

Rama: Ingeniería y Arquitectura

Ámbito: Ingeniería Agroforestal y Medio Ambiente

Orientación: Profesional

Créditos: 120 ECTS

Duración: 4 Semestres

Modalidad: Presencial

Nº plazas: 75

Idioma: Castellano

Datos de contacto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB) masterhabilitante.etsiab@upm.es

Subdirección de Ordenación Académica: secretaria.postgrado.etsiab@upm.es

Tel. 910 670 766

Información y preinscripción:

etsiab.upm.es/Docencia/Masteres/Habilitante

El Máster en Ingeniería Agronómica otorga las atribuciones profesionales de Ingeniero Agrónomo y acceso a los estudios de doctorado, además de habilitar para oposiciones al Cuerpo de Ingenieros Agrónomos en la Administración Pública.

El programa permite obtener un doble título de Máster en dos años, combinándolo con el Máster en Economía Agraria o el Máster en Agricultura de Precisión, y ofrece la posibilidad de titulaciones internacionales con la Universidad de Cranfield (Reino Unido) y el Illinois Institute of Technology (EE.UU.).

Las prácticas externas proporcionan una visión completa del sector profesional, empresarial o de investigación, según el interés del estudiante.



Objetivos

Máster con atribuciones de la profesión de Ingeniero Agrónomo. Formación agronómica integral para la práctica y la gestión técnica y económica de la agricultura y las actividades relacionadas con ella.

Destinatarios

Se accede directamente desde los grados de la UPM "Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica", "Grado en Ingeniería Alimentaria", "Grado en Ingeniería Agroambiental" y "Grado en Ingeniería Agrícola".

También se puede acceder desde cualquier Grado de otra universidad española que conceda atribuciones en alguna de las especialidades de la profesión de Ingeniero Técnico Agrícola. Asimismo, se puede acceder desde otras titulaciones con la realización de complementos formativos (la Comisión Académica de la ETSIAAB definirá los complementos formativos que le correspondan).

Por otra parte, el acceso a este Máster, según la normativa UPM, requiere acreditar el nivel de inglés B2.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA (HABILITANTE)



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA (HABILITANTE)

EL TÍTULO HABILITA PARA EJERCER LA PROFESIÓN DE INGENIERO AGRÓNOMO. ES POSIBLE REALIZAR DOBLE TITULACIÓN DE MÁSTER

ESTRUCTURA

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	72 ECTS
ASIGNATURAS OPTATIVAS	24 ECTS
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	12 ECTS
TRABAJO FIN DE MÁSTER	12 ECTS

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEM
Producción Hortícola Intensiva	6	1
Ingeniería de la Producción Animal	6	1
Ingeniería de Proyectos	5	1
Estadística Aplicada a la Ingeniería Agronómica	5	1
Investigación de Mercados y Marketing	4	1
Política Agraria y Desarrollo Rural	4	1
Biología y Mejora Vegetal	6	2
Gestión de Parques de Maquinaria e Instalaciones	4	2
Construcciones e Infraestructuras Rurales	4	2
Ordenación y Planif. del Medio y el Paisaje Rural	4	2
Sistemas de Riego y Gestión de Recursos Hídricos	4	2
Gestión de la Producción Animal	4	2
Gestión de la Calidad y la Seguridad Alimentaria	4	2
Sistemas Productivos de Ind. Agroalimentarias	6	3
Organización de la Empresa: Dirección y Logística	6	3

El 3er semestre incluye 2 asignaturas obligatorias de 6 ECTS cada una.

ASIGNATURAS OPTATIVAS	ECTS SEM	
Sistemas de Cultivos Leñosos	4	3
Técnicas de Jardinería	4	3
Seminarios de Innovación y Orientación Profesional	2	3
Agricultura de Precisión	4	3
Innovaciones en la Elaboración y Formulación de Alimentos	4	3
Economía y Política ambiental	4	3
Microeconomía Aplicada	4	3
Agricultura y Desarrollo	4	3
Agrogeomática	4	3
Bioenergía	4	3
Degradación, Conservación y Recuperación de Suelos	4	3
Enfermedades de Plantas: Emergencia y Nuevas Estrategias de Control	4	4
Ganadería de Precisión	4	4
Sostenibilidad Ambiental en la Industria Alimentaria	4	4
Creación de Empresas	4	4
Instalaciones de Suministro de Energía y Automatización	4	4
Elementos Avanzados de Máquinas Agrícolas	4	4
Gestión de la Contaminación Agraria Difusa	4	4
Técnicas de Investigación Social	4	4
Gestión de Riesgos	4	4

PRÁCTICAS EXTERNAS	ECTS	SEM
Prácticas Externas	12	1

TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEM
Trabajo Fin de Máster (MIA)	12	1

