

Homologado el plan de estudios del título de Diplomado en Fisioterapia por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 17 de octubre de 2001.
De conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, así como en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de dicho plan de estudios en el «Boletín Oficial del Estado», quedando estructurado conforme figura en el anexo.

León, 16 de enero de 2002.—El Rector, Ángel Penas Merino.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD **DE LEÓN**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA

Ciclo	Curso	Denominación. (2)	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza / diversifica la materia troncal (3)	1. MATERIAS TRONCALES			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Créditos anuales (4)				
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º	AFECCIONES MÉDICAS Y AFECCIONES QUIRÚRGICAS Y SUS TRATAMIENTOS	Microbiología	21T+3A 4,5T	14T+3A 3	7T 1,5/0	Infecciones Descripción de los grupos microbianos de interés clínico. Principios generales de Farmacocinética y Farmacodinamia. Farmacoterapia. Aspectos generales de la patología de origen interno y externo de todos los aparatos y sistemas con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterápicos y ortopédicos. Aspectos generales de la patología de origen interno y externo de todos los aparatos y sistemas con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterápicos y ortopédicos.	* Cirugía. * Farmacología. * Fisioterapia. * Medicina * Microbiología. * Dermatología. * Oftalmología. * Otorrinolaringología. * Radiología y Medicina Física.
2º	Farmacología		4.5	3	1,5/0			
2º	Afecciones Médico-Quirúrgicas I		7.5T	5.5	2/0			
3º	Afecciones Médico-Quirúrgicas II		7.5	5.5	2/0			
	2º	CIENCIAS PSICOSOCIALES APLICADAS.	Ciencias Psicosociales Aplicadas en Fisioterapia.	5T	5T	0/0	Aspectos psicológicos y sociales de los cuidados de Fisioterapia	* Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico. * Psicología Básica. * Psicología Evolutiva y de la Educación. * Psicología Social * Psiquiatría.

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación (2)	Asignaturas 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
				Totales	Teóricos		
	2º	ESTANCIAS CLÍNICAS	Estancias Clínicas I	21T 9T	0	0/9	<ul style="list-style-type: none"> * Cirugía. * Fisioterapia. * Medicina.
	3º		Estancias Clínicas II	12T	0	0/12	<ul style="list-style-type: none"> * Biología Celular. * Bioquímica y Biología Molecular. * Anatomía y Embriología Humana. * Histología. * Fisiología.
1º	1º	ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	Anatomía	17T+2.5A 6T	12T+1.5A 3,5	5T+1A 2,5/0	<ul style="list-style-type: none"> * Biología Celular. * Bioquímica y Biología Molecular. * Anatomía y Embriología Humana. * Histología. * Fisiología.
			Fisiología Humana	9T	6	3/0	<ul style="list-style-type: none"> * Fisiología de los aparatos y sistemas, con especial énfasis en el aparato locomotor y en el sistema nervioso
			Bioquímica y Biología Molecular	4,5T	3	1,5/0	<ul style="list-style-type: none"> * Naturaleza, estructura y función de las biomoléculas. Fundamentos de Biología Molecular
	3º	SALUD PÚBLICA Y LEGISLACIÓN SANITARIA	Salud Pública y Legislación Sanitaria.	7T+0.5A 7,5	6T 6	1T+0,5A 1,5/0	<ul style="list-style-type: none"> * Fisioterapia * Medicina Preventiva y Salud Pública. * Medicina Legal y Forense.
1º	1º	FISIOTERAPIA GENERAL Y ESPECIAL.	Fundamentos y Valoración en Fisioterapia	72T+1A 12T	26T+1A 6	46T 6/0	<ul style="list-style-type: none"> * Fisioterapia

1. MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	Curso	Denominación.	Asignaturas 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
				Totales	Técnicos		
			Principios de Masoterapia e Hidroterapia	4,5T	1,5	3/0	Principios de Masoterapia e Hidroterapia. Comprobaciones funcionales de sus fundamentos, modalidades y técnicas.
			Principios de Cinesiterapia	4,5T	1,5	3/0	Principios de Cinesiterapia. Comprobaciones funcionales de sus fundamentos, modalidades y técnicas.
			Principios de Electroterapia y Vibroterapia	4,5T	1,5	3/0	Principios de Electroterapia y Vibroterapia. Comprobaciones funcionales de sus fundamentos, modalidades y técnicas.
			Principios de Termoterapia, Crioterapia y Foterapia.	4,5T	1,5	3/0	Principios de Termoterapia, Crioterapia y Foterapia. Comprobaciones funcionales de sus fundamentos, modalidades y técnicas.
	2º		Fisioterapia Ortopédica y Reumática.	8T	3	5/0	Valoraciones Fisioterápicas de las Afecciones Ortopédicas y Reumáticas. Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.
			Fisioterapia Traumatológica	12T	3	9/0	Valoraciones Fisioterápicas de las Afecciones Traumatológicas. Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.
			Fisioterapia Neurológica	9T	3	6/0	Valoraciones Fisioterápicas de las Afecciones Neurológicas. Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.
			Fisioterapia Respiratoria	6T	3	3/0	Valoraciones Fisioterápicas de las Afecciones Respiratorias. Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.
	3º		Fisioterapia Infantil	8T	3	5/0	Valoraciones Fisioterápicas de las Afecciones Infantiles. Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías y para la conservación de la salud.

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD DE LEÓN
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)						
Ciclo	Curso (2)	Denominación.	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de Conocimiento (3)
			Totales	Teóricos/Prácticos/ clínicos		
1º	1	Cuidados Básicos Integrales de las Personas	4.5	3	1,5/0	<ul style="list-style-type: none"> * Fisioterapia. * Enfermería. * Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico * Psicología Social.
	1	Bioquímica del Ejercicio	4.5	3	1,5/0	<ul style="list-style-type: none"> * Bioquímica y Biología Molecular.
	1	Biomecánica Articular	4.5	1,5	3/0	<ul style="list-style-type: none"> * Anatomía y Embriología Humana. * Histología * Biología Celular
	3	Métodos Especiales en Terapias Manuales	4.5	3	1,5/0	<ul style="list-style-type: none"> * Fisioterapia.

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.

