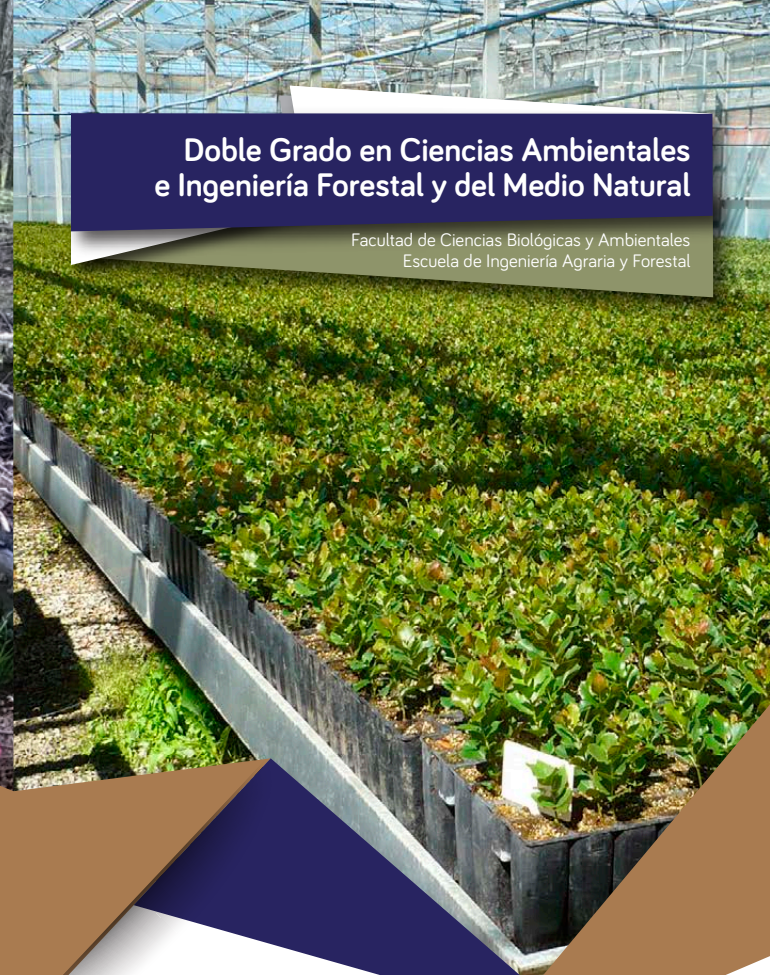




Doble Grado en Ciencias Ambientales e Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal



Si te interesa aprender a

- Relacionar los aspectos científicos, técnicos, sociales, económicos y jurídicos del medio ambiente.
- Manejar tecnologías avanzadas compatibles con la protección del medio ambiente.
- Realizar trabajos profesionales que por ley son competencia exclusiva de los Ingenieros Forestales, como proyectar y dirigir obras y servicios de carácter forestal y del medio natural.
- Realizar estudios de carácter ambiental y auditorías ambientales.
- Gestionar los espacios protegidos y los recursos naturales.
- Elaborar planes de defensa contra incendios forestales, restauración post-fuego, control de plagas y enfermedades.
- Diseñar y ejecutar programas de educación y comunicación ambiental

Ven a estudiar Ciencias Ambientales e Ingeniería Forestal y del Medio Natural a la Universidad de León



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.: 987 291 473 / 987 291 475 • Fax.: 987 291 479

centros.unileon.es/biologia

fbiadm@unileon.es

Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal

Avenida de Astorga s/n 24401 Ponferrada (León)

Tels.: 987 442 001 • Fax.: 987 442 070

www.eiaf.unileon.es

beiaadm@unileon.es



universidad
de león

unileon.es

Síguenos en:



Pensando EN TU FUTURO



universidad
de león



PLAN DE ESTUDIOS

Formamos, en seis años, profesionales con una alta especialización en gestión y protección del medio ambiente que, además, están habilitados para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Forestal (Orden CIN/324/2009).

Qué te ofrecemos

- Alto componente práctico en las enseñanzas.
- Profesorado cualificado.
- Monte de prácticas junto a la Escuela (Ponferrada).
- Laboratorios modernos y bien equipados para la docencia en todas las disciplinas.
- Numerosos convenios para prácticas en empresa y en las administraciones públicas (Junta de Castilla y León, Ayuntamientos).
- Programas de movilidad nacional e internacional.

