

Resolución de 22 de noviembre de 2001, del Rector de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se acuerda la publicación de la adaptación del plan de estudios de Licenciado en Geografía («Boletín Oficial del Estado» de 21 de octubre de 1994), homologado por la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 2 de julio de 2001. Este Rectorado ha resuelto ordenar su publicación conforme a lo establecido en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre). El plan queda estructurado como figura en el anexo de esta Resolución. El centro responsable será la Facultad de Filosofía y Letras.

Madrid, 22 de noviembre de 2001.—El Rector, Raúl Villar Lázaro.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN GEOGRAFÍA

1.MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
1	1	Geografía de España (12 T)	Geografía de España	12	8	4	Estudio general 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
1	1	Geografía humana (12 T)	Geografía humana	12	8	4	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
1	1	Técnicas en geografía (12 T + 4 A)	Técnicas en geografía I	8	1	7	Estudio y experimentación de las bases técnicas en geografía, introduciendo al estudio del trabajo de campo, de recogida, análisis y tratamiento de los datos geográficos, así como de su representación gráfica y cartográfica.	Análisis Geog. Regional. Geog. Física. Geografía Humana. Urbanística y Ordenación del Territorio

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
1	1		Técnicas en geografía II	8	1	7	Estudio y experimentación de las bases técnicas en geografía, introduciendo al estudio del trabajo de campo, de recogida, análisis y tratamiento de los datos geográficos, así como de sus representación gráfica y cartográfica.	Análisis Geog. Regional, Geog. Física, Geografía Humana, Urbanística y Ordenación del Territorio
1	1	Geografía física (12 T)	Geografía física I	6	4	2	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 interna y Geodinámica externa
1	2		Geografía Física II	6	4	2	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 interna y Geodinámica externa
1	2	Geografía de Europa (12 T)	Geografía de Europa	12	8	4	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
2	3	Ordenación del territorio (12 T)	Ordenación del territorio	12	8	4	Introducción al estudio teórico y análisis práctico de los sistemas e instrumentos de intervención espacial a diferentes escalas.	Análisis Geog. Regional, Geog. Física, Geografía Humana, Urbanística y Ordenación del Territorio.
2	3	Geografía física aplicada (12 T)	Geografía física aplicada I	6	4	2	Estudio de los métodos y técnicas que permiten articular y dar sentido aplicado a los contenidos de las distintas disciplinas de la Geog. Física.	Geografía Física. Geodinámica interna y Geodinámica externa

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
2	4		Geografía física aplicada II	6	3	3	Estudio de los métodos y técnicas que permiten articular y dar sentido aplicado a los contenidos de las distintas disciplinas de la Geog. Física.	Geografía Física. Geodinámica interna y Geodinámica externa
2	3	Teoría y métodos de la geografía (12T)	Teoría y métodos de la geografía I	6	4	2	Marcos fundamentales del pensamiento geográfico y de sus sistemas metodológicos. Carácter evolutivo, situación actual, significados principales y líneas de conocimiento	Análisis Geog. Regional, Geog. Física, Geografía Humana.
2	4		Teoría y métodos de la geografía II	6	3	3	Marcos fundamentales del pensamiento geográfico y de sus sistemas metodológicos. Carácter evolutivo, situación actual, significados principales y líneas de conocimiento	Análisis Geog. Regional, Geog. Física, Geografía Humana.
2	4	Geografía humana aplicada (12 T)	Geografía humana aplicada I	6	3	3	Estudio de los métodos y técnicas que permiten articular y dar sentido aplicado a los contenidos de las distintas disciplinas de la Geografía Humana.	Geografía Humana
2	4		Geografía humana aplicada II	6	3	3	Estudio de los métodos y técnicas que permiten articular y dar sentido aplicado a los contenidos de las distintas disciplinas de la Geografía Humana.	Geografía Humana

