

¿Por qué estudiar este Máster?

Este máster proporciona a todos los estudiantes una formación que el mundo profesional relacionado con la agricultura, sector ambiental y otros sectores afines, demandan actualmente: concepto de producción sostenible y su contexto económico, uso de herramientas de SIG y Teledetección, aplicación adecuada de productos fitosanitarios, técnica para la reducción de la degradación del suelo y de la contaminación difusa.

El máster presenta dos posibles itinerarios, bien en gestión medio ambiental en el ámbito agronómico, o bien en gestión integrada de sanidad vegetal. El módulo "Gestión Agroambiental" ofrece una formación orientada hacia el manejo exitoso de unidades de producción, consultorías, técnicos en empresas de servicios y aquellas opciones donde la aplicación de conocimientos actualizados y herramientas especializadas de gestión suponen una ventaja. El módulo "Gestión Integrada en Sanidad Vegetal" proporciona los créditos específicos necesarios en protección vegetal para la acreditación de Asesor en Gestión Integrada de Plagas. Además, existe un amplio número de empresas y entidades agrupadas en distintos sectores que demandan esta formación.



Objetivos

Nuestro objetivo principal es formar especialistas en la sostenibilidad de la actividad agraria mediante la mejora de la gestión y la reducción de su impacto ambiental. En el mundo profesional existe una creciente demanda de este perfil de formación.

Destinatarios

Ingenieros Técnicos, Ingenieros, Graduados o Licenciados formados en ámbitos relacionados con el medio ambiente o la agronomía con interés en especializarse en una producción agraria sostenible.

Rama: Ingeniería y Arquitectura

Ámbito: Ingeniería Agroforestal y Medio Ambiente

Orientación: Profesional/Investigadora

Créditos: 60 ECTS

Duración: 2 Semestres (de septiembre a julio)

Modalidad: presencial

Nº plazas: 30

Idioma: Español

Datos de contacto:

Departamento de Producción Agraria y Dpto. de Química y Tecnología de los Alimentos
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB)
mastertapas.etsiaab@upm.es
<https://www.etsiaab.upm.es/>
Docencia/Masteres/Especializacion/Tapas

Contacto ETSIAAB:

Secretaría de Posgrado
secretaria.postgrado.etsiaab@upm.es
Tel. 910 670 766

Información y preinscripción:

www.etsiaab.upm.es/docencia/masteres



Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas

Máster Universitario Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible (TAPAS)



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



ETS de Ingeniería
Agronómica, Alimentaria
y de Biosistemas

Máster Universitario en Tecnología Agroambiental Para una Agricultura Sostenible (TAPAS)

E.T.S.I. Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas

Estructura

MODULO I	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	24 ECTS
MODULO II	OPTATIVIDAD, DOS ESPECIALIDADES (1): - GESTIÓN AGROAMBIENTAL - GESTIÓN INTEGRADA EN SANIDAD VEGETAL	Hasta 20 ECTS
MODULO III	PRÁCTICAS Y ASIGNATURAS OPTATIVAS (2)	Hasta 4 ECTS
MODULO V	TRABAJO FIN DE MASTER	12 ECTS

(1) Dentro del módulo de optativas, el alumno deberá optar por uno de los dos itinerarios de especialización, cursando obligatoriamente los 20 ECTS del módulo elegido.

(2) El alumno tiene opción de realizar prácticas curriculares o una de las dos asignaturas optativas ofertadas.

Plan de estudios

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEM
Degradación de Suelos	4	1
Economía y Política Ambiental	3	1
Propiedades y Acción de los Productos Fitosanitarios	4	1
Sistemas Agrícolas Sostenibles. Determinantes Técnicos	3	1
Teledetección y GIS Aplicados al Medioambiente	6	1
Contaminación Agraria Difusa	4	2

ASIGNATURAS OPTATIVAS (Especialidad: Gestión Agroambiental)	ECTS	SEM
Contaminación de Suelos y Recuperación	4	1
Redacción de Informes Técnicos y Gestión de Datos	4	1
Empleo de Residuos Orgánicos en Agricultura	4	2
Modelos de Cultivo para la Gestión Agroambiental	4	2
Tecnologías y Gestión de la Bioenergía	4	2

ASIGNATURAS OPTATIVAS (Especialidad: Gestión Integrada en Sanidad Vegetal)	ECTS	SEM
Bases de la Gestión Integrada de Plagas	4	1
Técnicas de Diagnóstico en Laboratorio	4	1
Control de Enfermedades de Cultivos	4	2
Control de Artrópodos-Plaga de Cultivos	4	2
Manejo de Malas Hierbas	4	2

Excelencia académica de este Máster en el que participan profesores especialistas en distintas áreas del medioambiente, la producción y la protección de cultivos.

Entidades colaboradoras

ceigram
Centro de Estudios e Investigación para la Gestión del Riesgo Agrario y Medioambiental

acciona

Fertiberia

GrupoTragsa

endesa

ASIGNATURAS/PRÁCTICAS OPTATIVAS	ECTS	SEM
Diseño de Experimentos y Análisis de Datos	4	1
Análisis Agroambiental	4	2
Prácticas Curriculares	4	Indefin

TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEM
Trabajo Fin de Máster	12	Indefinida

