

Ciencias Sociales y Jurídicas



Grado en

# GEOGRAFÍA, GEOTECNOLOGÍAS Y SOSTENIBILIDAD TERRITORIAL

**UAM** Universidad Autónoma  
de Madrid



# INFORMACIÓN GENERAL

**Título:** Grado en Geografía, Geotecnologías y Sostenibilidad Territorial<sup>1</sup>

---

**Rama de Conocimiento:** Ciencias Sociales y Jurídicas

---

**Número de créditos ECTS:** 240

---

**Modalidad:** Presencial

---

**Idioma:** Español

---

**Centro Docente:** Facultad de Filosofía y Letras

---

**Web del Grado:** [www.uam.es/grado\\_geografia](http://www.uam.es/grado_geografia)

---

## Estructura del plan de estudios:

| TIPO DE ASIGNATURA   | ECTS       |
|----------------------|------------|
| Formación básica     | 60         |
| Obligatorias         | 132        |
| Optativas            | 42         |
| Trabajo fin de grado | 6          |
| <b>Total</b>         | <b>240</b> |

---

<sup>1</sup> Este título de grado da acceso a los estudios de Máster.

Tras la conclusión del grado, la Universidad Autónoma de Madrid ofrece varios itinerarios formativos con los siguientes estudios de Máster:

- Arqueología y Patrimonio
- Ecología
- Estudios Interdisciplinarios de Género
- Urban Studies "Four Cities" - *Erasmus Mundus*



# DESCRIPCIÓN DE LOS ESTUDIOS

El grado en **Geografía, Geotecnologías y Sostenibilidad Territorial** por la Universidad Autónoma de Madrid incorpora el creciente papel de las tecnologías geográficas en la formación de los graduados y graduadas en Geografía para el conocimiento, análisis y expresión gráfica y cartográfica del territorio. Sus objetivos tienen en cuenta la evolución reciente de la disciplina en el contexto internacional y atienden a las crecientes demandas sociales de cuestiones relacionadas con el conocimiento, la investigación, la información geográfica, las geotecnologías, la ordenación del territorio y la sostenibilidad a distintas escalas. El cometido fundamental de la titulación, en relación con las exigencias del mercado laboral, es formar profesionales competentes en materia territorial y en geotecnologías, con capacidad propositiva y de planificación, sin olvidar los contenidos fundamentales de la **Geografía**, imprescindibles para explicar y analizar críticamente los procesos territoriales.

# SALIDAS ACADÉMICAS Y PROFESIONALES

El grado en **Geografía, Geotecnologías y Sostenibilidad Territorial** forma profesionales competentes en el análisis del territorio como sistema complejo de relaciones naturales, ambientales, sociales y culturales. El perfil profesional de los graduados les permitirá desarrollar su trabajo, tanto en el ámbito privado como en el público, en las siguientes áreas:

- Geotecnologías y sistemas de información geográfica
- Planificación territorial (urbana y rural) y sostenibilidad
- Medio ambiente
- Paisaje
- Turismo
- Desarrollo socioeconómico y territorial
- Investigación
- Enseñanza reglada (tras cursar el Máster Universitario en Formación de Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato)

Los profesionales en **Geografía, Geotecnologías y Sostenibilidad Territorial** cuentan, además, con el respaldo del Colegio de Geógrafos (Ley 16/1999 de 4 de mayo) y la Asociación de Geógrafos Españoles.

## PERFIL DE INGRESO

El perfil de ingreso recomendado para acceder a estos estudios es el de estudiantes de cualquiera de las tres modalidades de Bachillerato, preferentemente **Humanidades o Ciencias Sociales**, con interés por el medio ambiente, los paisajes y las relaciones entre actividades humanas y territorio; con una actitud observadora, analítica y crítica.

Aunque las actitudes y capacidades se potenciarán a lo largo de los estudios de grado, es conveniente que el estudiante tenga disposición para el trabajo en equipo y sobre el terreno, además de interés por aprender las nuevas tecnologías aplicadas a la **Geografía**. También es recomendable tener un nivel medio de inglés.

