



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS  
DE GRAN CANARIA

GUÍA DOCENTE

CURSO: 2011/12

## 41408 - FUNDAMENTOS DE FISIOTERAPIA

**CENTRO:** 165 - Facultad de Ciencias de la Salud

**TITULACIÓN:** 4014 - Grado en Fisioterapia

**ASIGNATURA:** 41408 - FUNDAMENTOS DE FISIOTERAPIA

**CÓDIGO UNESCO:** 3213.11    **TIPO:** Obligatoria    **CURSO:** 1    **SEMESTRE:** 2º semestre

**CRÉDITOS ECTS:** 9    **Especificar créditos de cada lengua:**    **ESPAÑOL:** 9    **INGLÉS:**

### SUMMARY

### REQUISITOS PREVIOS

Los requeridos por la Facultad de Ciencias de la Salud para la inscripción en la Titulación de Grado en Fisioterapia

### Datos identificativos del profesorado que la imparte.

### Plan de Enseñanza (Plan de trabajo del profesorado)

### Contribución de la asignatura al perfil profesional:

Con la entrada en vigor del RD 1393/2007 la consecución del Grado en Fisioterapia hace necesario la aparición de una asignatura que domine el campo de la Fisioterapia como ciencia. Es por esto que se hace sumamente importante el estudio de la historia de la Fisioterapia, que desarrolle su marco conceptual, que establezca métodos y modelos de intervención en Fisioterapia e introduzca al alumno en el mundo de esta disciplina. La investigación en Fisioterapia pasa a tener un valor añadido clave para el desarrollo profesional.

### Competencias que tiene asignadas:

GENERALES O TRANSVERSALES: G1, G2, G3, G4, G6, G7, G8, G9, G12, G13

ESPECIFICAS: D10, D11, D15, D16, D17, D18, D19, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D33, D34. P1, P2, P3. A1, A2, A3, A7, A9

### Objetivos:

El título de Graduada/o en Fisioterapia por la ULPGC tiene como objetivo principal la formación de fisioterapeutas tanto en un perfil laboral (fisioterapeutas generalistas), como en un perfil académico (máster oficial y doctorado).

Para lograr este objetivo es necesario una formación tanto profesional como científica con la intención de que nuestros profesionales tengan capacidad suficiente para: describir, identificar y preparar el diagnóstico de fisioterapia. Elaborar un plan de tratamiento y comparar resultados.

Todo lo anterior considerando al individuo en su triple dimensión: biológica, psicológica y social.

## Contenidos:

BLOQUE 1: Bases conceptuales de la Fisioterapia y su contenido disciplinar.

- Tema 1: Introducción. Marco teórico tradicional. Marco teórico actual.
- Tema 2: Teorías de la Fisioterapia.

BLOQUE 2: La Fisioterapia como ciencia.

- Tema 3: Introducción. El saber científico y las ramas de la ciencia. La interdisciplinariedad.
- Tema 4: El método científico. El artículo científico. La ley, la teoría y el modelo.

BLOQUE3: Evolución y desarrollo de la Fisioterapia.

- Tema 5: Introducción. Antecedentes históricos: la antigüedad, el mundo antiguo, Edad Media, Renacimiento, siglos XVII y XVIII, siglo XIX. Siglo XX, nacimiento de una profesión. La institucionalización de la Fisioterapia en España.

BLOQUE 4:Fisioterapia y Ciencia.

- Tema6: Conceptos de Fisioterapia. Ámbitos de actuación de los fisioterapeutas.
- Tema 7: Ética de las profesiones. Características de una actividad profesional. Códigos deontológicos.
- Tema 8: La entrevista en Fisioterapia. Registro de datos.

BLOQUE 5: La investigación en Fisioterapia.

- Tema 9: Metodología de la Investigación científica: Generalidades. Aspectos Básicos. Proceso de investigación en fisioterapia. Contenidos del Proyecto de Investigación. Informe Final de la Investigación.
- Tema 10: Tipos de Investigación: Histórica, Descriptiva y Experimental. Documental, de Campo y Mixta. Experimental, no experimental. Ensayos clínicos. Revisiones sistemáticas. Guías de Prácticas clínica. Temas valorados críticamente.
- Tema 11: Fisioterapia basada en la evidencia: Formulación de la pregunta clínica y de la investigación. Búsqueda de las mejores evidencias. Bases de datos. Lectura y análisis crítico. Transferencia de la evidencia a la decisión clínica. Evaluación del proceso. Recursos: temas valorados críticamente (CAT). Guía de práctica clínica.

BLOQUE 6:

- Tema 12: Introducción. Desarrollo de las etapas de intervención en Fisioterapia. Valoración en Fisioterapia.
- Tema 13: El diagnóstico en Fisioterapia.
- Tema 14: Formulación, aplicación y registro de un programa de Fisioterapia. El informe de Fisioterapia.

## Metodología:

1. Actividades presenciales (112 horas)
  - 1.1. Clases teóricas (60 horas)
  - 1.2. Trabajo práctico (44 horas)
    - Prácticas en aula: Trabajo tutorizado (30 horas)
    - Prácticas de laboratorio (14 horas)
  - 1.3. Tutorías (6 horas)
  - 1.4. Evaluación (2 horas)
2. Actividades no presenciales (113 horas)
  - Trabajo personal del estudiante
  - Trabajos grupales
  - Estudio y lecturas

## **Criterios y fuentes para la evaluación:**

El sistema de evaluación depende de las metodologías docentes empleadas para la adquisición de competencias. Para la calificación final se ponderan los resultados de las distintas actividades de evaluaciones programadas, y que se enumeran a continuación:

- Conocimientos teóricos adquiridos: 50%
- Resultado de las prácticas de laboratorio: 20%
- Trabajo tutorizado: 25%
- Participación en las actividades docentes presenciales: 5%

## **Sistemas de evaluación:**

- Examen tipo test para valorar los conocimientos teóricos adquiridos por los estudiantes. La duración será de 1 minuto por pregunta.
- Las prácticas de laboratorio serán de obligada asistencia. Se evaluarán con la realización de resúmenes de las mismas.
- El trabajo tutorizado podrá ser individual o grupal. Su evaluación se hará con la presentación y corrección de los mismos.

