

# UNIVERSIDADES

**20990** RESOLUCIÓN de 30 de julio de 2001, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se acuerda la publicación de la adaptación del plan de estudios «Diplomado en Fisioterapia».

De acuerdo con lo resuelto por el Consejo de Universidades, en su Comisión Académica, Este Rectorado, en virtud de las competencias que tiene convenidas, acuerda la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» de la adaptación del plan de estudios «Diplomado en Fisioterapia», homologado por Real Decreto 1536/1996, de 21 de junio («Boletín Oficial del Estado» de 20 de agosto), a las disposiciones vigentes, en los términos que figuran en el anexo.

Villaviciosa de Odón, 30 de julio de 2001.—El Secretario general, Fernando Ibáñez López-Pozas.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

### UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

#### PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Total	Teóricos	Prácticos		
	1º	Estructura y función del cuerpo humano	Anatomía	11 (9T+2A)	9	2	Anatomía, Histología y cinesiología: Movimientos realizados en el organismo humano sano y sus consecuencias orgánicas. Movimientos habituales. Naturaleza, estructura y función de las biomoléculas. Fisiología de los aparatos y sistemas, con especial énfasis en el aparato locomotor y en el sistema nervioso.	Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas y Fisiología
	1º	Estructura y función del cuerpo humano	Fisiología	6.5 (4T+2.5A)	5	1.5	Anatomía, Histología y cinesiología: Movimientos realizados en el organismo humano sano y sus consecuencias orgánicas. Movimientos habituales. Naturaleza, estructura y función de las biomoléculas. Fisiología de los aparatos y sistemas, con especial énfasis en el aparato locomotor y en el sistema nervioso.	Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas y Fisiología
	1º	Estructura y función del cuerpo humano	Citología e Histología	7.5 (4T+3.5A)	5	2.5	Anatomía, Histología y cinesiología: Movimientos realizados en el organismo humano sano y sus consecuencias orgánicas. Movimientos habituales. Naturaleza, estructura y función de las biomoléculas. Fisiología de los aparatos y sistemas, con especial énfasis en el aparato locomotor y en el sistema nervioso.	Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas y Fisiología

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Total	Teóricos	Prácticos		
	1º	Fisioterapia General y Especial	Fisioterapia General	18	7	11	Fundamentos de la Fisioterapia, Cinesiterapia, Masoterapia, Electroterapia, Vibroterapia, Termoterapia y Crioterapia, Fototerapia, Hidroterapia; Valoraciones, test y comprobaciones funcionales en sus fundamentos, modalidades y técnicas.	Fisioterapia
	1º	Ciencias Psicosociales aplicadas	Ciencias Psicosociales Aplicadas	5	5	-	Aspectos psicológicos y sociales de los cuidados de Fisioterapia	Personalidad, Evaluación, Psicológico, Psicología básica, Psicología evolutiva y de la educación, Psicología social y Psiquiatría
	1º	Afecciones médicas y afecciones quirúrgicas y sus tratamientos	Patología General	5 (2.5T+ 2.5A)	4	1	Aspectos generales de la patología de origen interno y externo, con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterápicos y ortopédicos	Cirugía, Fisioterapia, Medicina, Microbiología, Radiología y Medicina física, Farmacología, Dermatología, Oftalmología y Otorrinolaringología
	2º	Afecciones médicas y afecciones quirúrgicas y sus tratamientos	Patología Médica	10 (7T+3A)	7.5	2.5	Aspectos generales de la patología de origen interno y externo, con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterápicos y ortopédicos	Cirugía, Fisioterapia, Medicina, Microbiología, Radiología y Medicina física, Farmacología, Dermatología, Oftalmología y Otorrinolaringología
	2º	Afecciones médicas y afecciones quirúrgicas y sus tratamientos	Patología Quirúrgica	8 (7T+1A)	5.5	2.5	Aspectos generales de la patología de origen interno y externo, con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterápicos y ortopédicos	Cirugía, Fisioterapia, Medicina, Microbiología, Radiología y Medicina física, Farmacología, Dermatología, Oftalmología y Otorrinolaringología
	2º	Estancias Clínicas	Estancias Clínicas I	9	-	9	Función intra y extra-hospitalaria y en la atención primaria realizando la integración de los conocimientos que se vayan adquiriendo a casos clínicos con la aplicación de las actuaciones y tto. Fisioterápicos necesarios dentro del tto. general y conservación de la salud.	Fisioterapia. Cirugía. Medicina
	2º	Fisioterapia general y especial	Fisioterapia del Raquis	4.5	2	2.5	Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud	Fisioterapia
	2º	Fisioterapia general y especial	Fisioterapia en los procesos médico-quirúrgicos	9	4.5	4.5	Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud	Fisioterapia

