

Una vez homologado por el Consejo de Universidades la adaptación a los Reales Decretos 614/1997, de 25 de abril, y 779/1998, de 30 de abril, el plan de estudios de Licenciado en Geografía, que fue publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 10 de junio de 1993 (Resolución de 18 de mayo de 1993), mediante acuerdo de su Comisión Académica, de fecha 12 de julio de 2000, y de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2 del artículo 10 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, y sus posteriores modificaciones,

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar la adaptación del plan de estudios de Licenciado en Geografía, que queda estructurado como figura en el anexo a la presente Resolución.

Madrid, 25 de septiembre de 2000.—El Rector, Rafael Puyol Antolín.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD **COMPLUTENSE DE MADRID**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN GEOGRAFIA

| 1. MATERIAS TRONCALES | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------------------|---|------------------|----------|-----------|---|--|
| Ciclo | Curso (1) | Denominación (2) | Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica materia troncal (3) | Créditos Anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento (5) |
| | | | | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| 1º | 1º | Geografía Física | Geografía Física General | 9 T | 6 | 3 | Estudio general y global de los principales elementos de la Geografía de la Naturaleza, de sus relaciones internas y de sus elementos significativos, introduciendo el estudio del relieve, el clima, las aguas, la biosfera y el paisaje, de modo integrado. | Geografía Física. Geodinámica. |
| 1º | 1º | Geografía Humana | Geografía Humana General | 9 T | 6 | 3 | Estudio general y global de los principales elementos de la Geografía de la sociedad humana, de sus relaciones internas y de sus elementos significativos. | Geografía Humana |
| 1º | 1º | Técnicas en Geografía | Cartografía | 6 T | 1,5 | 4,5 | Estudio y experimentación de las bases técnicas en Geografía, introduciendo al estudio del trabajo de campo, de recogida, de análisis y tratamiento de los datos geográficos, así como de su representación gráfica y cartográfica. | Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana y Urbanística y Ordenación del Territorio |
| 1º | 1º | Geografía de Europa | Europa en la Geografía Regional del Mundo | 3T + 6 A | 6 | 3 | Estudio de los caracteres general, físico y humanos de Europa, de sus conjuntos regionales y de sus paisajes naturales, rurales y urbanos. | Análisis Geográfico Regional |

1. MATERIAS TRONCALES

| Ciclo | Curso (1) | Denominación (2) | Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica materia troncal (3) | Créditos Anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento (5) |
|-------|-----------|---------------------|---|------------------|----------|-----------|---|---|
| | | | | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| 1º | 2º | Geografía de Europa | Geografía General de Europa | 9T | 6 | 3 | Estudio de los caracteres generales, físicos y humanos de Europa, de sus conjuntos regionales y de sus paisajes naturales, rurales y urbanos. | Análisis Geográfico Regional |
| 1º | 2º | Geografía Física | Biogeografía | 3T+ +6 A | 6 | 3 | Estudio general y global de los principales elementos de la Geografía de la Naturaleza, de sus relaciones internas y de sus elementos significativos, introduciendo el estudio del relieve, el clima, las aguas, la biosfera y el paisaje, de modo integrado. | Geografía Física y Geodinámica. |
| 1º | 2º | Geografía Humana | Geografía de la Población | 3T+ 6 A | 6 | 3 | Estudio general y global de los principales elementos de la Geografía de la sociedad humana, de sus relaciones internas y de sus elementos significativos. Análisis temporal y español de los fenómenos demográficos y sus causas. Delimitación y estudio de los principales problemas demográficos actuales. | Geografía Humana |
| 1º | 3º | Geografía de España | Geografía General de España | 9T | 6 | 3 | Estudios generales de los elementos y de los paisajes físicos, humanos y territoriales de España, atendiendo a las bases geográficas de su estructura regional. | Análisis Geográfico Regional |
| 1º | 3º | Geografía de España | Geografía Regional de España | 3T+ 6 A | 6 | 3 | Estudios generales de los elementos y de los paisajes físicos, humanos y territoriales de España, atendiendo a las bases básicas de su estructura regional. Análisis de las regiones españolas. | Análisis Geográfico Regional |

