



GUÍA DOCENTE 2026-2027
Produccion Animal

1. Denominación de la asignatura:

PRODUCCIÓN ANIMAL

Titulación

Doble Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural e Ingeniería de la Organización Industrial

Código

9172

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

Producción Animal

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Química

4.a Profesor/a que imparte la docencia (Si fuese impartida por más de uno/a incluir todos/as) :

Belén Alonso Nuñez, Milagros Navarro González

4.b Coordinador/a de la asignatura

Belén Alonso Núñez

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

2º Curso 3er Semestre

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria



7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6

8. Competencias // Resultados de aprendizaje

Competencias generales:

G01 G02 G03* G04 G06 *G08 *G09

Competencias específicas:

*ERA 03 ERA 04 *ERA 05

* Competencia/Contenido de sostenibilización curricular

Competencias generales:

G.01 - Capacidad de comunicación oral, escrita y a través de la imagen, en español y/o en otra lengua extranjera

G.02 - Capacidad para la gestión de la información (incluyendo el uso eficaz y eficiente de las Tecnologías de Información y Comunicación ¿TIC- y otros recursos).

G.03 - Capacidad de resolución eficaz y eficiente de problemas, demostrando principios de originalidad y autodirección.

G.04 - Capacidad de razonamiento crítico, análisis y síntesis, discusión y exposición de ideas propias.

G.06 - Capacidad de aprendizaje autónomo y preocupación por el saber y la formación permanente.

G.08 - Capacidad de trabajo en equipo.

G.09 - Preocupación permanente por la calidad y el medio ambiente, la prevención de riesgos laborales y la responsabilidad social corporativa.

Competencias específicas:

E.RA.03 - a) Conocimiento y capacidad de aplicación de las bases y técnicas de la producción animal (2). b) Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción, firma y dirección de obra de proyectos relacionados con la producción y explotación ganadera que contemplen la salud y el bienestar animal (2).

E.RA.04 - Aptitud para aplicar la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera (2).

E.RA.05 - a) Conocimientos básicos de Edafología y Climatología y Ecología (2 y 3). b) Aptitud para seleccionar, de forma separada o conjunta, los conceptos de calidad y productividad del suelo, así como las clasificaciones agroclimáticas (2 y 3).



c) Capacidad para la manipulación y uso adecuado de los fitoprotectores autorizados (2 y 3). d) Aptitud para definir suelos productivos alterados y/o degradados (2 y 3). e) Capacidad para la redacción y firma de estudios de impacto ambiental: evaluación y corrección. (2).

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Objetivo General: integrar dentro de la formación multidisciplinar de los estudiantes de Ingeniería Agro-nómica, una formación específica, analítica y sistémica sobre la Producción Animal que aúne los siguientes elementos formativos: · Un conocimiento básico sobre los factores que afectan a la Producción Animal. · Una formación técnica que le capacite para caracterizar, comprender y gestionar diferentes ámbitos del sector agroganadero La asignatura debe de potenciar y posibilitar el auto-aprendizaje. · La rapidez de la evolución del conocimiento en Ciencias Agrarias en general y en Producción Animal en particular, obliga a introducir este criterio metodológico. · La formación para el auto-aprendizaje se realiza fundamentalmente, durante la impartición de las sesiones prácticas adjudicadas al Módulo I (“Introducción en Inmersión en la asignatura”). · tecnologías actuales del ámbito agroalimentario, herramientas digitales, software específico, actividades prácticas o iniciativas que acerquen al alumnado a la aplicación real y profesional de estos contenidos. Posibilitar el contacto con el medio agro-ganadero. · Un reto importante a cubrir en la docencia de la asignatura, es el de que los estudiantes adquieran un contacto lo mas amplio posible con la realidad de la práctica ganadera. · El contacto con el medio agro-ganadero se posibilita y fomenta, a través de la formación en la realización del trabajo personal de “Caracterización de explotaciones ganaderas” y mediante la propia realización de dicho trabajo en íntimo contacto con el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas y empresas concretas
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)



Sistemas de producción animal

Tema 1

Presentación asignatura Producción animal: Concepto, objetivos, equipo docente, programa teórico y práctico, evaluación del aprendizaje, evaluación de la docencia, material docente etc.. Imagen gráfica de los contenidos de la asignatura.

