

Máster en Ingeniería Agronómica

Código del Plan

606

309 Centro gestor: E.T.S. de ingenierías agrarias (Palencia)

PLAN DE ESTUDIOS

90 créditos ECTS en dos cursos:

- 60 créditos ECTS de carácter obligatorio
- 12 créditos ECTS de carácter optativo
- 6 créditos ECTS de prácticas en empresa
- 12 créditos ECTS de trabajo fin de máster

Estructura de los estudios:

	Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Primer curso Cuatro módulos obligatorios	Módulo tecnología de la producción vegetal y animal	Módulo: tecnología y planificación de medio rural
	Módulo tecnología de las industrias agroalimentarias	Módulo: gestión y organización de empresas agroalimentarias.
Segundo curso	Módulo optativo: -Itinerario de Diseño e Ingeniería -Itinerario de Gestión e Innovación	
	Módulo aplicación	

PRIMER CURSO

M1: Módulotecnología de laproducciónvegetaly animal

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
4	Ampliación de fitotecnia	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	52019
4	Protección de cultivos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	52020
3	Biotecnología para la mejora vegetal	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	52016
3	Sistemas de producción animal	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	52018
3	Nutrición animal	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	52017
3	Biotecnología para la mejora animal	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	52015

M2: Tecnología de las industrias agroalimentarias

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
6	Sistemas productivos de la industria agroalimentaria	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	52022
4	Instalaciones de control agroindustrial	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	52021

M3: Tecnologíaayplanificacióndemedio rural

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
4	Gestión del territorio	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54322
6	Construcciones e infraestructuras rurales	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	52025
6	Hidráulica aplicada	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	54323
4	Gestión de residuos y energías renovables	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	52023

M4: Gestión y organización de empresas agroalimentarias

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
6	Administración de empresa y marketing agroalimentario	Obligatoria	2º cuatrimestre	52028
4	Política agraria y de desarrollo rural	Obligatoria	1º cuatrimestre	52027

SEGUNDO CURSO

M5: Optativas

Módulo compuesto de ocho asignaturas de las que deben cursarse cuatro.

Las asignaturas se organizan en torno a dos itinerarios: Diseño e Ingeniería y Gestión e Innovación, de 12 créditos cada uno.

El alumno podrá optar por:

1. Seleccionar las cuatro que componen el itinerario para obtener la especialidad correspondiente: "Diseño e Ingeniería" o "Gestión e Innovación".
2. Seleccionar las asignaturas libremente, con lo cual no obtiene especialidad.

ITINERARIO EN DISEÑO E INGENIERÍA

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
3	Diseño e ingeniería aplicado a obras hidráulicas	Optativa	1º cuatrimestre	54324
3	Diseño y cálculo aplicado a las construcciones e infraestructuras del ámbito agrario	Optativa	1º cuatrimestre	52046
3	Diseño y cálculo aplicado a las instalaciones auxiliares de los proyectos agroindustriales	Optativa	1º cuatrimestre	52048
3	Gestión y dirección de proyectos de Ingeniería*	Optativa	1º cuatrimestre	52038

ITINERARIO EN GESTIÓN E INNOVACIÓN

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
3	Innovaciones tecnológicas para la mejora de la gestión agronómica	Optativa	1º cuatrimestre	54321
3	Gestión e innovación en la producción ganadera	Optativa	1º cuatrimestre	52049
3	Gestión e innovación en la industria agroalimentaria	Optativa	1º cuatrimestre	54320
3	Desarrollo rural*	Optativa	1º cuatrimestre	52034

M6: Aplicación

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
6	Prácticas en empresa	Obligatoria	1º cuatrimestre	52029
12	Trabajo fin de máster	Obligatoria	1º cuatrimestre	52030

*Las asignaturas optativas marcadas con asterisco se ofertan en común con el Máster en Ingeniería de Montes impartido en el centro, por considerarlas de interés transversal para ambas titulaciones.

Nota: Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid puede no ofertar alguna de las asignaturas optativas, así como variar la relación de las mismas.