



**Doble Grado en:**

- **Ingeniería Forestal y del Medio Natural**
- **Ciencias Ambientales**

**universidad  
de león**



*Realizando cinco cursos se podrán obtener los títulos de:*

- *Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural (con atribuciones profesionales de ingeniería)*
- *Grado en Ciencias Ambientales.*



## ***Salidas Profesionales del Doble Grado en:***

- Ingeniería Forestal y del Medio Natural***
- Ciencias Ambientales***

***Al tener el título de Ingeniero Forestal y del Medio Natural se contará con sus atribuciones profesionales en Explotaciones Forestales (R.D. 1837/2008 y Orden CIN/324/2009)***

***Además contará con la extensa formación en temas ambientales del Grado en Ciencias Ambientales***

***Por tanto sus titulados podrán trabajar en:***

- Empresas de investigación o gestión ambiental.***
- Docencia (diseñando y ejecutando programas de educación y comunicación ambiental).***
- Administraciones públicas (pudiendo acceder al cuerpo de Ingenieros Técnicos Forestales).***
- Tecnología ambiental industrial.***
- Evaluar y corregir el impacto ambiental, así como aplicar las técnicas de auditoría y gestión ambiental.***
- Gestión del medio natural y poblaciones de fauna forestal (de carácter cinegético, etc).***
- Elaborar y dirigir proyectos de ingeniería en el ámbito forestal.***
- Informes técnicos, memorias de reconocimiento, valoraciones, peritajes y tasaciones forestales.***
- Medir, inventariar y evaluar los recursos forestales, aplicar y desarrollar las técnicas selvícolas y de manejo de todo tipo de sistemas forestales, parques y áreas recreativas, así como las técnicas de aprovechamiento de productos forestales maderables y no maderables.***

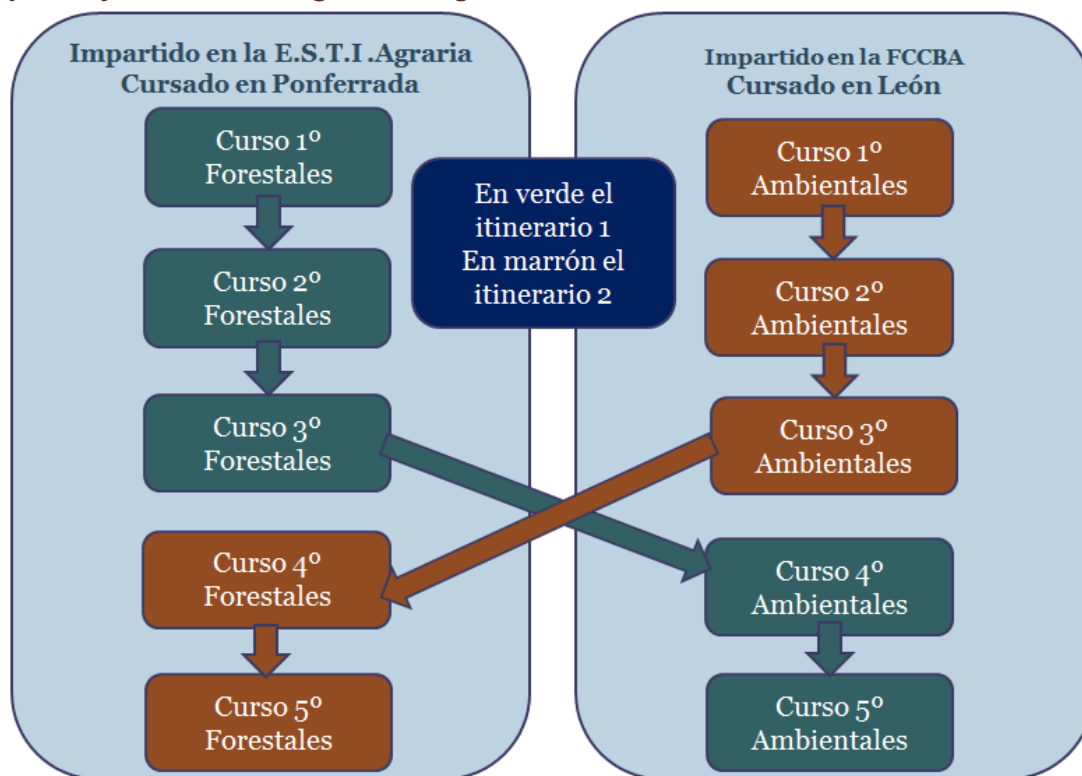


**Disfruta de las instalaciones de los dos campus de la Universidad en León y Ponferrada:**

*El título se ha de estudiar necesariamente en los dos campus, el de León, donde se cursa la parte específica del Grado en Ciencias Ambientales, y el de Ponferrada, donde se cursa la parte específica del Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural.*

