

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios:

UNIVERSIDAD

AUTONOMA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO 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	Geografía de España 1	6	4	2	Estudio general de los elementos y de los paisajes físicos, humanos y territoriales de España, atendiendo a las bases geográficas de su estructura regional. (1)	Análisis Geográfico Regional
1	2	Geografía de España	Geografía de España 2	6	4	2	Estudio general de los elementos y de los paisajes físicos, humanos y territoriales de España, atendiendo a las bases geográficas de su estructura regional. (2)	Análisis Geográfico Regional
1	1	Geografía de Europa	Geografía de Europa 1	6	4	2	Estudio de los caracteres generales, físicos y humanos de Europa, de sus conjuntos regionales y de sus paisajes naturales, rurales y urbanos. (1)	Análisis Geográfico Regional

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	2	Geografía de Europa	Geografía de Europa 2	6	4	2	Estudio de los caracteres generales, físicos y humanos de Europa, de sus conjuntos regionales y de sus paisajes naturales, rurales y urbanos.(2)	Análisis Geográfico Regional
1	1	Geografía Física	Geografía Física 1	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. (1)	Geografía Física y Geodinámica

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	2	Geografía Física	Geografía Física 2	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. (2)	Geografía Física y Geodinámica
1	1	Geografía Humana	Geografía Humana 1	6	4	2	Estudio general y global de los principales elementos de la geografía de la sociedad humana, de sus relaciones internas y de sus elementos significativos. (1)	Geografía Humana
1	2	Geografía Humana	Geografía Humana 2	6	4	2	Estudio general y global de los principales elementos de la geografía de la sociedad humana, de sus relaciones internas y de sus elementos significativos. (2)	Geografía Humana

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	Técnicas en Geografía 1	6	1	5	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. (1)	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana, Urbanística y Ordenación del Territorio.
1	2	Técnicas en Geografía	Técnicas en Geografía 2	6	1	5	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. (2)	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana, y 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		
2	3	Geografía Física Aplicada	Geografía Física Aplicada 1	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 Física. (1)	Geografía Física y Geodinámica
2	4	Geografía Física Aplicada	Geografía Física Aplicada 2	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 Física. (2)	Geografía Física y Geodinámica
2	4	Geografía Humana Aplicada	Geografía Humana Aplicada 1	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. (1)	Geografía Humana

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 Humana Aplicada	Geografía Humana Aplicada 2	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. (2)	Geografía Humana
2	3	Ordenación del Territorio	Ordenación del Territorio 1	6	3	3	Introducción al estudio teórico y análisis práctico de los sistemas e instrumentos de intervención espacial a diferentes escalas. (1)	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana y Urbanística y Ordenación del Territorio.
2	3	Ordenación del Territorio	Ordenación del Territorio 2	6	3	3	Introducción al estudio teórico y análisis práctico de los sistemas e instrumentos de intervención espacial a diferentes escalas. (2)	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana y 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		
2	3	Teoría y Métodos de la Geografía	Teoría y Métodos de la Geografía 1	6	4	2	Marcos fundamentales del pensamiento geográfico y de sus sistemas metodológicos. Caracter evolutivo, situación actual, significados principales y líneas de conocimiento. (1)	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física y Geografía Humana.
2	4	Teoría y Métodos de la Geografía	Teoría y Métodos de la Geografía 2	6	4	2	Marcos fundamentales del pensamiento geográfico y de sus sistemas metodológicos. Caracter evolutivo, situación actual, significados principales y líneas de conocimiento. (2)	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física y Geografía Humana.

- (1) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.
- (2) La relación de materias troncales repetirá la contenida en el R. D. de Directrices generales propias del título de que se trate.
- (3) La Universidad cumplimentará este apartado en el caso de que opte por la posibilidad de organización/diversificación de las materias troncales en asignaturas.
- (4) La Universidad consignará los créditos correspondientes establecidos para la troncal en el R. D. de directrices generales propias. Si organiza/diversifica la troncal en asignaturas, distribuirá tales créditos entre las asignaturas resultado de la diversificación.