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE LICENCIA DO EN GEOGRAFÍA

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	1	Problemas regionales del mundo actual	6	4	2	Estudio de algunos de los grandes problemas geográficos actuales del mundo, como los conflictos geopolíticos y económicos, el uso de los recursos, los problemas demográficos, los riesgos y catástrofes naturales, etc.	Análisis Geográfico Regional
1	1	Representaciones gráficas en geografía	8	2	6	Estudio de los siguientes aspectos: semiología gráfica; percepción visual; elaboración de gráficos; programas gráficos de ordenador.	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana
1	1	Fundamentos de climatología	6	3	3	Estudio de los siguientes aspectos: definición del sistema climático y de los factores del clima; balances de radiación y temperaturas; dinámica atmosférica (masas de aire, frentes y presión); precipitaciones (mecanismos, tipos y balance de agua).	Geografía Física. Geodinámica interna y Geodinámica externa.
1	1	Biogeografía 1. Biogeografía general	6	4	2	Estudio de los fundamentos básicos de la ciencia biogeográfica; análisis de las biocenosis y sus relaciones con el medio; propiedades y características geográficas de los suelos; los grandes biomas.	Geografía Física
1	1	Geografía de la población	6	4	2	Estudio introductorio, con un enfoque eminentemente espacial, de los fenómenos y de las características de la población, detallando los conceptos y los métodos de análisis fundamentales y considerando también la dinámica demográfica en las diferentes regiones del mundo, con el fin de conocer el papel jugado por los componentes demográficos en relación con la organización territorial a distintas escalas.	Geografía Humana
1	2	Geografía industrial	6	4	2	Estudio de la estructura, de las formas de organización y del significado geográfico del sector industrial, así como de los principales factores de localización y de sus tendencias evolutivas hasta la revolución de las nuevas tecnologías.	Geografía Humana

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	2	Geomorfología estructural	6	4	2	Estudio general del relieve en sus relaciones con la estructura, genesis, definición y clasificación de las formas estructurales; formas de relieve condicionadas por la litología; formas de relieve condicionadas por la estructura tectónica; grandes unidades morfoestructurales del mundo; evolución de los relieves estructurales	Geografía Física. Geodinámica.
1	2	Geografía de los servicios	6	4	2	Estudio, partiendo de una previa consideración sobre el objeto y las fuentes de información geográficamente relevantes, del proceso de expansión de los servicios y de sus implicaciones en las relaciones con el territorio, particularizando en las principales categorías de los mismos: transportes, comercio, servicios a las empresas, financieros, a la población, etc.	Geografía Humana
2	3	Geografía regional de España	6	4	2	Estudio de los aspectos generales de la organización regional en España, tales como las secuencias históricas más relevantes de su formación y las diferencias económicas interregionales o las políticas regionales específicas, abordando asimismo el análisis de algunas regiones destacadas, de acuerdo con su nivel de desarrollo económico y organización territorial interna.	Análisis Geográfico Regional
2	3	Geografía de Iberoamérica	6	4	2	Estudio general de los diferentes conjuntos nacionales a través del análisis del mapa político y de la demografía, para considerar después los distintos paisajes iberoamericanos, naturales y humanizados, divididos estos últimos en agrarios, urbanos e industriales.	Análisis Geográfico Regional
2	3	Biogeografía 2. Geoecología	6	4	2	Estudio de la ecología biológica; colonización y ocupación de los hábitats terrestres y marinos por los seres vivos teorías biogeográficas; geosistemas; estructura y dinámica; análisis de unidades biogeográficas; evolución de las áreas de distribución a distintas escalas espacio-temporales.	Geografía Física. Geodinámica. Ecología

