

Diariamente nos bombardean con escenas de desastres ambientales. Si la cultura del reciclado, tratamiento de residuos, utilización de energías renovables, depuración de aguas residuales, evaluación de la calidad del aire, desarrollo de procesos sostenibles con el medioambiente, estudio de entornos ecológicos, ordenación y conservación del medio ambiente están dentro de tus objetivos, ésta es tu titulación.

SALIDAS PROFESIONALES

Los principales sectores en los que trabajan los titulados en Ciencias Ambientales están relacionados con los cinco perfiles profesionales que se imparten en el Grado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba:

Evaluación Ambiental

Este perfil permite trabajar en la elaboración de trabajos, estudios, informes y asistencias técnicas que responden a la necesidad de cumplir con las normativas existentes en materia medioambiental, en resumen, la **Consultoría y Evaluación de Impacto Ambiental** junto con las **Auditorías Ambientales**.

Planificación Ambiental

Corresponde a la **Planificación Ambiental del Territorio**, la evaluación y prevención riesgos naturales que se realiza a través del diseño, gestión y ejecución de proyectos, planes y programas ambientales, urbanos, industriales y/o rurales.

Gestión Ambiental

La labor profesional está relacionada con la elaboración, implantación y mantenimiento de **sistemas de gestión de la calidad** y del medio ambiente en empresas e instituciones junto a la **gestión del medio** natural, rural y urbano.

Tecnología Ambiental

La proyección de **infraestructuras medioambientales** y el estudio la viabilidad de las tecnologías aplicables forman parte del campo de actuación de los ambientólogos. Además la tecnología ambiental industrial incluye la **gestión energética y de residuos sólidos y líquidos**.

Comunicación y Formación

El titulado/a en Ciencias Ambientales lidera campañas de formación, sensibilización y educación ambiental. El ambientólogo es responsable de la **información y comunicación ambiental**.

¿POR QUÉ ESTUDIAR CIENCIAS AMBIENTALES?

La titulación de Ciencias Ambientales te permitirá abordar, con fundamentos científicos, problemas ambientales generados por el estilo de vida de la sociedad actual, planteando soluciones que permitan preservar el medioambiente.

En la sociedad se precisa del trabajo de profesionales que sean capaces de abordar las cuestiones medioambientales desde una perspectiva multidisciplinar, conjugando acciones de ámbito natural, social e industrial, con un compromiso basado en la sostenibilidad de nuestro planeta, como respuesta a las exigencias legales propuestas desde los distintos gobiernos e instituciones a nivel mundial.



Ciencias Ambientales

Más información en:

<http://www.uco.es/ciencias/>



Decanato Facultad de Ciencias. Edificio de Gobierno, 1ª planta
Campus Universitario de Rabanales. 14071-Córdoba. España
Teléfonos: +34 957 21 85 82/84 – Fax: +34 957 21 86 06
Correo-e: decanato.ciencias@uco.es



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Facultad de Ciencias

Grado en CIENCIAS AMBIENTALES



COMPETENCIAS

Las competencias genéricas que se adquieren en el Grado de Ciencias Ambientales van orientadas a fomentar capacidades y habilidades tales como comunicación oral y escrita, gestión de la información, resolución de problemas, razonamiento crítico, sensibilidad hacia temas medioambientales, interpretación de datos y evidencias experimentales integrándolos con los conocimientos teóricos.

Además la Universidad de Córdoba forma a sus alumnos en tres competencias comunes: utilización de una segunda lengua, aplicación de metodologías TICs al título y potenciación de hábitos de búsqueda activa de empleo y capacidad de emprendimiento.

Las competencias específicas se orientan hacia los aspectos más específicos como el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales, destreza para utilizar procedimientos y lenguajes técnicos como la interpretación de la legislación ambiental. Para un ambientólogo/a es muy importante ser capaz de diagnosticar, evaluar y prevenir riesgos ambientales. La gestión de los recursos hídricos y energéticos es uno de los grandes retos actuales, así como el tratamiento de residuos generados por interacción del hombre con el medio ambiente. Todo lo anterior está incluido en los estudios de Ciencias Ambientales que la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba ofrece. La sociedad actual demanda iniciativas de sensibilización y educación ambiental que deben ser cubiertas por profesionales.

OBJETIVOS GENERALES DEL GRADO

Los objetivos del Grado en Ciencias Ambientales han sido definidos sobre la experiencia registrada en los once años de existencia del título en nuestro país. Además se han tenido en cuenta las tendencias europeas, debido a su mayor tradición, las demandas de la sociedad, la inserción laboral y la experiencia en el mercado.