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Total	Teóricos	Prácticos		
	2º	Fisioterapia general y especial	Técnicas especiales en Fisioterapia	11 (9.5T+ 1.5.A)	3	8	Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud	Fisioterapia
	2º	Salud pública y legislación sanitaria	Legislación y Deontología	4.5 (2.5T+ 2A)	4.5	-	Conceptos fundamentales de la salud. Sistemas de salud y niveles asistenciales. Epidemiología. La Fisioterapia en el estado de la salud y su función en la Educación Sanitaria. Normas legales de ámbito profesional.	Fisioterapia. Medicina Preventiva y salud pública Medicina Legal y Forense.
	3º	Estancias Clínicas	Estancias Clínicas II	14 (12T+ 2A)	-	14	Función intra y extra-hospitalaria y en la atención primaria realizando la integración de los conocimientos que se vayan adquiriendo a casos clínicos con la aplicación de las actuaciones y tto. Fisioterápicos necesarios dentro del tto. general y conservación de la salud.	Fisioterapia. Cirugía. Medicina
	3º	Salud pública y legislación sanitaria	Salud Pública	4.5	3.5	1	Conceptos fundamentales de la salud. Sistemas de salud y niveles asistenciales. Epidemiología. La Fisioterapia en el estado de la salud y su función en la Educación Sanitaria. Normas legales de ámbito profesional.	Fisioterapia. Medicina Preventiva y salud pública. Medicina Legal y Forense
	3º	Afecciones médicas y afecciones quirúrgicas y sus tratamientos	Ortesis y Prótesis	4.5	3.5	1	Aspectos generales de la patología de origen interno y externo, con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterápicos y ortopédicos	Cirugía. Fisioterapia. Medicina, Microbiología, Radiología y Medicina física, Farmacología. Dermatología, Oftalmología y Otorrinolaringología
	3º	Fisioterapia general y especial	Fisioterapia : Drenaje Linfático Manual	6	2	4	Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud	Fisioterapia
	3º	Fisioterapia general y especial	Fisioterapia Neurológica	9	3	6	Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud	Fisioterapia

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Total	Teóricos	Prácticos		
	3º	Fisioterapia general y especial	Fisioterapia: Metodología Osteopática	10	2	8	Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud	Fisioterapia
	3º	Fisioterapia general y especial	Fisioterapia: Embarazo, postparto e incontinencia urinaria	6	4	2	Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud	Fisioterapia

## ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

## PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Total	Teóricos	Prácticos		
	1º	Biomecánica de la marcha humana	5	3.5	1.5	Fundamentos de la biomecánica en el movimiento normal y patológico del cuerpo humano	Fisioterapia. Medicina
	2º	Fisiología del Ejercicio	5	3	2	Adaptación y entrenamiento del cuerpo humano ante el ejercicio físico	Fisiología. Medicina.
	3º	Farmacología y Radiología	5	5	-	Conocimientos de los fármacos relacionados con la fisioterapia y evaluación de las diferentes pruebas diagnósticas: TAC, RX, RMN, etc....	Radiología y Medicina Física. Farmacología

**ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios  
UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID**

**PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA**

<b>3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)</b>				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Total	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Psico-motricidad (2º)	4.5	3	1.5	Desarrollo psico-motor y evolutivo del niño y técnicas de estimulación precoz.	Psicología Básica. Fisioterapia
Logopedia (2º)	4.5	3	1.5	Adquisición del lenguaje, definición de las diferentes patologías.	Psicología Básica. Fisioterapia
Balneoterapia (2º)	4.5	2.5	2	Introducción a la balneoterapia, con aplicación de la hidroterapia e hidrología en el tratamiento de las distintas patologías	Fisioterapia. Radiología y Medicina Física
Informática (2º)	4.5	2	2.5	Conocimiento y aplicación de la informática a la gestión sanitaria	Lenguaje y sistemas informáticos
Gestión de Sistemas Sanitarios (3º)	4.5	3	1.5	Gestión de gabinetes y clínicas de Fisioterapia en el ejercicio libre de la profesión	Organización de Empresas
Idioma (3º)	4.5	2	2.5	Inglés o Francés técnico sanitario.	Filología Inglesa. Filología Francesa.
Estudios Clínicos aplicados a la Fisioterapia (3º)	4.5	3	1.5	Introducción a la Filosofía de la Ciencia. Método inductivo y deductivo. Investigación básica. Investigación Epidemiológica. Investigación clínica. La publicación de los conocimientos científicos.	Historia de la Ciencia. Estadística e Investigación operativa. Medicina Preventiva y Salud Pública.

**ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**

UNIVERSIDAD:

**I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS**

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE

2. ENSEÑANZAS DE  CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL  CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	53	5		8		66
	2º	56	5	4.5	6		71,5
	3º	54	5	4.5	6		69,5
II CICLO							

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO  (6)

6.  SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

- (7)  PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
- OTRAS ACTIVIDADES.

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: CREDITOS.

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

- 1º CICLO  AÑOS

- 2º CICLO  AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL (*)	TEÓRICOS (*)	PRACTICOS/CLINICOS (*)
1º	66	38,5	27,5
2º	71,5	39	32,5
3º	69,5	32	37,5

(6) Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(\*) A los créditos indicados se añadirán, en cada curso, los correspondientes a libre configuración y optativas.

## II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

### 1.b) ORDENACION TEMPORAL EN EL APRENDIZAJE

1.b) 1. Sin perjuicio de las secuencias obligatorias que se incluyen más adelante, la ordenación temporal en el aprendizaje que se propone, con carácter orientador, es la siguiente:

#### Primer curso

Asignaturas Anuales	Cr.	Asignaturas Primer Semestre	Cr.	Asignaturas Segundo Semestre	Cr.
Anatomía (TR)	11	Citología e Histología (TR)	7,5	Fisiología (TR)	6,5
Fisioterapia General (TR)	18	Ciencias Psicosociales aplicadas (TR)	5	Patología General (TR)	5
		Libre Elección	8	Biomecánica de la marcha humana (OB)	5

#### Segundo curso

Asignaturas Anuales	Cr.	Asignaturas Primer Semestre	Cr.	Asignaturas Segundo Semestre	Cr.
Patología Médica (TR)	10	Patología Quirúrgica (TR)	8	Fisioterapia del Raquis (TR)	4,5
Estancias Clínicas I (TR)	9	Fisiología del Ejercicio (OB)	5	Legislación y Deontología (TR)	4,5
Técnica Especiales en Fisioterapia (TR)	11	Fisioterapia en los procesos médico-quirúrgicos (TR)	9	Optativa	4,5
				Libre Elección	6

#### Tercer curso

Asignaturas Anuales	Cr.	Asignaturas Primer Semestre	Cr.	Asignaturas Segundo Semestre	Cr.
Estancias Clínicas II (TR)	14	Salud Pública (TR)	4,5	Ortesis y Prótesis (TR)	4,5
Fisioterapia Neurológica (TR)	9	Fisioterapia: Drenaje Linfático Manual (TR)	6	Fisioterapia: Embarazo, Postparto e Incontinencia urinaria (TR)	6
Fisioterapia: Metodología Osteopática (TR)	10	Farmacología y Radiología (OB)	5	Optativa	4,5
				Libre Elección	6

