

Ciencias

Ciencias Sociales y Jurídicas

G

Doble Grado en

# CIENCIAS AMBIENTALES y GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**UAM** Universidad Autónoma  
de Madrid



# INFORMACIÓN GENERAL

**Título:** Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio <sup>1</sup>

---

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

---

**Número de créditos ECTS:** 360

---

**Modalidad:** Presencial

---

**Idioma:** Español

---

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

---

**Web del Grado:**  
[www.uam.es/doblegrado\\_ambientales\\_geografia](http://www.uam.es/doblegrado_ambientales_geografia)

---

## Estructura del plan de estudios:

TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
Formación básica	90
Obligatorias	228
Optativas	30
Trabajos fin de grado	6+6
<b>Total</b>	<b>360</b>

---

<sup>1</sup> Estos títulos de grado dan 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:

- Administración de Empresas (MBA)
- Biodiversidad
- Bioinformática y Biología Computacional
- Ciencias Agroambientales y Agroalimentarias
- Ecología
- Estudios Interdisciplinarios de Género
- Historia Moderna: "Monarquía de España" Siglos XVI-XVIII
- Inland Water Quality Assessment
- Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud
- Métodos Cuantitativos de Investigación en Epidemiología
- Microbiología
- Planificación y Desarrollo Territorial Sostenible
- Química Aplicada
- Urban Studies "Four Cities" - Erasmus Mundus

## DESCRIPCIÓN DE LOS ESTUDIOS

Este doble grado forma titulados altamente cualificados para la resolución de los problemas ambientales y territoriales. Finalizados los estudios, el estudiante contará con dos grados universitarios, el de **Ciencias Ambientales** y el de **Geografía y Ordenación del Territorio**. La oferta académica responde a la creciente demanda por parte de la sociedad de profesionales con formación amplia, capaces de analizar el territorio y el medioambiente con una perspectiva múltiple e integradora, y de actuar con solvencia en la gestión de los numerosos conflictos ambientales y socioeconómicos que suscita la actividad humana en distintos contextos geográficos.

La titulación ofrece un plan que permite compaginar en un tiempo razonable y con plenas garantías de calidad los contenidos de los dos grados que la componen. El doble titulado poseerá una sólida formación tanto en ciencias naturales como en ciencias sociales y análisis territorial, y al mismo tiempo dispondrá de amplias competencias de carácter analítico y técnico, aspectos todos ellos imprescindibles para responder a los retos ambientales y territoriales a los que se enfrenta la sociedad.



# SALIDAS ACADÉMICAS Y PROFESIONALES

El titulado adquirirá las capacidades propias del graduado en **Ciencias Ambientales**, así como las del graduado en **Geografía y Ordenación del Territorio**, a lo que se sumará una especial competencia para el tratamiento multidisciplinar de los problemas ambientales y territoriales.

Los dobles graduados podrán desarrollar su trabajo tanto en la administración pública como en el sector privado, y en un gran número de áreas, entre ellas:

- Análisis, planificación, ordenación y gestión del territorio.
- Caracterización y gestión del paisaje.
- Estudios de impacto ambiental.
- Proyectos de desarrollo, ordenación y gestión en el ámbito rural y local.
- Ordenación y desarrollo de las áreas y de los recursos turísticos.
- Gestión y conservación de especies y espacios naturales.
- Saneamiento de aguas y gestión de residuos.
- Gestión de la calidad ambiental en la empresa y en la administración.
- Aplicación de tecnologías ambientales.
- Investigación y desarrollo en el campo de las Ciencias Ambientales y la Geografía.
- Formación, comunicación y educación ambiental.

## PERFIL DE INGRESO

El doble grado en **Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación de Territorio** está destinado a estudiantes en posesión del título de bachiller o equivalente, que superen las pruebas de acceso la universidad previstas por la legislación vigente, y que tengan interés en la planificación y ordenación del territorio desde una perspectiva respetuosa con el medioambiente. Es recomendable que accedan a los estudios con una base sólida en el conocimiento del medio natural y social, así como en las ciencias de la tierra y del medioambiente. Para obtener el título los estudiantes deben acreditar un nivel **B1** de inglés antes de concluir sus estudios.