1. MATERIAS TRONCALES

| Ciclo | Curso (1) | Denominación (2) | Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica materia troncal (3) | Créditos Anuales | | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento (5) |
|-------|-----------|----------------------------------|---|------------------|----------|-----------|---|---|
| | | | | Totales | Teóricos | Prácticos | | |
| 1º | 3º | Técnicas en Geografía | Fotointerpretación | 6T | 1,5 | 4,5 | Estudio y experimentación de las bases técnicas en Geografía, introduciendo al estudio del trabajo de campo, de recogida, de análisis y tratamiento de los datos geográficos, así como de su representación gráfica y cartográfica. Introducción al estudio de imágenes aéreas. | Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana y Urbanística y Ordenación del Territorio. |
| 2º | 4º | Geografía Física Aplicada | | 12T | 5,5 | 6,5 | Estudio de los métodos y técnicas que permiten articular y dar sentido aplicado a los contenidos de las distintas disciplinas de la Geografía Física. | Geografía Física y Geodinámica |
| 2 | 4º | Geografía Humana Aplicada | Sistemas de Información Geográfica | 3T+ 6A | 4 | 5 | Introducción a los sistemas de información geográfica en tanto que permiten articular y dar sentido aplicado a los contenidos de las distintas disciplinas de Geografía Humana | Geografía Humana |
| 2º | 4º | Teoría y Métodos de la Geografía | Teoría y Métodos de la Geografía I | 6T | 4 | 2 | Marcos fundamentales del pensamiento geográfico y de sus sistemas metodológicos. Carácter evolutivo, situación actual, significados principales y líneas de conocimiento. | Análisis Geográfico Regional, Geografía Física y Geografía Humana. |
| 2º | 5º | Ordenación del Territorio | | 12T | 6 | 6 | Introducción al estudio teórico de análisis práctico de los sistemas e instrumentos de intervención espacial a diferentes escalas. | Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana y Urbanística y Ordenación del Territorio |
| 2º | 5º | Geografía Humana Aplicada | Métodos y Técnicas Cualitativas aplicadas a la Geografía Humana | 9T | 4 | 5 | Estudio de los métodos y técnicas cualitativas que permiten articular y dar sentido aplicado a los contenidos de las distintas disciplinas de la Geografía Humana | Geografía Humana |
| 2º | 5º | Teoría y métodos de la Geografía | Teoría y métodos de la Geografía II | 6T | 4 | 2 | Marcos fundamentales del pensamiento geográfico y de sus sistemas metodológicos. Carácter evolutivo, situación actual, significados principales y líneas de conocimiento. | Análisis Geográfico Regional, Geografía Física y Geografía Humana. |

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD **COMPLUTENSE DE MADRID**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN GEOGRAFÍA

| | | 2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE LA UNIVERSIDAD (en su caso) (1) | | | | | |
|-------|-----------|---|------------------|----------|---------------------------------|--|--|
| Ciclo | Curso (2) | Denominación | Créditos Anuales | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento (3) | |
| | | | Totales | Teóricos | | | |
| 1º | 1º | Climatología | 9 | 6 | 3 | Geografía Física | |
| 1º | 1º | Historia I | 4,5 | 3 | 1,5 | Historia Moderna Medieval. Historia | |
| 1º | 1º | Técnicas Cuantitativas | 6 | 4,5 | 1,5 | Geografía Humana, Análisis Geográfico Regional y Geografía Física. | |
| 1º | 2º | Geografía Económica | 9 | 6 | 3 | Geografía Humana | |
| 1º | 2º | Geomorfología e Hidrogeografía | 9 | 6 | 3 | Geografía Física | |
| 1º | 2º | Historia II | 4,5 | 3 | 1,5 | Historia Contemporánea | |
| 1º | 3º | Geografía Rural | 9 | 6 | 3 | Geografía Humana | |
| 1º | 3º | Geografía Urbana | 9 | 6 | 3 | Geografía Humana | |
| 2º | 4º | Geografía de la Región de Madrid | 9 | 6 | 3 | Análisis Geográfico Regional | |

