

**EXTRACTO**

**1. DATOS BÁSICOS**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO**

Graduado o Graduada en GEOGRAFÍA, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

**RAMA Y ÁMBITO DE CONOCIMIENTO**

**RAMA DE CONOCIMIENTO**

CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

**ÁMBITO DE CONOCIMIENTO**

HISTORIA, ARQUEOLOGÍA, GEOGRAFÍA, FILOSOFÍA Y HUMANIDADES

**MENCIONES**

MENCIÓN	ECTS
DOCENCIA Y COMUNICACIÓN	48

¿Es obligatorio cursar una mención de las existentes para la obtención del título? Sí  NO

<b>CENTRO:</b>	FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS	<b>UNIVERSIDAD:</b>	Universidad de Zaragoza
<b>NÚMERO TOTAL DE PLAZAS OFERTADAS</b>		120	
<b>NÚMERO DE PLAZAS DE NUEVO INGRESO</b>		30	
<b>MODALIDADES DE ENSEÑANZA EN LAS QUE SE IMPARTE EL TÍTULO</b>			
<b>PRESENCIAL</b>	<b>HÍBRIDA</b>		<b>VIRTUAL</b>
120			
<b>NÚMERO TOTAL DE PLAZAS OFERTADAS POR MODALIDAD</b>			
<b>PRESENCIAL</b>	<b>HÍBRIDA</b>		<b>VIRTUAL</b>
120			
<b>IDIOMAS DE IMPARTICIÓN</b>	castellano		

**NÚMERO DE CRÉDITOS ECTS Y SU DISTRIBUCIÓN**

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Formación básica	63
Obligatorias	129
Optativas	42
TFG	6
<b>NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS ECTS</b>	<b>240</b>

<sup>1</sup> Se aporta en este documento una selección de contenidos de la memoria de verificación del título Geografía, Territorio y Medio Ambiente, que se publicará en breve en <https://academico.unizar.es/ofiplan/memorias-verificadas-de-titulos-de-grado-sociales-y-juridicas>. Se completa, a modo de anexo, con el detalle de las asignaturas por cursos.

## JUSTIFICACIÓN DEL INTERÉS ACADÉMICO, CIENTÍFICO, PROFESIONAL Y SOCIAL DEL TÍTULO. REFERENTES INTERNACIONALES.

La Geografía es la ciencia del territorio y el medio ambiente: del territorio como marco de todos los procesos naturales y humanos; del medio ambiente como entorno global en el que se integran e interaccionan compleja e interdependientemente lo natural y lo humano. Geografía, territorio y medioambiente son indisociables, entienden nuestro planeta en todas sus manifestaciones y procesos, a todas las escalas. Por eso el saber geográfico es tan antiguo como la humanidad; siempre se ha ocupado de localizar, definir territorios, entender fenómenos naturales, organizarse como sociedad y gestionar cambios ambientales. La Geografía como ciencia universitaria es también antigua, remontándose en Zaragoza a 1944. Las titulaciones exclusivas de Geografía se implantaron en los años noventa del siglo XX. El [Libro Blanco](#) (2003) y los [informes de Perfiles Profesionales](#) sentaron las bases académicas y profesionales actuales y su entrada en el EEES. Veinte años después, este nuevo título consolida esta trayectoria incorporando avances y nuevos retos científicos, técnicos y sociales y sigue las [propuestas del Colegio de Geógrafos](#).

Por integradora y espacial, la [Geografía es básica](#) en muchos ámbitos: planificación del medio natural, del paisaje, organización territorial a distintas escalas, cartografía, planificación urbana, rural, hidrológica, consultoría ambiental, ordenación de los recursos turísticos, planificación de las infraestructuras, mitigación de riesgos naturales, evaluación, educación y restauración ambiental, cambio climático, desarrollo sostenible, demografía y migraciones, justicia socioespacial, diversidad humana, cooperación al desarrollo... Los estudios de Geografía permiten identificar y abordar las realidades y los problemas que afectan al mundo, desde lo global a lo local. En un proceso actual de intensos cambios ambientales, la [Royal Geographical Society](#) declara que la Geografía es única en unir las ciencias sociales y las ciencias naturales. Como ámbito académico de formación supera esa dicotomía e integra conocimientos y herramientas para resolver problemas socioambientales a escalas locales, regionales y globales.

