



Grado en Ingeniería Agraria

Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal



Si te interesa aprender a

- Realizar proyectos y dirigir obras de edificios e instalaciones agrarias.
- Trabajar en industrias agroalimentarias, en explotaciones agropecuarias, en mecanización y construcciones rurales u hortofruticultura y jardinería.
- Desarrollar y controlar cultivos (aplicación de fitosanitarios, labores de cultivo, etc.).
- Desarrollar y controlar explotaciones ganaderas (dimensionamiento, manejo, instalaciones, gestión de riego, recolección y conservación, etc.).
- Trabajar en laboratorios de referencia en instalaciones agroindustriales, ganaderas, de riego, de transporte y almacenamiento, etc.



Ven a estudiar Ingeniería Agraria
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

Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal

Av. Portugal, 41 • 24071 León
Tel.: 987 291 801 / 987 291 802
www.eiaf.unileon.es
eiaadm@unileon.es
Facebook: @eiaf.unileon
Instagram: @EIAF_ULE
Twitter: @EIAF_ULE



unileon.es

Síguenos en:



Pensando EN TU FUTURO



universidad
de león



PLAN DE ESTUDIOS

Formamos profesionales capacitados para aplicar la Ingeniería a las actividades agroindustriales, ganaderas, agrícolas y agroambientales, con equipos de profesores de gran prestigio y formación práctica, y mediante el uso de instalaciones y laboratorios de alta calidad.

Qué te ofrecemos

- Acceso a la profesión de Ingeniero Técnico Agrícola.
- Equipos de profesores de gran prestigio.
- Finca de 16 hectáreas para la realización de prácticas.
- Laboratorios modernos y bien equipados para la docencia de las distintas disciplinas.
- Gran número de convenios para prácticas en empresas.
- Programas de movilidad nacional e internacional.

Este título habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Agrícola (Orden CIN/323/2009).

Elección entre tres itinerarios o especialidades: Ingeniería Agroalimentaria, Ingeniería Rural o Ingeniería Agroambiental.

Salidas profesionales

Acceso a la profesión de Ingeniero Técnico Agrícola (con competencias profesionales propias de la titulación) • Acceso al cuerpo de Ingenieros Técnicos Agrícolas de las administraciones públicas (Oposiciones del Estado, Comunidades Autónomas, etc). • **Consultoría de ingeniería agraria, redacción de proyectos y direcciones de obra:** empresas públicas o privadas, gabinetes técnicos, o trabajo como profesional autónomo • Dirección y asistencia técnica en explotaciones agrarias, explotaciones ganaderas, industrias agroalimentarias, regadíos, etc • **Estudios y trabajos profesionales relacionados con el medio rural:** ordenación del territorio, topografía y cartografía, valoraciones y peritaciones. **Evaluación de impacto ambiental** • Trabajo técnico-comercial para empresas de suministros para agricultura y la empresa agroalimentaria • **Dirección y gerencia de explotaciones o agrupaciones de productores** • Trabajo empresarial de gestión y dirección técnica, desarrollo de producto, investigación y experimentación • **Control de calidad y de procesos. Sistemas de seguridad y protección del medio ambiente.**

Este folleto tiene carácter informativo y puede sufrir pequeñas modificaciones

PRIMER CURSO

Anuales	ECTS
Edafología y Climatología	9
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	9
Química	9
Técnicas de Representación Gráfica	9
Primer semestre	ECTS
Biología Vegetal y Animal	6
Cálculo	6
Segundo semestre	ECTS
Álgebra	6
Botánica Agrícola	6
Créditos Primer Curso	60

TERCER CURSO (los estudiantes eligen una de las tres menciones)

MENCIÓN INGENIERÍA RURAL		MENCIÓN INGENIERÍA AGROAMBIENTAL		MENCIÓN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA	
Primer semestre	ECTS	Primer semestre	ECTS	Primer semestre	ECTS
Diseño y Cálculo de Estructuras	6	Diseño de Espacios Verdes y Deportivos	6	Biotechnología y Microbiología General	6
Genética y Mejora Vegetal	6	Genética y Mejora Vegetal	6	Diseño y Cálculo de Estructuras	6
Geotecnia y Cimientos	6	Hidrología de Superficie y Erosión	6	Calor y Frío Industrial	6
Nutrición, Cría y Mejora Animal	6	Protección de Cultivos	6	Operaciones Básicas	6
Protección de Cultivos	6	Tecnología de la Producción Protegida	6	Propiedades de los Alimentos	6
Segundo semestre	ECTS	Segundo semestre	ECTS	Segundo semestre	ECTS
Arboricultura Frutal	6	Cultivos Frutícolas	6	Control Microbiológico e Higiénico en Industrias Agroalimentarias	6
Cultivos Herbáceos	6	Construcciones	6	Control Fitosanitario Postrecolección	6
Infraestructuras y Vías Rurales	6	Economía Ambiental	6	Diseño de Industrias Agrarias y Alimentarias	6
Mecanización Agrícola	6	Planificación y Ordenación del Territorio	6	Procesos en Industrias Alimentarias	6
Proyectos	6	Proyectos	6	Proyectos	6
Créditos Tercer Curso	60	Créditos Tercer Curso	60	Créditos Tercer Curso	60