### 1. b) 2. Es necesario aprobar:

Fisioterapia General, para poder matricularse en :  
Estancias Clínicas I  
Técnicas Especiales en Fisioterapia  
Fisioterapia en los Procesos Médico-Quirúrgicos  
Fisioterapia del Raquis

Estancias Clínicas I y Técnicas Especiales en Fisioterapia, para poder matricularse en :  
Estancias Clínicas II

Fisioterapia del Raquis, para poder matricularse en :  
Fisioterapia: Metodología Osteopática

Fisioterapia en los Procesos Médico-Quirúrgicos, para poder matricularse en :  
Fisioterapia Neurológica

Patología General, para poder matricularse en :  
Patología Médica y Patología Quirúrgica

Fisiología, para poder matricularse en :  
Fisiología del Ejercicio

Patología Quirúrgica, para poder matricularse en :  
Ortesis y Prótesis

Patología Médica, para poder matricularse en:  
Farmacología y Radiología

### 3 ACLARACIONES

3.a) Asignaturas optativas  
Las materias optativas incluidas en el Plan de Estudios se implantarán progresivamente.  
Se incluye a continuación la relación completa:

3.b) 1. La optativa de Segundo Curso deberá cursarse eligiendo entre las asignaturas del siguiente conjunto:

- Psico-motricidad.
- Logopedia.
- Balneoterapia.
- Informática.

3.a) 2. La optativa de Tercer Curso deberá cursarse eligiendo entre las asignaturas del siguiente conjunto:

- Gestión de Sistemas Sanitarios.
- Idioma.
- Estudios Clínicos Aplicados a la Fisioterapia.

PLAN ANTIGUO	PLAN NUEVO
ANATOMIA	ANATOMIA
BIOLOGIA	CITOLOGIA E HISTOLOGIA
HISTOLOGIA	
FISIOLOGIA	FISIOLOGIA
FISIOTERAPIA GENERAL	FISIOTERAPIA GENERAL
INTRODUCCION INFORMATICA	INFORMATICA (OP) 2º
AFECCIONES MEDICAS	PATOLOGIA MEDICA
AFECCIONES QUIRURGICAS	PATOLOGIA QUIRURGICA
ESTANCIAS CLINICAS I	PATOLOGIA GENERAL
	EST. CLINICAS I
PSICOSOCIOLOGIA DE LA INCAPACIDAD	CIENCIAS PSICOSOCIALES APLICADAS
BIOMECANICA	BIOMECANICA DE LA MARCHA HUMANA
FISIOLOGIA EJERCICIO	FISIOLOGIA EJERCICIO
OPTATIVA	OPTATIVA
FISIOTERAPIA ESPECIAL I	FISIOTERAPIA EN LOS PROCESOS MEDICO-QUIRURGICOS
	TECNICAS ESPECIALES EN FISIOTERAPIA
	FISIOTERAPIA DEL RAQUIS
RADIOLOGIA	
FARMACOLOGIA	FARMACOLOGIA Y RADIOLOGIA
LEGISLACION	
DEONTOLOGIA	LEGISLACION Y DEONTOLOGIA
ORTESIS Y PROTESIS	ORTESIS Y PROTESIS
SALUD PUBLICA	SALUD PUBLICA
GERIATRIA	PATOLOGIA MEDICA
FISIOTERAPIA ESPECIAL II	FISIOTERAPIA: DRENAJE LINFATICO MANUAL
	FISIOTERAPIA: NEUROLOGIA
	FISIOTERAPIA: METODOLOGIA OSTEOPATICA
	FISIOTERAPIA: EMBARAZO, POSTPARTO E INCONTINENCIA URINARIA
ESTANCIAS CLINICAS II	ESTANCIAS CLINICAS II
OPTATIVA	OPTATIVA