## **Criterios de calificación:**

- La no realización de una de las pruebas anteriores será motivo de no superación de la asignatura.
- El examen para valorar los conocimientos teóricos de la asignatura constará de 60 preguntas, 10 por bloque que habrá que superar individualmente. La no superación de uno de los bloques significará la no superación del examen en su totalidad.
- El trabajo tutorizado será evaluado por cada uno de los profesores responsables de las actividades.
- Los resúmenes de las prácticas de laboratorio serán evaluadas por cada profesor que las imparta.

## **Plan de Aprendizaje (Plan de trabajo de cada estudiante)**

### **Tareas y actividades que realizará según distintos contextos profesionales (científico, profesional, institucional, social)**

- Las Clases Magistrales y prácticas de Aula se realizarán en el aula.
- Las prácticas de laboratorio se realizarán entre aula y sala de informática.
- Los trabajos tutorizados se realizarán de forma grupal, siendo realizados dentro del horario destinado a trabajo no presencial del alumno.
- Los resúmenes de las prácticas de laboratorio serán individuales.

### **Temporalización semanal de tareas y actividades (distribución de tiempos en distintas actividades y en presencialidad - no presencialidad)**

BLOQUE 1: Del 07/02/11 al 16/02/11 y del 07/03/11 al 09/03/11

12 horas de clases magistrales.

4 horas de prácticas de aula.

16 horas de actividad no presencial

BLOQUE 2: Del 22/03/11 al 11/04/11

12 horas de clases magistrales.

6 horas de prácticas de aula.

12 horas de prácticas de laboratorio.

30 horas de actividad no presencial.

BLOQUE 3: Del 21/02/11 al 02/03/11

8 horas de clases magistrales.

4 horas de prácticas de aula.

13 horas de actividad no presencial.

BLOQUE 4: Del 12/04/11 al 27/04/11

12 horas de clases magistrales.

6 horas de prácticas de aula.

12 horas de prácticas de laboratorio.

30 horas de actividad no presencial.

BLOQUE 5: Del 14/03/11 al 21/03/11, del 02/05/11 al 11/05/11, del 24/05/11 al 27/05/11

16 horas de clases magistrales.

14 horas de prácticas de aula.

18 horas de prácticas de laboratorio.

33 horas de actividad no presencial.

BLOQUE 6: 16/05/11 al 23/05/11

6 horas clases magistrales.

2 horas prácticas de aula.

6 horas de práctica de laboratorio.

15 horas no presenciales.

### **Recursos que tendrá que utilizar adecuadamente en cada uno de los contextos profesionales.**

Elaboración de apuntes.

Elaboración de esquemas.

Participación en prácticas de aula.

Participación en prácticas de laboratorio siendo obligatorio realizar resumen de las mismas

Consultas bibliográficas indicadas.

### **Resultados de aprendizaje que tendrá que alcanzar al finalizar las distintas tareas.**

1- Conocimientos suficientes sobre la profesión de la Fisioterapia, su conceptualización e historia, tanto evolutiva como actual.

2- Conocimientos suficientes sobre la relación entre la Fisioterapia y la investigación científica.

3- Conocimientos suficientes sobre la relación entre la Fisioterapia y su desarrollo como agente activo de salud, tanto en su vertiente laboral-profesional como académica-investigadora

### **Plan Tutorial**

### **Atención presencial individualizada (incluir las acciones dirigidas a estudiantes en 5ª, 6ª y 7ª convocatoria)**

Las tutorías individuales se realizarán con los profesores David Álamo y Martín Vílchez, siempre tras cita previa. Serán convocadas semanalmente. Los días y su horario serán definidos por los profesores.

El lugar de celebración será puesto en cada convocatoria.

### **Atención presencial a grupos de trabajo**

Serán las que están en el horario oficial aprobado por la Comisión de Asesoramiento Docente de la titulación.

## Atención telefónica

Seguirán las mismas pautas que las tutorías de atención presencial individualizada.

## Atención virtual (on-line)

Será la mas utilizada. Desde la página web de la ULPGC. Será la de mayor referencia especialmente si son individualizadas. No tendrán horaio definido, serán continuas. Preferiblemente en un foro abierto para que todos los alumnos puedan beneficiarse de las misma.

## Bibliografía

---

### [1 Básico] Bases teóricas y fundamentos de la fisioterapia /

*Tomás Gallego Izquierdo.*

*Editorial Médica Panamericana,, Buenos Aires : (2007)*

*9788479039769*

---

### [2 Recomendado] Diagnóstico fisioterápico :Concepción, realización y aplicación en la práctica libre y hospitalaria /

*Éric Viel.*

*Masson,, Barcelona : (1999)*

*8445807757*

---

### [3 Recomendado] Diagnóstico diferencial en fisioterapia /

*James T. S. Meadows.*

*McGraw-Hill Interamericana,, Madrid : (2000)*

*8448603044*