DOBLE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos

El Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geografía y Ordenación del Territorio pretende formar titulados altamente cualificados para la resolución de los problemas ambientales y territoriales. Una vez finalizados los estudios, el estudiante contará, pues, con dos Grados universitarios, el de Ciencias Ambientales y el de Geografía y Ordenación del Territorio. Esta 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.

Por su naturaleza de Doble Grado, 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.

Finalizados sus estudios, el doble graduado dispondrá de:

- Una visión multidisciplinar que le permita abordar los problemas ambientales con una perspectiva compleja y de largo plazo, basada en criterios de sostenibilidad.
- Amplios conocimientos en Ciencias Naturales, con capacidad para entender la naturaleza a partir del método científico y la aproximación experimental al conocimiento, con especial énfasis en las Ciencias de la Tierra (Geología, Ecología, Biología, Edafología, etc.) y una base importante en Física, Química y Matemáticas.
- Una sólida formación en Ciencias Sociales y Humanidades, a través de los contenidos fundamentales, métodos y corrientes de la Geografía, imprescindible para analizar y explicar críticamente los problemas ambientales y territoriales a distintas escalas.
- Destreza en el uso de las técnicas y herramientas actuales de análisis, planificación y gestión ambiental y territorial, en especial de las técnicas y lenguajes gráficos y cartográficos, el trabajo de campo y la participación social.
- Amplios conocimientos en las bases jurídicas, y en los aspectos sociales y económicos implicados en la planificación y gestión ambiental y del territorio.
- Altas competencias en la formulación y diseño de instrumentos de planificación y ordenación del territorio, conservación y gestión de especies, espacios y recursos naturales, interpretación y gestión del paisaje, calidad ambiental, comunicación y educación ambiental, etc.

-Capacidad para la dirección de equipos de trabajo multidisciplinares en la gestión ambiental y del territorio.

Competencias

El titulado adquirirá tanto de las capacidades propias del graduado en Ciencias Ambientales como las del graduado en Geografía y Ordenación del Territorio, a lo que se sumará una especial competencia para el abordaje multidisciplinar de los problemas ambientales y territoriales. Así pues, estará capacitado para:

- Integrar datos experimentales, observaciones de campo y conocimientos teóricos en el análisis, la planificación y la gestión ambiental y territorial, interrelacionando las diferentes escalas territoriales y temporales.
- Analizar el territorio de forma integrada y multidimensional, relacionando el medio físico y ambiental con la esfera social y humana, y teniendo en cuenta las desigualdades y desequilibrios territoriales.
- Identificar, caracterizar y valorar los bienes y servicios de ecosistemas y paisajes.
- Gestionar los recursos naturales de forma sostenible.
- Dominar los fundamentos de la cartografía y de los Sistemas de Información Geográfica y su aplicación al análisis y la planificación ambiental y territorial.

Estas capacidades harán al doble graduado un profesional competente en la elaboración y ejecución de proyectos y estudios de impacto ambiental, ordenación del territorio y restauración del medio natural; protección, gestión y ordenación del paisaje; salud, higiene y prevención de riesgos laborales; gestión de residuos; auditorías ambientales; gestión, abastecimiento y tratamiento de recursos hídricos; tratamiento de suelos contaminados; calidad del aire y depuración de emisiones atmosféricas; tecnologías limpias y energías renovables; gestión y optimización energética; identificación y valoración de los costes ambientales; programas de educación y comunicación ambiental y planes de desarrollo rural.