

6-07

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



**PSICOMETRIA**

CÓDIGO 01473058

UNED

6-07

PSICOMETRIA

CÓDIGO 01473058

# ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

## OBJETIVOS

La Psicometría es una disciplina científica encuadrada dentro del marco de la Metodología de las Ciencias del Comportamiento y directamente relacionada con el campo de la medición psicológica.

Básicamente la Psicometría se ocupa de la teoría y práctica en la elaboración, evaluación y aplicación de instrumentos de medición dentro de la Psicología, tratando de dar respuesta a una serie de interrogantes como los siguientes: ¿cómo se construyen instrumentos para medir variables psicológicas?, ¿cómo se determina si dichos instrumentos cumplen unos requisitos mínimos de calidad, de manera que puedan ser utilizados como instrumentos científicos en la investigación psicológica?, ¿cómo se pueden utilizar dichos instrumentos para la obtención de medidas de los sujetos en las variables de interés?, etc.

Además de dar respuestas a estas cuestiones de carácter más bien aplicado, la Psicometría aborda el estudio de los principios que fundamentan el desarrollo de los métodos de medición psicológica, es decir, proporciona teorías acerca de cómo se miden los hechos psicológicos y acerca de cómo se explica y fundamenta dicha medición.

En esta asignatura el objetivo general que se persigue es que, al finalizar el curso, los alumnos deben saber cómo proceder en la construcción, evaluación y aplicación de un instrumento de medición, así como en la interpretación de los resultados obtenidos al aplicar dicho instrumento a un sujeto o grupo de sujetos.

El bagaje matemático-estadístico de un alumno que desee afrontar sin problemas el estudio de la asignatura de Psicometría supone tener claros los siguientes conceptos:

–Escala de medida: concepto y tipos. –Estudio descriptivo de una variable: distribución de frecuencias, estadísticos de tendencia central y de dispersión. –Distribuciones de probabilidad, sobre todo la distribución normal. –Estimación de parámetros: puntual e intervalar. –Correlación y regresión. –Contraste de hipótesis.

## CONTENIDOS

Tradicionalmente los contenidos propios de la Psicometría se han organizado en torno a tres grandes bloques: *Teoría de la medición*, que abarcaría lo relativo a la fundamentación teórica de la medición.

*Escalamiento*, que abarcaría lo relativo al proceso de construcción de escalas de medida, es decir, los métodos para la construcción de escalas psicológicas y psicofísicas.

*Teoría de los Tests*, que incluiría lo relativo a cómo evaluar esas escalas y a cómo utilizarlas para medir objetos o sujetos, es decir, la lógica y modelos matemáticos subyacentes a la construcción y uso de los tests.

El contenido específico de la asignatura de Psicometría abarcará temas de los dos últimos bloques. El programa de la asignatura es el siguiente: TEMA I. Introducción a la psicometría TEMA II. Principios básicos para la construcción de instrumentos de medición psicológica TEMA III. Técnicas para la construcción de escalas de actitudes TEMA IV. La fiabilidad de las puntuaciones TEMA V. La fiabilidad en los tests referidos al criterio TEMA VI. Validez de las inferencias (I)

TEMA VII. Validez de las inferencias (II) TEMA VIII. Análisis de la calidad métrica de los

ítems TEMA IX. Asignación, transformación y equiparación de las puntuaciones TEMA X. Conceptos fundamentales de la Teoría de Respuesta al Ítem TEMA XI. Principales aportaciones de la Teoría de Respuesta al Ítem

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos  
Correo Electrónico  
Teléfono  
Facultad  
Departamento

FRANCISCO PABLO HOLGADO TELLO  
pfholgado@psi.uned.es  
91398-8648  
FACULTAD DE PSICOLOGÍA  
METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

Nombre y Apellidos  
Correo Electrónico  
Teléfono  
Facultad  
Departamento

PATRICIA RECIO SABOYA  
reciop@psi.uned.es  
91398-7603  
FACULTAD DE PSICOLOGÍA  
METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

Nombre y Apellidos  
Correo Electrónico  
Teléfono  
Facultad  
Departamento

JUAN CARLOS SUAREZ FALCON  
jcsuarez@psi.uned.es  
91398-6249  
FACULTAD DE PSICOLOGÍA  
METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

El material obligatorio para preparar los temas correspondientes a la asignatura de Psicometría está constituido por los siguientes textos:

BARBERO, M. I., VILA, E. y SUÁREZ, J. C. (2003): *Psicometría*. Unidades Didácticas. Madrid: UNED. (Edición Enero 2006).

BARBERO, M. I., VILA, E., SUÁREZ, J. C. y HOLGADO, F. P. (2005): *Formulario de Psicometría y Tablas estadísticas*. Cuadernos de la UNED. Madrid: UNED. (Edición diciembre 2005).

Teniendo en cuenta que todo el material está publicado en la UNED, la adquisición del mismo se hará siguiendo los canales habituales de distribución del material editado por la UNED.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Como libros de consulta que creemos pueden resultar de utilidad se sugieren los siguientes textos: BARBERO, I. (2000): *Psicometría II. Métodos de elaboración de escalas*. Madrid: UNED.

MARTÍNEZ-ARIAS, M. R. (1995): *Psicometría: Teoría de los tests psicológicos y educativos*. Madrid: Síntesis. MUÑIZ, J. (2002): *Teoría Clásica de los Tests*. Madrid: Pirámide.