En el caso de que la Universidad impute los créditos utilizables para materias obligatorias u optativas, a la enseñanza de las materias troncales, lo consignará en los siguientes términos:

- a) Si la Universidad no organiza/diversifica la troncal en asignaturas, imputará a ella los créditos suplementarios respecto a los establecidos para la troncal por el R. D. de directrices generales propias, haciendo constar la distinción entre los créditos troncales (T) y los adicionales (A), con la mención correspondiente.
(p. ej. 2T + 2A)
 - b) Si la Universidad organiza/diversifica la troncal en asignaturas, distribuirá el total de los créditos (T + A) entre las asignaturas resultado de la diversificación, consignando los créditos correspondientes a cada asignatura mediante la distribución T + A.
- 5) La vinculación de las materias troncales a áreas de conocimiento, que corresponderá a la establecida en el R. D. de directrices Generales propias del Título de que se trate, se hará constar en los siguientes términos.
- a) Si la Universidad no organiza/diversifica la Materia troncal en asignaturas, repetirá en este apartado la vinculación troncal-áreas de conocimiento establecida en el Real Decreto de Directrices Generales aplicable, y consignará en el anexo 3, apartado II. 2, la asignación de su docencia al área o áreas (Departamento/s), de las vinculadas a la troncal por dicho Real Decreto, que haya decidido.
 - b) Si la Universidad ha optado por organizar/diversificar la materia troncal en asignaturas, consignará en este apartado el área o áreas (Departamento/s), de las vinculadas a la troncal por el Real Decreto de Directrices Generales propias, a las que asigna la docencia de cada asignatura.

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	2	Geomorfología estructural	6	4	2	Estudio general del relieve en sus relaciones con la estructura; génesis, 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
1	1	Fundamentos de Climatología	6	4	2	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

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	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	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	4	Ordenación regional y comarcal	6	3	3	Estudio, con una perspectiva geográfica e integradora, de la oportunidad y las virtualidades de la ordenación del territorio y el planeamiento a escalas comarcal y regional, analizando también experiencias españolas y de la C.E.E. en la materia, y proporcionando los elementos conceptuales y técnicos necesarios para el desarrollo y proyectos concretos.	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. 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 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 y 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	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 M. y en su aglomeración urbana.	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 y Geodinámica

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	Biogeografía 2 (Geoecología)	6	4	2	Estudio de la corología 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
2	3	Geografía Social y Cultural	6	4	2	Estudio, teniendo en cuenta las fuentes, los enfoques metodológicos y los indicadores utilizables, 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 diferentes grupos socioeconómicos, como los grupos de 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, N.E.A.D. (needy, elderly and disabled), 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. 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	4	Dinámicas y problemas de la ciudad y de 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.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) <u>PRIMER CICLO</u>				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="66"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Documentación geográfica regional	6	3	3	Estudio, sistematización y catalogación de la - documentación gráfica, cartográfica y audiovisual en relación con el análisis de espacios regionales. Se orienta a su tratamiento en la investigación de base y como complemento en el - trabajo de documentalistas e iniciación al trabajo en el mundo editorial.	Análisis Geográfico Regional
El paisaje geográfico	6	4	2	Estudio de los elementos físicos y humanos conformadores del paisaje geográfico, así como de la relación que se establece entre los mismos, con el objeto de analizar el paisaje como conjunto desde la perspectiva de la Geografía regional.	Análisis Geográfico Regional
Geografía de los recursos e itinerarios turísticos	6	4	2	Estudio de las relaciones entre la Geografía y el fenómeno turístico. Análisis de los principales circuitos turísticos españoles, europeos y americanos, poniendo de relieve las diversas valoraciones y usos que la actividad turística entraña sobre el territorio.	Análisis Geográfico Regional

Créditos totales para optativas (1)

1^{er} ciclo - por ciclo - curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) PRIMER CICLO

Créditos totales para optativas (1)

1^{er} ciclo - por ciclo

- curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Curso monográfico sobre Europa	6	4	2	Estudio de un tema relacionado con los problemas y cuestiones planteados en la Comunidad Económica Europea, con especial atención a las consecuencias de carácter geográfico que la integración comunitaria supone a distintas regiones o conjuntos regionales de la misma.	Análisis Geográfico Regional
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 y Geodinámica
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
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
Curso monográfico sobre Biogeografía	6	4	2	Estudio de temas biogeográficos concretos relacionados con las nuevas aportaciones de esta ciencia.	Geografía Física