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	3	Geografía social y cultural	6	4	2	Estudio de la distribución y procesos de los diferentes grupos sociales y su comportamiento en el espacio analizando las relaciones entre identidades sociales y territorialidad. Se incluyen tanto los emergentes grupos socioeconómicos, como los grupos ya comportamiento y los modos de vida, atendiendo a aspectos tales como: localización, factores, consecuencias y diferente uso del espacio de los subgrupos raciales, étnicos, lingüísticos, religiosos, entre otros, según género, etc., tratando asimismo de la desigualdad social y la marginalidad espacial, y de la Geografía del trabajo y del paro.	Geografía Humana
2	4	Ordenación regional y comarcal	6	4	2	Estudio, con perspectiva geográfica e integradora, de la oportunidad y la virtualidad de la ordenación del territorio y el planeamiento a escalas comarcal y regional, analizando también experiencias españolas y de la Unión Europea en la materia, y proporcionando los elementos conceptuales y técnicos necesarios para el desarrollo y proyectos concretos.	Análisis Geográfico Regional
2	4	Geomorfología dinámica	6	4	2	Estudio de los procesos externos que intervienen en la génesis y evolución del relieve; formas de modelado; cursos de agua; vertientes; litoral; otros procesos; el hombre como agente de erosión; sistema morfogenético.	Geografía Física. Geodinámica
2	4	Geografía de Madrid	6	4	2	Estudio del territorio de la Comunidad de Madrid en sus componentes físicos y humanos y en su organización interna, abordando los diferentes aspectos de la intervención humana y del proceso histórico de conformación de la provincia, poniendo especial énfasis en la ciudad de Madrid y en su aglomeración urbana.	Análisis Geográfico Regional
2	4	La ciudad y la urbanización en el mundo actual	6	4	2	Estudio, con una perspectiva eminentemente actual y dinámica, de los problemas y las expectativas que a la Geografía le plantean las ciudades según escalas y modelos, articulando temáticamente esa aproximación desde la consideración de la ciudad como espacio social y productivo, sin olvidar las tensiones y conflictos territoriales inducidos por los actuales procesos urbanos.	Geografía Humana

(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.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

UNIVERSIDAD
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN GEOGRAFÍA

DENOMINACIÓN (2) (Primer ciclo)		CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCLACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)	Créditos totales para optativas (1) - Por ciclo <input type="text" value="24"/> - Curso <input type="text" value="60"/>
		Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos			
Hidrogeografía	6	4	2	Estudio de los siguientes aspectos: caracteres geográficos de los medios hídricos; fundamentos hidrológicos; distribución y caracteres de los medios hídricos; tipología.	Geografía Física. Geodinámica		
El mundo rural español	6	4	2	Estudio de la realidad rural española. Tras un análisis de la evolución histórica de los paisajes rurales españoles, se pasará a valorar la situación actual del campo español, prestando especial atención a las transformaciones y adaptaciones del mismo en el marco de la Unión Europea	Análisis Geográfico Regional		
Curso monográfico sobre geografía regional	6	4	2	Estudio de los elementos físicos y humanos conformadores del paisaje geográfico, estableciendo las relaciones entre los mismos, con el objeto de analizar el paisaje como conjunto desde la perspectiva de la Geografía Regional.	Análisis Geográfico Regional		
Geografía política y de la administración	6	4	2	Estudio de las relaciones entre las formas y estructuras espaciales y los fenómenos políticos, de la base territorial de los Estados y demás organizaciones político-administrativas, de la influencia del territorio sobre las estructuras políticas, y de las actuaciones de éstas sobre el territorio.	Geografía Humana		
Curso monográfico sobre geografía humana	6	4	2	Estudio de un tema a partir de los principales elementos de la geografía de la sociedad humana, de sus relaciones internas y de sus elementos significativos	Geografía Humana		
Climatología dinámica	6	4	2	Estudio de los siguientes aspectos: los tipos de tiempo como integradores del factor físico y geográfico del clima; definición y caracterización de los tipos de tiempo; dinámica y consecuencias climáticas asociadas a los tipos de tiempo.	Geografía Física. Geodinámica		
Geomorfología climática	6	4	2	Estudio del relieve en sus relaciones con el clima; los grandes dominios morfoclimáticos; factores y agentes morfogenéticos; sistemas, procesos y mecanismos morfoclimáticos; las herencias morfoclimáticas.	Geografía Física. Geodinámica		

