

Homologado el plan de estudios del título de Ingeniero Técnico de Minas, especialidad en Explotación de Minas, por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 16 de mayo de 2000.

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, 19 de junio de 2000.-El Rector en funciones, José Vaquera Orte.

**CONTENIDOS DEL PLAN DE ESTUDIOS**

**UNIVERSIDAD DE LEÓN**

**ANEXO: 2 A**

**TÍTULO DE: INGENIERO TÉCNICO DE MINAS. ESPECIALIDAD: EXPLOTACIÓN DE MINAS**

| 1. MATERIAS TRONCALES |       |  |                                       |                   |          |           |  |   |
|-----------------------|-------|--|---------------------------------------|-------------------|----------|-----------|--|---|
| CRÉDITOS ANUALES      |       |  |                                       |                   |          |           |  |   |
| CICLO                 | CURSO | DENOMINACIÓN                             | ASIGNATURAS                           | TOTALES           | TEÓRICOS | PRÁCTICOS | BREVE DESCRIPCIÓN  | ÁREAS VINCULADAS  |
| 1                     | 1.1   | EXPRESIÓN GRÁFICA Y CARTOGRAFÍA          | GEOMETRÍA DESCRIPTIVA                 | 6                 | 3        | 3         | Técnicas de Representación   | Explotación de Minas. Expresión Gráfica de la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodesica y Fotogrametría  |
| 1                     | 1.1   | FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA     | FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA  | 9                 | 4,5      | 4,5       | Mecánica. Electricidad. Termodinámica. Mecánica de Fluidos                                 | Electromagnetismo. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica. Ingeniería Mecánica. Máquinas y Motores Térmicos y Mecánica de Fluidos |
| 1                     | 1.1   | FUNDAMENTOS GEOLÓGICOS DE LA INGENIERÍA  | MINERALOGÍA PETROGRAFÍA               | (4,5 + 1,5a)<br>6 | 4,5      | 1,5       | Recursos Mineros y Geotérmicos, Materiales y Minerales Pétreos                             | Cristalografía y Mineralogía. Estratigrafía. Explotación de Minas. Geodinámica. Paleontología. Petrología y Geoquímica. Prospección e Investigación Minera  |
| 1                     | 1.1   | FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA | FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS (ÁLGEBRA)  | (3 + 3a)<br>6     | 3        | 3         | Álgebra Lineal.  | Análisis Matemático. Estadística e Investigación Operativa, Matemática Aplicada   |
| 1                     | 1.1   | FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA | FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS (CÁLCULO)  | (3 + 3a)<br>6     | 3        | 3         | Cálculo Infinitesimal. Integración. Ecuaciones Diferenciales                               | Análisis Matemático. Estadística e Investigación Operativa, Matemática Aplicada   |
| 1                     | 1.1   | FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA    | FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA | 9                 | 4,5      | 4,5       | Bases de la Ingeniería Química. Química Inorgánica y Orgánica Aplicadas                    | Ingeniería Química. Química Analítica. Química Física. Química Inorgánica. Química Orgánica   |
| 1                     | 1.2.  | FUNDAMENTOS GEOLÓGICOS DE LA INGENIERÍA  | PROCESOS GEOLÓGICOS                   | (4,5 + 1,5a)<br>6 | 4,5      | 1,5       | Fundamentos de Estratigrafía y Paleontología. Procesos Geodinámicos y Generadores de Rocas | Cristalografía y Mineralogía. Estratigrafía. Explotación de Minas. Geodinámica. Paleontología. Petrología y Geoquímica. Prospección e Investigación Minera  |
| 1                     | 2.1   | EXPRESIÓN GRÁFICA Y CARTOGRAFÍA          | TOPOGRAFÍA GENERAL                    | (3 + 3a)<br>6     | 3        | 3         | Fotogrametría y Cartografía. Topografía  | Explotación de Minas. Expresión Gráfica de la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodesica y Fotogrametría  |