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

 LICENCIADO EN GEOGRAFÍA

| 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) | | créditos totales para optativas (1) | | |
|--|--|--|------------------------|---|
| Denominación (2) | Breve descripción del contenido | créditos | | Vinculación a áreas de conocimiento (3) |
| | | Totales | Prácticos/ clínicos | |
| Análisis Geográfico de Mapas Topográficos (1º Ciclo) | Análisis e interpretación geográfica de elementos y estructuras espaciales en mapas topográficos. | 4,5 | 3 | Análisis Geográfico Regional |
| Geografía de América (1º Ciclo) | Estudio de los caracteres físicos, humanos y económicos, de sus conjuntos regionales y sus problemáticas. | 4,5 | 2 | Análisis Geográfico Regional |
| Geografía de África (1º Ciclo) | Estudio de los caracteres físicos, humanos y económicos, de sus conjuntos regionales y sus problemáticas. | 4,5 | 2 | Análisis Geográfico Regional |
| Análisis Cartográfico en Geografía Física (1º Ciclo) | Interpretación de documentos cartográficos necesarios para la comprensión del paisaje natural. | 4,5 | 3 | Geografía Física |
| Geomorfología Climática (1º Ciclo) | Formas y modalidades de adaptación de los procesos de modelado del relieve a las condiciones bioclimáticas. | 4,5 | 1,5 | Geografía Física |
| Zoogeografía (1º Ciclo) | Estudio del componente faunístico en la Geografía. Zoogeografía de vertebrados. Áreas de interés en España. | 4,5 | 1,5 | Geografía Física. |
| Geografía Cultural (1º Ciclo) | Estudio de las relaciones espacio-culturales y las diferentes respuestas ecológicas. Desafíos culturales del mundo global. | 4,5 | 1 | Geografía Humana |
| Geografía Política (1º Ciclo) | Análisis de las influencias mutuas entre procesos políticos y la organización del territorio. | 4,5 | 1 | Geografía Humana. |
| Análisis Geográfico del Turismo (1º Ciclo) | Análisis espacial del turismo y de sus consecuencias sociales, culturales y económicas. | 4,5 | 1 | Geografía Humana. |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) | | | Créditos totales para optativas (1) | |
|---|---------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
| Denominación (2) | Breve descripción del contenido | | Vinculación a áreas de conocimiento (3) | |
| | Totales | Créditos Teóricos | Prácticos/Clínicos | |
| Interpretación de imágenes aéreas en Geografía Humana (1º Ciclo) | 4,5 | 2 | 2,5 | Geografía Humana. |
| Geografía de los servicios (1º Ciclo) | 4,5 | 3,5 | 1 | Geografía Humana. |
| Geografía y Género (1º Ciclo) | 4,5 | 3,5 | 1 | Geografía Humana |
| Instrumentos cartográficos en Geografía Humana (1º Ciclo) | 4,5 | 2 | 2,5 | Geografía Humana |
| Geografía de la Región de Madrid II (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Análisis Geográfico Regional |
| Geografía de los desequilibrios regionales en España (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Análisis Geográfico Regional |
| Geografía de las Regiones Turísticas Españolas (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Análisis Geográfico Regional |
| Geografía Social y Económica de Iberoamérica (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Análisis Geográfico regional |
| Desequilibrios y Políticas Regionales en Europa (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Análisis Geográfico Regional |
| Taller de Cartografía (2º Ciclo) | 6 | 1,5 | 4,5 | Análisis Geográfico Regional |
| Modelos de Organización y Desarrollo Regional (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Análisis Geográfico Regional |
| Sistemas de Información Cartográfica en Análisis Geográfico Regional (2º Ciclo) | 6 | 1,5 | 4,5 | Análisis Geográfico Regional |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) | | | créditos totales para optativas (1) | |
