



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

# GRADO DE CIENCIAS AMBIEN- TALES



## Perfil profesional e inserción laboral

Los estudios de Ciencias Ambientales, confieren los perfiles profesionales denominados: **Evaluación Ambiental** que engloba Auditorías, Consultoría y Evaluación de Impacto Ambiental; **Planificación Ambiental** diseño, gestión y ejecución de proyectos ambientales urbanos, industriales y/o rurales; **Gestión Ambiental** aborda la calidad en empresas, instituciones, medio natural-rural-urbano; **Tecnología Ambiental** la proyección de infraestructuras y viabilidad de tecnologías, Gestión energética y residuos; **Comunicación y Formación** incluye la formación-sensibilización y educación ambiental.

## Capacidades que adquirirá el estudiante del Grado de Ciencias Ambientales

Las competencias genéricas del Grado de Ciencias Ambientales se orientan a la resolución de problemas, comunicación oral y escrita, gestión de la información y sensibilidad hacia temas medioambientales. Otras específicas como: análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales, la utilización y gestión de lenguajes técnicos y legislación se contemplan en estos estudios formando profesionales bien cualificados.



# PLAN DE ESTUDIOS DE CIENCIAS AMBIENTALES

I <sup>er</sup> Cuatrimestre	ECTS	2 <sup>o</sup> Cuatrimestre	ECTS
<b>CURSO 1<sup>o</sup></b>			
Fundamentos de Biología	6	Cartografía Aplicada	6
Fundamentos de Química	6	Administración y Legislación Ambiental	6
Fundamentos de Física	6	Fundamentos Zoológicos para el Estudio del Medioambiente	6
Fundamentos de Matemáticas	6	Actividades Humanas y Medio Ambiente	6
Geología- Hidrología- Edafología	6/12	Geología-Hidrología-Edafología	6/12
<b>CURSO 2<sup>o</sup></b>			
Meteorología y Climatología	6	Bases Botánicas para la Gestión del Medioambiente	6
Química Ambiental	6	Bases de Ingeniería Ambiental	6
Economía Ambiental	6	Microbiología	6
Sistemas de Información Geográfica	6	Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales	6
Estadística	6	Ecología	6
<b>CURSO 3<sup>o</sup></b>			
Tratamientos de Aguas Residuales	6	Contaminación Atmosférica	6
Química Analítica Medioambiental	6	Contaminación de los Suelos por Residuos Orgánicos, Agrícolas e Industriales	6
Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de Prevención y Control	6	Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales	6
Toxicología Ambiental y Salud Pública	6	Gestión del Medio Físico	6
Gestión de Ecosistemas	6	Gestión Energética y Ecoeficiencia	6
<b>CURSO 4<sup>o</sup></b>			
Trabajo Fin de Grado	7/15	Trabajo Fin de Grado	8/15
Organización y Gestión de Proyectos	3	Optativa 1	6
Conservación de la Naturaleza: Restauración y Rehabilitación Ambiental, Paisajismo	6	Optativa 2	6
Educación Ambiental	6	Optativa 3	6
Calidad y Empresa	6	Optativa 4	6

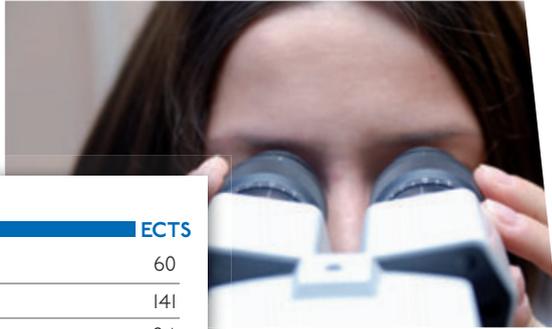
## Optativas

ECTS

Análisis de Datos Ambientales	6
Interacción de Genes y Ambiente	6
Teorías y técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental	6
Ecofisiología Vegetal	6
Bioteología Ambiental	6
Gestión de Caza y Pesca	6
Control de la Contaminación mediante Catálisis	6
Contaminación por Metales Pesados	6
Planeamiento Territorial y Urbano	6
Gestión de Residuos Urbanos e Industriales	6
Radiaciones Ionizantes	6
Fisicoquímica de Aguas	6
Técnicas para la Evaluación Urbana	6
Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación	6



# CIENCIAS AMBIENTALES



## Tipo de asignatura

Tipo de asignatura	ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	141
Optativas	24
Trabajo Fin de Grado	15
TOTAL	240

## Descripción de los estudios

El grado de CCAA se encuadra en la Rama de Ciencias, se extiende a lo largo de 4 años con un total 240 créditos. Los estudios se enfocan hacia el análisis e interpretación de datos, índices e indicadores medioambientales, la gestión y tratamiento de recursos en base a la legislación ambiental, así como a la sensibilización y educación ambiental.

## Prácticas externas

Las Prácticas Externas en Empresas e Instituciones Públicas podrán considerarse parte del Trabajo Fin de Grado hasta el equivalente de 6 créditos, siempre que dichas actividades garanticen los objetivos y competencias del Título. La Facultad de Ciencias posee numerosos convenios con Empresas e Instituciones, que ofertan un alto número de plazas.

## Movilidad de los estudiantes

La formación complementaria en otras Universidades facilita la empleabilidad, manejo de lenguas extranjeras, refuerza el respeto a la diversidad y la capacidad de entender otras culturas. La Facultad de Ciencias participa en programas de movilidad nacional (Programa SICUE-SENECA) e internacional, en Europa (Programa LLP/ERASMUS) e Iberoamérica.

Nota: los estudiantes podrán obtener hasta un máximo de 6 créditos de reconocimiento académico por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación.



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



**Facultad de Ciencias**

Campus Universitario de Rabanales - Ctra. Madrid-Cádiz Km. 396.  
14071 Córdoba

Teléfono: 957 21 85 82 · Fax: 957 21 86 06

Email: [decanato.ciencias@uco.es](mailto:decanato.ciencias@uco.es)

**Más información en:**

**Web de la Titulación:** <http://www.uco.es/ciencias/ambientales>

**Web del Centro:** <http://www.uco.es/ciencias>

**Web de la Universidad:** <http://www.uco.es>

**Oficina de Información al Estudiante:** Tfno: 957 491 168

<http://www.uco.es/servicios/informacion>