ANEXO: 2 B

UNIVERSIDAD DE LEÓN

CONTENIDOS DEL PLAN DE ESTUDIOS

## TÍTULO DE: INGENIERO TÉCNICO DE MINAS. ESPECIALIDAD: EXPLOTACIÓN DE MINAS

| 1. MATERIAS OBLIGATORIAS |       |                  |                                   |         |          |           |   |   |  |
|--------------------------|-------|------------------|-----------------------------------|---------|----------|-----------|---|---|--|
|                          |       | CREDITOS ANUALES |                                   |         |          |           |   |   |  |
| CICLO                    | CURSO | DENOMINACIÓN     | ASIGNATURAS                       | TOTALES | TEÓRICOS | PRÁCTICOS | BREVE DESCRIPCIÓN   | ÁREAS VINCULADAS  |  |
| 1                        | 1.2   |                  | METALURGIA Y SIDERURGIA           | 6       | 4,5      | 1,5       | Fundamentos de la Metalurgia y Siderurgia. Operaciones y Procesos   | Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Ingeniería Química. Explotación de Minas.                 |  |
| 1                        | 1.2   |                  | DIBUJO TOPOGRAFICO                | 4,5     | 1,5      | 3         | Aplicaciones de los Sistemas de Representación a la Minería   | Explotación de Minas. Expresión Gráfica de la Ingeniería. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría. |  |
| 1                        | 1.2   |                  | AMPLIACIÓN DE FÍSICA              | 6       | 3        | 3         | Ampliación de Electricidad y Magnetismo. Mecánica del Sólido  | Física Aplicada   |  |
| 1                        | 1.2   |                  | AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS         | 6       | 3        | 3         | Ampliación de Ecuaciones Diferenciales. Transformadas. Variable Compleja  | Álgebra. Análisis Matemático. Matemática aplicada.  |  |
| 1                        | 3.1   |                  | SEGURIDAD Y SALUD LABORAL         | 6       | 4,5      | 1,5       | Seguridad en el Trabajo. Higiene Industrial. Ergonomía. Gestión de Riesgos Laborales. Estudio de los Compresores, Bombas y Ventiladores. Aire Comprimido. | Explotación de Minas. Organización de Empresas  |  |
| 1                        | 3.2   |                  | MÁQUINAS Y MOTORES                | 4,5     | 3        | 1,5       |   | Máquinas y Motores Térmicos.  |  |
| 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 las Areas que figuran en la Titulación.   |  |

