



(Ponferrada y León)

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

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



## Si te interesa aprender a

- Manejar tecnologías avanzadas compatibles con la protección del medio ambiente (tratamiento de aguas, conservación del suelo, producción de biomasa para energías renovables, etc.).
- 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 (forestales, cinegéticos, piscícolas, rutas de senderismo, etc.).
- 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 Ingeniería Forestal y del Medio Natural y Ciencias Ambientales 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](http://www.unileon.es/estudiantes)  
[acceso@unileon.es](mailto:acceso@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](http://www.eiaf.unileon.es)  
[beiaadm@unileon.es](mailto:beiaadm@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](http://centros.unileon.es/biologia)  
[fbiaadm@unileon.es](mailto:fbiaadm@unileon.es)



[unileon.es](http://unileon.es)

Síguenos en:



# Pensando EN TU FUTURO



universidad de león



# PLAN DE ESTUDIOS

**Formamos a Ingenieros Forestales** que además tienen una alta especialización en técnicas de protección del medio ambiente.

Obtén dos Títulos de Grado completos **en seis años**

## Qué te ofrecemos

- Este título habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Forestal (Orden CIN/324/2009).
- Profesorado altamente cualificado.
- Monte de prácticas junto a la Escuela.
- 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 (Alemania, Australia, Brasil, Canadá, Chile, Estados Unidos, México, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, etc.).

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 (certificación forestal, energías renovables, evaluación de impacto ambiental, repoblaciones forestales, ordenación del territorio, etc.).
  - Acceso a los cuerpos de Ingeniero Técnico Forestal de la administración pública (previa oposición).
- Docencia (diseñando y ejecutando programas de educación y comunicación ambiental)
  - Evaluar y corregir el impacto ambiental, así como aplicar las técnicas de auditoría y gestión ambiental.
- Inventario, evaluación y gestión de los recursos forestales y del uso múltiple del monte (senderismo, parques periurbanos, áreas recreativas, jardinería y viveros, etc.).
  - Realización de informes técnicos, memorias de reconocimiento, valoraciones, peritajes y tasaciones forestales.
- Proyectos relacionados con la flora y fauna (cinagéticos, piscícolas, microrreservas de flora, especies protegidas, etc.) y gestión de espacios naturales.
  - Planes de defensa contra incendios forestales, extinción de incendios, gestión del combustible forestal, quemas controladas, restauración post-fuego, control de plagas y enfermedades.
- Aplicación de nuevas tecnologías a la gestión forestal y ambiental (Sistemas de Información Geográfica, drones, teledetección, etc).

Este folleto tiene carácter informativo y puede sufrir pequeñas modificaciones

### Primer Curso (Cursado en León)

Primer Semestre	ECTS
Química	8
Matemáticas	8
Biología Fundamental	6
Geología I	8
Técnicas de Representación Gráfica **	4.5
<b>Segundo Semestre</b>	
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 Curso (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
<b>Segundo Semestre</b>	
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 Curso (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
<b>Segundo Semestre</b>	
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 Curso (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
<b>Segundo Semestre</b>	
Gestión de Residuos	3
Recuperación de Suelos Contaminados	3
Optativas de CCAA	18
Trabajo Fin de Grado de CCAA	6

### Quinto Curso (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
<b>Segundo Semestre</b>	
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 Curso (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
<b>Segundo Semestre</b>	
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

AMBIENTALES

FORESTALES

ITINERARIO

AMBIENTALES

FORESTALES