



GUÍA DOCENTE CURSO: 2018-19

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Asignatura:	Metodología de la Investigación Cuantitativa en Fisioterapia. Análisis Estadístico de Datos		
Código de asignatura:	70861101	Plan:	Máster en Fisioterapia y Discapacidad
Año académico:	2018-19	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Obligatoria
Duración:	Primer Cuatrimestre		

DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA

Créditos:	9
Horas totales de la asignatura:	225
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:	Apoyo a la docencia

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre	Castro Sánchez, Adelaida María		
Departamento	Dpto. de Enfermería, Fisioterapia y Medicina		
Edificio	Edificio de Ciencias de la Salud. Planta 2		
Despacho	10		
Teléfono	+34 950 214576	E-mail (institucional)	adelaid@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555350514853545689		
Nombre	Sánchez Labraca, María Nuria		
Departamento	Dpto. de Enfermería, Fisioterapia y Medicina		
Edificio	Edificio de Ciencias de la Salud. Planta 1		
Despacho	14		
Teléfono	+34 950 214587	E-mail (institucional)	msl397@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505553505054524878		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/3175-4476-7552P726A-6931>

Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	27/09/2018
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	3175-4476-7552P726A-6931	PÁGINA	1/5



3175-4476-7552P726A-6931

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Justificación de los contenidos

Durante el desarrollo de esta asignatura el alumno va a adquirir habilidades de los diferentes procesos básicos requeridos para el abordaje del trabajo fin de máster: búsqueda bibliográfica, planteamiento de un proyecto de investigación, escritura científica y análisis estadístico de datos. Asimismo, los contenidos de la asignatura van a proporcionar al alumno los conocimientos en investigación cuantitativa necesarios para entender e integrar las líneas y perspectivas de investigación planteados en los diferentes bloques temáticos que se van a abordar en todas las asignaturas del máster.

Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

Metodología de la Investigación Cuantitativa en Fisioterapia. Análisis Estadístico de Datos

Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

Los conocimientos en metodología de investigación cuantitativa se impartirán desde un nivel básico de conocimientos en metodología de investigación cuantitativa.

Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Ninguno

COMPETENCIAS

Competencias Generales

Competencias Transversales de la Universidad de Almería

- Capacidad para resolver problemas
- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma

Competencias Básicas

- Capacidad de comunicar y aptitud social

Competencias Específicas desarrolladas

- Adquirir la capacidad de diseñar un estudio de investigación cuantitativo.
- Conocer la realización del cálculo del tamaño muestral.
- Conocer los apartados de un artículo científico.
- Adquirir la capacidad para realizar un análisis estadístico básico de datos en SPSS.

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- El alumno adquiere la capacidad para realizar un análisis estadístico básico de datos en SPSS. - El alumno conoce los apartados de un artículo científico. - El alumno es capaz de realizar el cálculo del tamaño muestral. - El alumno es capaz de diseñar un estudio de investigación cuantitativo.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/3175-4476-7552P726A-6931>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	27/09/2018
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	2/5



3175-4476-7552P726A-6931

PLANIFICACIÓN

Temario

Tema 1. Diseño de un Proyecto de Investigación.

Tema 2. Búsqueda Bibliográfica en Bases de Datos.

Tema 3. Desarrollo del Proyecto de Investigación.

Tema 4. Análisis Estadístico de Datos.

Tema 5. Redacción de la Memoria del Trabajo Fin de Máster.

Tema 6. Presentación y Defensa del Trabajo Fin de Máster.

Metodología y Actividades Formativas

- Clase magistral participativa. - Resolución de problemas. - Búsqueda, consulta y tratamiento de información.- Realización de ejercicios

Actividades de Innovación Docente

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/3175-4476-7552P726A-6931>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	27/09/2018
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	3/5



3175-4476-7552P726A-6931

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios e Instrumentos de Evaluación


La asignatura se evaluará en base a los siguientes criterios:

- Asistencia y Participación en Clase: 50%
- Ensayos e Informes: 30%
- Exposiciones o demostraciones: 20%

Mecanismos de seguimiento

- Asistencia a tutorías
- Entrega de actividades en clase

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/3175-4476-7552P726A-6931>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	27/09/2018
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/5
			
3175-4476-7552P726A-6931			

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- José Antonio García. Metodología de la Investigación en ciencias de la Salud. MCGRAW-HILL. 2014.
- Rolando Alfredo Hernández León y Sayda Coello González. EL PARADIGMA CUANTITATIVO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA.
- Inmaculada Carmen Lara Palomo. Adelaida Castro Sánchez. Fisioterapia Basada en la Evidencia.
- Núñez Müller L. INVESTIGACION TRASLACIONAL Y CLINICA.
- STANTON GLANTZ . BIOESTADISTICA (6ª ED.). MCGRAW-HILL / INTERAMERICANA . 2006.
- García, J. - Jiménez, F. - Arnaud, M. - Ramírez, Y. - Lino, L.. INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD.
- Juan Carlos Gómez Hoyos. Cómo escribir y corregir un texto en las ciencias biomédicas. CIB. 2010.
- Stephen B. Hulley. Diseño de investigaciones clínicas. Lippincott. 2014.
- René Landero Hernández. Estadística con SPSS y metodología de la investigación . Trillas. 2009.
- Mario Tamayo y Tamayo. El Proceso de la Investigación Científica. Limusa. 2007.

Complementaria

- Bobenrieth Astete M.A .. Lectura crítica de artículos originales en Salud. Medicina de Familia (And) 2001; 2: 81-90..
- Bobenrieth Astete M.A. Mitos y realidades en torno a la publicación científica. Med Clin (Barc) 2000; 114: 339-341..
- González de Dios J. De la medicina basada en la evidencia a la evidencia basada en la medicina. An Esp Pediatr 2001; 55:429-39..
- Antes G, Bassler D. Evidence-based medicine, dissemination of resarch information and the role of the medical journal. Dtsch Med Wochenschr 2000; 125 (38):1116-21..

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=METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CUANTITATIVA EN FISIOTERAPIA. ANALISIS ESTADISTICO DE DATOS>

DIRECCIONES WEB

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/3175-4476-7552P726A-6931>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	27/09/2018
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	5/5



3175-4476-7552P726A-6931