



Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Escuela Politécnica Superior. Campus Milanera (C/ Villadiego, s/n 09001 Burgos)

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La duración del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural es de 4 años. El mínimo de créditos exigidos para la obtención del título es de 240 créditos ECTS distribuidos de la siguiente manera:

Curso	Básicas	Obligatorias	Optativas	Trabajo Fin de Grado	Total
1º	54	6	--	--	60
2º	6	54	--	--	60
3º	-	60	--	--	60
4º	-	30	18	12	60
Total	60	150	18	12	240

SALIDAS PROFESIONALES

- Protección Vegetal y Mejora de Cultivos
- Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
- Economía Agraria
- Producción Animal
- Ingeniería Rural
- Industrias Agrarias y Alimentarias

CARACTERÍSTICAS DEL CENTRO

Instalaciones y servicios

- Laboratorios
- Talleres
- Invernadero
- Convenio con el Centro de Formación Agraria de Albillos

Movilidad y relaciones internacionales

Los estudiantes de la Universidad pueden cursar parte de sus estudios en otra universidad a través de diferentes programas nacionales (SICUE) e internacionales: Programa ERASMUS-Estudios (estudios en universidades de ámbito europeo); Programas de movilidad con otros países (EEUU, Canadá, Japón, China, Corea, México, Brasil, Chile); Programa Erasmus-Prácticas (prácticas en empresas europeas); Cursos de Verano en China y Corea; Programa de Voluntariado de Naciones Unidas; Trabajo Fin de Grado y Prácticas en el ámbito de la Cooperación Internacional al Desarrollo.

Plan de acción tutorial

A cada alumno de la Universidad le es asignado un profesor-tutor, docente del Centro, que le acompañará a lo largo de su vida académica y su desarrollo curricular.

A su vez, el alumno de 1º año de carrera que lo desee, tendrá asignado un alumno de cursos superiores (Programa Mentor) que le ayudará y orientará en las dudas o dificultades que vaya encontrando.

Becas de la Universidad

Además de las convocadas por el MECyD y la JCyL, la Universidad convoca anualmente ayudas al estudio cuyo fin es permitir la continuación de los estudios universitarios de aquellos estudiantes con recursos económicos escasos.

Prácticas y empleo

- Cooperativa Arlanza (Lerma)
- GABINETE DE INGENIERIA RURAL SL (Burgos)
- INTEDAS INGENIERIA (Burgos)
- INGASERT INGENIERÍA (Ávila)
- VERDIFRESH (Aranda de Duero, Burgos)

PLAN DE ESTUDIOS

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

Primer Semestre

1^{ER} CURSO

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Biología Vegetal y Animal	6	Básica
Economía de la Empresa I	6	Básica
Física I	6	Básica
Matemáticas I	6	Básica
Química General	6	Básica

Segundo Semestre

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Botánica Agrícola	3	Obligatoria
Edafología	3	Obligatoria
Física II	6	Básica
Geología y Climatología	6	Básica
Informática	6	Básica
Matemáticas II	6	Básica

2^º CURSO

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Bioquímica	6	Obligatoria
Electrotecnia	6	Obligatoria
Expresión Gráfica	6	Básica
Microbiología Agroalimentaria	6	Obligatoria
Producción Animal	6	Obligatoria

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Economía de la Empresa II	6	Obligatoria
Fitotecnia	9	Obligatoria
Hidráulica	3	Obligatoria
Métodos de Análisis Agroalimentarios	3	Obligatoria
Motores y Máquinas Agrícolas	3	Obligatoria
Topografía	6	Obligatoria

3^{ER} CURSO

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Diseño de Experimentos	3	Obligatoria
Gestión de la Calidad en las Industrias Agroalimentarias	3	Obligatoria
Ingeniería de Alimentos	9	Obligatoria
Logística en las Empresas Agroalimentarias	3	Obligatoria
Química Agrícola	6	Obligatoria
Tecnología de Estructuras	6	Obligatoria

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Composición de Alimentos	3	Obligatoria
Construcción y Edificación Agroalimentaria	9	Obligatoria
Cultivos Herbáceos y Leñosos	6	Obligatoria
Gestión y Aprovechamiento Agrícola de Residuos	3	Obligatoria
Gestión y Aprovechamiento de Subproductos Agroalimentarios	3	Obligatoria
Tecnología de los Alimentos	6	Obligatoria

4^º CURSO

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Industrias de Procesado de Alimentos	9	Obligatoria
Maquinaria Agroalimentaria y Control de Procesos	6	Obligatoria
Viticultura	3	Obligatoria
Ecología y Evaluación del Impacto Medioambiental	3	Obligatoria

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo
Cultivos en Forzado	3	Obligatoria
Proyectos en Ingeniería	6	Obligatoria
Trabajo Fin de Grado ⁽²⁾	12	Obligatoria

OPTATIVAS ⁽¹⁾ (Elegir 18 créditos)

Tecnología Enológica	3	Optativa
Modelos Matemáticos Aplicados en la Ingeniería Agroalimentaria	3	Optativa
Contaminación y Degradación de Suelos	3	Optativa
Infraestructuras Agrarias	3	Optativa

Tecnología Postcosecha	3	Optativa
Diseño Asistido por Ordenador	3	Optativa
Energías Renovables	3	Optativa
Ingeniería de los Espacios Verdes	3	Optativa
Prácticas en Empresa ⁽³⁾	9	Optativa

RESTRICCIONES DE MATRÍCULA

(1) La optatividad sólo se podrá matricular una vez superados al menos 120 créditos.

(2) Para matricularse del Trabajo fin de grado es necesario haber superado un mínimo de 156 créditos y tener matriculados los créditos que restan para completar el plan de estudios. La matrícula otorga el derecho a ser calificado. El Trabajo fin de grado 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 grado al primer semestre, siempre que no se superen los 30 créditos por semestre.

(3) Las Prácticas en empresa (máximo 9 créditos) sólo se podrán iniciar una vez superados 150 créditos. 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. Dado que la carga académica asociada a las prácticas es de 9 ECTS, el periodo de prácticas acordado debe implicar al menos 225 horas de trabajo del alumno. Las Prácticas en empresa pueden cursarse en el primer o segundo semestre.

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