|---|----------|-------------------------------------|--|--|
| Denominación (2) | Créditos | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento (3) |
| | Totales | Teóricos/ Prácticos/ Clínicos | | |
| Geografía ambiental de España (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Análisis, diagnóstico y evaluación de las anomalías en los ambientes naturales, rurales y urbanos españoles. |
| Edafogeografía Práctica (2º Ciclo) | 6 | 1,5 | 4,5 | Técnicas de análisis de suelo. Interpretación de perfiles de suelo. |
| Geografía de la Vegetación (2º Ciclo) | 6 | 1,5 | 4,5 | Diversidad de la vegetación. Formación y comunidades vegetales. Estructura y dinamismo de la vegetación y del paisaje vegetal. |
| Hidrología y Geomorfología Fluvial (2º Ciclo) | 6 | 1,5 | 4,5 | Ahondamiento en hidrología e hidráulica fluvial. Formas de cauce y sedimentarias resultantes. |
| Agroclimatología y Microclimatología (2º Ciclo) | 6 | 1,5 | 4,5 | Aplicación de la climatología a la agricultura; técnicas de toma, elaboración de datos y su análisis en microclimatología. |
| Fotointerpretación y Teledetección en Geografía Física (2º Ciclo) | 6 | 1,5 | 4,5 | Interpretación de fotografías aéreas en estudios del medio físico. Introducción de la teledetección en Geografía Física. |
| Geomorfología Eólica (2º Ciclo) | 6 | 1,5 | 4,5 | Efecto modelador del viento en las formas de relieve. Procesos y teorías evolutivas. |
| Geografía Física de Áreas de Montaña (2º Ciclo) | 6 | 1,5 | 4,5 | Estudio del paisaje de montaña: tectónica, clima, estado y dinámica del agua, biogeografía, procesos geomorfológicos e impacto de la actividad humana. |
| Análisis y Valoración de los Espacios Naturales (2º ciclo) | 6 | 1,5 | 4,5 | Estudio de la problemática de los espacios naturales y criterios bióticos y abióticos para su análisis y valoración. |
| Teledetección en Geografía Humana (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Conceptos básicos acerca de la utilización de imágenes en Geografía Humana, usando programas informáticos avanzados y satélites de alta resolución. |
| Ordenación y desarrollo en áreas rurales (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Conceptos, teorías, técnicas e instrumentos para el desarrollo y ordenación del espacio rural. Desarrollo local en los espacios rurales. |
| Evaluación de impactos y gestión medioambiental (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Metodología para evaluar la incidencia de proyectos y acciones territoriales. |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) | | | créditos totales para optativas (1) | |
|---|----------|-------------------------------------|--|---|
| Denominación (2) | Créditos | | Breve descripción del contenido | Vinculación a áreas de conocimiento (3) |
| | Totales | Teóricos/ Prácticos/ Clínicos | | |
| Sistemas de información geográfica: modelos territoriales (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Geografía Humana |
| Geografía Industrial (2º Ciclo) | 6 | 3 | 3 | Geografía Humana |
| Geografía de los Transportes y las Comunicaciones (2º Ciclo) | 6 | 3 | 3 | Geografía Humana |
| Geografía de la Salud (2º Ciclo) | 6 | 3 | 3 | Geografía Humana |
| Planificación y gestión de los espacios del ocio y del turismo (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Geografía Humana |
| Procesos y estructuras urbanas (2º Ciclo) | 6 | 3 | 3 | Geografía Humana |
| Dinámicas demográficas (2º Ciclo) | 6 | 3 | 3 | Geografía Humana |
| Problemas sociales y medioambiente urbano (2º Ciclo) | 6 | 3 | 3 | Geografía Humana |
| Ordenación urbana (2º Ciclo) | 6 | 2,5 | 3,5 | Geografía Humana |
| Geografía del comercio y del consumo (2º Ciclo) | 6 | 3 | 3 | Geografía Humana |
| Geografía Social (2º Ciclo) | 6 | 3 | 3 | Geografía Humana |

