Tabla 6.38: Coeficientes de Correlación entre Motivación de Logro y las Puntuaciones en las Subpruebas. Asignatura Estadística.....	318
Tabla 6.39 Diferencias entre los sujetos con mayores y menores puntuaciones en Motivación de Logro, en las puntuaciones de las Subpruebas. Asignatura Estadística.....	319
Tabla 6.40: Coeficientes de Correlación entre los distintos indicadores de la Tendencia al Riesgo.....	322
Tabla 6.41: Coeficientes de Correlación entre los distintos indicadores de Tendencia al Riesgo y las Puntuaciones en las Subpruebas.....	324
Tabla 6.42: Diferencias entre los sujetos con mayores y menores puntuaciones en Tendencia al Riesgo, en las puntuaciones de las Subpruebas.....	325
Tabla 6.43: Diferencias entre los sujetos con mayores y menores puntuaciones en Riesgo (Ziller), en las puntuaciones de las Subpruebas.....	325
Tabla 6.44: Diferencias entre los sujetos con mayores y menores puntuaciones en Adivinación, en las puntuaciones de las Subpruebas.....	326
Tabla 6.45: Diferencias entre Hombres y Mujeres, en las puntuaciones de las Subpruebas. Asignatura Estadística.....	329
Tabla 6.46: Diferencias entre Hombres y Mujeres, en las puntuaciones de las Subpruebas. Asignatura Servicios Sociales.....	329
Tabla 6.47: Diferencias entre Hombres y Mujeres, en las puntuaciones de las Subpruebas. Asignatura Pedagogía I.....	330
Tabla 6.48: Diferencias entre Hombres y Mujeres, en las puntuaciones de las Subpruebas. Asignatura CC. Naturales.....	330



Tabla 6.49: Diferencias entre Hombres y Mujeres, en los distintos indicadores de Tendencia al Riesgo.. Asignatura Estadística.....	331
Tabla 6.50: Coeficientes de Correlación entre Inteligencia (D48) y las Puntuaciones en las Subpruebas. Asignatura Estadística.....	333
Tabla 6.51: Coeficientes de Correlación entre Inteligencia (D48) y las Puntuaciones en las Subpruebas. Asignatura Servicios Sociales.....	333
Tabla 6.52: Diferencias entre los sujetos con mayores y menores puntuaciones en Inteligencia, en las puntuaciones de las Subpruebas. Asignatura Estadística.....	335
Tabla 6.53: Diferencias entre los sujetos con mayores y menores puntuaciones en Inteligencia, en las puntuaciones de las Subpruebas. Asignatura Servicios Sociales.....	335
Tabla 6.54: Coeficientes de Correlación entre Inteligencia (D48) y los indicadores de Tendencia al Riesgo.....	336
Tabla 6.55: Diferencias en omisiones en las subpruebas. Asignatura Estadística..	339
Tabla 6.56: Diferencias en omisiones en las subpruebas. Asignatura Servicios Sociales.....	339
Tabla 6.57: Diferencias en omisiones en las subpruebas. Asignatura Pedagogía I.....	340
Tabla 6.58: Diferencias en omisiones en las subpruebas. Asignatura CC. Naturales.....	340
Tabla 6.59: Correlaciones entre omisiones en las subpruebas. Asignatura Estadística.....	341
Tabla 6.60: Correlaciones entre omisiones en las subpruebas. Asignatura Servicios Sociales.....	342
Tabla 6.61: Correlaciones entre omisiones en las subpruebas. Asignatura Pedagogía I. CC. Humanas.....	342
Tabla 6.62: Correlaciones entre omisiones en las subpruebas. Asignatura Pedagogía I. Ciencias y Filología.....	342
Tabla 6.63: Correlaciones entre omisiones en las subpruebas. Asignatura CC. Naturales.....	343
Tabla 6.64: Distribución de Frecuencias de la Primera Pregunta del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta.....	349
Tabla 6.65: Distribución de Frecuencias de la Segunda Pregunta del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta.....	350
Tabla 6.66: Distribución de Frecuencias de la Tercera Pregunta del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta.....	351
Tabla 6.67: Distribución de Frecuencias de la Cuarta Pregunta del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta.....	353
Tabla 6.68: Tabla de cruce de la Primera y Segunda pregunta del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta.....	356

---

Tabla 6.69: Tabla de cruce de la Primera y Tercera pregunta del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta. ....	356
Tabla 6.70: Tabla de cruce de la Primera y Cuarta pregunta del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta. ....	356
Tabla 6.71: Tabla de cruce de la Segunda y Tercera pregunta del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta. ....	357
Tabla 6.72: Tabla de cruce de la Segunda y Cuarta pregunta del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta. ....	357
Tabla 6.73: Tabla de cruce de la Tercera y Cuarta pregunta del Cuestionario sobre Estrategia de Respuesta. ....	357
Tabla 6.74: Respuestas a la Pregunta 1 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. ....	359
Tabla 6.75: Respuestas a la Pregunta 2 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. ....	361
Tabla 6.76: Respuestas a la Pregunta 3 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. ....	362
Tabla 6.77: Respuestas a la Pregunta 4 del Cuestionario sobre el Efecto. Primera Aplicación. ....	364
Tabla 6.78: Respuestas a la Pregunta 1 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. ....	366
Tabla 6.79: Respuestas a la Pregunta 2 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. ....	368
Tabla 6.80: Respuestas a la Pregunta 3 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. ....	369
Tabla 6.81: Respuestas a la Pregunta 4 del Cuestionario sobre el Efecto. Segunda Aplicación. ....	371
Tabla 6.82: Coeficientes de Fiabilidad de la Escala de Ansiedad. ....	380
Tabla 6.82: Respuestas a la Pregunta 11 del Cuestionario sobre Ansiedad y Preferencia de Pruebas de Rendimiento. ....	381
Tabla 6.83: Respuestas a la Pregunta 12 del Cuestionario sobre Ansiedad y Preferencia de Pruebas de Rendimiento. ....	382
Tabla 6.84: Respuestas a la Pregunta 13 del Cuestionario sobre Ansiedad y Preferencia de Pruebas de Rendimiento. ....	383
Tabla 6.85: Respuestas a la Pregunta 14 del Cuestionario sobre Ansiedad y Preferencia de Pruebas de Rendimiento. ....	384
Tabla 6.86: Respuestas a la Pregunta 15 del Cuestionario sobre Ansiedad y Preferencia de Pruebas de Rendimiento. ....	385
Tabla 6.87: Coeficientes de Correlación entre las variables del cuestionario. ....	388



