UNIVERSIDADES

13606 *RESOLUCIÓN de 28 de noviembre de 2003, de la Universidad de León, por la que se ordena la publicación del plan de estudios del título de Ingeniero Técnico en Topografía.*

Homologado el plan de estudios del título de Ingeniero Técnico en Topografía, por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Coordinación Universitaria de fecha 31 de octubre de 2003.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, 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, 28 de noviembre de 2003.—El Rector, Ángel Penas Merino.

CONTENIDOS DEL PLAN DE ESTUDIOS **UNIVERSIDAD DE LEÓN**

ANEXO: 2 A

TÍTULO DE: INGENIERO TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA

1. MATERIAS TRONCALES								
				CRÉDITOS ANUALES				
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS	TOTALES	TEÓRICOS	PRÁCTICOS	BREVE DESCRIPCIÓN	ÁREAS VINCULADAS
1	1.1	EXPRESIÓN GRÁFICA	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	3	3	Técnicas de Representación	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	1.1	FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	6	3	3	Mecánica y Ondas. Optica. Fundamentos de los instrumentos de medida de distancias	Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica y Óptica.
1	1.1	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS (ALGEBRA)	(3 + 3a) 6	3	3	Algebra lineal. Cálculo infinitesimal. Integración. Ecuaciones diferenciales. Métodos numéricos. Estadística.	Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada
1	1.1	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS (CALCULO)	(3 + 3a) 6	3	3	Algebra lineal. Cálculo infinitesimal. Integración. Ecuaciones diferenciales. Métodos numéricos. Estadística.	Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada
1	1.1	TOPOGRAFIA	INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS	(3 + 1,5a) 4,5	1,5	3	Instrumentos y métodos de levantamiento. Levantamientos subterráneos, hidrográficos, batimétricos y de la superficie terrestre. Replanteos. Apoyo fotogramétrico	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	1.2	FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA	GEOMORFOLOGÍA	(3 + 3a) 6	3	3	Fundamentos Geológicos. Geomorfología. Procesos Geodinámicos Externos	Física de la Tierra. Astronomía y Astrofísica. Geodinámica Externa. Geodinámica Interna. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Ingeniería del Terreno.
1	1.2	FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA	METODOS ESTADISTICOS PARA INGENIEROS	(3 + 3a) 6	3	3	Algebra lineal. Cálculo infinitesimal. Integración. Ecuaciones diferenciales. Métodos numéricos. Estadística.	Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada
1	1.2	TOPOGRAFIA	METODOS DE LEVANTAMIENTO Y TOPOGRAFICOS	(3 + 1,5a) 4,5	1,5	3	Instrumentos y métodos de levantamiento. Levantamientos subterráneos, hidrográficos, batimétricos y de la superficie terrestre. Replanteos. Apoyo fotogramétrico	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

1. MATERIAS TRONCALES								
				CRÉDITOS ANUALES				
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS	TOTALES	TEÓRICOS	PRÁCTICOS	BREVE DESCRIPCIÓN	ÁREAS VINCULADAS
1	2.1	ASTRONOMIA Y GEODESIA	ASTRONOMIA Y GEODESIA	(4,5 + 1,5a) 6	4,5	1,5	Determinaciones Astronómicas de precisión. Estudio de la figura de la Tierra	Física de la Tierra. Astronomía y Astrofísica. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	2.1	CARTOGRAFIA	CARTOGRAFIA TEMATICA	4,5	3	1,5	Cartografía para la ordenación del territorio. Urbanismo, Recursos Naturales y Medio Ambiente. Escalas	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Urbanística y Ordenación del Territorio
1	2.1	FOTOGRAMETRIA	LEVANTAMIENTOS FOTOGRA-METRICOS	7,5	4,5	3	Técnicas de proyectos y ejecución de levantamientos fotogramétricos	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	2.1	CARTOGRAFÍA	TELEDETECCIÓN	6	4,5	1,5	Adquisición y procesamiento de datos teledetección	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Urbanística y Ordenación del Territorio
1	2.1	TOPOGRAFIA	LEVANTAMIENTOS HIDROGRÁFICOS	(3 + 1,5a) 4,5	1,5	3	Instrumentos y métodos de levantamiento. Levantamientos subterráneos, hidrográficos, batimétricos y de la superficie terrestre. Replanteos. Apoyo fotogramétrico Levantamiento de planos hidrográficos	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	2.2	CARTOGRAFIA	CARTOGRAFIA AUTOMATICA	4,5	3	1,5	Cartografía Automática. Técnica de Reproducción	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Urbanística y Ordenación del Territorio
1	2.2	FOTOGRAMETRIA	IMÁGENES DE SATELITE	7,5	4,5	3	Imágenes de Satélite. Restitución Analógica y digital	Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
1	2.2	FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA	GEOFÍSICA	6	3	3	Geomagnetismo. Gravimetría y Sismología	Física de la Tierra. Astronomía y Astrofísica. Geodinámica Externa. Geodinámica Interna Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Ingeniería del Terreno.
1	2.2	TOPOGRAFÍA	LEVANTAMIENTOS BATIMÉTRICOS	(3 + 1,5a) 4,5	1,5	3	Instrumentos y métodos de levantamiento. Levantamientos subterráneos, hidrográficos, batimétricos y de la superficie terrestre. Replanteos. Apoyo fotogramétrico Levantamientos de Planos Batimétricos de la Superficie	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