| 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) | | | | créditos totales para optativas (1) | |
|--|----------|-------------------------------------|--|--|---------|
| Denominación (2) | Créditos | | Breve descripción del contenido | - por ciclo | - curso |
| | Totales | Teóricos/ Prácticos/ Clínicos | | | |
| Procesos económicos y desarrollo (2º Ciclo) | 6 | 3 | Impacto de los procesos económicos en el modelo territorial y su relación con las políticas de desarrollo. | | |
| Geografía de las actividades agrarias (2º Ciclo) | 6 | 3 | Análisis de las actividades agrícolas y ganaderas, con especial referencia a las diferencias mundiales en las fases de producción, transformación y consumo. | | |
| Técnicas Instrumentales en Geografía Física (2º ciclo) | 4,5 | 1,5 | Recogida de datos y muestra de campo relevantes para la Geografía Física. Elaboración de los mismos con técnicas de laboratorio y gabinete. | | |
| Instrumentos de Análisis para el desarrollo local (2º ciclo) | 4,5 | 1,5 | Métodos y Técnicas de Análisis encaminados a la transformación y ordenación del territorio a escala local. | | |

(1) Se expresará el total de créditos asignados 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 decidida por la Universidad.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

COMPLUTENSE DE MADRID

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

(1) GEOGRAFIA

2. ENSEÑANZAS DE

PRIMERO Y SEGUNDO

CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DEL PLAN DE ESTUDIOS

(3) FACULTAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

316

CRÉDITOS (4)

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

| CICLO | CURSO | MATERIAS TRONCALES | MATERIAS OBLIGATORIAS | MATERIAS OPTATIVAS | CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN | TRABAJO FIN DE CARRERA | TOTALES |
|----------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|---------|
| I CICLO | 1º | 33 | 19,50 | 0 | | - | 52,5 * |
| | 2º | 27 | 22,5 | 4,5 | 18 | | 54 * |
| | 3º | 24 | 18 | 13,5 | | - | 55,5 * |
| II CICLO | 4º | 27 | 9 | 24 | | - | 60 * |
| | 5º | 27 | 0 | 36 | 13 | - | 63 * |
| | | 138 | 69 | 78 | 31 | = | 316 |

* Sin incluir L. C. que se adscribe a ciclo y no a curso

(1) Se indicará lo que corresponda.

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

NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO

NO (6)

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A

(7) PRÁCTICAS EN EMPRESAS INSTITUCIONES PÚBLICAS 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 UNIVERSIDADES

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: 6 Ó 12 por cada uno de los conceptos señalados créditos.....

-EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) asignaturas optativas

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

- 1º CICLO 1 2 3 AÑOS

- 2º CICLO 1 2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑOS.

| AÑO ACADÉMICO | TOTAL | TEÓRICOS * | PRACTICOS / CLINICOS * |
|---------------|-------|------------|------------------------|
| 1º | 52,5 | 33 | 19,5 |
| 2º | 54 | 33 | 16,5 |
| 3º | 55,5 | 25,5 | 16,5 |
| 4º | 60 | 19,5 | 16,5 |
| 5º | 63 | 14 | 13 |
| Total | 285 | 125 | 80 |

* Sin incluir L.C. que se adscribe a ciclo y no a curso.

(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 primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

En su caso se consignará "materias troncales", "obligatorias", "Optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión de 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 la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

1.b) ORDENACIÓN TEMPORAL DE LAS ENSEÑANZAS

Primer Ciclo

Primer Curso

| Asignaturas | Anual | | Cuatrimestral | |
|---|-------------|-------|---------------|-------|
| | Nº créditos | Total | Nº créditos | Total |
| Geografía Física General | 9 | 9 | | 9 |
| Geografía Humana General | 9 | 9 | | 9 |
| Europa en la Geografía Regional del Mundo | 9 | 9 | 6 | 6 |
| Cartografía | | | | |
| Climatología | 9 | 9 | | 9 |
| Técnicas Cuantitativas | | | 6 | 6 |
| Historia I | | | 4,5 | 4,5 |
| | | | TOTAL | 52,5* |

Segundo Curso

| | Anual | | Cuatrimestral | |
|--------------------------------|-------------|-------|---------------|-------|
| | Nº créditos | Total | Nº créditos | Total |
| Geografía General de Europa | 9 | 9 | | 9 |
| Biogeografía | 9 | 9 | | 9 |
| Geografía de la Población | 9 | 9 | | 9 |
| Geografía Económica | 9 | 9 | | 9 |
| Geomorfología e Hidrogeografía | 9 | 9 | | 9 |
| Historia II | | | 4,5 | 4,5 |
| | | | | |
| Optativa 1 | | | 4,5 | 4,5 |
| | | | TOTAL | 54* |

