



Máster Universitario en Ingeniería y Gestión Agrosostenible

¿Qué son los estudios de Máster en Ingeniería y Gestión Agrosostenible?

El Máster Universitario en Ingeniería y Gestión Agrosostenible tiene como objetivo fundamental la formación de especialistas en conocimiento, manejo y desarrollo de tecnologías para un desarrollo sostenible en sistemas agrarios minimizando el impacto ambiental derivado de su explotación, potenciando su formación técnica y científica.

El carácter eminentemente aplicado de este Máster, a través de las Prácticas en Empresa, contribuirá a la incorporación de nuevos profesionales cualificados al mundo laboral.

Se plantea con carácter "semipresencial" para facilitar el acceso de estudiantes de un amplio marco geográfico y para aquellos que simultanean estudios con la actividad laboral, lo que permite poner en práctica de manera inmediata y en su entorno laboral los conocimientos adquiridos.

¿En qué puedes trabajar?

- Empresas del sector primario de agricultura y secundario de transformación Agroalimentaria que vayan a estar involucradas en procesos mejora de eficiencia y adaptación tecnológica de sus ciclos productivos.
- Explotaciones agrarias, cooperativas agrarias, industrias agro-alimentarias y empresas de distribución que vayan a tener como base capital humano altamente cualificado.
- Ejercicio libre de la profesión en el marco de la implantación de las tendencias de la agrosostenibilidad de la UE.
- Organismos y entes públicos.
- Docencia en enseñanzas medias, profesionales y universitarias.
- Creación y gestión de empresas propias dispuestas para competir en el entorno del mercado único europeo y sus áreas de influencia.



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR. CAMPUS MILANERA

<http://www.ubu.es/es/masteres>



PLAN DE ESTUDIOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA Y GESTIÓN AGROSOSTENIBLE

Asignatura	Créditos ECTS	Semestre
------------	---------------	----------

1^{ER} CURSO

OBLIGATORIAS (51 créditos)

Métodos de Producción Agropecuaria Sostenibles	3	1
Indicadores de Sostenibilidad. Huella Hídrica y Huella de Carbono	3	1
Desarrollo Rural. El Control de Costes y la Creación de Valor	6	1
Evaluación de la Calidad del Suelo	6	1
Productos Fitosanitarios	3	1
Diagnóstico y Mejora de la Fertilidad del Suelo. Sistemas de Fertilización Sostenibles	6	2
Ingeniería y Gestión del Agua y el Regadío	6	2
Sistemas de Información Geográfica y Fotointerpretación	6	2
Monitorización de Cultivos	3	2
Maquinaria y Equipos para una Agricultura de Precisión	6	2
Estructuras Sostenibles en el Medio Rural	3	2

OPTATIVIDAD (a elegir 9 créditos)

2^º CURSO

OBLIGATORIAS (18 créditos)

Trabajo Fin de Máster ⁽¹⁾	18	1
--------------------------------------	----	---

OPTATIVAS (a elegir 12 créditos)

OPTATIVAS DE 1^º Y 2^º CURSO

Control Biológico	3	1
Patología Vegetal	3	1
Malherbología	3	1
Entomología	3	1
Eficiencia Energética en las Instalaciones Agropecuarias	3	1
Aplicación de Energías Renovables en Explotaciones Agrarias	3	1
Cultivos Bioenergéticos y Alternativos	3	1
Valorización Agronómica de Residuos Orgánicos	3	1
Prácticas en Empresa ⁽²⁾	12	1

(1) Trabajo Fin de Máster.

Para matricularse del Trabajo Fin de Máster es necesario tener matriculados los créditos que restan para completar el plan de estudios.

La matrícula otorga el derecho a ser calificado.

El Trabajo Fin de Máster se podrá matricular en el plazo oficial o en el plazo establecido por el Centro al principio del segundo semestre.

El Trabajo Fin de Máster podrá ser evaluado en el primer o segundo semestre de cada curso académico.

(2) Prácticas en Empresa.

Las Prácticas en Empresa podrán ser evaluadas en el primer o segundo semestre de cada curso académico, previa solicitud.

Para poder matricularse de Prácticas en Empresa, el alumno deberá disponer de una oferta de prácticas firmada por la empresa y aceptada por la Dirección del Centro.

CURSO	Obligatorias	Optativas	Trabajo Fin de Máster	TOTAL
1 ^º	51	9	---	60
2 ^º	---	12	18	30
TOTAL	51	21	18	90



UNIVERSIDAD DE BURGOS

SERVICIO DE ESTUDIANTES Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA - UBUESTUDIANTES

C/ Don Juan de Austria, 1 09001 Burgos Tel.: 947 25 87 42 / 25 87 00 E-mail: ubuestudiantes@ubu.es



@ubuestudiantes www.ubu.es