3.MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="60"/>	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Geografía industrial de España	6	4	2	Estudio del proceso de localización industrial en España en un análisis histórico que muestre el peso de las artesanías y manufacturas a la industria, así como el peso de las distintas políticas industrializadoras. Se analizan, además, los diferentes sectores industriales y las áreas o complejos que definen la situación actual de la industria en nuestro país.	Análisis Geográfico Regional
Geografía del turismo, del ocio y de la recreación	6	4	2	Estudio de la relación múltiple del turismo, el ocio y la recreación con el territorio desde la doble perspectiva de la oferta y la demanda, considerando, a través de situaciones representativas, los efectos, conflictos y exigencias que desde la perspectiva de la Geografía Humana todo ello plantea, y prestando atención a los agentes, estrategias y políticas en curso, y a sus aspectos aplicados	Geografía Humana

3.MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="60"/>	
DENOMINACIÓN (2) (Segundo Ciclo)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Fotointerpretación y teledetección	6	2	4	Estudio de los siguientes aspectos: fundamentos de la captura remota de información geográfica; fuentes y organismos; formato de los datos (fotografías, CTT, etc.); metodología de análisis; principales aplicaciones temáticas.	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana
Las ciudades españolas	6	4	2	Estudio detallado de la realidad urbana española. Después de un repaso a las redes y a la jerarquía urbana, el enfoque se centra en la morfología de los núcleos. Se insiste en la génesis histórica de las tramas, la valoración económica del espacio construido, las estrategias de los agentes urbanos más relevantes y el medio social resultante.	Análisis Geográfico Regional
Geografía regional del turismo	6	4	2	Estudio de las relaciones entre la Geografía y el fenómeno turístico. Análisis de los principales circuitos nacionales e internacionales, poniendo de relieve las diversas valoraciones y usos que la actividad turística entraña sobre el territorio.	Análisis Geográfico Regional

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="60"/>	
				- Por ciclo <input type="text" value="36"/>	
				- Curso <input type="text" value="---"/>	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCLACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Curso monográfico sobre geografía cultural e histórica	6	4	2	Estudio de un tema o conjunto de temas relacionados con estas ramas de la Geografía Humana	Geografía Humana
Curso monográfico avanzado sobre geografía humana	6	4	2	Estudio de un tema o conjunto de temas relacionados con la Geografía Humana	Geografía Humana
Curso monográfico sobre geomorfología	6	4	2	Estudio de un tema o conjunto de temas relacionados con la Geomorfología	Geografía Física. Geodinámica
Sistemas de Información Geográfica	6	2	4	Estudio de los siguientes aspectos: características y funciones de los Sistemas de Información Geográfica; principales operaciones; la utilización de los Sistemas de Información Geográfica; principales campos de aplicación	Análisis Geográfico Regional. Geografía física y geografía humana Ciencias de la computación e inteligencia artificial, lenguaje y sistemas informáticos.
Curso monográfico sobre geografía de Iberoamérica	6	4	2	Estudio de un espacio concreto del continente iberoamericano desde el entendimiento geográfico regional o de un problema específico de ámbito territorial supranacional.	Análisis Geográfico Regional
Curso monográfico sobre climatología	6	4	2	Estudio de un tema o conjunto de temas relacionados con la Climatología.	Geografía Física. Geodinámica
Curso monográfico sobre biogeografía	6	4	2	Estudio de un tema o conjunto de temas relacionados con la Biogeografía.	Geografía Física
Curso monográfico sobre geografía social y de la población	6	4	2	Estudio de un tema o conjunto de temas relacionados con la Geografía Social y de la Población.	Geografía Humana
Tecnologías de la información geográfica	6	2	4	Estudio crítico de las nuevas técnicas en el campo de los Sistemas de Información Geográfica	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo a 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) Librementemente decidida por la Universidad.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD:

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

2. ENSEÑANZAS DE CRÉDITOS (4)

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

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACION(S)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	46	32	0	---		78
	2º	18	18	24	---		60
	1º/2º	64	50	24	12		150
II CICLO	3º	24	24	---	---		48
	4º	24	24	---	---		48
	3º/4º	48	48	36	18		150

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

6. SI (7) SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- SI PRACTICAS 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 SUSCRITO POR LA UNIVERSIDAD.
- SI OTRAS ACTIVIDADES.

PRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: CRÉDITOS.
EXPOSICIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) Libre Configuración: optativas. Según convenio

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

-1.º CICLO AÑOS

-2.º CICLO AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	78	40	38
2º	60	40	20
1º/2º	138	80	58
3º	60	39	21
4º	72	45	27
3º/4º	132	84	48

(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.

ANEXO IV
DISPOSICIONES NORMATIVAS

1. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS.

1. El plan de estudios se divide en dos ciclos, cada uno de los cuales consta de dos cursos académicos, que constituyen el período de escolaridad mínimo, conforme al art.9, 2, 4º del RD 1497/1987. El número total de créditos exigido para la obtención del Título es de 300, de los que corresponden 210 a materias troncales y obligatorias, 60 a materias optativas y 30 a materias de libre configuración.

2. ESTRUCTURACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

2.1 Cada curso estará dividido en dos semestres y se desarrollará en los periodos habilitados para ello por la Universidad, de acuerdo con el siguiente orden temporal para las asignaturas troncales y obligatorias (las asignaturas optativas y de libre configuración están asignadas a ciclos, pero no a cursos):

CURSO 2º	SEMESTRE 1º				SEMESTRE 2º			
	Asignatura	Crédts.	HTS	HPS	Asignatura	Crédts.	HTS	HPS
	Geografía de Europa	12/2	3	0	Geografía de Europa	12/2	3	0
	Geografía industrial	6	3	0	Geografía física II	6	3	0
	Geomorfología estructural	6	3	0	Geografía de los servicios	6	3	0
	Optativa	6	3	0	Optativa	6	3	0
	Optativa	6	3	0	Optativa	6	3	0
	TOTALES	30	15	0	TOTALES	30	15	0

CURSO 3º

CURSO 3º	SEMESTRE 1º				SEMESTRE 2º			
	Asignatura	Crédts	HTS	HPS	Asignatura	Créd s.	HTS	HPS
	Ordenación del territorio	12/2	3	0	Ordenación del territorio	12/2	3	0
	Geografía física aplicada I	6	3	0	Teoría y métodos de la geografía I	6	3	0
	Geografía regional de España	6	3	0	Biogeografía II. Geocología	6	3	0
	Geografía Iberoamérica	6	3	0	Geografía social y cultural	6	3	0
	Optativa	6	3	0	Optativa	6	3	0
	TOTALES	30	15	1	TOTALES	30	15	0

CURSO 1º

SEMESTRE 1º	SEMESTRE 2º							
	Asignatura	Crédts.	HTS	HPS	Asignatura	Crédts.	HTS	HPS
Geografía de España	12/2	3	0	0	Geografía de España	12/2	3	0
Geografía humana	12/2	3	0	0	Geografía humana	12/2	3	0
Técnicas en geografía I	8	1	3	3	Técnicas en geografía II	8	1	3
Geografía física I	6	3	0	0	Representaciones gráficas en geografía	8	1	3
Geografía de la población	6	3	0	0	Biogeografía I. Geografía general	6	3	0
Fundamentos de climatología	6	2	1	0	Problemas regionales del mundo actual	6	3	0
TOTALES	38	15	4	6	TOTALES	40	14	6

CURSO 4º

SEMESTRE 1/		SEMESTRE 2/					
Asignatura	Crédts	HTS	HPS	Asignatura	Crédts	HTS	HPS
Geografía de Madrid	6	3	0	Geografía humana aplicada II	6	2	1
Geografía humana aplicada I	6	2	1	Teoría y métodos de la geografía II	6	3	0
La ciudad y la organización en el mundo actual	6	3	0	Geografía física aplicada II	6	2	1
Geomorfología dinámica	6	3	0	Ordenación regional y comarcal	6	3	0
Optativa	6	2	1	Optativa	6	3	0
Optativa	6	2	1	Optativa	6	2	1
TOTALES	36	15	3	TOTALES	36	15	3

