

# Ingeniería Agronómica

Máster Oficial

Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal



Pensando  
EN TU FUTURO



universidad  
de león



**Si te interesa aprender a...**

- Utilizar sistemas de producción vegetal y sistemas integrados de protección de cultivos.
- Gestionar recursos hídricos: hidrología, hidrodinámica, hidrometría, obras e instalaciones hidráulicas, sistemas de riego y drenaje.
- Construir naves agroindustriales, infraestructuras y caminos rurales.
- Ordenar y gestionar el territorio agrario y la integración paisajística.
- Conocer los sistemas vinculados a la tecnología, nutrición e higiene de la producción animal.

Ven a estudiar el Máster Universitario en  
**Ingeniería Agronómica**  
a la Universidad de León



# PROGRAMA DE ESTUDIOS

Formamos personal capacitado para ejercer, con totales garantías, la profesión regulada de Ingeniero Agrónomo en un mercado laboral cada vez más complejo y competitivo.

**Dirigido a titulados de Grados que habiliten para el ejercicio de la profesión de I.T. Agrícola.**

## Qué te ofrecemos

- Formación en la Escuela de Ingenieros Agrónomos de mayor tradición en Castilla y León.
- Instalaciones nuevas y moderno equipamiento en laboratorios, con la tecnología más puntera.
- Plantilla de profesores con amplia experiencia académica y destacados méritos docentes e investigadores, con gran reconocimiento internacional.
- Gran interrelación con el mundo empresarial.
- Entorno de estudio dinámico y activo, con la organización de gran cantidad de eventos.

**El Máster habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Agrónomo.**

## Salidas profesionales

**Alto grado de inserción en el mundo laboral.**

\*Redacción y firma de proyectos de industrias agrarias y alimentarias y de sistemas de producción vegetal.

\*Acceso a los cuerpos de Ingenieros Agrónomos del Estado o de las Comunidades Autónomas.

\*Biotecnología agraria y agroalimentaria.

\*Investigación agraria y agroalimentaria.

\*Diseño, gestión y operación de proyectos agrarios y de industrias agroalimentarias.

## Acceso a los programas de Doctorado

"Ciencias y Tecnología del Medio Ambiente", "Ingeniería en Biosistemas" e "Ingeniería de Producción y Computación" de la Universidad de León.

# Instalaciones

Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal,  
Facultad de Veterinaria y Facultad de Ciencias Biológicas y  
Ambientales de la Universidad de León.

## Duración

Tres semestres.

 **Plazas: 60**



### TECNOLOGÍA Y PLANIFICACIÓN DEL MEDIO RURAL

	PERÍODO	TIPO	ETCS
• Automatización y Control de Instalaciones de Riego	S2	OB	5
• Diseño de Edificios Agroindustriales	S2	OB	5
• Diseño y Cálculo de Infraestructuras e Instalaciones	S3	OB	5
• Política Agraria	S3	OB	5

### TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL Y ANIMAL

	PERÍODO	TIPO	ETCS
• Sistemas de Producción Vegetal	S2	OB	5
• Investigación y Desarrollo de Nuevas Tecnologías en Producción Vegetal	S3	OB	5
• Sistemas de Producción Animal	S2	OB	5
• Investigación y Tecnología en Producción Animal	S3	OB	5

# TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS

- Calidad y Seguridad Alimentaria
- Equipos y Automatización e Industrias Agroalimentarias

PERÍODO TIPO ECTS

S3	OB	5
S2	OB	5

# GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS

- Economía y Gestión Comercial en el Sector Agrario
- Organización y Gestión de Empresas Agroalimentarias

PERÍODO TIPO ECTS

S1	OB	5
S2	OB	5

# MÓDULO DE NIVELACIÓN

- Producción de Cultivos
- Bases de la Ciencia Animal
- Bases de Ingeniería Rural (I)
- Bases de Ingeniería Rural (II)
- Tecnología y Producción Ornamental
- Operaciones Básicas en las Industrias Agroalimentarias
- Procesos Tecnológicos en las Industrias Agroalimentarias
- Hidrología de Superficie y Erosión

PERÍODO TIPO ECTS

S1	OB	3

# MÓDULO DE SUSTITUCIÓN

- Técnicas Moleculares de Genética Vegetal Aplicada
- Ahorro y Eficiencia Energética
- Agriculturas Alternativas
- Calidad y Evaluación de Suelos

PERÍODO TIPO ECTS

S1	OP	3

- Trabajo Fin de Máster

3	OB	6
---	----	---

**Materias obligatorias: 60 ECTS • Materias optativas: 24 ECTS • Trabajo Fin de Máster: 6 ECTS**

S1: Primer Semestre • S2: Segundo Semestre • S3: Tercer Semestre • Obligatoria: (OB) • Optativa: (OP)





## Coordinación del Máster

Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal

Avenida de Portugal 41 • 24071 León

Tel.: (+34) 987 291 801

Tel.: (+34) 987 291 802

E-mail: [eiaadm@unileon.es](mailto:eiaadm@unileon.es)

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

Facebook: [@eiaf.unileon](https://www.facebook.com/eiaf.unileon)

Instagram: [@EIAF\\_ULE](https://www.instagram.com/EIAF_ULE)

Twitter: [@EIAF\\_ULE](https://twitter.com/EIAF_ULE)



**unileon.es**

Síguenos en:



**universidad  
de león**