



UNIVERSIDAD DE JAÉN

TITULACIÓN: GRADO en FISIOTERAPIA

CENTRO: Escuela de Ciencias de la Salud

CURSO ACADÉMICO: 2011-2012

GUÍA DOCENTE

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: PROCEDIMIENTOS GENERALES EN FISIOTERAPIA II

CÓDIGO: 10112004

CARÁCTER: Obligatoria

Créditos ECTS: 6

CURSO: 1º

CUATRIMESTRE: 2º

2. DATOS BÁSICOS DEL PROFESORADO

NOMBRE (coordinador/a de la asignatura): ANGELES DÍAZ FERNÁNDEZ

DEPARTAMENTO: Ciencias de la Salud

EDIFICIO: B-3

ÁREA: Fisioterapia

Nº DESPACHO: 204

E-MAIL
andiaz@ujaen.es

TLF: 953212919

URL WEB:

3. REQUISITOS PREVIOS Y CONTEXTO

REQUISITOS PREVIOS: Sin requisitos previos

CONTEXTO DENTRO DE LA TITULACIÓN:

Asignatura de formación específica que se centra en el aprendizaje de procedimientos generales en el ámbito de la Fisioterapia. Conocer, comprender y aplicar las bases teóricas, el desarrollo de los métodos y procedimientos manuales e instrumentales fisioterapéuticos (Electroterapia, Termo y Crioterapia, Vibroterapia, Ergoterapia y Talasoterapia).



UNIVERSIDAD DE JAÉN

4. COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
código	Denominación de la competencia
1.2	Que las y los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
1.3	Que las y los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
1.4	Que las y los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado (Comunicación oral y escrita en la lengua nativa).
1.7	Impulsar hábitos de reflexión, indagación e investigación, incluyendo el uso de las nuevas tecnologías de la información y comunicación (TICs) que faciliten el aprendizaje autónomo, permitiendo al alumno la resolución de problemas, la toma de decisiones y la adaptación a nuevas situaciones.
2.2	Conocer y comprender las ciencias, los modelos, las técnicas y los instrumentos sobre los que se fundamenta, articula y desarrolla la fisioterapia.
2.17	Comprender la importancia de actualizar los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes que integran las competencias profesionales del fisioterapeuta.
3.14	Conocer, diseñar y aplicar las distintas modalidades y procedimientos generales de intervención en Fisioterapia: Masoterapia, Electroterapia, Magnetoterapia, Ergoterapia, Hidroterapia, Balneoterapia, Climatoterapia, Talasoterapia, Termoterapia, Crioterapia, Vibroterapia, Fototerapia, Presoterapia, Terapias derivadas de otros agentes físicos, así como aspectos fundamentales de la Ergoterapia y otras terapias afines al ámbito de competencia de la Fisioterapia. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Resultados de aprendizaje	
Resultado 1	Aplica los conocimientos de forma profesional. Elabora, defiende argumentos y resuelve problemas dentro de su área de estudio.
Resultado 2	Organiza e interpreta datos relevantes del área de estudio y desarrolla juicios reflexivos sobre estas materias.
Resultado 3	Elabora correctamente información relacionada con el área de estudio tanto a público especializado como no especializado.
Resultado 4	Reconoce la importancia de la reflexión e investigación y maneja adecuadamente las nuevas tecnologías de la información y comunicación para este fin.
Resultado 5	Conoce y comprende las ciencias, los modelos, las técnicas y los instrumentos sobre los que se fundamenta, articula y desarrolla la Fisioterapia.
Resultado 6	Valora, comprende y conoce la importancia de actualizar los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes que integran las competencias profesionales del fisioterapeuta.
Resultado 7	Conoce los principios básicos, objetivos y distintas modalidades de la aplicación de la Masoterapia, Electroterapia, Magnetoterapia, Ergoterapia, Hidroterapia, Balneoterapia, Climatoterapia, Talasoterapia, Termoterapia, Crioterapia, Vibroterapia, Fototerapia, Presoterapia y Terapias derivadas de otros agentes físicos.
5. CONTENIDOS	
CONTENIDOS TEÓRICOS Unidad didáctica I: Electroterapia Unidad didáctica II: Magnetoterapia Unidad didáctica III: Fototerapia Unidad didáctica IV: Ultrasonoterapia Unidad didáctica V: Vibroterapia Unidad didáctica VI: Ergoterapia Unidad didáctica VII: Climatoterapia	
CONTENIDOS PRÁCTICOS Unidad práctica I: Electroterapia Unidad práctica II: Ultrasonoterapia Unidad práctica III: Vibroterapia, ergoterapia y climatoterapia	



UNIVERSIDAD DE JAÉN

6. METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	HORAS PRESENCIALES	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS ECTS	COMPETENCIAS (Códigos)
Actividad 1 Clases teóricas al grupo general	30	45	75	3	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 2.2, 2.17 y 3.14.
Actividad 2 Docencia práctica a grupos reducidos	30	20	50	2	1.2, 1.3, 1.4, 2.2, 2.17 y 3.14.
Actividad 3 Actividades dirigidas grupales (Trabajo de revisión escrito)	4	12	16	0.6	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 2.2, 2.17 y 3.14.
Actividad 4 Evaluación	4,5	4,5	9	0.4	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 2.2, 2.17 y 3.14.