CONTENIDOS DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD DE LEÓN

ANEXO: 2 C

## TÍTULO DE: INGENIERO TÉCNICO DE MINAS. ESPECIALIDAD: EXPLOTACIÓN DE MINAS

| 1. MATERIAS OPTATIVAS |       |              |   |         |          |           |   |   |
|-----------------------|-------|--------------|---|---------|----------|-----------|---|---|
| CRÉDITOS              |       |              |   |         |          |           |   |   |
| CICLO                 | CURSO | DENOMINACIÓN | ASIGNATURAS   | TOTALES | TEÓRICOS | PRÁCTICOS | BREVE DESCRIPCIÓN   | ÁREAS VINCULADAS  |
| 1                     | 2.1   |              | HIDRAÚLICA Y NEUMÁTICA                                      | 6       | 3        | 3         | Mecánica de Fluidos. Máquinas y circuitos hidráulicos y neumáticos. Máquinas y circuitos neumáticos. Inglés académico y profesional. Teoría y práctica del Inglés | Ingeniería de los Procesos de Fabricación   |
| 1                     | 2.1   |              | INGLÉS I  | 6       | 3        | 3         | Manejo de Programas de Simulación. Aplicaciones geométricas a problemas de Minería.   | Filología Inglesa   |
| 1                     | 2.1   |              | SIMULACIÓN NUMÉRICA EN INGENIERÍA                           | 4,5     | 3        | 1,5       |   | Algebra. Análisis Matemático. Matemática Aplicada   |
| 1                     | 2.2   |              | CARACTERIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES Y SUELOS | 6       | 3        | 3         | Contaminantes del agua en actividades de la minería. Técnicas de tratamiento.   | Ingeniería Química  |
| 1                     | 2.2   |              | INFORMÁTICA   | 4,5     | 3        | 1,5       | Programaciones Informáticas para Ingenieros   | Arquitectura y Tecnología de Computadores. Ingeniería de Sistemas y Automática. Lenguajes y Sistemas Automáticos.   |
| 1                     | 2.2   |              | INGLÉS II   | 6       | 3        | 3         | Inglés aplicado a la Ingeniería Minera de la Especialidad   | Filología Inglesa   |
| 1                     | 3.1   |              | RESTAURACIÓN DE CANTERAS Y MINAS                            | 6       | 3        | 3         | Impacto Ambiental, evaluación y corrección  | Ecología. Explotación de Minas. Tecnología del Medio Ambiente.  |
| 1                     | 3.1   |              | MECÁNICA DE ROCAS   | 7,5     | 4,5      | 3         | Estudio geotécnico de macizos rocosos. Estabilidad del terreno  | Explotación de Minas  |
| 1                     | 3.1   |              | RIESGOS GEOLÓGICOS Y GEOLOGÍA AMBIENTAL                     | 6       | 3        | 3         | Estudio de los riesgos geológicos y la geología ambiental   | Explotación de Minas. Geodinámica. Paleontología. Prospección e Investigación Minera  |
| 1                     | 3.2   |              | CEMENTOS Y HORMIGONERÍA                                     | 6       | 3        | 3         | Materias Primas. Conglomerantes   | Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Explotación de Minas.   |
| 1                     | 3.2   |              | GEOLOGÍA DEL CARBÓN   | 6       | 3        | 3         | Estudio y práctica de cuencas carboníferas  | Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Explotación de Minas. Geodinámica. Paleontología. Prospección e Investigación Minera |
| 1                     | 3.2   |              | TÚNELES Y EXCAVACIONES ESPECIALES                           | 7,5     | 4,5      | 3         | Avance, sostenimiento, carga, transporte e instalaciones de ventilación   | Explotación de Minas  |

1º Curso, 1º Cuatrimestre

| Asignatura                            | Créd. | Teór. | Prác. | Hora | Teór. | Prác. |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| GEOMETRÍA DESCRIPTIVA                 | 6     | 3     | 3     | 4    | 2     | 2     |
| FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA  | 9     | 4,5   | 4,5   | 6    | 3     | 3     |
| MINERALOGÍA Y PETROGRAFÍA             | 6     | 4,5   | 1,5   | 4    | 3     | 1     |
| FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS ALGEBRA    | 6     | 3     | 3     | 4    | 2     | 2     |
| FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS CÁLCULO    | 6     | 3     | 3     | 4    | 2     | 2     |
| FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA | 9     | 4,5   | 4,5   | 6    | 3     | 3     |

2º Curso, 1º Cuatrimestre

| Asignatura                          | Créd. | Teór. | Prác. | Hora | Teór. | Prác. |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| TOPOGRAFÍA GENERAL                  | 6     | 3     | 3     | 4    | 2     | 2     |
| TEORÍA DE CIRCUITOS                 | 6     | 4,5   | 1,5   | 4    | 3     | 1     |
| RESISTENCIA DE MATERIALES           | 6     | 4,5   | 1,5   | 4    | 3     | 1     |
| INGENIERÍA Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO | 6     | 3     | 3     | 4    | 2     | 2     |

3º Curso, 1º Cuatrimestre

| Asignatura                       | Créd. | Teór. | Prác. | Hora | Teór. | Prác. |
|----------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| TOPOGRAFÍA MINERA                | 6     | 1,5   | 4,5   | 4    | 1     | 3     |
| AMPLIACIÓN DE LABOREO            | 7,5   | 4,5   | 3     | 5    | 3     | 2     |
| HIDROGEOLOGÍA                    | 6     | 4,5   | 1,5   | 4    | 3     | 1     |
| EVALUACIÓN YACIMIENTOS MINERALES | 4,5   | 3     | 1,5   | 3    | 2     | 1     |
| SEGURIDAD Y SALUD LABORAL        | 6     | 4,5   | 1,5   | 4    | 3     | 1     |