Un itinerario formativo coordinado, rotando por la **Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de León (Grado en Ciencias Ambientales)** y la **Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal en Ponferrada (Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural)**.

Salidas profesionales

- Redacción de proyectos y dirección de obras y servicios forestales.
- Acceso a los cuerpos de Ingeniero Técnico Forestal de la administración pública.
- Docencia, diseño y ejecución de programas de educación y comunicación ambiental.
- Evaluación y corrección del impacto ambiental. Auditorías ambientales.
- Inventario, evaluación y gestión de los recursos forestales y del uso múltiple del monte.
- Realización de informes técnicos, memorias de reconocimiento, valoraciones, peritajes y tasaciones forestales.
- Proyectos de gestión y conservación de flora, fauna y de los espacios naturales.
- Planes de defensa contra incendios forestales, extinción de incendios, gestión del combustible forestal, quemadas controladas, restauración post-fuego, control de plagas y enfermedades.
- Aplicación de nuevas tecnologías a la gestión ambiental.

Este folleto tiene carácter informativo y puede sufrir pequeñas modificaciones

Primer Año (Cursado en León)

Primer Semestre	ECTS
Química	8
Matemáticas	8
Biología Fundamental	6
Geología I	8
Técnicas de Representación Gráfica **	4.5
Segundo Semestre	
Física	8
Botánica	6
Sociología y Medio Ambiente	6
Estadística y Programas Informáticos	6
Administración y Legislación Ambiental	4
Técnicas de Representación Gráfica **	4.5

Segundo Año (Cursado en León)

Primer Semestre	ECTS
Ecología de Poblaciones	5
Economía Ambiental	5
Microbiología Ambiental	5
Bases de la Ingeniería Ambiental	5
Meteorología y Climatología	5
Química Analítica	5
Segundo Semestre	
Contaminación Atmosférica	4
Educación y Comunicación Ambiental	3
Zoología	6
Geología II	4.5
Edafología	5
Tratamientos Microbiológicos Aplicados al Medio Ambiente	3
Química Ambiental	4.5
Topografía**	6

Tercer Año (Cursado en León)

Primer Semestre	ECTS
Cartografía, Teledetección y SIG	9
Toxicología y Salud Pública	5
Evaluación de Impacto Ambiental	6
Gestión de Calidad y Prevención de Riesgos	6
Erosión y Desertificación de Suelos	4
Principios de Economía y Administración de Empresas Forestales**	6
Segundo Semestre	
Sistemas de Gestión Medioambiental	6
Gestión de Flora	5.5
Ecología de Comunidades y Ecosistemas	6
Gestión de Fauna	5.5
Tecnologías para la Descontaminación de Gases y Depuración de Agua	7

Cuarto Año (Cursado en León)

Primer Semestre	ECTS
Planificación y Ordenación del Territorio	6
Planificación de Trabajos Medioambientales	3
Planificación de Proyectos	3
Optativas de CCAA	12
Trabajo Fin de Grado de CCAA	6
Segundo Semestre	
Gestión de Residuos	3
Recuperación de Suelos Contaminados	3
Optativas de CCAA	18
Trabajo Fin de Grado de CCAA	6

Quinto Año (Cursado en Ponferrada)

Primer Semestre	ECTS
Prevención y Lucha contra Incendios Forestales	6
Zoología y Entomología Forestales	6
Ingeniería Forestal	6
Hidrología y Restauración Hidrológico-Forestal	6
Infraestructura Forestal	6
Segundo Semestre	
Dasometría	6
Inventariación y Teledetección Forestal	6
Motores y Máquinas Forestales	6
Botánica Forestal	6
Enfermedades y Plagas Forestales	6
Recuperación de Espacios y Paisajismo	4.5

Sexto Año (Cursado en Ponferrada)

Primer Semestre	ECTS
Selvicultura	6
Aprovechamientos Forestales	4.5
Jardinería y Viveros	4.5
Pascicultura	4.5
Legislación y Catastro	4.5
Trabajo Fin de Grado de IFMN	6
Segundo Semestre	
Repoblaciones Forestales y Mejora Forestal	6
Tratamiento de Especies y Certificación Forestal	6
Ordenación de Montes	6
Proyectos	6
Prácticum	4.5
Trabajo Fin de Grado de IFMN	6

** Asignaturas del Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural que se cursan en León.

ITINERARIO INSTITUCIONAL DOBLE

TITULACIÓN AMBIENTALES FORESTALES