Quedan desafíos de visibilidad y presencia social a abordar, pero hoy la utilidad social de la Geografía en este mundo en cambio es incuestionable y creciente, pues permite [conectar las respuestas de los principales procesos que afectan al planeta en lo que refiere a “dónde”, “por qué”, “quién” y “cómo”](#). La Geografía es imprescindible en todos los niveles académicos. Es fundamental y estratégico para Aragón y su Universidad pública consolidar los estudios de Geografía, por su elevado prestigio en la comunidad científica internacional, convenios, proyectos de investigación, publicaciones científicas, contratos con empresas y administraciones. La profesión de geógrafo y geógrafa se ha consolidado en las últimas décadas, mejorando su inserción y diversificando ámbitos, con una empleabilidad actualmente elevada, tal como constatan [los datos del Servicio de Orientación y Empleo de UNIZAR](#). Los perfiles de egreso sintetizan [42 ámbitos de trabajo especializados, en el mundo académico, empresas privadas, organizaciones sin ánimo de lucro y ONGs, y organismos públicos estatales, regionales y locales](#). La sociedad, la academia y el planeta necesitan geógrafas y geógrafos que trabajen en el futuro por una [nueva cultura del territorio](#), y el objetivo de nuestro grado es formarlos adecuadamente para esta amplia diversidad de retos.

## MENCIÓN “DOCENCIA Y COMUNICACIÓN”

El objetivo de la mención Docencia y Comunicación es formar a personas que, además de poder desarrollar una actividad profesional en cualquiera de [los cinco perfiles profesionales de la Geografía](#) (ver apartado 1.14), tengan un mayor interés por dedicarse en el futuro al perfil específico definido como “Sociedad del Conocimiento” como comunicadores, educadores ambientales y especialmente docentes de enseñanza secundaria y bachillerato en el campo de la Geografía, con un apoyo específico de formación en Comunicación, Historia e Historia del Arte, que son los contenidos disciplinares necesarios que serán requeridos en esta vía profesional. No es necesaria la incorporación de aspectos relacionados con la Didáctica de las Ciencias Sociales puesto que este itinerario está preparado para enlazar con la realización posterior del Master Universitario en Profesorado, en su especialidad profesorado de Geografía e Historia para ESO y Bachillerato.

## PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

**Tabla 4a. Resumen del plan de estudios**

Se incluye en esta tabla el total de créditos ofertados.

Módulo	Materia	Carácter	Créditos ECTS
1. Ciencias y tecnologías geográficas	1.1. Bases científicas y estadísticas	obligatorio	15
	1.2. Tecnologías de la Información Geográfica	obligatorio	30
	1.3. Ciencias y tecnologías geográficas: aplicaciones	optativo	15
<b>TOTAL MÓDULO Ciencias y tecnologías geográficas</b>			<b>60</b>
2. Medio natural	2.1. Medio natural: Atmósfera e Hidrosfera	básico	18
	2.2. Medio natural: Geosfera y Biosfera	básico	18
	2.3. Medio natural: aplicaciones (obligatorias)	obligatorio	12
	2.4. Medio natural: aplicaciones (optativas)	optativo	18
<b>TOTAL MÓDULO Medio natural</b>			<b>66</b>
3. Sociedad	3.1. Sociedad: fundamentos	básico	27
	3.2. Sociedad: aplicaciones (obligatorias)	obligatorio	18
	3.3. Sociedad: aplicaciones (optativas)	optativo	24
<b>TOTAL MÓDULO Sociedad</b>			<b>69</b>
4. Territorio	4.1. Estructuras territoriales	obligatorio	24
	4.2. Ordenación del territorio: fundamentos	obligatorio	12
	4.3. Ordenación del territorio: aplicaciones	obligatorio	18
<b>TOTAL MÓDULO Territorio</b>			<b>54</b>
5. Docencia y comunicación	5.1. Contenidos de Historia y Geografía para la docencia	optativo	30
	5.2. Comunicación y educación ambiental	optativo	12
<b>TOTAL MÓDULO Docencia y comunicación</b>			<b>42</b>
6. Interdisciplinar	6.1. Interdisciplinar	optativo	6
<b>TOTAL MÓDULO Interdisciplinar</b>			<b>6</b>