(3) Libremente decidida por la Universidad

UNIVERSIDAD DE LEÓN

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA

Denominación (2)	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	Créditos totales para optativas (1)
	Totales	Teóricos / Prácticos / clínicos			
3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					
Fisioterapia Geriátrica	4.5	3 / 1,5/0	Conocimiento del proceso de envejecimiento y actuación del fisioterapeuta en el campo de la atención de personas ancianas.	* Fisioterapia. * Psicología Evolutiva y de la Educación.	18 - por ciclo - curso
Inglés Técnico Sanitario.	4.5	3 / 1,5/0	Conocimientos de Inglés técnico sanitario para comprender textos científicos.	* Filología Inglesa.	
Fisiología de la Actividad Física	4.5	3 / 1,5/0	Respuestas y adaptaciones de las funciones orgánicas a la actividad física bajo sus dos vertientes: competitiva y de salud.	* Fisiología	
Cuidados Transculturales en Fisioterapia	4.5	3 / 1,5/0	Estudio de los cuidados en las distintas culturas y su aplicación en la Fisioterapia.	* Fisioterapia * Enfermería. * Antropología Social.	
Terapias Alternativas en Fisioterapia	4.5	3 / 1,5/0	Conocimiento, desarrollo y aplicación de métodos y técnicas alternativas y su aplicación a la Fisioterapia.	* Fisioterapia.	
Fundamentos de Nutrición y su Aplicación a la Actividad Física	4.5	3 / 1,5/0	El papel de los nutrientes en la actividad Física. Requerimientos especiales de agua, energía y nutrientes. Valoración nutricional.	* Nutrición y Bromatología.	
Exploración Topográfica Manual en Fisioterapia	4.5	3 / 1,5/0	Anatomía de superficie. Palpación de las distintas estructuras de partes blandas y duras	* Biología Celular * Fisioterapia	
Ayudas Ergogénicas en el Deporte	4.5	3 / 1.5	Técnicas y métodos para la mejora del trabajo físico. Manipulaciones físicas, mecánicas, nutricionales y farmacológicas	* Fisiología	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)			Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos		
3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)	Denominación (2)					
	Sistematización del Ejercicio Físico.	4.5	3	1,5/0	Análisis de los ejercicios y su clasificación. Aplicaciones	* Fisioterapia. * Educación Física y Deportiva.
	Acondicionamiento Físico.	4.5	3	1,5/0	Cualidades físicas básicas. Niveles de adecuación de la entrenabilidad. Planificación y periodización del entrenamiento	* Fisioterapia. * Educación Física y Deportiva.
	Introducción al Estudio Descriptivo de Fisioterapia.	4.5	3	1,5/0	Procedimientos para conseguir y transmitir los conocimientos científicos.	* Enfermería * Fisioterapia.
	Anatomía Radiológica.	4.5	3	1,5/0	Reconocimiento e identificación de estructuras anatómicas por técnicas de diagnóstico por imagen	* Biología Celular * Anatomía y Embriología Humana. * Histología
	Neurofisiología Aplicada	4.5	3	1,5/0	Estudio de los mecanismos de control de la actividad motora refleja y voluntaria. Estudio de técnicas neurofisiológicas y electrofisiológicas.	* Fisiología.
	Valoración Funcional del Rendimiento Deportivo	4.5	3	1,5/0	Utilización de variables fisiológicas para la monitorización del entrenamiento, el control del tipo de esfuerzo y la mejora del rendimiento.	* Fisiología.
	Técnicas de Evaluación y Tratamiento Psicológico.	4.5	3	1,5/0	Evaluación psicológica y neuropsicológica. Terapias psicoanalítica, conductual y cognitiva. Rehabilitación neuropsicológica.	* Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico
	Farmacología Especial	4.5	3	1.5	Antiinflamatorios esteroides y no esteroides, miorreajantes de acción central, analgésicos y otros grupos de fármacos de interés en Fisioterapia. Farmacología del dopaje: fármacos utilizados y efectos adversos	* Farmacología
	Fitoterapia.	4.5	3	1.5	Conceptos generales de Fitoterapia. Principales grupos de plantas y principios activos de interés en Fisioterapia	* Biología Vegetal. * Farmacología

Créditos totales para optativas (1)

18

- por ciclo 18

- curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
Denominación (2)	Créditos anuales			- por ciclo	- curso
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	18	
Psicología Social de la Salud	4.5	3	1.5	18	
Breve descripción del contenido				Vinculación a áreas de conocimiento (3)	
Comportamiento social de la salud y la enfermedad. Estilos de vida. Promoción de la salud y prevención de la enfermedad. Interacción profesional de la salud y enfermo. Calidad de vida de pacientes crónicos. Calidad de vida del profesional de la salud				* Psicología Social	

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo

(3) Libremente decidido por la Universidad.

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

UNIVERSIDAD:

León.

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

(1) DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA

2. ENSEÑANZAS DE

PRIMER CICLO (2).

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

(3) ESCUELA UNIVERSITARIA DE ENFERMERÍA

4. CARGA LECTIVA GLOBAL.

207

CRÉDITOS (4)

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Materias Troncales	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Créditos libre configuración (5)	Trabajo fin de carrera	Totales
1 Ciclo	1º	54	13,5	--	--	0	67,5
	2º	61	--	--	9	0	70
	3º	35	4,5	18	12	0	69,5

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo correspondiente según el Art. 4º del RD 1497/87 (de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del RD 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 RD de Directrices generales propias de los planes de estudios del título que se trate.

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO NO (6)

6. NO SE OTORGARAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A (7):

PRÁCTICAS 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

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: _____ CRÉDITOS
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8):

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

- 1º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

Año Académico	Total	Teóricos	Prácticos/Clinicos.
1º	67.5	35	32,5/ 0
2º	70	32	29 / 9
3º	69.5	35.5	22 / 12

* No se incluyen los créditos correspondientes a las asignaturas optativas, ni de libre configuración.

(6) Si 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) Si 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 RD de 1497/87

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

- Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo O al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5º y 8º 2 del RD. 1497/87
- Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º, 1 RD 1497/87)
- Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º, 2º RD. 1497/87).
- En su caso, mecanismos de validación y/o adaptación al nuevo Plan de Estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 RD 1497/87).