Los objetivos de formación y aprendizaje de contenidos teóricos, técnicos y aplicados se ponen de manifiesto a través de la definición de competencias y de los distintos perfiles profesionales que abarca la titulación.

ASIGNATURAS

Curso 1º	
1º Cuatrimestre	2º Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> Fundamentos de Biología Fundamentos de Química Fundamentos de Física Fundamentos de Matemáticas 	<ul style="list-style-type: none"> Cartografía Aplicada Admin. y Legislación Ambiental Fundamentos Zoológicos para el Medio Ambiente Actividades Humanas y Medio Ambiente
<ul style="list-style-type: none"> Geología – Hidrología – Edafología 	
Curso 2º	
1º Cuatrimestre	2º Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> Meteorología y Climatología Química Ambiental Economía Ambiental Sistemas de Información Geográfica Estadística 	<ul style="list-style-type: none"> Bases Botánicas para la Gestión del Medio Ambiente Bases de Ingeniería Ambiental Microbiología Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales Ecología
Curso 3º	
1º Cuatrimestre	2º Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> Tratamientos de Aguas Residuales Química Analítica Medioambiental Evaluación de Impacto Ambiental Toxicología y Salud Pública Gestión de Ecosistemas 	<ul style="list-style-type: none"> Contaminación Atmosférica Contaminación de los Suelos por Residuos Orgánicos, Agrícolas e Industriales Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales Gestión del Medio Físico Gestión Energética y Ecoeficiencia
Curso 4º	
1º Cuatrimestre	2º Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> Redacción y Ejecución de Proyectos Ambientales Conservación de la Naturaleza Educación Ambiental Calidad y Empresa 	<ul style="list-style-type: none"> Optativa 1 Optativa 2 Optativa 3 Optativa 4
<ul style="list-style-type: none"> Trabajo Fin de Grado 	
ASIGNATURAS OPTATIVAS	
<ul style="list-style-type: none"> Análisis de datos Ambientales Interacción de Genes y Ambientes Teorías y Técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental Ecofisiología Vegetal Biotecnología Ambiental Gestión de Caza y Pesca Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación 	<ul style="list-style-type: none"> Control de la Contaminación mediante Catálisis Contaminación por metales pesados Planeamiento Territorial y Urbano Gestión de Residuos Urbanos e Industriales Radiaciones Ionizantes Físicoquímica de Aguas Técnicas para la Evaluación Urbana

PRÁCTICAS EN EMPRESA

La realización de un período de prácticas en empresas es una actividad que permite poner de manifiesto conocimientos previamente adquiridos, complementa la formación y motiva al alumno. Estos aspectos son especialmente interesantes en titulaciones de tipo científico y tecnológico. La Facultad de Ciencias de la UCO, contempla en los planes de estudio de sus titulaciones, la posibilidad de otorgar, por equivalencia, créditos a la realización de prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas. Hoy en día en nuestra Facultad se ofertan más de 350 puestos de prácticas en empresas locales, provinciales, regionales y nacionales.

MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

La movilidad constituye un aspecto fundamental del desarrollo personal y académico de los estudiantes, facilita la empleabilidad, refuerza el respeto a la diversidad y la capacidad de entender otras culturas. La Facultad de Ciencias participa en numerosos programas de movilidad nacional e internacional con un amplio abanico de opciones para potenciar este aspecto académico. Destacan los programas SICUE-SENECA de movilidad nacional; ERASMUS y Leonardo da Vinci de movilidad dentro de Europa con fines de estudios o para la realización de prácticas en empresas; y diversos programas con América y Asia.

MÁSTERES Y DOCTORADOS

La titulación Graduado/a en Ciencias Ambientales permite elegir entre la incorporación al mercado laboral o continuar con la formación en Másteres y programas de Doctorado, entre ellos los que la Universidad de Córdoba oferta.

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

La UCO cuenta en el Campus de Rabanales con infraestructuras y servicios que facilitan la vida universitaria:

- Aulas, aulas Interactivas, salas de informática y laboratorios
- Biblioteca y salas de estudio
- Cafeterías
- Oficinas bancarias
- Oficinas de información laboral
- Reprografía
- Residencia Universitaria Lucano
- Gabinete de atención psicológica
- Unidad de Vigilancia de Salud
- Instalaciones deportivas (Ucodeporte)
- Red Wifi