RENOM, J. (1992): *Diseño de tests*. Barcelona: Engine. SANTISTEBAN, C. (1990): *Psicometría: Teoría y práctica en la construcción de tests*. Madrid: Norma.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

### 7.1. ORIENTACIONES ACERCA DEL TIPO DE EXAMEN

Los exámenes correspondientes a las distintas pruebas presenciales de la asignatura de Psicometría constarán de 25 preguntas de carácter teórico-práctico de elección múltiple de tres alternativas de las cuales una será la correcta. Los alumnos deberán responder en la hoja de lectora óptica eligiendo de entre las tres una sola alternativa ya que, teniendo en cuenta que los errores penalizan, marcar dos o más respuestas para una pregunta dada será considerado automáticamente un error. Asimismo deberán indicar en la hoja de lectora los datos solicitados. La carencia de alguno de estos datos puede imposibilitar la corrección de su examen. Si se equivoca pida otra hoja de lectora óptica al tribunal. No tache en ella puesto que esto imposibilita la corrección de su examen.

Todos los exámenes correspondientes a esta asignatura tendrán el mismo formato.

La duración del examen será de dos horas. Para la realización del mismo el alumno dispondrá del formulario elaborado por el equipo docente de la asignatura y editado por la UNED, tal y como se especificó en el punto correspondiente al material básico. Este formulario SIN NINGUNA ANOTACIÓN constituirá el único material que podrá utilizar durante la realización del examen, junto con la calculadora.

### 7.2. CRITERIOS GENERALES PARA LA CORRECCIÓN Y REVISIÓN DE EXÁMENES

Para la corrección de los exámenes se aplicará la fórmula de corrección del azar: puntuación = aciertos –(errores/2). La puntuación total se expresará en una escala de 0 a 10 puntos. Para aprobar el examen es necesario obtener un mínimo de 5 puntos.

Una vez celebradas las pruebas presenciales, las plantillas de corrección de los exámenes se podrán consultar a través de Internet en la página web de la asignatura. Las calificaciones serán enviadas al servicio de información SIRA, donde los alumnos podrán consultar los resultados obtenidos llamando al teléfono 902 25 26 14. Asimismo, las notas podrán ser consultadas a través de Internet.

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Los alumnos podrán ser atendidos por los profesores de la asignatura, bien personal o telefónicamente, los días que se reseñan a continuación, llamando a los teléfonos que allí se indican. Se recuerda a los alumnos que cada teléfono dispone de un contestador automático las 24 horas del día donde pueden dejar sus mensajes indicando nombre, teléfono y Centro Asociado al que pertenecen.

**Los alumnos deberán dirigirse al profesor encargado de su Centro Asociado.** La relación de cada uno de ellos y el horario de atención al alumno de cada uno de los profesores se muestra a continuación.

**Dra. D.<sup>a</sup> Isabel Barbero**

Martes, de 10 a 14 y de 16 a 20 h.

Jueves, de 10 a 14 h.

Tel.: 91 398 79 00

Despacho 2.70

**Dr. D. Enrique Vila**

Lunes, de 10 a 14 y de 16 a 20 h.

Martes, de 10 a 14 h.

Tel.: 91 398 79 29

Despacho 2.72

**Dr. D. Francisco Pablo Holgado**

Martes, de 16 a 14 y de 16 a 20 h.

Viernes, de 10 a 14 h.

Tel.: 91 398 86 48

Despacho 2.67

A continuación, se presenta una lista con la relación de Centros Asociados de los que se ocupará cada profesor durante este curso académico:

**Dra. D.<sup>a</sup> Isabel Barbero:**

Baza, Burgos, Cantabria, Cartagena, Cuenca, Fuerteventura, Jaén-Ubeda, La Coruña, La Palma, Málaga, Melilla, Menorca, Mérida, Orense, Plasencia, Pontevedra, Seo de Urgel, Tenerife, Tortosa, Vitoria y Vizcaya.

**Dr. D. Enrique Vila:**

Centros Extranjeros, Albacete, Alcira, Algeciras, Almería, Ávila, Barbastro, Cádiz, Castellón, Cervera, Ceuta, Córdoba, Denia, Elche, Gerona, Gijón, Huelva, Ibiza, Las Pal-mas, La Rioja, Lanzarote, Navarra, Palma de Mallorca, Sevilla y Motril.

**Dr. D. Francisco Pablo Holgado:**

Barcelona Fert, Calatayud, Guadalajara, Madrid, Palencia, Ponferrada, Segovia, Soria, Talavera de la Reina, Tarrasa, Teruel, Tudela, Valdepeñas, Valencia, Vergara y Zamora.

Además de las vías clásicas de contacto con los profesores (correo, teléfono, visita a la Sede Central), los alumnos que dispongan de correo electrónico pueden comunicarse con los profesores en las siguientes direcciones electrónicas:

mbarbero@psi.uned.es

evila@psi.uned.es

pfholgado@psi.uned.es

También en el fax 91 398 77 48

## **OTROS MATERIALES**

Como material complementario para preparar esta asignatura, el alumno dispone en su Centro Asociado de la grabación en cassettes de los siguientes programas de radio:

BARBERO, I. y NAVAS, M. J. (1994): *Nuevas tendencias de la medida en Psicometría*.

BARBERO, I., VILA, E. y NAVAS, M. J. (1995): *Orientaciones metodológicas para la preparación del primer parcial de Psicometría*.

BARBERO, I. y VILA, E. (1996): *Orientaciones metodológicas para la preparación del segundo parcial de Psicometría*.

NAVAS, M. J. (1998): *Historia de los tests: Desde las primeras oposiciones chinas a los tests computarizados*.

NAVAS, M. J. (1999): *Los tests a debate*.

Asimismo, existe material didáctico de orientación al estudio de la asignatura en el servidor de la UNED, en la página *web* de la asignatura de Psicometría, en la siguiente dirección electrónica:

<http://www.uned.es/prof/143149/index.htm>

y en el curso virtual de Psicometría

---

## IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.