5. REQUISITOS E INCOMPATIBILIDADES.

- 5.1 Se recomienda a los estudiantes que no cursen las asignaturas troncales que están precedidas en el plan por otras de igual denominación sin haber superado previamente éstas.
- 5.2 Es muy recomendable que antes de matricularse en las siguientes asignaturas optativas, se hayan superado previamente las asignaturas troncales correspondientes según la tabla siguiente:

ASIGNATURAS OPTATIVAS	REQUISITOS
Climatología dinámica	Fundamentos de climatología
Hidrogeografía	Fundamentos de climatología
Curso monográfico sobre geografía humana	Geografía de la población
El mundo rural español	Geografía de España
Geografía industrial de España	Geografía de España
Fotointerpretación y teledetección	Técnicas en geografía I, técnicas en geografía II, representaciones gráficas en geografía
Sistemas de información geográfica	Técnicas en geografía I, técnicas en geografía II, representaciones gráficas en geografía
Curso monográfico sobre geografía cultural e histórica	Geografía social y cultural
Curso monográfico sobre geomorfología	Geomorfología estructural
Curso monográfico sobre biogeografía	Biogeografía I
Curso monográfico sobre climatología	Fundamentos sobre climatología
Ciudades españolas	Geografía de España

II. ENTRADA EN VIGOR, NORMAS DE ADAPTACIÓN Y REGIMEN TRANSITORIO.**1. Entrada en vigor.**

El Plan vigente se extinguirá temporalmente curso por curso, efectuándose una vez extinguido cada curso dos convocatorias de examen en los dos años académicos siguientes. Agotadas por los alumnos las convocatorias señaladas en el párrafo anterior sin que hubieran superado las pruebas, quienes deseen continuar los estudios deberán hacerlo por el nuevo plan, mediante los mecanismos de adaptación y convalidación previstos en las normas de adaptación establecidas en los números siguientes. Esos mecanismos serán también de aplicación a aquellos estudiantes que vinieran cursando el plan de 1994 y soliciten su incorporación al nuevo plan.

3. ORGANIZACIÓN DE LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS.

- 3.1 Los estudiantes deben cursar 60 créditos de asignaturas optativas, 24 en el primer ciclo y 36 en el segundo ciclo.
- 3.2 El Proyecto de Plan de Estudios (Anexo I) distribuye, a título indicativo, la carga lectiva correspondiente a estas asignaturas en semestres.
- 3.3 Los alumnos tienen la posibilidad de realizar durante el segundo ciclo de la licenciatura trabajos finales de aplicación de 6 créditos, hasta un máximo de 12 créditos computables como créditos optativos.

4. CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN.

- 4.1 Los créditos de libre configuración podrán ser obtenidos en cualquier momento del ciclo de la Licenciatura al que correspondan y se justificarán, en su caso, mediante certificaciones emitidas por los Centros oficiales en que se hayan cursado las materias correspondientes.
- 4.2 La realización de estudios en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad podrá dar lugar a la concesión de un máximo de 6 créditos por equivalencia con los de libre configuración sin perjuicio de los que correspondan a las materias así cursadas.
- 4.3 El conocimiento acreditado de idiomas extranjeros modernos, según la normativa en vigor aprobada por la Junta de Gobierno de la Universidad, equivaldrá a 12 créditos de libre configuración, a razón de 6 créditos por idiomas hasta un máximo de dos.
- 4.4 Para facilitar la obtención de créditos de libre configuración, la Facultad ofrecerá mediante acuerdos con otros centros, la posibilidad de cursar en ellos determinadas asignaturas recomendadas como oferta específica para la Licenciatura en Geografía.