Tercer Curso

| | Anual | | Cuatrimestral | |
|-------------------------------|-------------|-------|---------------|-------|
| | Nº créditos | Total | Nº créditos | Total |
| Geografía General de España | 9 | 9 | | 9 |
| Geografía Regional de España | 9 | 9 | | 9 |
| Fotointerpretación | | | 6 | 6 |
| Geografía Rural | 9 | 9 | | 9 |
| Geografía Urbana | 9 | 9 | | 9 |
| | | | | |
| Optativa 1 | | | 4,5 | 4,5 |
| Optativa 2 | | | 4,5 | 4,5 |
| Optativa 3 | | | 4,5 | 4,5 |
| | | | TOTAL | 55,5* |
| LIBRE CONFIGURACIÓN DEL CICLO | | | | 18 |
| TOTAL PRIMER CICLO | | | | 180 |

II ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguiente 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 R.D. 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. R.D. 1497/87)
- Periodo de escolaridad mínima en su caso (artículo 9º, 2, 4º R.D. 1497/87).
- 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 o áreas de conocimiento. Se cumplimentará en supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.

- 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.

- a) Se puede acceder a Segundo Ciclo teniendo aprobado todo el Primer Ciclo o a lo sumo teniendo hasta 20 créditos pendientes de troncales y obligatorias de Primer Ciclo.

**Segundo Ciclo
Cuarto Curso**

| Asignaturas | Anual | | Cuatrimestral | | Total |
|------------------------------------|-------------|----|---------------|---|------------|
| | Nº créditos | 12 | Nº créditos | 6 | |
| Geografía Física Aplicada | 9 | 12 | 6 | 6 | 9 |
| Sistemas de Información Geográfica | 9 | 9 | 6 | 6 | 9 |
| Teoría y Métodos de la Geografía I | 9 | 9 | 6 | 6 | 9 |
| Geografía de la Región de Madrid | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Optativa 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Optativa 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Optativa 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Optativa 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| TOTAL | | | | | 60* |

Quinto Curso

| | Anual | | Cuatrimestral | | Total |
|---|-------------|----|---------------|---|------------|
| | Nº créditos | 12 | Nº créditos | 6 | |
| Ordenación del Territorio | 9 | 12 | 6 | 6 | 9 |
| Métodos y Técnicas Cualitativas aplicadas a la Geografía Humana | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Teoría y Métodos de la Geografía II | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Optativa 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Optativa 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Optativa 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Optativa 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Optativa 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Optativa 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| TOTAL | | | | | 63* |
| Libre Configuración asignada al 2º Ciclo | | | | | 13 |
| TOTAL CRÉDITOS 2º CICLO | | | | | 136 |

1. D) MECANISMOS DE ADAPTACIÓN

Serán convalidables todas las asignaturas del Plan de 1993 de idéntica denominación a las del Plan adaptado de 2000, así como aquellas de contenido equiparable o muy similar. Cuando exista una superior carga lectiva en la asignatura del plan anterior, la diferencia en créditos se computará como de libre configuración, y si se rebasaran los créditos de libre configuración como optativos, de forma que todos los créditos aprobados tengan validez académica en la adaptación. Con estos criterios se establece el siguiente cuadro de adaptación de asignaturas:

LICENCIADO EN GEOGRAFIA

PLAN 1993

PLAN ADAPTADO 2000

| Asignatura | 1993 | 2000 |
|---------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Geografía Física General | 4,5 | Geografía Física General |
| Geografía Física: Trabajo de Campo | 3 | Geografía Física: Trabajo de Campo |
| Geografía de España I | 4,5 | Geografía General de España |
| Geografía de España II | 4,5 | Geografía Regional de España |
| Geografía Regional de España I | 5 | Geografía Regional de España |
| Geografía Regional de España II | 4 | Geografía Humana General |
| Geografía Humana General | 4,5 | Geografía Humana General |
| Geografía Social | 4,5 | Técnicas Cuantitativas en Geografía I |
| Técnicas Cuantitativas en Geografía I | 4 | Técnicas Cuantitativas |
| | | 9 |
| | | 9 |
| | | 9 |
| | | 9 |
| | | 6 |