**Existen dos itinerarios posibles (empezando en Ponferrada y acabando en León o al contrario):**

1. **Cursar 1º, 2º y 3º en la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria y 4º y 5º en la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales**
2. **Cursar 1º, 2º y 3º en la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales y 4º y 5º en la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria**



**Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria**  
Avenida de Astorga, s/n. • 24400 Ponferrada (León)  
Tels.: 987 442 000 • 987 291 800  
Fax: 987 442 070  
<http://www.estia.unileon.es>

**Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.**  
Campus de Vegazana, s/n. • 24071 León.  
Tels.: 987 291 473 • 987 291 475  
Fax: 987 291 479  
<http://centros.unileon.es/biologia/>

**Itinerario 1: Cursar 1º,2º y 3º en la E.S.T.I . Agraria y 4º y 5º en la Facultad de CC Biológicas y Ambientales**

<b>ITINERARIO 1 (Forestales-Ambientales)</b>	
<b>PRIMER CURSO (Cursado en Ponferrada)</b>	
<b>Asignaturas anuales (dos semestres)</b>	<b>ECTS</b>
Edafología y Climatología	9
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	9
Química	9
Técnicas de Representación Gráfica	9
<b>Primer semestre</b>	<b>ECTS</b>
Cálculo	6
Fundamentos de Botánica	6
<b>Segundo semestre</b>	<b>ECTS</b>
Álgebra	6
Fundamentos de Zoología	6
<b>SEGUNDO CURSO (Cursado en Ponferrada)</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>ECTS</b>
Ecología forestal	6
Principios de Economía y Administración de Empresas Forestales	6
Sistemas de Información Geográfica	6
Zoología y Entomología Forestales	6
Motores y Máquinas Forestales	6
Jardinería y Viveros	4.5
<b>Segundo semestre</b>	<b>ECTS</b>
Recuperación de Espacios y Paisajismo	4.5
Botánica Forestal	6
Dasometría	6
Inventariación y Teledetección Forestal	6
Topografía	6
Ingeniería Forestal	6
<b>TERCER CURSO (Cursado en Ponferrada)</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>ECTS</b>
Evaluación de Impacto Ambiental	6
Pascicultura	4.5
Infraestructura Forestal	6
Prevención y Lucha Contra Incendios Forestales	6
Selvicultura	6
Hidrología y Restauración Hidrológico-Forestal	6
<b>Segundo semestre</b>	<b>ECTS</b>
Aprovechamientos Forestales	4.5
Ordenación de Montes	6
Repoblaciones Forestales y Mejora Forestal	6
Tratamiento de Especies y Certificación Forestal	6
Proyectos	6
Enfermedades y Plagas Forestales	6

<b>ITINERARIO 1 (Forestales-Ambientales)</b>	
<b>CUARTO CURSO (Cursado en León)</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>ECTS</b>
Biología Fundamental	6
Toxicología y Salud Pública	5
Microbiología Ambiental	5
Química Analítica	5
Erosión y Desertificación de Suelos	4
Gestión de Calidad y Prevención de Riesgos	6
Optativa	3
<b>Segundo semestre</b>	<b>ECTS</b>
Sociología y Medio Ambiente	6
Educación y Comunic. Ambiental	3
Geología II	4.5
Química Ambiental	4.5
Legislación Ambiental	4
Ecología de Comunidades y Ecosistemas	6
Sistemas de Gestión Medioambiental	6
<b>QUINTO CURSO (Cursado en León)</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>ECTS</b>
Planificación y Ordenación del Territorio	6
Planificación de Trabajos Medioambientales	3
Optativas	9
Trabajo Fin de Grado de Ciencias Ambientales	9
Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural	9
<b>Segundo semestre</b>	<b>ECTS</b>
Gestión de Fauna	5.5
Gestión de Flora	5.5
Tecnologías para la Descontaminación de Gases y Depuración de Agua	7
Gestión de Residuos	3
Recuperación de Suelos Contaminados	3
Tratamientos Microbiológicos Aplicados al Medio Ambiente	3
Trabajo Fin de Grado de Ciencias Ambientales	3
Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural	3