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) <u>PRIMER CICLO</u>				Créditos totales para optativas (1)	
				1 ^{er} ciclo	66
				- por ciclo	30
				- curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
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
Geografía del consumo	6	4	2	Estudio de los aspectos espaciales del consumo, del papel de la demanda en los procesos productivos, y de las desigualdades sociales ante el consumo en función de la renta per cápita, de la residencia rural o urbana, de los grados de desarrollo, etc., analizando asimismo la evolución hacia la sociedad de consumo de masas, los cambios en los hábitos de consumo y sus repercusiones en el bienestar y la calidad de vida de la población.	Geografía Humana
Geografía de los recursos y sistemas económicos	6	4	2	Estudio del potencial de la Tierra y su distribución geográfica para el desarrollo económico, incluyendo la consideración de las principales crisis generadas y de los principales sistemas de gestión de los recursos.	Geografía Humana y Economía Aplicada

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) PRIMER CICLO

Créditos totales para optativas (1)
 1^{er} ciclo - por ciclo
 - curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Geografía Humana y medio ambiente	6	4	2	Estudio de las relaciones entre la actividad humana y el medio ambiente, partiendo del análisis de los problemas generados (de los impactos de los diversos tipos de actividades y asentamientos humanos), hasta concluir considerando la oportunidad de los modelos de ecodesarrollo y las posibilidades de aprovechamiento racional del medio natural.	Geografía Humana
Informática para geógrafos.	6	-	6	Estudio de los siguientes aspectos: alfabetización en microinformática; sistemas operativos; bases de datos; hoja de cálculo; lenguaje de programación.	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana y Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Representaciones gráficas en Geografía.	6	1	5	Estudio de los siguientes aspectos: semiología gráfica; percepción visual; elaboración de gráficos; programas gráficos de ordenador.	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía humana e Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
Cartografía temática.	6	1	5	Estudio de los fundamentos y de los principales resultados de la Cartografía temática referida a hechos físicos, humanos y regionales, concediendo particular atención a la dimensión práctica y a las posibilidades derivadas de los sistemas informatizados.	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física y Geografía Humana.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) <u>PRIMER CICLO</u>				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="66"/>	
	1 ^{er} ciclo- por ciclo <input type="text" value="30"/>				
	- curso <input type="text"/>				
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Historia Contemporánea III (Los orígenes de la España Contemporánea).	6	4	2	Estudio del pasado humano en sus diversos aspectos durante la Edad Contemporánea, con especial referencia a la Historia Contemporánea de España.	Historia Contemporánea
Historia Contemporánea de España I (1833-1898)	6	4	2	Estudio de la configuración y desarrollo del régimen político y la sociedad liberales, hasta la crisis colonial.	Historia Contemporánea
Historia Contemporánea de España II (1898-1939).	6	4	2	Análisis de los procesos de modernización política y económica y de su conclusión en el enfrentamiento bélico.	Historia Contemporánea
Economía de la C.E.	6	4	2	Formación histórica de las comunidades europeas. Principales instituciones: Comisión, Consejo, Parlamento, Tribunal de Justicia, etc. El mercado interior comunitario y la cohesión económica. Principales políticas: agraria, regional, comercial, transportes, científica y tecnológica, monetaria, presupuestaria, etc. La Europa de los ciudadanos. La integración política, económica y monetaria. Relaciones económicas externas de las comunidades: países desarrollados (EE.UU. y Japón), Cuenca Mediterránea, países ACP, EFTA, países del Este y resto del mundo. El significado económico de la C.E. en el contexto mundial.	Economía Aplicada
Introducción a la Economía I.	6	4	2	Teoría de los precios, del consumo y de la producción. El equilibrio competitivo. Mercados no competitivos. Eficacia económica y teoría del bienestar.	Fundamentos del Análisis Económico y Economía Aplicada

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) SEGUNDO CICLO

Créditos totales para optativas (1)
 2º ciclo - por ciclo
 - curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
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 Comunidad Económica Europea.	Análisis Geográfico Regional
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 Industrial de España	6	4	2	Estudio del proceso de localización industrial en España en un análisis histórico que muestre el paso 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