HORAS TOTALES: 150 horas

7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

ASPECTO	CRITERIOS	INSTRUMENTO	PESO
Aprendizaje de contenidos teóricos	Expresión escrita, estructuración y razonamiento de la respuesta. Capacidad de análisis, síntesis y ajuste de la respuesta a la pregunta.	Prueba escrita de contenidos teóricos evaluada por el profesorado.	40%



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Adquisición e integración de habilidades, destrezas y conocimientos teórico-prácticos	Integración del conocimiento teórico-práctico. Adecuación de la aplicación técnica. Justificación de la argumentación Adecuación de la terminología empleada Evaluación continuada en cada práctica	Observación, preguntas y revisión de la técnica por parte del profesorado. Hoja de evaluación práctica.	40%
Trabajo escrito de revisión sobre algún tema relacionado con la asignatura.	Presentación escrita, estructura de la presentación. Coherencia entre las partes del trabajo. Análisis y síntesis. Juicio y reflexiones personales.	Valoración y revisión del trabajo por parte del profesorado según criterios establecidos	20%

El sistema de calificación se regirá por lo establecido en el RD 1125/2003 de 5 de septiembre por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial.

8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA

Rodríguez JM. Electroterapia en Fisioterapia. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2ª edición.

Low J., Reed A. Electrotherapy Explained. Principles and Practice. Butterworth Heinemann. 3ª edición (2001).

Plaja J. Analgesia por medios físicos. Madrid: McGraw-Hill Interamericana 2003.

Kitchen S. Electrotherapy. Evidence-based practice. 11th Edition. Edimburg: ELSEVIER Churchill Livingstone. ISBN: 978-0-443-07216-1

Watson, T. Electrotherapy: Evidence Based Practice. 12th Edition. Edinburgh, Churchill Livingstone. Elsevier. ISBN: 978-0-443-10179-3

Fox, JE, Sharp TN. Practical Electrotherapy. A guide to safe application. ISBN: 978-0-443-06855-3. , Churchill Livingstone. Elsevier. 2007.

Michlovitz, S. Thermal agents in Rehabilitation. Editorial F.A. DAVIS. 3ª edición. 1996. ISBN 9780803600447.



UNIVERSIDAD DE JAÉN

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Plaja Masip J. Manual de ultrasonoterapia. Editorial Masson, 1980.

Knight KL. Crioterapia. Rehabilitación de las lesiones en la práctica deportiva. Barcelona: Editorial Bellaterra, 1996.

Strong J, Unruh A.M., Wright A. Baxter GD. Pain a textbook for therapists. Editorial Churchill Livingstone 2003.

Glenn S. Kasman, Cram J, Steven L.Wolf, Lisa Barton. Clinical applications in surface electromyography: Chronic musculoskeletal pain. Editorial Gaithersburg: Aspen, 1998 (o posterior).

Pedraza, M.L., Miangolarra, J.C., Dias, D. Rodriguez, L.P. Física aplicada a las Ciencias de la Salud. Barcelona. Editorial Masson, 2000.

Stuart Porter, Noël Margaret Tidy. Tidy's Physiotherapy. 14th Edition. Elsevier Health Sciences, 2008.

Robinson, A. Clinical electrophysiology. Electrotherapy and electrophysiologic test. Editorial Lippincott. 3^a edición. 2008. ISBN 9780781744843.

Cristina Aramburu de Vega, Emilio Muñoz Díaz, Celedonia Igual Camacho. Electroterapia, termoterapia e hidroterapia. Síntesis. Madrid 1998. ISBN: 8477385785

Albasini, Krause & Rembitzki. Using Whole Body Vibration in Physical Therapy and Sport. Clinical practice and treatment exercises. ISBN: 978-0-7020-3173-1. Edinburgh, Churchill Livingstone. Elsevier.

Huter-Becker, A. Terapia Física: Termoterapia, Mecanoterapia, Electroterapia, Ultrasonidos. Editorial PAIDOTRIBO. 2005. ISBN 9788480198004.

Cameron M.H. Physical agents in rehabilitation. From Research to practice. Second Edition. Editorial Saunders. 2003.



UNIVERSIDAD DE JAÉN

SEMANA	Actividad 1	Actividad 2	Actividad 3	Trabajo autónomo	Actividad 4 Exámenes	Observaciones
Cuatrimestre 2º						
1ª: 20-24 febrero	x	x		x		Unidad didáctica teórica I Unidad didáctica práctica I
2ª: 27-2 marzo	x	x		x		Unidad didáctica teórica I Unidad didáctica práctica I
3ª: 5-9 marzo	x	x		x		Unidad didáctica teórica I Unidad didáctica práctica I
4ª: 12-16 marzo	x	x		x		Unidad didáctica teórica I Unidad didáctica práctica I
5ª: 19- 23 marzo	x	x		x		Unidad didáctica teórica I Unidad didáctica práctica I
6ª: 26- 30 marzo	x	x		x		Unidad didáctica teórica I Unidad didáctica práctica I
7ª: 10-13 abril	x	x		x		Unidad didáctica teórica I Unidad didáctica práctica I
8ª: 16-20 abril	x			x		Unidad didáctica teórica I
9ª: 23-27 abril	x	x		x		Unidad didáctica teórica I
10ª: 30-4 mayo	x	x	x	x		Unidad didáctica teórica I
11ª: 7-11 mayo	x	x	x	x		Unidad didáctica teórica II
12ª: 14-18 mayo	x	x	x	x		Unidad didáctica teórica III y práctica II
13ª: 21-25 mayo	x	x	x	x		Unidad didáctica teórica VI y práctica II
14ª: 28 mayo-1 junio	x	x	x	x		Unidad didáctica teórica VI y práctica II
15ª: 4-8 junio	x	x	x	x		Unidad didáctica teórica V, VI y VII y práctica III
16ª: 11- 16 junio						<i>Periodo de exámenes</i>
17ª: 18-23 junio						
18ª: 25 junio-30 junio						
19ª: 2-7 julio						
20ª: 9-11 julio						
HORAS TOTALES:	150					