

Grado en Biología

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales



Pensando

EN TU FUTURO



universidad
de león



Si te interesa aprender a

- Identificar, analizar y clasificar los organismos vivos y los agentes y materiales biológicos, así como sus restos y señales de actividad.
- Producir, transformar, manipular, conservar, identificar y controlar la calidad de materiales de origen biológico. Así como desarrollar, controlar y mejorar procesos biotecnológicos.
- Realizar estudios genéticos y su aplicación.
- Realizar estudios de ordenación, gestión y conservación de poblaciones y ecosistemas; realizar estudios de impacto ambiental; planificar la explotación de recursos biológicos terrestres y marinos.
- Asesorar científica y técnicamente sobre temas relacionados con la Biología.

Ven a estudiar Biología
a la Universidad de León



PLAN DE ESTUDIOS

Formamos profesionales con conocimientos teóricos y prácticos sobre la morfología, sistemática, estructura, función e interacción de los seres vivos, para poder ejercer profesionalmente en campos tan diversos como la investigación, empresas de base biotecnológica, sanidad, gestión ambiental, docencia, etc.

Qué te ofrecemos

- Formación sólida en materias científicas básicas de la Biología.
- Profesorado altamente cualificado con amplia experiencia docente e investigadora.
- Amplia disponibilidad de infraestructuras para la formación integral del alumnado.
- Prácticas en laboratorios con modernos equipamientos.
- Numerosos convenios con empresas y organismos para realizar prácticas externas.
- Programas de movilidad nacional e internacional (Alemania, Argentina, Australia, Bélgica, Brasil, Canadá, Chile, China, Colombia, Estados Unidos, Francia, Italia, Japón, México, Perú, Polonia, Portugal, Reino Unido, Rusia, Suecia, Taiwán, Turquía y Vietnam).

- Convenios de prácticas con más de 70 empresas y centros de investigación.
- Rango de notas de corte entre 2019 y 2023 = 7,34-8,38.
- Valoración positiva en la encuesta del diario El Mundo en el año 2019.

Salidas profesionales

- **Ámbito sanitario:** laboratorio clínico, reproducción humana, salud pública, nutrición y dietética, salud animal y vegetal.
- **Investigación y desarrollo:** centros de investigación, departamentos de investigación y desarrollo de empresas, industrias y hospitales.
 - Medio ambiente: ordenación y gestión del territorio, conservación de recursos naturales y restauración del medio natural.
 - **Producción y mejora animal y vegetal.**
 - Industria farmacéutica, agroalimentaria, biotecnológica y química.
 - **Gestión y organización de empresas relacionadas con la Biología y comercialización de productos farmacéuticos y biológicos.**
- **Docencia:** enseñanza secundaria, universitaria y formación profesional.

PRIMER CURSO

Primer semestre	ECTS
Citología e Histología Animal y Vegetal	9
Matemáticas	6
Química	6
Botánica Criptogámica	9
Segundo semestre	ECTS
Física de los Procesos Biológicos	6
Genética	9
Geología	9
Estructura de Biomoléculas	6
Créditos Primer Curso	60

SEGUNDO CURSO

Primer semestre	ECTS
Ecología de Poblaciones	9
Microbiología General	9
Zoología Fundamental	9
Estadística Aplicada	3
Segundo semestre	ECTS
Bioquímica	6
Antropología Física	6
Fisiología Animal I	9
Fisiología Vegetal	9
Créditos Segundo Curso	60

TERCER CURSO

Primer semestre	ECTS
Diversidad e Importancia de los Microorganismos	6
Fisiología Vegetal Aplicada	6
Fisiología Animal II	6
Organografía Microscópica Animal y Vegetal	6
Regulación del Metabolismo	6

Segundo semestre	ECTS
Botánica Fanerogámica	6
Genética Avanzada y Aplicada	6
Ecología de Comunidades y Ecosistemas	6
Zoología Avanzada y Aplicada	6
Herramientas Informáticas Aplicadas a la Biología*	3
Técnicas de Muestreo y Diseños Experimentales en Biología*	3
Técnicas de Estudio de Moléculas Biológicas*	3
Créditos Tercer Curso	60

CUARTO CURSO

ANUALES

Trabajo Fin de Grado	12
Primer semestre	ECTS
Inmunología: Bases de la Inmunidad	3
Introducción a Proyectos en Biología	3
Optativas	18
Segundo semestre	ECTS
Deontología y Ejercicio Profesional del Biólogo	3
Evolución	3
Optativas	18
Créditos Cuarto Curso	60

Optativas

PRIMER SEMESTRE

- Prácticas Externas -----> 6
- Antropología Física Aplicada y Forense -----> 3
- Bioclimatología y Vegetación -----> 3
- Gestión de Ecosistemas Terrestres -----> 3
- Enzimología -----> 3
- Etología -----> 3
- Fisiología Ambiental de las Plantas -----> 3
- Fisiopatología -----> 3
- Genética Humana -----> 3
- Manipulación Genética de Microorganismos -----> 3
- Metabolismo Especializado de las Plantas y sus Aplicaciones -----> 3

SEGUNDO SEMESTRE

- Biogeografía y sus Aplicaciones -----> 3
- Biología Celular -----> 6
- Biología de la Conservación -----> 3
- Entomología -----> 3
- Evolución Humana -----> 3
- Fisiología Animal Aplicada -----> 3
- Limnología -----> 3
- Mejora Genética Vegetal -----> 3
- Microbiología Aplicada e Industrial -----> 3
- Patología Molecular -----> 3
- Teledetección Ambiental y Sistemas de Información Geográfica -----> 3
- Análisis de Datos para Biología -----> 3

* Se cursarán 2 de las 3 asignaturas ofertadas (6 ECTS)



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