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) <u>SEGUNDO CICLO</u>				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="66"/>	
				2º ciclo - por ciclo <input type="text" value="36"/>	
				- curso <input type="text"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Curso monográfico sobre 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 suprarregional. En cualquier caso, se insistirá especialmente en los asuntos relacionados con la Geografía agraria y la Geografía urbana del continente.	Análisis Geográfico Regional
Bioclimatología	6	4	2	Estudio de las relaciones del clima con los seres vivos; relaciones entre el clima y la vegetación; unidades fitoclimáticas; relaciones entre el clima y el hombre; confortabilidad climática; clima y salud.	Geografía Física
Relieves y paisajes naturales de montaña	6	4	2	Estudio de la génesis de los relieves montañosos desde el punto de vista geoestructural y de modelado; grandes unidades del relieve - montañoso; paisajes naturales de montaña.	Geografía Física
Paisajes naturales y Geodinámica del mundo Mediterráneo	6	4	2	Estudio del medio natural en el ámbito mediterráneo; Climatología, Biogeografía y Geomorfología mediterráneas; unidades de paisaje; dinámica natural mediterránea: procesos de erosión, modificaciones litorales, etc.; dinámica inducida por el hombre: desertización, contaminación de aguas, deforestación, etc.	Geografía Física
Curso monográfico sobre Geomorfología	6	4	2	Estudio de temas geomorfológicos concretos relacionados con las nuevas tendencias de esta ciencia.	Geografía Física

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) SEGUNDO CICLO

Créditos totales para optativas (1)

2º ciclo - por ciclo

- curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Curso monográfico sobre Climatología	6	4	2	Estudio de temas climatológicos concretos relacionados con las nuevas tendencias de esta ciencia.	Geografía Física
Geografía Histórica	6	4	2	Estudio de las formas y de los procesos geográficos en el pasado, bien con carácter evolutivo en cuanto génesis de situaciones actuales, o bien como reconstrucción secuencial de una determinada situación geohistórica, considerando las fuentes, los métodos y los hechos más característicos.	Geografía Humana
Geografía de la Salud	6	4	2	Estudio de los siguientes aspectos: distribución espacial de las enfermedades y los niveles de salud; factores geográficos que inciden en la salud; geografía de los equipamientos y servicios de salud (zonificación, tipologías de demandas, etc.); fuentes para su estudio e indicadores sanitarios; representaciones gráficas y cartográficas.	Geografía Humana
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) <u>SEGUNDO CICLO</u>				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="66"/>	
				2º ciclo - por ciclo <input type="text" value="36"/>	
				- curso <input type="text"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Valoraciones culturales del paisaje geográfico	6	4	2	Estudio de los modos de valorar el paisaje en el mundo moderno, mediante el análisis geográfico, aplicado a las manifestaciones intelectuales y artísticas más significativas del periodo considerado, de los fundamentos, de los criterios y de las formas de representación que se relacionan con tales valoraciones.	Geografía Humana
Análisis geodemográfico y políticas de población	6	4	2	Estudio detallado de las técnicas de análisis y proyección de los efectivos demográficos con un enfoque especialmente dirigido a su posible utilización en la actividad planificadora, considerando también las relaciones entre los diferentes aspectos del desarrollo económico y los componentes de la dinámica demográfica, para establecer así la medida de la eficacia de las políticas de población.	Geografía Humana
Planificación de servicios a la población	6	4	2	Estudio de los diferentes marcos de intervención en la provisión de servicios a la población, normativa, agentes, etc., examinando - las etapas en la formulación y el análisis geográfico de políticas sobre el particular, así como la metodología y técnicas adecuadas, llegando a la resolución de casos prácticos.	Geografía Humana

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso) SEGUNDO CICLO

Créditos totales para optativas (1) 66

- por ciclo 36

2º ciclo - curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
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.
Fotointerpretación y Teledetección	6	2	4	Estudio de los siguientes aspectos: fundamentos de la captura remota de información geográfica; fuentes y organismos; formatos de los datos - (fotografías, CII, etc.); metodología de análisis; principales aplicaciones temáticas.	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana e Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
Métodos cuantitativos avanzados en Geografía	6	2	4	Estudio y aplicación geográfica de técnicas matemáticas y estadísticas avanzadas, así como de los programas de ordenador para su resolución.	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física, Geografía Humana, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada.
Didáctica de la Geografía	6	3	3	Estudio de las características y de las finalidades específicas de la enseñanza de la Geografía en los diferentes escalones educativos, analizando las ideas, los modos de razonamiento y los recursos que entran en juego en la didáctica de esa materia.	Análisis Geográfico Regional, Geografía Física y Geografía Humana.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1)

