

Los nuevos estudios oficiales de grado y posgrado

El proceso de construcción del **Espacio Europeo de Educación Superior**, iniciado con la Declaración de Bolonia de 1999, incluye entre sus objetivos la adopción de un sistema flexible de titulaciones que promueva oportunidades de trabajo para los estudiantes y una mayor competitividad internacional.

Este nuevo sistema de titulaciones se basa en dos niveles, denominados **Grado y Posgrado**. El primer nivel comprende las enseñanzas universitarias de primer ciclo y tiene como objetivo lograr la capacitación de los estudiantes para integrarse directamente en el ámbito laboral europeo con una cualificación profesional apropiada. El segundo nivel, que comprende las enseñanzas de **Posgrado**, integra el segundo ciclo de estudios, conducente a la obtención del título de máster. El máster tiene como finalidad la adquisición de una formación avanzada de carácter especializado o multidisciplinar, orientada a la especialización académica o profesional y/o tareas de iniciación a la investigación.

¿Qué es?

El **máster en Ingeniería Agronómica** está adaptado a las características del Espacio Europeo de Educación Superior y contempla un tipo de aprendizaje centrado en las competencias que el estudiante adquiere a lo largo del periodo formativo, a través de la asimilación de conocimientos avanzados y de experiencias prácticas.

Con el presente máster la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria pretende capacitar al alumno para ejercer, con totales garantías, la profesión regulada de Ingeniero Agrónomo en un mercado laboral cada vez más complejo y competitivo.

La prescripción se realizará a través de nuestra web <https://preinscripcion.unileon.es>

unileon.es



Universidad de León

Unidad de Posgrado
Campus de Vegazana, s/n
24071 LEÓN
Tels.: 987 291 696 -Fax: 987 291 616
posgrado@unileon.es
www.unileon.es

Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria

Av. Portugal 41, 24071 León
24071 LEÓN
Tels.: 987 2918 01/02 - Fax: 987 291810
eiaadm@unileon.es
www.estia.unileon.es

Máster profesional en

INGENIERÍA AGRONÓMICA



ESCUELA SUPERIOR Y TÉCNICA DE INGENIERÍA AGRARIA

Nuevos programas oficiales de posgrado

¿Para qué sirve?

El Máster está dirigido a aquellos alumnos que desean recibir una formación avanzada y especializada de calidad en Ingeniería Agronómica.

El objetivo fundamental de nuestro centro, como la escuela de Ingeniería Agraria más antigua de Castilla y León, es seguir ofertando una formación de calidad que capacite a nuestros egresados para lograr la mejor inserción en el mercado laboral. Nuestro aval un equipo docente e investigador del mayor prestigio a nivel nacional e internacional y unos excelentes resultados de empleo, verificados por la realización de encuestas periódicas.

Acceso de alumnos

El acceso al Máster en Ingeniería Agronómica de la Universidad de León está abierto a:

- 1) Titulados de Grado que habilite para el ejercicio de la profesión de I.T. Agrícola. Asimismo podrán acceder aquellos graduados que, acorde a la Orden CIN 325/2009, acrediten haber cursado el módulo de formación básica y el módulo común a la rama agrícola y, aun no cubriendo un bloque completo del módulo de tecnología específica, sí hayan cursado 48 créditos de los ofertados en el conjunto de los bloques de dicho módulo de un título de grado que habilite para el ejercicio de Ingeniero Técnico Agrícola.
- 2) Personas en posesión del título de Ing. Agrónomo.
- 3) Titulados por universidades españolas de acuerdo con ordenaciones anteriores en alguna Ingeniería Técnica que habilite para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico, siempre y cuando acrediten haber adquirido las competencias del módulo de formación básica y del módulo común a la rama reflejadas en el apartado 5 de la Orden CIN/323/2009.

¿Qué se estudia?

El plan de estudios del **máster universitario en Ingeniería Agronómica** presenta un total de 90 créditos distribuidos en tres semestres, que incluyen toda la formación teórica y práctica que el estudiante debe adquirir: módulo de nivelación, materias obligatorias, optativas y trabajo fin de máster.

Carácter	MÓDULO	Créditos
OBLIGATORIO	Tecnología y Planificación del Medio Rural	20
	Tecnología de la Producción Animal y Vegetal	20
	Tecnología de las Industrias Agroalimentarias	10
	Gestión y Organización de Empresas Agroalimentarias	10
OBLIGATORIO	NIVELACIÓN (oferta de 24 ECTS)	24
OPTATIVO	SUSTITUCIÓN (oferta de 12 ECTS)	
OBLIGATORIO	Trabajo Fin de Máster	6
	CRÉDITOS TOTALES	90

Módulo Obligatorio	Asignatura (5 ECTS/asignatura)
Tecnología y Planificación del Medio Rural	Automatización y Control de Instalaciones de Riego
	Diseño de Edificios Agroindustriales
	Diseño y Cálculo de Infraestructuras Agrarias
	Política Agraria
Tecnología de la Producción Vegetal y Animal	Sistemas de Producción Vegetal
	Investigación y Desarrollo de Nuevas Tecnologías en Producción Vegetal
	Sistemas de Producción Animal
Tecnología de las Industrias Agroalimentarias	Investigación y Tecnología en Producción Animal
	Equipos y Automatización en Industrias Agroalimentarias
Gestión y Organización de Empresas Agroalimentarias	Calidad y Seguridad Alimentaria
	Economía y Gestión Comercial en el Sector Agrario
	Organización de Empresas Agrarias

Módulo de nivelación (3 ECTS/asig.)	EXP	MEC	HOR	IND
Bases de la Ciencia Animal	x			
Producción de Cultivos	x			
Bases de Ingeniería Rural 1		x		
Bases de Ingeniería Rural 2		x		
Tecnología y Prod. Ornamental			x	
Hidrología de Superficie y Erosión			x	
Ops. Básicas en I. Agroalimentarias				x
Procesos Tecn. en I. Agroalimentarias				x

El aspa **excluye la obligatoriedad** de cursar la asignatura y obliga a la elección de una optativa, para completar créditos.

Módulo optativo (Sustitución) (3 ECTS/asignatura)
Técnicas Moleculares de Genética Vegetal Aplicada
Calidad y Evaluación de Suelos
Ahorro y Eficiencia Energética
Agriculturas Alternativas

Organización por cursos y semestres del plan de estudios

PRIMER CURSO			
Primer semestre	Créditos	Segundo semestre	Créditos
MÓDULO DE NIVELACIÓN	24	Automatización y Control de Instalaciones de Riego	5
		Diseño de Ed. Agroindustriales	5
MÓDULO DE OPTATIVIDAD	5	Sistemas de Producción Vegetal	5
		Sistemas de Producción Animal	5
Economía y Gestión Comercial sector agrario	5	Equipos y Automatización en IIAA	5
		Organización Empresas Agrarias	5
Total a cursar	29	Total a cursar	30

SEGUNDO CURSO	
Tercer semestre	Créditos
Diseño y Cálculo de Infraestructuras Agrarias	5
Política Agraria	5
Investigación y desarrollo de NNTT en Producción Vegetal	5
Investigación y Tecnología en Producción Animal	5
Calidad y Seguridad Alimentaria	5
Trabajo Fin de Máster	6
Total a cursar	31