| Asignatura | Créditos | Descripción | Grupos |
|---|----------|---|--------|
| Cartografía General y Temática | 4 | Cartografía | 6 |
| Fotointerpretación | 4 | Fotointerpretación | 6 |
| Geografía Regional del Mundo I | 4,5 | Europa en la Geografía Regional del Mundo | 9 |
| Geografía Regional del Mundo II | 4,5 | Regional del Mundo | 9 |
| Climatología General | 4,5 | Climatología | 9 |
| Climatología Dinámica | 4 | | |
| Geografía Económica | 4,5 | Geografía Económica | 9 |
| Geografía de Europa I | 4,5 | Geografía General de Europa | 9 |
| Geografía de Europa II | 4,5 | | |
| Edafogeografía General | 4,5 | Biogeografía | 9 |
| Biogeografía General | 4,5 | | |
| Hydrogeografía | 4,5 | Geomorfología e Hidrogeografía | 9 |
| Geomorfología | 4 | | |
| Geografía de la Región de Madrid I | 4,5 | Geografía de la Región de Madrid | 9 |
| Geografía de la Región de Madrid II | 4 | | |
| Geografía de la Región de Madrid III | 4 | Geografía de la Región de Madrid II | 6 |
| Geografía de la Población | 4,5 | Geografía de la Población | 9 |
| Geografía Urbana | 4,5 | Geografía Urbana | 9 |
| Geografía Rural | 4,5 | Geografía Rural | 9 |
| Fotointerpretación y Teledetección en Geografía Física | 5 | Fotointerpretación y Teledetección en Geografía Física | 6 |
| Geografía de América | 5 | Geografía de América | 4,5 |
| Geografía de los Desequilibrios Regionales en España | 5 | Geografía de los Desequilibrios Regionales en España | 6 |
| Interpretación de Imágenes Aéreas en Geografía Humana | 5 | Interpretación de Imágenes Aéreas en Geografía Humana | 4,5 |
| La Diversidad Socioeconómica Mundial: Políticas de Desarrollo | 5 | Procesos Económicos y Desarrollo | 6 |
| Geografía Política | 5 | Geografía Política | 4,5 |
| Geografía Cultural | 5 | Geografía Cultural | 4,5 |
| Geografía Turística | 5 | Análisis Geográfico del Turismo | 4,5 |
| Geomorfología e Hidrología Aplicada | 4,5 | Geografía Física Aplicada | 12 |
| Geografía Física Aplicada: Trabajo Aplicado | 3 | | |
| Bioclimatología Aplicada | 4,5 | | |
| Sistemas de Información Geográfica | 4,5 | Sistemas de Información Geográfica | 9 |
| Métodos y Técnicas Cualitativas | 4,5 | Métodos y Técnicas Cualitativos aplicados a la Geografía Humana | 9 |
| Geografía Humana Aplicada: Trabajo de Campo | 3 | | |
| Teoría e Instrumentos de Ordenación del Territorio | 6 | Ordenación del Territorio | 12 |
| Metodología Integrada de Ordenación del Territorio | 6 | | |
| Teoría y Métodos de la Geografía I | 6 | Teoría y Métodos de la Geografía I | 6 |
| Teoría y Métodos de la Geografía II | 6 | Teoría y Métodos de la Geografía II | 6 |
| Agroclimatología y Microclimatología | 4 | Agroclimatología y Microclimatología | 6 |
| Geografía de la Vegetación | 4 | Geografía de la Vegetación | 6 |
| Zoogeografía | 4 | Zoogeografía | 4,5 |
| Procesos Edafogenéticos | 4 | Edafogeografía Práctica | 6 |
| Clasificación y Cartografía de Suelos | 4 | Edafogeografía Práctica | 6 |
| Geomorfología Dinámica II (Fluvial) | 4 | Hidrología y Geomorfología fluvial | 6 |
| Geomorfología Dinámica III (Eólica) | 4 | Geomorfología eólica | 6 |
| Geomorfología Climática | 4 | Geomorfología Climática | 4,5 |
| Geografía Física Compleja I (Áreas de Montaña) | 4 | Geografía Física de Áreas de Montaña | 6 |
| Geografía Regional de Europa | 4 | Desequilibrios y Política Regionales en Europa | 6 |
| Desequilibrios y Políticas Regionales en Europa | 4 | Desequilibrios y políticas Regionales de Europa | 6 |
| Geografía de África | 4 | Geografía de África | 4,5 |
| Geografía Regional de Iberoamérica | 4 | Geografía Social y Económica de Iberoamérica | 6 |