2. Cuadro de asignación de la docencia en las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.

3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del Plan de Estudios a las previsiones del RD de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos o áreas de conocimiento correspondiente según lo dispuesto en dicho RD), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su Plan de Estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

Asignaturas	Créditos				
	Teóricos	Seminarios	Práctico	Clinico	Total
Segundo Curso	0	0	0	9	9
A Estancias Clínicas I	6	0	1,5	0	7,5
* Aficciones Médico-Quirúrgicas I	3	0	5	0	8
* Fisioterapia Ortopédica y Reumática	3	0	6	0	9
* Fisioterapia Neurológica	3	0	3	0	6
** Fisioterapia Respiratoria	3	0	9	0	12
** Fisioterapia Traumatológica	5	0	0	0	5
** Ciencias Psicosociales Aplicadas en Fisioterapia	3	0	1,5	0	4,5
** Farmacología	6	0	3	0	9
Libre Configuración					
A: Anual.					
* Primer Cuatrimestre:		35 créditos.			
** Segundo Cuatrimestre:		35 créditos.			

Asignaturas	Créditos				
	Teóricos	Seminarios	Práctico	Clinico	Total
Tercer Curso	0	0	0	12	12
A Estancias clínicas II	6	0	1,5	0	7,5
* Salud Pública y Legislación en Fisioterapia	5,5	0	2	0	7,5
* Aficciones Médico-Quirúrgicas II	3	0	1,5	0	4,5
* Optativa I	3	0	1,5	0	4,5
* Optativa II	3	0	3	0	6
* Libre Configuración	3	0	5	0	8
** Fisioterapia Infantil	3	0	1,5	0	4,5
** Métodos Especiales en Terapias Manuales	3	0	1,5	0	4,5
** Optativa III	3	0	1,5	0	4,5
** Optativa IV	3	0	1,5	0	4,5
** Libre Configuración	3	0	3	0	6
A: Anual.					
* Primer Cuatrimestre:		36 créditos.			
** Segundo Cuatrimestre:		33,5 créditos.			

CRÉDITOS CLÍNICOS (ACLARACIONES):

* Las asignaturas troncales: Estancias Clínicas I y II, se llevarán a cabo en Instituciones hospitalarias y extrahospitalarias, bajo la supervisión de profesionales.

A estos efectos los 21 créditos (9+12) clínicos correspondientes a las asignaturas de Estancias Clínicas I y II, tienen un valor en horas reales para el alumno de 20 horas por cada crédito (1 crédito = 20 horas)

ASIGNATURAS OPTATIVAS

1.- Todo alumno deberá cursar 18 créditos de Asignaturas Optativas a lo largo de la Diplomatura.

2.- El Centro puede establecer máximos y mínimos de alumnos matriculados en cada asignatura optativa, no estando obligado a impartir una optativa en la que no se cubra el mínimo de alumnos establecido, garantizando al alumno la optatividad mínima en todo caso.

ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE

Asignaturas	Créditos				
	Teóricos	Seminarios	Práctico	Clinico	Total
Primer curso	3,5	0	2,5	0	6
* Anatomía	6	0	3	0	9
* Fisiología Humana	3	0	1,5	0	4,5
* Bioquímica y Biología Molecular	1,5	0	3	0	4,5
* Principios de Masoterapia e Hidroterapia	1,5	0	3	0	4,5
* Principios de Cinesiterapia	3	0	1,5	0	4,5
* Cuidados Básicos Integrales de las Personas	3	0	1,5	0	4,5
** Microbiología	6	0	6	0	12
** Fundamentos y Valoración en Fisioterapia	1,5	0	3	0	4,5
** Principios de Electroterapia y Vibroterapia.	1,5	0	3	0	4,5
** Principios de Termoterapia, Crioterapia y Fototerapia.	3	0	1,5	0	4,5
** Bioquímica del Ejercicio.	1,5	0	3	0	4,5
** Biomecánica Articular		0			
A: Anual					
* Primer Cuatrimestre:		33 créditos.			
** Segundo Cuatrimestre:		34,5 créditos.			