CUARTO CURSO

MENCIÓN INGENIERÍA RURAL		MENCIÓN INGENIERÍA AGROAMBIENTAL		MENCIÓN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA	
Primer semestre	ECTS	Primer semestre	ECTS	Primer semestre	ECTS
Construcciones Rurales	4,5	Control de Calidad y Comercialización	4,5	Enología y Enotecnia	4,5
Complementos de Trabajo Fin de Grado I	3	Evaluación de Impacto Ambiental	4,5	Gestión Ambiental y de la Calidad en Industrias Agroalimentarias	4,5
Instalaciones Agroganaderas	4,5	Obras e Infraestructuras de Espacios Verdes	4,5	Seguridad Alimentaria	4,5
Tecnología del Riego	4,5	Restauración Ambiental y del Paisaje	4,5	Valoración y Comercialización Agroalimentaria	4,5
Valoración Agraria	4,5	Segundo semestre	ECTS	Segundo semestre	ECTS
Complementos de Trabajo Fin de Grado II	3	Cultivos Ornamentales	4,5	Automatización y Control de Procesos	4,5
Cultivos Protegidos	4,5	Energías Renovables	4,5	Obras e Instalaciones Auxiliares en Industrias Agroalimentarias	4,5
Jardinería, Paisajismo y Espacios Deportivos	4,5	Mecanización en Hortofruticultura y Espacios Verdes	4,5	Tecnología Postcosecha	4,5
Malherbología, Plagas y Enfermedades Vegetales	4,5	Tecnología del Riego en Hortofruticultura y Jardinería	4,5	Análisis de los Alimentos	4,5
Instalaciones Eléctricas Agrarias	4,5				

Optativas

PRIMER SEMESTRE

- Gestión Ambiental de la Empresa Agraria -----> 3
- Micología Agrícola -----> 3
- Prácticas Externas I -----> 3

SEGUNDO SEMESTRE

- Análisis Agrícola -----> 3
- Prácticas Externas II -----> 3
- Viticultura -----> 3

Créditos Cuarto Curso 60

Trabajo Fin de Grado -----> 12

Optativas

PRIMER SEMESTRE

- Gestión de Residuos Agroindustriales -----> 3
- Prácticas Externas I -----> 3
- Prácticas Externas II -----> 3
- Recuperación de Suelos Contaminados -----> 3
- Tecnologías Genéticas Avanzadas en Agronomía -----> 3

SEGUNDO SEMESTRE

- Bioclimatología y Vegetación -----> 3
- Meteorología Aplicada y Contaminación Atmosférica -> 3
- Pascicultura -----> 3
- Prácticas Externas III -----> 3
- Prácticas Externas IV -----> 3

Créditos Cuarto Curso 60

Trabajo Fin de Grado -----> 12

SEGUNDO CURSO

Primer semestre	ECTS
Electrotecnia y Electrificación Agraria	6
Fundamentos de Producción Animal	6
Fundamentos de Producción Vegetal	6
Motores y Máquinas	6
Sistemas de Información Geográfica y Teledetección	6
Segundo semestre	ECTS
Ecología y Estudios Ambientales	6
Hidráulica y Riesgos	6
Principios de Economía y Administración de Empresas Agrarias	6
Resistencia de Materiales	6
Topografía	6
Créditos Segundo Curso	60

Optativas

PRIMER SEMESTRE

- Alimentación, Nutrición y Salud -----> 3
- Industrias de Alimentos de Origen Animal -----> 3
- Prácticas Externas I -----> 3
- Prácticas Externas II -----> 3
- Practicum de Higiene y Tecnología de los Alimentos -> 3

SEGUNDO SEMESTRE

- Fruticultura -----> 3
- Industrias de Alimentos de Origen Vegetal -----> 3
- Prácticas Externas I -----> 3
- Prácticas Externas II -----> 3
- Prácticas Externas III -----> 3
- Técnicas de Análisis Sensorial de Alimentos y Bebidas -> 3

Créditos Cuarto Curso 60

Trabajo Fin de Grado -----> 12

En la optatividad se incluyen las Prácticas Externas, pudiendo el estudiante reconocer hasta los 12 créditos de la optatividad.