2. Normas de adaptación.

2.1 A los efectos previstos en el citado art. 11 de las llamadas Directrices Generales Comunes, que otorgan facultades a las Universidades para fijar equivalencias y convalidaciones entre el valor de las asignaturas en caso de modificación de Planes, se establecen las equivalencias entre las asignaturas del Plan de estudios de 1994 y el presente que siguen a continuación.

2.1.1 Las asignaturas troncales y obligatorias del Plan de Estudios de 1994 son equivalentes a las de igual denominación y número de créditos del presente Plan.

2.1.2 Son además equivalentes a todos los efectos las siguientes asignaturas:

PLAN DE 1994	PLAN MODIFICADO
ASIGNATURAS - CREDITOS	ASIGNATURAS - CREDITOS
Geografía humana I 6	Geografía humana 12
Geografía humana II 6	
Técnicas en geografía I 6	Técnicas en geografía I 8
Técnicas en geografía II 6	Técnicas en geografía II 8
Geografía de España I 6	Geografía de España 12
Geografía de España II 6	
Geografía de Europa I 6	Geografía de Europa 12
Geografía de Europa II 6	
Ordenación del territorio I 6	Ordenación del territorio 12
Ordenación del territorio II 6	

2.1.3 A los efectos de incompatibilidades de matrícula y convocatorias de examen consumidas, previstos en los apartados siguientes, las asignaturas optativas del Plan de Estudios de 1994 se consideran equivalentes a las de igual denominación del presente. A esos mismos efectos también se consideran equivalentes las asignaturas optativas referidas a continuación

PLAN DE 1994	PLAN MODIFICADO
Geografía de los recursos e itinerarios turísticos	Geografía regional del turismo
Curso monográfico sobre geografía de Europa	Curso monográfico sobre geografía regional
Geografía del consumo	Curso monográfico sobre geografía cultural e histórica
Valoraciones culturales del paisaje geográfico	Curso monográfico sobre geografía cultural e histórica

2.2 Las previsiones del presente Plan relativas a las asignaturas optativas solo tendrán efecto a partir del momento de su entrada en vigor.

2.2.1 Las asignaturas optativas del Plan de 1994 que hubieran sido aprobadas con anterioridad a dicho momento se incorporarán con el mismo carácter, y con el límite de los 60 créditos para ese concepto previsto en el Plan de estudios renovado, al currículum del alumno con la denominación y el número de créditos que tengan asignados en el momento en que fueron cursadas, con la salvedad de las asignaturas relacionadas en el apartado 2.2.2. 2.2.2 No podrán matricularse en las asignaturas optativas del presente Plan los alumnos que hayan aprobado las asignaturas optativas equivalentes del Plan de Estudios de 1994, en los términos señalados en el apartado 2.1.3.

2.3 A los efectos de la aplicación de las normas de permanencia de la Universidad, las convocatorias de examen consumidas en las asignaturas del Plan de 1994 se considerarán convocatorias consumidas en las asignaturas equivalentes del presente Plan.

2.4 Los alumnos que hubieran obtenido antes de la entrada en vigor de este Plan un número de créditos correspondientes a asignaturas optativas superior a 60, podrán computar el exceso como créditos de libre configuración con el límite de los 30 créditos exigidos por el mismo.

2.5 Los créditos optativos y/o de libre configuración obtenidos conforme al Plan de 1994 que, una vez aplicadas las presentes normas de adaptación, excedieren de los que por tales conceptos deben cursarse conforme a este tendrán la consideración de ampliación de materia y como tales figurarán en las certificaciones académicas personales que se expidan, en las que se harán constar las asignaturas cursadas y las calificaciones obtenidas.

2.6 A los solos efectos de la convalidación de estudios, se mantiene en vigor la tabla de equivalencias entre los Planes de Estudios de 1978 y de 1994 establecida en este último.

2.7 Los estudiantes que hubieran completado el primer ciclo de la titulación de Licenciado en Geografía según el Plan de 1994 podrán solicitar su incorporación al segundo ciclo del Plan revisado sin que sea necesaria la convalidación o equiparación individualizada de las asignaturas cursadas en dicho primer ciclo.