**Itinerario 2: Cursar 1º, 2º y 3º en la Facultad de CC Biológicas y Ambientales y 4º y 5º en la E.S.T.I. Agraria**

<b>ITINERARIO 2 (Ambientales-Forestales)</b>	
<b>PRIMER CURSO (Cursado en León)</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>ECTS</b>
Química	8
Matemáticas	8
Biología Fundamental	6
Geología I	8
<b>Segundo semestre</b>	<b>ECTS</b>
Física	8
Botánica	6
Sociología y Medio Ambiente	6
Estadística y Programas Informáticos	6
Administración y Legislación Ambiental	4
<b>SEGUNDO CURSO (Cursado en León)</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>ECTS</b>
Ecología de poblaciones	5
Economía Ambiental	5
Microbiología Ambiental	5
Bases de la Ingeniería Ambiental	5
Meteorología y Climatología	5
Química Analítica	5
Gestión de Calidad y Prevención de Riesgos	6
<b>Segundo semestre</b>	<b>ECTS</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
<b>TERCER CURSO (Cursado en León)</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>ECTS</b>
Cartografía, Teledetección y SIG	9
Toxicología y Salud Pública	5
Evaluación de Impacto Ambiental	6
Planificación y Ordenación del Territorio	6
Erosión y Desertificación de Suelos	4
Planificación de Trabajos Medioambientales	3
Planificación de Proyectos	3

<b>ITINERARIO 2 (Ambientales-Forestales)</b>	
<b>TERCER CURSO (Cursado en León)</b>	
<b>Segundo semestre</b>	<b>ECTS</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
Gestión de Residuos	3
Recuperación de Suelos Contaminados	3
<b>CUARTO CURSO (Cursado en Ponferrada)</b>	
<b>Asignatura anual (dos semestres)</b>	<b>ECTS</b>
Técnicas de Representación Gráfica	9
<b>Primer semestre</b>	<b>ECTS</b>
Motores y Máquinas Forestales	6
Prevención y Lucha Contra Incendios Forestales	6
Zoología y Entomología Forestales	6
Hidrología y Restauración Hidrológico-Forestal	6
Infraestructura Forestal	6
<b>Segundo semestre</b>	<b>ECTS</b>
Dasometría	6
Inventariación y Teledetección Forestal	6
Topografía	6
Botánica Forestal	6
Enfermedades y Plagas Forestales	6
<b>QUINTO CURSO (Cursado en Ponferrada)</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>ECTS</b>
Selvicultura	6
Jardinería y Viveros	4.5
Pascicultura	4.5
Optativa	3
Trabajo Fin de Grado de Ciencias Ambientales	9
Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural	7.5
<b>Segundo semestre</b>	<b>ECTS</b>
Replantaciones Forestales y Mejora Forestal	6
Tratamiento de Especies y Certificación Forestal	6
Ordenación de Montes	6
Aprovechamientos Forestales	4.5
Recuperación de Espacios y Paisajismo	4.5
Trabajo Fin de Grado de Ciencias Ambientales	3
Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Forestal y del Medio Natural	4.5

# Apostamos por el futuro y por las personas que son capaces de crearlo

We believe in the future and the people who are able to create it



**unileon.es**  
informacion@unileon.es



**twitter**

@unileon

**facebook**

facebook.com/unileon

**You Tube**

youtube.com/universidaddeleon

preparados  
para el **futuro**  
ready  
for **future**

**Excelencia Académica + Tecnología + Investigación + Deporte + Cultura + Innovación + Campus Sostenible + Proyección Internacional**  
Academic Excellence + Technology + Research + Sport + Culture + Innovation + Sustainable Campus + International Scope

Campus de **Excelencia** Internacional  
CAMPUS OF INTERNATIONAL EXCELLENCE  
**CEI**  
**TRIANGULAR-E<sup>3</sup>**  
LOS HORIZONTES DEL HOMBRE  
Universidad de Burgos • Universidad de León • Universidad de Valladolid

universidad  
león