1º Curso, 2º Cuatrimestre

| Asignatura                | Créd. | Teór. | Prác. | Hora | Teór. | Prác. |
|---------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| PROCESOS GEOLÓGICOS       | 6     | 4,5   | 1,5   | 4    | 3     | 1     |
| METALURGIA Y SIDERURGIA   | 6     | 4,5   | 1,5   | 4    | 3     | 1     |
| DIBUJO TOPOGRÁFICO        | 4,5   | 1,5   | 3     | 3    | 1     | 2     |
| AMPLIACIÓN DE FÍSICA      | 6     | 3     | 3     | 4    | 2     | 2     |
| AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS | 6     | 3     | 3     | 4    | 2     | 2     |

2º Curso, 2º Cuatrimestre

| Asignatura                                       | Créd. | Teór. | Prác. | Hora | Teór. | Prác. |
|--|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| MÉTODOS NUMÉRICOS Y ESTADÍSTICOS PARA INGENIERÍA | 6     | 3     | 3     | 4    | 2     | 2     |
| ELECTROTECNIA                                    | 6     | 4,5   | 1,5   | 4    | 3     | 1     |
| LABOREO DE MINAS                                 | 7,5   | 4,5   | 3     | 5    | 3     | 2     |
| CONSTRUCCIÓN                                     | 4,5   | 3     | 1,5   | 3    | 2     | 1     |

3º Curso, 2º Cuatrimestre

| Asignatura                  | Créd. | Teór. | Prác. | Hora | Teór. | Prác. |
|-----------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| ECONOMÍA                    | 6     | 3     | 3     | 4    | 2     | 2     |
| PROYECTOS                   | 6     | 1,5   | 4,5   | 4    | 1     | 3     |
| TECNOLOGÍA MINERALÚGICA     | 7,5   | 4,5   | 3     | 5    | 3     | 2     |
| MAQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS | 4,5   | 3     | 1,5   | 3    | 2     | 1     |

|    |              |      |
|----|--------------|------|
| 1º | Troncales    | 48,0 |
| 1º | Obligatorias | 22,5 |
|    | Libre Conf.  |      |
|    | Total        | 70,5 |

|    |              |      |
|----|--------------|------|
| 2º | Troncales    | 48,0 |
| 2º | Obligatorias | 24,0 |
| 2º | Libre Conf.  | 7,5  |
|    | Total        | 67,5 |

|    |              |      |       |
|----|--------------|------|-------|
| 3º | Troncales    | 43,5 | 139,5 |
| 3º | Obligatorias | 16,5 | 39,0  |
| 3º | Obligatorias | 19,5 | 24,0  |
|    | Libre Conf.  | 15,0 | 22,5  |
|    | Total        | 87,0 | 225,0 |

**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 TÍTULO OFICIAL DE INGENIERO TÉCNICO<sup>(1)</sup>
2. ENSEÑANZAS DE 1º CICLO CICLO<sup>(2)</sup>
3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS E.U.I.T. DE MINAS<sup>(3)</sup>
4. CARGA LECTIVA GLOBAL 225 CRÉDITOS<sup>(4)</sup>

**Distribución de los créditos**

| CICLO    | CURSO | MATERIAS TRONCALES | MATERIAS OBLIGATO. | MATERIAS OPTATIVAS | CRÉDITOS LIBRE CONFIGURA. <sup>(4)</sup> | TRABAJO FIN DE CARRERA | TOTALES |
|----------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--|------------------------|---------|
| I CICLO  | 1º    | 48                 | 22,5               |                    |  |                        | 70,5    |
|          | 2º    | 48                 |                    | 12                 | 7,5                                      |                        | 67,5    |
|          | 3º    | 43,5               | 10,5               | 12                 | 15                                       | 6                      | 87      |
| II CICLO |       |                    |                    |                    |  |                        |         |
|          |       |                    |                    |                    |  |                        |         |
| I CICLO  |       | 139,5              | 33                 | 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<sup>(6)</sup>

6. SI SE OTROGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:  
 (7) SI PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS ETC.

