APPMOVIL Objetivos y competencias del Grado en Ciencias Ambientales

Objetivos

Los estudios del Grado en Ciencias Ambientales van encaminados a:

- Transmitir los conocimientos y competencias básicas que permitan acceder a un empleo en el ámbito medioambiental.
- Sentar las bases para la especialización a nivel técnico, docente e investigador en cada una de las principales disciplinas relacionadas con el medio ambiente.
- Formar profesionales con una visión multidisciplinar y global de la problemática ambiental, enfocada desde diversos sectores del conocimiento, capaces de coordinar y completar los trabajos de especialistas en distintas áreas.
- Proporcionar al alumnado una formación adecuada e interdisciplinar en los aspectos científicos, técnicos, sociales, económicos y jurídicos del medio ambiente.
- Formar profesionales con sólidos valores éticos relacionados con los derechos fundamentales del ser humano, y de modo destacado los relacionados con la igualdad y no discriminación entre seres humanos.

Competencias

La persona que se gradúe en Ciencias Ambientales estará capacitada, entre otras competencias, para:

- Considerar de manera multidisciplinar un problema ambiental, tomar conciencia de las dimensiones temporales y espaciales de los procesos ambientales.
- Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorio con los conocimientos teóricos.
- La planificación, valoración, gestión y conservación de bienes, servicios y recursos naturales.
- Analizar la explotación de los recursos en el contexto del desarrollo sostenible.
- Desarrollar e implantar sistemas de gestión ambiental y de la calidad.
- Manejar Sistemas de información geográfica y programas estadísticos, así como utilizar los métodos de trabajo propios de los especialistas en meteorología y climatología.
- Diseñar y aplicar indicadores de sostenibilidad y de elaborar y gestionar proyectos ambientales, planificar y ordenar integradamente el territorio y restaurar el medio natural.
- Realizar una gestión integrada de salud, higiene y prevención de riesgos laborales.
- Elaborar, implantar, coordinar y evaluar planes de gestión de residuos, implantar sistemas de auditoría ambiental.
- Gestionar el abastecimiento y tratamiento de recursos hídricos, tratar suelos contaminados y determinar la calidad del aire y depurar las emisiones atmosféricas así como para aplicar tecnologías limpias.
- Diseñar y ejecutar programas de educación y comunicación ambiental.
- Conocer y comprender la estructura y función de microorganismos, las bases de la biodiversidad microbiana, y su importancia medioambiental.
- Aplicar conocimientos sobre las relaciones de los microorganismos en los procesos de biodegradación, biodepuración y biorremediación, su papel como bioindicadores, y su potencial en el desarrollo de tecnologías limpias.

- Aplicar técnicas instrumentales de análisis químico medioambiental y también tendrá capacidad de gestión empresarial y emprendimiento.

Enlaces relacionados

- Más información