# PLAN DE ESTUDIOS

## PRIMER CURSO

| ASIGNATURA                                     | ECTS |
|--|------|
| GEOGRAFÍA FÍSICA GENERAL                       | 12   |
| HISTORIA DE ESPAÑA: TERRITORIO Y SOCIEDAD      | 6    |
| GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN                      | 6    |
| PROBLEMAS REGIONALES DEL MUNDO ACTUAL          | 6    |
| CULTURA Y SOSTENIBILIDAD                       | 6    |
| TÉCNICAS ESTADÍSTICAS APLICADAS A LA GEOGRAFÍA | 6    |
| GEOGRAFÍA RURAL                                | 6    |
| EUROPA: TERRITORIO, MEDIOAMBIENTE Y SOCIEDAD   | 6    |
| INTRODUCCIÓN A LA CARTOGRAFÍA                  | 6    |

## SEGUNDO CURSO

| ASIGNATURA                            | ECTS |
|---------------------------------------|------|
| GEOGRAFÍA DE ESPAÑA                   | 12   |
| CLIMATOLOGÍA GENERAL                  | 6    |
| SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA    | 6    |
| GEOGRAFÍA URBANA                      | 6    |
| DERECHO AMBIENTAL Y URBANÍSTICO       | 6    |
| SENSORES REMOTOS Y FOTOINTERPRETACIÓN | 6    |
| BIOGEOGRAFÍA                          | 6    |
| ORDENACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL   | 6    |
| GEOGRAFÍA ECONÓMICA E INDUSTRIAL      | 6    |



## TERCER CURSO

| ASIGNATURA   | ECTS |
|--|------|
| ORDENACIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL MEDIO FÍSICO  | 6    |
| GEOMORFOLOGÍA GENERAL  | 6    |
| DIVERSIDAD Y DESEQUILIBRIOS REGIONALES EN ESPAÑA                                   | 6    |
| APLICACIONES FÍSICO-AMBIENTALES DE LAS<br>TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | 6    |
| GEOGRAFÍA DE LOS SERVICIOS   | 6    |
| PLANIFICACIÓN Y POLÍTICAS URBANAS  | 6    |
| EVALUACIÓN AMBIENTAL   | 6    |
| EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO GEOGRÁFICO   | 6    |
| GEOTECNOLOGÍAS APLICADAS A LA GEOGRAFÍA HUMANA                                     | 6    |
| POLÍTICAS PÚBLICAS DE ORDENACIÓN REGIONAL Y COMARCAL                               | 6    |

## CUARTO CURSO

| ASIGNATURA                              | ECTS |
|---|------|
| RETOS Y DESAFÍOS DE LA GEOGRAFÍA ACTUAL | 6    |
| ANÁLISIS Y GESTIÓN DEL PAISAJE          | 6    |
| OPTATIVAS *                             | 42   |
| TRABAJO DE FIN DE GRADO                 | 6    |

\*En función de la oferta académica de cada curso, anunciada en la página web antes del comienzo del periodo de matrícula.



## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE GRADO EN LA UAM?

El Departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Madrid cuenta con una plantilla de casi cuarenta profesores-investigadores de reconocida solvencia y con importantes contactos profesionales con colegas de universidades europeas y latinoamericanas, principalmente. Además, posee unas infraestructuras que permiten complementar las clases teóricas con las prácticas necesarias para la adecuada formación de los nuevos graduados. Los laboratorios de **Geografía Aplicada** y **Geografía Física**, así como la **Cartoteca** y el **Servicio de Cartografía**, prestan todo su apoyo para la realización de las actividades prácticas, de alto carácter formativo.

Por otro lado, el Departamento tiene un presupuesto propio para la realización de trabajos de campo que, en las diferentes asignaturas, deben hacer los estudiantes como parte fundamental de su formación. La excursión no es un apéndice, como no lo son las clases prácticas, de la formación teórica, sino que forma parte de la esencia misma del aprendizaje de la **Geografía**.

La amplia oferta de programas y destinos de movilidad permite que los estudiantes completen su formación en universidades europeas (*becas Erasmus*), latinoamericanas (*becas Centro de Estudios para América Latina*) o de otros ámbitos con los que la Facultad tiene firmados convenios internacionales.



# UAM

Universidad Autónoma  
de Madrid

CIVIS | A European Civic University

Más información en:

UAM Estudiantes -  
Promoción y Atención Integral

Calle Einstein, 5 (Plaza Mayor)  
Ciudad Universitaria de Cantoblanco  
28049 Madrid



+34 91 497 49 90

+34 91 497 50 15



atencion.estudiante@uam.es



[www.uam.es](http://www.uam.es)



excelencia Como Interacción UAM  
CSIC

# UAM

Universidad Autónoma  
de Madrid

Este folleto tiene carácter meramente informativo, por lo que no podrá utilizarse como base de ningún recurso. Consulte la página web para confirmar si se ha producido algún cambio desde la última revisión de este material.

*Actualizado en enero de 2024.*



Por favor, recicle o ceda a otra persona este material cuando haya terminado de utilizar su información.