# PLAN DE ESTUDIOS

## PRIMER CURSO

ASIGNATURA	ECTS
QUÍMICA	9
GEOLOGÍA	9
MATEMÁTICAS	6
BIOLOGÍA	6
MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	6
ESTADÍSTICA	6
ZOOLOGÍA	6
BOTÁNICA	6
MEDIO AMBIENTE Y COMPORTAMIENTO HUMANO	6
GEOGRAFÍA DEL SISTEMA NATURAL	12

## SEGUNDO CURSO

ASIGNATURA	ECTS
ECOLOGÍA	9
DERECHO AMBIENTAL	9
FÍSICA	6
ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE	6
MICROBIOLOGÍA	6
METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6
EDAFOLOGÍA	6
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	6
TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN MEDIO AMBIENTE	6
INTRODUCCIÓN A LA CARTOGRAFÍA	6
GEOGRAFÍA DE EUROPA	6



## TERCER CURSO

ASIGNATURA	ECTS
CONTAMINACIÓN DEL MEDIO Y SU EVALUACIÓN	9
POLÍTICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL EN LA ADMINISTRACIÓN Y EN LOS SECTORES PRODUCTIVOS	9
BASES DE INGENIERÍA AMBIENTAL	6
ESTADÍSTICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	6
ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	6
DEGRADACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	6
FUNDAMENTOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	6
GEOGRAFÍA DE ESPAÑA	12
HISTORIA DE ESPAÑA	6
EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO GEOGRÁFICO	6

## CUARTO CURSO

ASIGNATURA	ECTS
TÉCNICAS DE DESCONTAMINACIÓN DEL MEDIO	9
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	9
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	6
ECOLOGÍA HUMANA	6
EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL PAISAJE	6
TÉCNICAS GEOESPACIALES APLICADAS A LAS CIENCIAS AMBIENTALES	6
GEOGRAFÍA URBANA	6
GEOGRAFÍA REGIONAL DE ESPAÑA	6
APLICACIONES SOCIALES Y ECONÓMICAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	6
GEOGRAFÍA DE LOS SERVICIOS	6
APLICACIONES FÍSICO-AMBIENTALES DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	6



## QUINTO CURSO

ASIGNATURA	ECTS
PLANIFICACIÓN Y POLÍTICAS URBANAS	6
ORDENACIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL MEDIO FÍSICO	6
CORRIENTES Y MÉTODOS DE LA GEOGRAFÍA RECIENTE	6
TRABAJO FIN DE GRADO CC. AMBIENTALES	6
TRABAJO FIN DE GRADO GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	6
ANÁLISIS, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL	6
ANÁLISIS Y GESTIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS	6
3 OPTATIVAS DE CC. AMBIENTALES	18
2 OPTATIVAS DE GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	12

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

Desde el curso 2015-2016 la Universidad Autónoma de Madrid imparte el doble grado en **Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio** con el propósito de formar profesionales en la **Ordenación del Territorio y el Medioambiente**. Además de la formación en este doble grado, la **UAM** ofrece una amplia variedad de actividades y oportunidades entre las que cabe destacar la diversidad en la oferta de programas y destinos de movilidad (Europa, Asia, América...), complementado con la posibilidad de realizar prácticas en empresas y centros de investigación, así como la de adquirir competencias lingüísticas alternativas en el servicio de idiomas del **Campus Universitario**, o la realización de actividades deportivas.

Cabe destacar que el profesorado que imparte la doble titulación se encuentra altamente cualificado, integrado en más de cinco facultades diferentes y con la vocación de proporcionar una formación equilibrada en un entorno multidisciplinar, como requieren estos estudios. Por último, las instalaciones y laboratorios de los centros de la **UAM** permiten una formación integrada que incluye un amplio espectro de prácticas de campo, laboratorio, y **SIG**, entre otras.



# 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 Comun Interactiva UAM  
CSIC

# UAM

Universidad Autónoma  
de Madrid

Este folleto tiene carácter meramente informativo, por lo que no podrá utilizarse como base de ningún recurso.  
Actualizado en noviembre de 2021.



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