

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, y realizar evaluaciones de 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.

uma.es

infouma 

infouma 

@infoUMA 

@univmalaga.bsky.social 

@universidadmalaga 

infouma 

@UniversidadMalaga 

Universidad de Málaga 

*El contenido de este documento puede estar sujeto a modificaciones. Te recomendamos consultar siempre la información actualizada en el centro correspondiente al grado que deseas estudiar. Para más detalles visita la página web oficial.

Grado en CIENCIAS AMBIENTALES

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.



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Matemáticas	Formación Básica	6
Biología celular y genética	Formación Básica	6
Población, territorio y medio ambiente	Obligatoria	6
Geología	Formación Básica	6
Microbiología	Formación Básica	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Química	Formación Básica	6
Física	Formación Básica	6
Botánica	Formación Básica	9
Zoología	Formación Básica	9

SEGUNDO CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Administración y legislación ambiental	Obligatoria	9
Fundamentos de ingeniería ambiental	Obligatoria	6
Ecología	Formación Básica	6
Edafología y geomorfología	Obligatoria	9

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Hidrología	Obligatoria	4,5
Fisiología animal y vegetal	Obligatoria	6
Complejidad, dinámica y estabilidad de los ecosistemas	Obligatoria	6
SIG, cartografía y teledetección	Obligatoria	9
Modelado matemático	Obligatoria	4,5

TERCER CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Evaluación de impacto ambiental	Obligatoria	6
Meteorología y climatología	Obligatoria	6
Gestión de recursos: agua y suelos	Obligatoria	4,5
Tecnologías limpias y gestión de residuos	Obligatoria	4,5
Gestión de recursos: flora y fauna	Obligatoria	9

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Estadística	Obligatoria	6
Contaminación de aguas y suelos	Obligatoria	9
Economía y medio ambiente	Obligatoria	6
Riesgos ambientales	Obligatoria	4,5
Contaminación atmosférica	Obligatoria	4,5

CUARTO CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Planificación y ordenación del territorio	Obligatoria	6
Gestión y calidad ambiental	Obligatoria	6
Técnicas instrumentales de análisis	Obligatoria	6
Toxicología y salud ambiental	Obligatoria	6
Elaboración de proyectos	Obligatoria	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS		Créditos ECTS
Optativas		18
Trabajo fin de Grado	Trabajo Fin de Estudios	12

ASIGNATURAS OPTATIVAS

ASIGNATURAS OPTATIVAS		Créditos ECTS
Bioindicadores ambientales: flora y fauna	Optativa	6
Contaminación acústica y electromagnética	Optativa	6
Ecología acuática	Optativa	6
Ecología humana y aplicada	Optativa	6
Energía y medio ambiente	Optativa	6
Geología regional	Optativa	6
Hidrogeología	Optativa	6
Legislación autonómica en materia de medio ambiente	Optativa	6
Mineralogía aplicada al medio ambiente	Optativa	6
Ordenación cinegética	Optativa	6
Procesos químico-ambientales	Optativa	6
Técnicas de análisis de la vegetación y el paisaje vegetal	Optativa	6
Tecnologías de fitorremediación y propagación vegetal	Optativa	6