2º ciclo - por ciclo

- curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Historia de América II (Historia de América Contemporánea).	6	4	2	Examen de la evolución histórica de este Continente en sus diversos aspectos. con especial relación a la Historia Española.	Historia de América, Historia Contemporánea e Historia Moderna.
Historia del Mundo Actual I (de 1945 a nuestros días).	6	4	2	Evolución de la historia mundial y española en sus diversos aspectos, desde la segunda guerra mundial.	Historia Contemporánea
Historia del Mundo Actual II (Historia de España de 1939 a la actualidad).	6	4	2	Evolución de la historia mundial y española en sus diversos aspectos, desde la segunda guerra mundial.	Historia Contemporánea
Arquitectura y Urbanismo del siglo XIX.	6	3	3	Arquitectura y Urbanismo del siglo XIX.	Historia del Arte
Arquitectura y Diseño del siglo XX.	6	3	3	Arquitectura y Diseño del siglo XX.	Historia del Arte
Filosofía de la Ciencia I.	6	4	2	Análisis de la estructura de las teorías científicas.	Lógica y Filosofía de la Ciencia.
Psicología Ambiental	8	5	3	Marcos ambientales y comportamiento. Procesos básicos de la interacción individuo ambiente. Factores físicos y conducta. Medio construido y psicología de la ciudad. Medio natural y recursos naturales.	Psicología social

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

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

(3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD:

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

(1)

2. ENSEÑANZAS DE CICLO (2)

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

(3)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1	30	24	12	6		72
	2	30	18	18	12		78
	1 y 2	60	42	30	18		150
II CICLO	3	24	24	18	6		72
	4	24	24	18	12		78
	3 y 4	48	48	36	18		150

(1) Se indicará lo que corresponda.

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

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

- PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: (X) - 12 CREDITOS.

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) (X) Optativas
(S) Según convenio ERASMUS-ECTS

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

- 1.º CICLO AÑOS

- 2.º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO:

MATERIAS OPTATIVAS Y C
LIBRE CONFIGURACION:

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS	TOTAL
1	54	33	21	18
2	48	29	19	30
1 y 2	102	62	40	48
3	48	29	19	24
4	48	28	20	30
3 y 4	96	57	39	54

(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.

TABLA DE EQUIVALENCIAS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:
 - a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2.º ciclo o al 2.º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º 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 9.º 1. R.D. 1497/87).
 - c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º 2. 4.º 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.

1. Todas las asignaturas troncales, obligatorias y optativas (impartidas por el Departamento de Geografía) del Plan de Estudios son **semestrales**, suponiendo cada una de ellas 6 créditos y 60 horas. Las materias troncales, que representan en cada caso 12 créditos y 120 horas, han sido divididas en dos asignaturas troncales semestrales (que mantienen el título de la materia, añadiéndose al mismo 1 o 2).
2. Los alumnos tienen la posibilidad de realizar, durante el segundo ciclo de la Licenciatura, un trabajo final de aplicación, con un valor de 12 créditos (computables dentro del conjunto de los correspondientes a las asignaturas optativas).
3. Ninguna de las asignaturas del Plan de Estudios tiene la consideración de "llave" para poder acceder a otras.
4. Se incluyen como asignaturas optativas del Plan de Estudios de la Licenciatura en Geografía, además de las expresamente detalladas en el Anexo 2-C, todas las que, perteneciendo a otros Planes de Estudio de la Universidad Autónoma de Madrid, sean anualmente seleccionadas como tales y anunciadas con antelación por el Departamento de Geografía.