1. MATERIAS TRONCALES								
				CRÉDITOS ANUALES				
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS	TOTALES	TEÓRICOS	PRÁCTICOS	BREVE DESCRIPCIÓN	ÁREAS VINCULADAS
1	3.1	ASTRONOMÍA Y GEODESIA	AMPLIACIÓN DE ASTRONOMÍA Y GEODESIA	(4,5 + 1,5a) 6	4,5	1,5	Métodos de Posicionamiento. Proyecciones Cartográficas	Física de la Tierra. Astronomía y Astrofísica. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	3.1	CATASTRO, LEGISLACION Y TERRITORIO	CATASTRO	(4,5 + 1,5a) 6	4,5	1,5	Legislación y Territorio. Análisis Territorial. Técnicas Cartográficas Aplicadas al Catastro.	Análisis Geográfico Regional. Derecho Administrativo. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Urbanística y Ordenación del Territorio.
1	3.1	TOPOGRAFIA	TOPOGRAFÍA SUBTERRÁNEA	(3 + 1,5a) 4,5	1,5	3	Instrumentos y métodos de levantamiento. Levantamientos subterráneos, hidrográficos, batimétricos y de la superficie terrestre. Replanteos. Apoyo fotogramétrico Levantamiento de Planos del Interior	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	3.2	CATASTRO, LEGISLACION Y TERRITORIO	AMPLIACIÓN DE CATASTRO	(4,5 + 1,5a) 6	4,5	1,5	Realización y Actualización Catastral. Legislación Catastral y Territorial	Análisis Geográfico Regional. Derecho Administrativo. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Urbanística y Ordenación del Territorio.
1	3.2	TOPOGRAFIA	REPLANTEOS	(3 + 1,5a) 4,5	1,5	3	Instrumentos y métodos de levantamiento. Levantamientos subterráneos, hidrográficos, batimétricos y de la superficie terrestre. Replanteos. Apoyo fotogramétrico Replanteos y Apoyos Fotogramétricos	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

ANEXO: 2 B

1. MATERIAS OBLIGATORIAS								
				CRÉDITOS ANUALES				
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS	TOTALES	TEÓRICOS	PRÁCTICOS	BREVE DESCRIPCIÓN	ÁREAS VINCULADAS
1	1.1		INFORMATICA	7,5	3	4,5	Programaciones Informáticas para Ingenieros Topográficos	Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ingeniería de Sistemas y Automática. Arquitectura y Tecnología de Computadores
1	1.2		DIBUJO TOPOGRÁFICO	4,5	1,5	3	Aplicaciones de los Sistemas de Representación a la Topografía	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Explotación de Minas
1	1.2		OPTICA	(3 + 1,5a) 4,5	3	1,5	Mecánica y Ondas. Optica. Fundamentos de los instrumentos de medida de distancias	Física Aplicada
1	1.2		SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRÁFICA	4,5	1,5	3	Conceptos de S.I.G. SIG Raster. SIG Vectorial. Aplicaciones.	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	2.2		TOPONIMÍA	6	4,5	1,5	Dialectología Española	Geografía Física y Lengua Española. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	3.2		INGENIERIA CIVIL	6	3	3	Control y seguimiento de ejecución de las Obras de vías de transporte	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. Explotación de Minas
1	3.2		SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	6	4,5	1,5	Seguridad en el Trabajo. Higiene Industrial. Ergonomía. Gestión de Riesgos Laborales.	Explotación de Minas. Organización de Empresas
1	3.2		ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ECONOMÍA INDUSTRIAL	6	4,5	1,5	Economía Aplicada al Sector. Valoración	Explotación de Minas. Organización de Empresas
1	3.2		OFICINA TECNICA	4,5	1,5	3	Metodología, Organización y Gestión de Trabajos	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	3.2		PROYECTO O TRABAJO FIN DE CARRERA	6		6	Elaboración de un Proyecto o Trabajo Fin de Carrera, como ejercicio integrador o de síntesis	Todas la Areas que figuran en la Titulación