7. Prácticas	7.1. Prácticas	optativo	6
<b>TOTAL MÓDULO Prácticas</b>			<b>6</b>
8. Trabajo Fin de Grado	8.1. Trabajo Fin de Grado	TFG	6
<b>TOTAL MÓDULO Trabajo Fin de Grado</b>			<b>6</b>
<b>TOTAL</b>			<b>309</b>

### ESTRUCTURA DE ASIGNATURAS POR CURSOS

(en amarillo asignaturas anuales de 9 créditos; en verde las que forman la mención Docencia y comunicación)

Curso	Semestre	asignatura	ECTS	Curso	Semestre	asignatura	ECTS
1	1	Bases científicas de la Geografía	6	1	2	Sistemas de Información Geográfica: fundamentos	6
1	1	Cartografía topográfica y Sistemas de Posicionamiento Global	6	1	2	Cartografía temática	6
1	1	Geomorfología	3	1	2	Geomorfología	6
1	1	Climatología	6	1	2	Estructura y dinámica regional del mundo	6
1	1	Geografía económica	3	1	2	Geografía económica	6
1	1	Geografía de la población y reto demográfico	6				
<b>TOTAL CURSO 1</b>							<b>60</b>

Curso	Semestre	asignatura	ECTS	Curso	Semestre	asignatura	ECTS
2	3	Métodos estadísticos en Geografía	6	2	4	Métodos estadísticos en Geografía	3
2	3	Sistemas de Información Geográfica: análisis espacial	6	2	4	Teledetección	6
2	3	Biogeografía y Edafología	6	2	4	Biogeografía y Edafología	3
2	3	Hidrología	6	2	4	Cambio climático: fundamentos y técnicas	6
2	3	Geografía urbana	6	2	4	Geografía rural y agraria	6
				2	4	Geografía de España	6
<b>TOTAL CURSO 2</b>							<b>60</b>

Curso	Semestre	asignatura	ECTS	Curso	Semestre	asignatura	ECTS
3	5	Riesgos naturales	6	3	6	Trabajos de campo y laboratorio en Geografía Física	6
3	5	Geografía social y cultural	6	3	6	Metodología y técnicas en Geografía Humana	6
3	5	Transporte y movilidad	6	3	6	Geografía de Aragón	6
3	5	Fundamentos de ordenación del territorio	6	3	6	Desarrollo rural y local	6
3	5	Evaluación ambiental	6	3	6	Paisaje y patrimonio natural y cultural	6
<b>TOTAL CURSO 3</b>							<b>60</b>

Curso	Semestre	asignatura	ECTS	Curso	Semestre	asignatura	ECTS
4	7	Planificación territorial: instrumentos y políticas	6	4	8	Optativa	6
4	7	Geopolítica y desafíos del cambio global	6	4	8	Optativa	6
4	7	Optativa	6	4	8	Optativa	6
4	7	Optativa	6	4	8	Optativa	6
4	7	Optativa	6	4	8	Trabajo Fin de Grado	6
<b>TOTAL CURSO 4</b>							<b>60</b>

**OPTATIVAS 4º CURSO**  
**(en verde las que forman la mención Docencia y comunicación)**

asignatura	Semestre	ECTS
Gestión de proyectos	7	3
Programación y Big Data en Geografía	7	3
Análisis de usos del suelo	7	3
Conflictos ambientales: estudios de caso	7	3
Geoarqueología y paleoambientes	7	6
Análisis de incendios forestales	7	3
Planificación urbana y metropolitana	7	6
Geomarketing	7	3
Análisis sociodemográficos y geografía electoral	7	3
Historia de España	7	6
Fundamentos de Historia del Arte	7	6
Historia del pensamiento geográfico	7	6
Sistemas de teledetección para la monitorización ambiental	8	6
Ecosistemas acuáticos y terrestres	8	6
Cooperación al desarrollo	8	3
Geografía de la salud	8	3
Geografía del turismo y de las actividades recreativas	8	6
Mundo actual	8	6
Geografía de Europa	8	6
Educación ambiental	8	6
Divulgación y comunicación en Geografía	8	6
Prácticas externas	8	6
Interdisciplinar	7 u 8	6