

La Ingeniería Agraria demanda una modernización de las enseñanzas que permita a los profesionales adaptarse al contexto actual de sostenibilidad de las actividades en sentido económico, social y ambiental, a la necesidad de producción de alimentos seguros y de calidad, al fomento de las actividades de I+D+i, y a las necesidades socioeconómicas asociadas al desarrollo rural.

Ante esto, la Escuela de Ingeniería Agraria de la Universidad de León propone el **GRADO EN INGENIERÍA AGROAMBIENTAL**.

Como parte del carácter profesional del mismo se ha apostado por las Prácticas Externas, que todo estudiante podrá desarrollar durante el último curso con el fin de dar un primer paso hacia la vida laboral.

unileon.es

Grado en **INGENIERÍA AGROAMBIENTAL**

salidas profesionales

Las salidas profesionales más relevantes serán:

- Consultoría en Ingeniería ambiental, ingeniería de la jardinería y el paisaje y los espacios verdes.
- Redacción de proyectos y direcciones de obra: empresas públicas o privadas, gabinetes técnicos, o trabajo como profesional autónomo.
- Estudios y Trabajos Profesionales relacionados con el medio ambiente: ordenación del territorio, valoraciones y peritaciones.
- Evaluación de impacto ambiental.
- Trabajo técnico-comercial para empresas de suministros y servicios ambientales, de jardinería y hortofrutícolas.
- Dirección y gerencia de centrales hortofrutícolas.
- Trabajo empresarial de gestión y dirección técnica, desarrollo de producto, investigación y experimentación.
- Energías renovables.
- Control de calidad y optimización de procesos. Sistemas de seguridad y protección del medio ambiente.



universidad
de león



Ponemos Europa a tu alcance...

Más información:

UNIVERSIDAD DE LEÓN

Unidad de Información y Registro
Rectorado, edificio El Albéitar
Avda. de la Facultad, 25
24071 León
Tels.: 987 291 635 y 987 291 584
www.unileon.es/estudios

ESCUELA SUPERIOR Y TÉCNICA DE INGENIERÍA AGRARIA

Avda. de Portugal, 41 - 24071 León
Tel.: 987 291 800
Fax: 987 291 810
www.estia.unileon.es
eiaadm@unileon.es

universidad
de león



ESCUELA SUPERIOR Y TÉCNICA
DE INGENIERÍA AGRARIA

competencias que se adquieren

El grado proporcionará a los estudiantes competencias para:

- Conocer y aplicar las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro de agua y energía a los procesos productivos agrícolas y ganaderos, sobre la base de los condicionantes económicos y ambientales y de los factores sociales y humanos.
- La elaboración y dirección de proyectos de ingeniería en el ámbito de la producción hortofrutícola, los espacios verdes y la jardinería (edificaciones, instalaciones, e infraestructuras afines).
- Dirección y participación en grupos de trabajo multidisciplinares, de acuerdo con la adecuada política de gestión de recursos humanos y de prevención de riesgos laborales.
- Redacción y firma de mediciones, segregaciones, parcelaciones, valoraciones y tasaciones relacionadas con el medio ambiente agrario, las explotaciones hortofrutícolas y los espacios verdes.
- Redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de actividades agrarias.
- Dirección y gestión de espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos y plantas cultivadas.

atribuciones profesionales

El grado habilita legalmente para el ejercicio de la profesión de **Ingeniero Técnico Agrícola**, en el ámbito de la Hortofruticultura y Jardinería. (Orden CIN 323/2009, BOE de 19 de febrero de 2009), y para el acceso a distintos cuerpos de las administraciones públicas (Ing. Tec. Agrícola, enseñanza media y universitaria, etc.).

materias

Típos	ECTS
Formación Básica. Rama Ingeniería y Arquitectura (45 ECTS) Rama Ciencias (15 ECTS)	60
Obligatorias	156
Optativas. Se incluyen las Prácticas Externas, pudiendo el estudiante reconocer hasta los 12 créditos de la optatividad	12
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	240

plan de estudios

primer curso

1er. Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Cálculo	6
Biología Vegetal y Animal	6
2º Semestre - Asignaturas	
Álgebra	6
Botánica Agrícola	6
Asignaturas Anuales	
Edafología y Climatología	9
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	9
Química	9
Técnicas de Representación Gráfica	9
TOTAL	60

segundo curso

1er. Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Electrotecnia y Electrificación Agraria	6
Fundamentos de Producción Vegetal	6
Hidráulica	6
Motores y Máquinas	6
Sistemas de Información Geográfica y Teledetección	6
TOTAL	30
2º Semestre - Asignaturas	
Ecología y Estudios Ambientales	6
Fundamentos de Producción Animal	6
Resistencia de Materiales	6
Principios de Economía y Administración de Empresas Agrarias	6
Topografía	6
TOTAL	30

tercer curso

1er. Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Cálculo de Estructuras y Construcción	6
Diseño de Espacios Verdes y Deportivos	6
Genética y Mejora Vegetal	6
Hidrología de Superficie y Erosión	6
Protección de Cultivos	6
TOTAL	30
2º Semestre - Asignaturas	
Cultivos Frutícolas	6
Planificación y Ordenación del Territorio	6
Proyectos	6
Tecnología de la Producción Protegida	6
Valoración de Sistemas Agroambientales	6
TOTAL	30

cuarto curso

1er. Semestre - Asignaturas	Créditos ECTS
Control de Calidad y Comercialización	4,5
Energías Renovables	4,5
Evaluación de Impacto Ambiental	4,5
Restauración Ambiental y del Paisaje	4,5
2º Semestre - Asignaturas	
Cultivos Ornamentales	4,5
Mecanización en Hortofruticultura y Espacios Verdes	4,5
Obras e Infraestructuras de Espacios Verdes	4,5
Tecnología del Riego en Hortofruticultura y Jardinería	4,5
Asignaturas Anuales	
Optatividad / Prácticas Externas	12
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	60

Oferta de asignaturas optativas:

1er. Semestre	ECTS
Desarrollo Rural	3
Gestión de Residuos Agroindustriales	3
Programación y Dirección de Obras	3
Recuperación de Suelos Contaminados	3
TOTAL	12

2º Semestre	ECTS
Bioclimatología y Vegetación	3
Meteorología Aplicada y Contaminación Atmosférica	3
Pascicultura	3
Viveros	3
TOTAL	12