

Grado en Ciencias Ambientales

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES

Pensando

EN TU FUTURO



universidad
de león



Si te interesa aprender a

- Identificar, de manera integral e interdisciplinar, los problemas ambientales.
- Planificar, gestionar y conservar de manera sostenible el medio ambiente y los recursos naturales.
- Evaluar, controlar y mejorar la calidad ambiental.
- Participar e intervenir, con criterios de sostenibilidad, en iniciativas empresariales, industriales y socioeconómicas.
- Educar, comunicar e investigar sobre los procesos ambientales, promoviendo la concienciación ambiental.



Ven a estudiar Ciencias Ambientales
a la Universidad de León



PLAN DE ESTUDIOS

Formamos profesionales con una visión multidisciplinar y global de la problemática ambiental, enfocada desde diversos sectores del conocimiento. Estos titulados serán capaces de actuar con rigor científico y de forma interdisciplinar, y, por tanto, podrán coordinar y completar los trabajos de especialistas en distintas áreas.

Qué te ofrecemos

- Formación en aspectos científicos, técnicos, sociales, económicos y jurídicos del Medio Ambiente.
- Fuerte orientación práctica.
- Profesorado cualificado e integrado en grupos de investigación con participación en proyectos competitivos.
- Convenios de prácticas con alrededor de más de 50 empresas de León y otras provincias.
- Diversidad de Infraestructuras totalmente equipadas (laboratorios, aulas de informática, bibliotecas, espacios para trabajar en grupo, etc.) y gran riqueza y biodiversidad del territorio.
- Programas de movilidad nacional e internacional (Alemania, Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, Chile, China, Colombia, Estados Unidos, Francia, Hungría, Italia, Japón, México, Perú, Polonia, Portugal, Rusia, Suecia, Taiwán, Turquía y Vietnam).

• Rango de notas de corte entre 2021 y 2025 = 5,0-6,1

• Valoración positiva en el Ranking del Diario el Mundo en los años 2018, 2022 y 2023

Infórmate también sobre nuestro Doble Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural y Ciencias Ambientales

Salidas profesionales

- **Gestión y administración ambiental en la empresa y en el sector público.**
- Consultoría, auditoría, y desarrollo e implantación de sistemas de gestión ambiental y responsabilidad social corporativa.
- **Investigación científica.**
- Estudio, análisis y gestión de los recursos naturales.
- **Formación, asesoramiento, sensibilización, educación y comunicación ambiental.**
- Planificación, análisis y gestión de espacios naturales.
- **Tecnología ambiental industrial.**
- Asesoramiento, desarrollo y aplicación de la legislación ambiental.
- **Estudio, diseño e implantación de políticas ambientales.**
- Evaluación de impacto ambiental y ordenación y gestión del territorio.

PRIMER CURSO

Primer semestre	ECTS
Biología Fundamental	6
Química I	6
Matemáticas	6
Geología	6
Zoología	6
Segundo semestre	ECTS
Física	6
Botánica	6
Estadística	6
Química II	6
Geodinámica Externa	6
Créditos Primer Curso	60

SEGUNDO CURSO

Primer semestre	ECTS
Ecología de Organismos y Poblaciones	6
Economía Ambiental y de la Empresa	6
Microbiología Ambiental	6
Bases de la Ingeniería Ambiental	6
Meteorología y Climatología	6
Segundo semestre	ECTS
Contaminación Atmosférica	6
Edafología	6
Tratamientos Microbiológicos Aplicados al Medio Ambiente	3
Educación y Comunicación Ambiental	3
Análisis Químico Ambiental	6
Administración y Legislación Ambiental	6
Créditos Segundo Curso	60

TERCER CURSO

Primer semestre	ECTS
Cartografía - Teledetección y SIG	9
Toxicología y Salud Pública	6
Evaluación de Impacto Ambiental	6
Gestión de la Calidad y Prevención de Riesgos Laborales	3
Erosión, Desertificación y Conservación de Suelos	3
Sociología y Medio Ambiente	3

Segundo semestre	ECTS
Sistemas de Gestión Medioambiental	6
Gestión de Flora	6
Gestión de Fauna	6
Ecología de Comunidades y Ecosistemas	6
Tecnologías para la Descontaminación de Gases y Depuración de Agua	6
Créditos Tercer Curso	60

CUARTO CURSO

ANUAL

Trabajo Fin de Grado	12
Primer semestre	ECTS
Optativas	12
Planificación y Ordenación del Territorio	6
Planificación de Trabajos Medioambientales	3
Planificación de Proyectos	3
Segundo semestre	ECTS
Optativas	18
Recuperación de Suelos Contaminados	3
Gestión de Residuos	3
Créditos Cuarto Curso	60

Optativas

CUARTO CURSO PRIMER SEMESTRE

Prácticas Externas	6
Análisis Ecológico del Paisaje	3
Bioindicadores Ambientales	3
Biología Marina: Conservación y Gestión	3
Contaminación Acústica	3
Muestreo de Fauna: Métodos y Aplicaciones	3
Análisis de Datos para las Ciencias Ambientales	3
Hidrología Superficial y Subterránea	3
Cambio Global y Cambio Climático	3
Análisis de los Riesgos Naturales	3
Ampliación de Física	3

CUARTO CURSO SEGUNDO SEMESTRE

Soluciones Basadas en la Naturaleza para el Tratamiento de Aguas	3
Ecología del Fuego	3
Fisiología Ambiental	3
Geobotánica	3
Gestión de Espacios Naturales Protegidos	3
Gestión de Recursos Energéticos	3
Gestión Integrada de Plagas	3
Geodiversidad Aplicada al Medio Ambiente	3
Ecología y Gestión de Ecosistemas Acuáticos Continentales	3
Modelización Atmosférica	3
Restauración de Espacios Degradados	3
Análisis del Ciclo de Vida y Huella de Carbono	3
Sistemas de Gestión de la Calidad	3



Universidad de León

Unidad de Acceso

Edificio EGA, Campus de Vegazana s/n 24071 León

Tel.: 987 291 400

Fax.: 987 291 616

www.unileon.es/estudiantes

acceso@unileon.es

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

Campus de Vegazana s/n 24071 León

Tel.: 987 291 474 / 987 291 475

centros.unileon.es/biologia

fbiadm@unileon.es



unileon.es

Síguenos en:



universidad
de león