ANEXO: 2 C

1. MATERIAS OPTATIVAS								
				CRÉDITOS				
CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS	TOTALES	TEÓRICOS	PRÁCTICOS	BREVE DESCRIPCIÓN	ÁREAS VINCULADAS
1	2.1		GEOGRAFÍA DE CASTILLA Y LEÓN	6	3	3	Estudio orográfico regional. Espacios físicos, económicos, rurales y urbanos	Análisis Geográfico Regional. Geografía Física. Geografía Humana
1	2.1		INGLES I	6	3	3	Inglés académico y profesional. Teoría y práctica del Inglés	Filología Inglesa
1	2.1		MATEMÁTICA PRÁCTICA	6	3	3	Herramientas matemáticas para la Ingeniería	Matemática Aplicada
1	2.2		ECOSISTEMAS GEOGRÁFICOS	6	3	3	Estudio de distintos ecosistemas	Análisis Geográfico. Geografía Humana. Geografía Física
1	2.2		INGLES II	6	3	3	Inglés aplicado a la Ingeniería Minera	Filología Inglesa
1	3.1		CONTROL Y SEGUIMIENTO DE OBRAS HIDRAÚLICAS	6	3	3	Sistemas de control y seguimiento de obras hidraúlicas	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	3.1		GEOGRAFÍA HISTÓRICA	6	3	3	Estudio de las interacciones e historia a través de los paisajes heredados vistos desde la evolución socioeconómica	Geografía Humana
1	3.1		LECTURA DE MAPAS Y FOTO-INTERPRETACION	6	3	3	Análisis, interpretación y ejecución de mapas	Expresión Gráfica en la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1	3.2		AMPLIACION DE INFORMÁTICA	4,5	3	1,5	Ampliación de programas de aplicaciones topográficas	Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ingeniería de Sistemas y Automática.
1	3.2		AMPLIACIÓN DE TELEDETECCIÓN	4,5	3	1,5	Principios físicos de la teledetección. Satélites. Imágenes. Aplicaciones	Física Aplicada

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD : **LEÓN**

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TITULO OFICIAL DE [1] **INGENIERO TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA**

2. ENSEÑANZAS DE **1º CICLO** CICLO [2]

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS [3] **ESCUELA SUPERIOR Y TÉCNICA DE INGENIEROS DE MINAS**

4. CARGA LECTIVA GLOBAL **225** CRÉDITOS [4]

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATO.	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURA. [5]	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	45	21				66
	2º	51	6	12	7,5		76,5
	3º	27	28,5	12	15	6	82,5
II CICLO							

I CICLO	123	55,5	24	22,5	6	225

II CICLO						

(1) Se indicará lo que corresponda.
(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º 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 **SI** [6]

6. **SI** SE OTROGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:
[7] **SI** PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS ETC. (Carácter libre elección)
SI TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS.
SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD.
NO OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: ..18 créditos máximo..... CRÉDITOS
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA [8] ....1 crédito por equivalencia – 30 horas

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: [9]

- 1º CICLO **3** AÑOS
- 2º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	66	31,5	34,5
2º	69	42	27
3º	67,5	36	31,5
SUBTOTAL	202,5	109,5	93
LIBRE CONFIGURACION	22,5		
TOTAL	225		

(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 R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

   a) 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 artículo 5º y 8º 2 del R.D. 1497/87.

   b) 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.R.D. 1497/87).

ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS UNIVERSIDAD DE LEÓN

TÍTULO DE: INGENIERO TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA

1º Curso. 1º Cuatrimestre

Asignatura	Créd.	Teór.	Prác.	Hora	Teór.	Prác.
EXPRESIÓN GRÁFICA	6	3	3	4	2	2
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	6	4,5	1,5	4	3	1
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS (ALGEBRA)	6	3	3	4	2	2
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS (CALCULO)	6	3	3	4	2	2
INSTRUMEN-TOS TOPO-GRAFICOS	4,5	1,5	3	3	1	2
INFORMÁTICA	7,5	3	4,5	5	2	3
TOTALES	36	18	18	24	12	12

1º Curso. 2º Cuatrimestre

Asignatura	Créd.	Teór.	Prác.	Hora	Teór.	Prác.
GEOMORFO-LOGIA	6	3	3	4	2	2
MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA INGENIEROS	6	3	3	4	2	2
MÉTODOS DE LEVANTAMIEN-TOS TOPOGRA-FICOS	4,5	1,5	3	3	1	2
ÓPTICA	4,5	3	1,5	3	2	1
DIBUJO TOPOGRÁFICO	4,5	1,5	3	3	1	2
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4,5	1,5	3	3	1	2
TOTALES	30	13,5	16,5	20	9	11

1°	Troncales	45
1°	Obligatorias	21
	Total	66

2º Curso. 1º Cuatrimestre

Asignatura	Créd.	Teór.	Prác.	Hora	Teór.	Prác.
ASTRONOMÍA Y GEODESIA	6	4,5	1,5	4	3	1
CARTOGRAFÍA TEMÁTICA	4,5	3	1,5	3	2	1
LEVANTAMIEN-TOS FOTOGRA-METRICOS	7,5	4,5	3	5	3	2
TELEDETEC-CION	6	3	3	4	2	2
LEVANTAMIEN-TOS HIDRO-GRAFICOS	4,5	3	1,5	3	2	1
OPTATIVA	6	3	3	4	2	2
TOTALES	34,5	21	13,5	23	14	9

2º Curso. 2º Cuatrimestre

Asignatura	Créd.	Teór.	Prác.	Hora	Teór.	Prác.
CARTOGRAFÍA AUTOMÁTICA	4,5	3	1,5	3	2	1
IMÁGENES DE SATÉLITE	7,5	4,5	3	5	3	2
GEOFÍSICA	6	3	3	4	2	2
LEVANTAMIEN-TOS BATIME-TRICOS	4,5	3	1,5	3	2	1
TOPONIMIA	6	4,5	1,5	4	3	1
OPTATIVA	6	3	3	4	2	2
TOTALES	34,5	21	13,5	23	14	9

2°	Troncales	51,0
2°	Obligatorias	6,0
2	Optativas	12,0
	Total	69,0

3º Curso. 1º Cuatrimestre

Asignatura	Créd.	Teór.	Prác.	Hora	Teór.	Prác.
AMPLIACION DE ASTRONOMIA Y GEODESIA	6	4,5	1,5	4	3	1
CATASTRO	6	4,5	1,5	4	3	1
TOPOGRAFÍA SUBTERRÁNEA	4,5	1,5	3	3	1	2
INGENIERÍA CIVIL	6	3	3	4	2	2
SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	6	4,5	1,5	4	3	1
OPTATIVA	6	3	3	4	2	2
TOTALES	34,5	21	13,5	23	14	9

3º Curso. 2º Cuatrimestre

Asignatura	Créd.	Teór.	Prác.	Hora	Teór.	Prác.
AMPLIACION DE CATASTRO	6	4,5	1,5	4	3	1
REPLANTEOS	4,5	1,5	3	3	1	2
ORGAN. INDUS., ADM. DE EMP. Y ECON. INDUST.	6	4,5	1,5	4	3	1
OFICINA TECNICA	4,5	1,5	3	3	1	2
OPTATIVA	6	3	3	4	2	2
PROYECTO O TRABAJO FIN DE CARRERA	6	-	6	4	-	4
TOTALES	33	15	18	22	10	12

3°	Troncales	27,0	123,0
3°	Obligatorias	28,5	55,5
3°	Optativas	12,0	24,0
	Libre Conf.		22,5
	Total	67,5	225,0

c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º,2,4º R.D. 1497/87).

d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).

2. Cuadro de asignación de la docencia de 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 R.D. 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 y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.)., 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.

b) Proyecto Fin de Carrera: Se defiende una vez obtenidos todos los créditos del Título.