



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		
Actividades agropecuarias para el desarrollo rural	3	1
Indicadores de sostenibilidad y huella ecológica de los productos agrarios	3	1
Calidad y degradación de suelos	4,5	1
Fertilización para una agricultura de precisión	4,5	1
Uso sostenible de los productos fitosanitarios	3	1
Eficiencia energética en construcciones agropecuarias	4,5	1
Teledetección agronómica	3	1
Sistemas de Información geográfica y fotointerpretación	4,5	1
Maquinaria y equipos para una agricultura de precisión	4,5	2
Ingeniería y gestión del agua y el regadío	4,5	2
Monitorización de cultivos	3	2
Trabajo fin de máster ⁽¹⁾	6	2

(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.

Se podrá solicitar la movilidad del Trabajo fin de máster al primer semestre.

OPTATIVAS (a elegir 12 créditos)

Bases agroecológicas para un control biológico	3	2
Métodos de diagnósticos de plagas y enfermedades	3	2
Aplicación de energías renovables en el medio rural	3	2
Cultivos alternativos en los sistemas agrarios de Castilla y León	3	2
Valorización agronómica de residuos orgánicos	3	2
Prácticas en empresa ⁽²⁾	12	2

(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
1º	42	12	6	60
TOTAL	42	12	6	60



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