SI TRABAJOS ACADÉMICAMENTE 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
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA<sup>(8)</sup>: 1 crédito por equivalencia.  
 Libre configuración

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

- 1º CICLO 3 AÑOS
- 2º CICLO 3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

| AÑO ACADÉMICO | TOTAL | TEÓRICOS | PRÁCTICOS/ CLÍNICOS |
|---------------|-------|----------|---------------------|
| 1º            | 70,5  | 39       | 31,5                |
| 2º            | 60    | 36       | 24                  |
| 3º            | 72    | 36       | 36                  |
| SUBTOTAL      | 202,5 | 111      | 91,5                |

Nota: No se incluyen las materias optativas ni las 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 R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

PLAN DE CONVALIDACIONES Y/O ADAPTACIONES DE LOS ESTUDIOS DE INGENIERO TÉCNICO EN EXPLOTACIÓN DE MINAS

| PLAN VIGENTE  | CREDITOS | NUEVO PLAN   | CREDITOS | OBSERVACIONES |
|---|----------|--|----------|---------------|
| - Álgebra Lineal.<br>- Cálculo Infinitesimal.                           | 30       | - Fundamentos Matemáticos (Álgebra).<br>- Fundamentos Matemáticos (Cálculo).<br>- Ampliación de Matemáticas. | 18       |               |
| - Física Aplicada.  | 15       | - Fundamentos Físicos de la Ingeniería.<br>- Ampliación de Física.   | 15       |               |
| - Química Aplicada.   | 15       | - Fundamentos Químicos de la Ingeniería.   | 9        |               |
| - Electricidad y Magnetismo.<br>- Electrotecnia.                        | 21       | - Teoría de Circuitos.<br>- Electrotecnia.   | 12       |               |
| - Mineralogía y Petrografía.<br>- Geología.                             | 21       | - Mineralogía y Petrografía.<br>- Procesos Geológicos.   | 9        |               |
| - Sistemas de Representación y Dibujo Técnico.<br>- Dibujo Topográfico. | 24       | - Geometría Descriptiva.<br>- Dibujo Topográfico.  | 10,5     |               |
| - Inglés I.<br>- Inglés II.   | 12       | - Inglés I.<br>- Inglés II.  | 6        |               |
| - Metalurgia.<br>- Resistencia de Materiales y Construcción.            | 6        | - Metalurgia y Siderurgia.<br>- Resistencia de Materiales.<br>- Construcción.                                | 6        |               |
| - Topografía General.<br>- Topografía Minera.                           | 15       | - Topografía General.<br>- Topografía Minera.  | 10,5     |               |
| - Laboreo de Minas.   | 24       | - Laboreo de Minas.  | 12       |               |
| - Concentración de Menas.<br>- Criaderos Minerales.                     | 15       | - Ampliación de Laboreo.<br>- Tecnología Mineralúrica.   | 15       |               |
|   | 12       | - Evaluación de Yacimientos Minerales.   | 7,5      |               |
|   | 9        | - Proyectos.   | 4,5      |               |
|   | 9        | - Seguridad y Salud Laboral.<br>- Economía.  | 6        |               |
|   | 15       |  | 12       |               |

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 artículos 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).
  - c) Período 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.

- Título.
- b) Proyecto Fin de Carrera: Se defiende una vez obtenidos todos los créditos del título.
  - d) El Paso del Plan Antiguo al nuevo se llevará a cabo según el cuadro de convalidaciones del Anexo nº IV.