



GUÍA DOCENTE CURSO: 2017-18

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Desarrollo y Validación de Test. Análisis Multinivel		
Código de asignatura:	70702109	Plan:	Máster en Investigación en Medicina y Ciencias de la Salud
Año académico:	2017-18	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Obligatoria
Duración:	Primer Cuatrimestre		
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA			
	Créditos:	3	
	Horas totales de la asignatura:	75	
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia	

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	Alarcón Rodríguez, Raquel		
Departamento	Dpto. de Enfermería, Fisioterapia y Medicina		
Edificio	Edificio de Ciencias de la Salud 1		
Despacho	04		
Teléfono	+34 950 214606	E-mail (institucional)	ralarcon@ual.es
Recursos Web personales	Web de Alarcón Rodríguez, Raquel		
Nombre	Hernández Jerez, Antonio Francisco		
Departamento	-		
Edificio	-		
Despacho			
Teléfono	958249927	E-mail (institucional)	ajerez@ugr.es
Recursos Web personales	Web de Hernández Jerez, Antonio Francisco		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==>

Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==	PÁGINA	1/5
				
eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==				

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Justificación de los contenidos

Este curso surge de la necesidad de que el alumno se forme en introduzca en las técnicas de construcción, análisis y validación de test y escalas aplicadas al ámbito de ciencias de la salud. Así, la utilización de escalas y test en este ámbito así como las técnicas de análisis de datos asociadas constituyen un aspecto cada vez más demandado en la formación científica para el desarrollo posterior de trabajos de investigación con una metodología adecuada en el campo de Ciencias de la Salud

Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

Epidemiología y metodología de investigación

Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

Es de gran interés tener conocimientos básicos de informática ya que esta asignatura tiene apoyo virtual y tratamiento de datos con software.

Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Ningunos

COMPETENCIAS

Competencias Generales

Competencias Transversales de la Universidad de Almería

- Capacidad para resolver problemas
- Habilidad en el uso de las TIC
- Compromiso ético

Competencias Básicas

- Aplicación de conocimientos
- Capacidad de emitir juicios
- Capacidad de comunicar y aptitud social
- Habilidad para el aprendizaje

Competencias Específicas desarrolladas

CE04 :Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, en un contexto de investigación.
CE06: Conocer los conceptos avanzados de bioestadística y su aplicación a las Ciencias de la Salud.
CE02: Habilidad en el uso de las tecnologías de la información aplicadas a la investigación en el campo de ciencias de la salud
CE07 Ser capaz de diseñar y realizar e interpretar estudios estadísticos utilizando programas informáticos e interpretar los resultados.
CE08. Conocer los principios del método científico, la investigación biomédica, traslacional y el ensayo clínico en el marco de las nuevas tecnologías

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

El alumno será capaz de manejar los test como herramienta necesaria para complementar la investigación biomédica. Conocerá las técnicas que le permitan utilizar test y su adaptación validados desde otros idiomas, así como, la elaboración y validación de los test que fueran necesarios para llevar a cabo una investigación determinada en el campo de Ciencias de la Salud. Conocerá las herramientas que determinan la calidad de dichos test. Se iniciará en el aprendizaje del análisis multinivel como técnica para la elaboración de evidencias de validez de test y escalas en el campo de la investigación.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

19/09/2017

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==

PÁGINA

2/5



eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==

PLANIFICACIÓN

Temario

1. Validación cualitativa: Validez interna y validez externa, Aproximación a la población, Juicio de expertos, Revisión de conocimiento disponible, Dominios o dimensiones del universo
2. Validación cuantitativa: Fiabilidad o consistencia interna (Alfa de Cronbach), Validez de Criterio o predictiva (Índice Kappa), Validez de constructo, Estabilidad (ANOVA), Punto de corte (Curvas ROC)
3. Validación de pruebas diagnósticas: Sensibilidad, especificidad, Seguridad de una prueba diagnóstica
4. Validación de test psicométricos: Escala de Likert, Confiabilidad en instrumentos , dicotómicos, Componentes principales como método de extracción, Método de Rotación: Normalización Varimax con Kaiser
5. Introducción al Análisis Multinivel

Metodología y Actividades Formativas

- Aprendizaje basado en problemas- Resolución de problemas- Evaluación de resultados- Estudio de casos- Seminarios y actividades académicamente dirigidas- Clases magistrales/participativas

Actividades de Innovación Docente

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	3/5
			
eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==			

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios e Instrumentos de Evaluación

60% la asistencia y participación en clase, realización de prácticas y trabajos.

40% Examen de respuesta objetiva.

Mecanismos de seguimiento

- Alta y acceso al aula virtual
- Entrega de actividades en aula virtual

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/5



eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Abad, F. J., Olea, J., Ponsoda, V. & García, C. . Medición en ciencias sociales y de la salud . Síntesis.. 2011.
- María Rosario Martínez Arias, María Victoria Hernández Lloreda, María José Hernández Lloreda. Psicometría. 2006.
- Muñiz y otros. Análisis de los ítems. 2005.
- Pedro Morales Vallejo, Belén Urosa Sanz, Ángeles Blanco Blanco. Construcción de escalas de actitudes tipo Likert : una guía práctica. 2003.

Complementaria

Otra Bibliografía

Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/e?SEARCH=DESARROLLO Y VALIDACION DE TEST. ANALISIS MULTINIVEL>

DIRECCIONES WEB

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	19/09/2017
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	5/5



eT8KnAEcWWHTXa8Cie6LkA==