Asignaturas actuales (1)	Asignaturas equivalentes (2)
Curso 1º	
GEOGRAFIA ECONOMICA	<u>GEOGRAFIA INDUSTRIAL</u> (Obligatoria, Ciclo I, Curso 2) y <u>GEOGRAFIA DE LOS SERVICIOS</u> (Obligatoria, Ciclo I, Curso 2)
Curso 2º	
GEOGRAFIA FISICA	<u>GEOGRAFIA FISICA 1</u> (Troncal, Ciclo I, Curso 1) y <u>GEOGRAFIA FISICA 2</u> (Troncal, Ciclo I, Curso 2)
GEOGRAFIA HUMANA	<u>GEOGRAFIA HUMANA 1</u> (Troncal, Ciclo I, Curso 1) y <u>GEOGRAFIA HUMANA 2</u> (Troncal, Ciclo I, Curso 2)
Curso 3º	
GEOGRAFIA DE ESPAÑA	<u>GEOGRAFIA DE ESPAÑA 1</u> (Troncal, Ciclo I, Curso 1) y <u>GEOGRAFIA DE ESPAÑA 2</u> (Troncal, Ciclo I, Curso 2)
GEOGRAFIA DESCRIPTIVA I	<u>GEOGRAFIA DE EUROPA 1</u> (Troncal, Ciclo I, Curso 1) y <u>GEOGRAFIA DE EUROPA 2</u> (Troncal, Ciclo I, Curso 2)
Curso 4º	
GEOMORFOLOGIA	<u>GEOMORFOLOGIA ESTRUCTURAL</u> (Obligatoria, Ciclo I, Curso 2) y <u>GEOMORFOLOGIA DINAMICA</u> (Obligatoria, Ciclo II, Curso 4)
CLIMATOLOGIA Y BIOGEOGRAFIA	<u>FUNDAMENTOS DE CLIMATOLOGIA</u> (Obligatoria, Ciclo I, Curso 1) y <u>BIOGEOGRAFIA GENERAL</u> (Obligatoria, Ciclo I, Curso 1)
GEOGRAFIA REGIONAL I	<u>GEOGRAFIA REGIONAL DE ESPAÑA</u> (Obligatoria, Ciclo II, Curso 3) y <u>EL MUNDO RURAL ESPAÑOL</u> (Optativa, Ciclo II)
GEOGRAFIA DESCRIPTIVA II	<u>PROBLEMAS REGIONALES DEL MUNDO ACTUAL</u> (Obligatoria, Ciclo I, Curso 1) y <u>GEOGRAFIA DE IBEROAMERICA</u> (Obligatoria, Ciclo II, Curso 3)
TECNICAS EN INVESTIGACION GEOGRAFICA I	<u>TECNICAS EN GEOGRAFIA 1</u> (Troncal, Ciclo I, Curso 1) y <u>TECNICAS EN GEOGRAFIA 2</u> (Troncal, Ciclo I, Curso 2)

<u>Asignaturas actuales (1)</u>	<u>Asignaturas equivalentes (2)</u>
Curso 5º	
GEOGRAFIA AGRARIA	<u>GEOGRAFIA HUMANA APLICADA 1</u> (Troncal, Ciclo II, Curso 4) y <u>GEOGRAFIA HUMANA Y MEDIO AMBIENTE</u> (Optativa, Ciclo I)
GEOGRAFIA URBANA E INDUSTRIAL	<u>GEOGRAFIA HUMANA APLICADA 2</u> (Troncal, Ciclo II, Curso 4) y <u>DINAMICAS Y PROBLEMAS DE LA CIUDAD Y DE LA URBANIZACION EN EL MUNDO ACTUAL</u> (Obligatoria, Ciclo II, Curso 4)
GEOGRAFIA REGIONAL II	<u>GEOGRAFIA DE MADRID</u> (Obligatoria, Ciclo II, Curso 4) y <u>LAS CIUDADES ESPAÑOLAS</u> (Optativa, Ciclo II)
METODOLOGIA DE LA GEOGRAFIA	<u>TEORIA Y METODOS DE LA GEOGRAFIA I</u> (Troncal, Ciclo II, Curso 3) y <u>TEORIA Y METODOS DE LA GEOGRAFIA II</u> (Troncal, Ciclo II, Curso 4)
TECNICAS EN INVESTIGACION GEOGRAFICA II	<u>FOTOINTERPRETACION Y TELEDETECCION</u> (Optativa, Ciclo II) y <u>METODOS CUANTITATIVOS AVANZADOS EN GEOGRAFIA</u> (Optativa, Ciclo II)

* * * * *

- (1) Asignaturas actuales, dependientes del Departamento de Geografía, de los cursos comunes de la sección de Historia y Geografía y de los cursos de las especialidades de Geografía y de Historia y Geografía.
- (2) Asignaturas del Plan de Estudios de la Licenciatura en Geografía.