| | | | |
|--|---|--|-----|
| Geografía Social y Económica de Iberoamérica I | 4 | Geografía Social y Económica de Iberoamérica | 6 |
| Geografía Social de España | 4 | Geografía Social | 6 |
| Geografía de los Sistemas de Transporte en España | 4 | Geografía de los Transportes y Comunicaciones | 6 |
| Sistemas de Información Cartográfica en Análisis Geográfico Regional | 4 | Sistemas de Información Cartográfica en Análisis Geográfico Regional | 6 |
| Taller de Cartografía | 4 | Taller de cartografía | 6 |
| Modelos de Organización y Desarrollo Regional | 4 | Modelos de Organización y Desarrollo Regional | 6 |
| Sistemas de Información Geográfica II | 4 | Sistemas de Información Geográfica: modelos territoriales | 6 |
| Sistemas de Información Geográfica III | 4 | Sistemas de Información Geográfica: modelos territoriales | 6 |
| Teledetección: Aplicaciones en Geografía Humana | 4 | Teledetección en Geografía Humana | 6 |
| Ordenación del Espacio Rural | 4 | Ordenación y desarrollo en Áreas Rurales | 6 |
| Evaluación de Impactos | 4 | Evaluación de Impactos y gestión medioambiental | 6 |
| Políticas de Desarrollo en Zonas Rurales | 4 | Ordenación y Desarrollo en Áreas Rurales | 6 |
| Producción de Espacio Urbano | 4 | Procesos y Estructuras Urbanas | 6 |
| Los Espacios Residenciales | 4 | Procesos y Estructuras Urbanas | 6 |
| Centros Urbanos | 4 | Procesos y estructuras Urbanas | 6 |
| Espacios Metropolitanos | 4 | Procesos y Estructuras Urbanas | 6 |
| Problemas Sociales y Medio Ambiente Urbano | 4 | Problemas Sociales y Medio Ambiente Urbano | 6 |
| El Transporte Urbano | 4 | Geografía de los Transportes y Comunicaciones | 6 |
| Geografía Industrial | 4 | Geografía Industrial | 6 |
| Geografía de los Transportes y las Comunicaciones | 4 | Geografía de los transportes y las comunicaciones | 6 |
| Geografía de los Servicios | 4 | Geografía de los Servicios | 4,5 |
| Geografía del Turismo y del Ocio | 4 | Planificación y gestión de los espacios del ocio del turismo | 6 |
| Geografía Médica | 4 | Geografía de la Salud | 6 |
| Problemas Urbanos de Iberoamérica | 4 | Geografía Social y Económica de Iberoamérica | 6 |
| Los Espacios Industriales Españoles | 4 | Geografía Industrial | 6 |
| Ordenación del Espacio Urbano | 4 | Ordenación urbana | 6 |
| Geografía de las Actividades Agrarias | 4 | Geografía de las Actividades Agrarias | 6 |
| Geografía y Género | 4 | Geografía y Género | 4,5 |

Las asignaturas del Plan de 1993 que no figuren en la lista de adaptación serán reconocidas computándolas como de Libre Configuración, y si se rebasaran los créditos de Libre Configuración, como Optativas.

3. ESPECIFICACIONES DE LA UNIVERSIDAD:

Se establece que a todas las asignaturas optativas de 2º ciclo de 6 créditos se les asigna, dentro de los créditos computados como prácticos, 1,5 créditos de actividades académicas dirigidas (RD 779/1998 de 30 de abril, BOE de 1 de mayo de 1998)