

Ciencias

Ciencias Sociales y Jurídicas



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 ¹

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

Estructura del plan de estudios:

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

¹ 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:

Oficina de Orientación y
Atención al Estudiante

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

Tel: +34 91 497 49 90
+34 91 497 50 15

www.uam.es/oea/contacto




excelencia Campus Internacional 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 enero de 2020.

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