

## SALIDAS PROFESIONALES

Si te gustan las Ciencias Ambientales debes saber que cuando finalices los estudios serán muchas tus posibilidades laborales. Podrás trabajar como consultor y diseñador de sistemas de gestión ambiental, como asesor científico y técnico sobre temas de sostenibilidad ambiental, como asesor de la legislación ambiental, como planificador de los espacios naturales, como gestor de recursos naturales, como gestor de recursos hídricos o de residuos, como diseñador del paisaje, evaluando el impacto ambiental. También podrás dedicarte a la investigación, al diseño y al desarrollo de productos ambientales, además de a la docencia.

Como Graduado en Ciencias Ambientales podrás trabajar en la Administración Pública, en las empresas de auditoría de energía, en consultoras de sistemas de gestión ambiental, en empresas de gestión de residuos, de servicios medioambientales, en empresas de reciclado, en empresas eléctricas, en empresas de mediación de conflictos ambientales, en empresas de seguridad e higiene industrial, en gestorías energéticas, en la agricultura y la ganadería, etc.

Las empresas comienzan a demandar titulados para satisfacer los nuevos empleos referidos a dirección y gestión de empresas de servicios o dedicadas a la gestión de infraestructuras medioambientales o también de expertos en estudios de impacto, inventario, evaluación, planificación y gestión de los recursos naturales.



ANDALUCÍA TECH  
Campus of International Excellence

uma.es

Facultad de Ciencias  
Campus de Teatinos  
29071 Málaga (España)  
Telf.: (+34) 952 13 19 97

@destinouma

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

## Grado en CIENCIAS AMBIENTALES

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

FACULTAD DE CIENCIAS

## ¿QUÉ ES?

Hoy en día existe una gran preocupación por nuestro entorno y su conservación. Hace unos años los más concienciados eran ciudadanos como tú, pero este tema lleva unos años preocupando también a los gobiernos y a las empresas privadas. El desarrollo sostenible tiene cuatro pilares fundamentales en constante equilibrio dinámico: economía, sociedad, cultura y medio ambiente. Con una formación multidisciplinar y una visión integral del medio ambiente; con la capacidad de relacionar todos los factores que le afectan y de prever sus consecuencias, los futuros ambientólogos serán capaces de proponer soluciones que compatibilicen el desarrollo económico con la conservación de nuestro entorno.

# GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

## PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER CURSO

Primer Semestre	
ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Matemáticas	6
Biología celular y genética	6
Población, territorio y medio ambiente	6
Geología	6
Microbiología	6
Segundo Semestre	
ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Química	6
Física	6
Botánica	9
Zoología	9

### SEGUNDO CURSO

Primer Semestre	
ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Administración y legislación ambiental	9
Fundamentos de ingeniería ambiental	6
Ecología	6
Edafología y geomorfología	9
Segundo Semestre	
ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Hidrología	4,5
Fisiología animal y vegetal	6
Complejidad, dinámica y estabilidad de los ecosistemas	6
SIG, cartografía y teledetección	9
Modelado matemático	4,5

### TERCER CURSO

Primer Semestre	
ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Evaluación de impacto ambiental	6
Meteorología y climatología	6
Gestión de recursos: agua y suelos	4,5
Tecnologías limpias y gestión de residuos	4,5
Gestión de recursos: flora y fauna	9
Segundo Semestre	
ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Estadística	6
Contaminación de agua y suelos	9
Economía y medio ambiente	6
Riesgos ambientales	4,5
Contaminación atmosférica	4,5

### CUARTO CURSO

Primer Semestre	
ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Planificación y ordenación del territorio	6
Gestión y calidad ambiental	6
Técnicas instrumentales de análisis	6
Toxicología y salud ambiental	6
Elaboración de proyectos	6
Segundo Semestre	
ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Optativas	18
Trabajo fin de Grado	12
ASIGNATURAS OPTATIVAS	
	Créditos ECTS
Bioindicadores ambientales: flora y fauna	6
Contaminación acústica y electromagnética	6
Ecología acuática	6
Ecología humana y aplicada	6
Energía y medio ambiente	6
Geología regional	6
Hidrogeología	6
Legislación autonómica en materia de medio ambiente	6
Mineralogía aplicada al medio ambiente	6
Ordenación cinegética	6
Procesos químico-ambientales	6
Técnicas de análisis de la vegetación y el paisaje vegetal	6
Tecnologías de fitorremediación y propagación vegetal	6