Tema 2

Sistemas de producción animal en su entorno geográfico

Sistemas de Producción y productos animales

Tema 3

Caracterización de la explotación extensiva vs intensiva

Tema 4

Explotaciones de Vacuno de leche

Tema 5

Explotaciones de Vacuno de carne

Tema 6

Explotaciones de porcino

Tema 7

Explotaciones de ovino

Tema 8

Otras explotaciones

Seguridad en la cadena de producción ganadera

Tema 9

Producción Animal y Política Europea de Seguridad Alimentaria.

Tema 10

Higiene en las explotaciones ganaderas.

Tema 11

Sanidad en las explotaciones ganaderas. Bienestar animal.

Tema 12

Producción Animal y medioambiente

PRÁCTICAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y DIGITALIZACIÓN

Seminarios de Bienestar y Sanidad Animal

Profesionales del sector porcino imparten conferencias en el aula para dar a conocer los últimos avances en Sanidad y Bienestar Animal en las granjas.

Visitas a instalaciones de ganado ovino, porcino y bovino

El alumno conocerá las nuevas tecnologías digitales en el ámbito de la ganadería, la mejora en la automatización y el cambio a la sostenibilidad



Programas de Software para la Ganadería

Técnicos de Empresa forman a los alumnos en la utilización de Programas de software para ganadería, consiguiendo una explotación con mayor eficiencia, trazabilidad y sostenibilidad.

9.3- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto

https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=9172&auth=SAML

10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias/resultados de aprendizaje que debe adquirir/alcanzar el/la estudiante:

Metodología	Competencia/resulta do de aprendizaje relacionado	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas	ERA 03 ERA 04 ERA 05 G01	22	70	92
Clases prácticas	G06 G08 G09	26	10	36
Realización de trabajos informes y memorias	G04 G02 G03	2	10	12
Tutorías	Valoración del sistema	2	6	8
Pruebas de evaluación	Valorar los conocimientos básicos y aplicados sobre producción animal	2	0	2
Total		54	96	150



11. Sistemas de evaluación:

La nota obtenida en los siguientes procedimientos de evaluación no es recuperable en segunda convocatoria por su carácter presencial:

Trabajos relacionados con visitas a instalaciones
Trabajos Prácticos

Procedimiento	Peso
Examen teórico (superar al menos el 50%)	40 %
Evaluación continua	10 %
Exposición de trabajos: Prospección de una explotación ganadera	20 %
Exposición de trabajos: Trabajo animal	15 %
trabajos seminarios y visitas granjas	15 %
Total	100 %

Evaluación excepcional:

Los estudiantes, que por razones excepcionales, no puedan seguir los procedimientos habituales de evaluación continua, y les haya sido concedida por el director de la Escuela la posibilidad de acogerse a la evaluación excepcional (Artículo 9 del Reglamento de Evaluación de la UBU) deberán realizar las siguientes pruebas:

Primera Convocatoria

Examen teórico (superar al menos el 50%) => 40%

Exposición de trabajos => 30%

Trabajo práctico => 30%

Segunda Convocatoria

La nota obtenida en los siguientes procedimientos de evaluación no es recuperable en 2ª convocatoria por su carácter presencial:

Exposición de trabajos.

Trabajo práctico.

Reglamento de Evaluación de la UBU

<https://www.ubu.es/servicio-de-gestion-academica-0/normativa-en-gestion-academica/normativa-con-caracter-general/reglamento-de-evaluacion-de-la-universidad-de-burgos>

El sistema de evaluación para estudiantes de intercambio se modificará en el supuesto de que los calendarios académicos de las universidades de origen y de destino no sean coincidentes.



12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Pizarra y Proyector
Páginas Webs relacionadas con la asignatura
Bibliografía disponible en la Biblioteca
Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual
Tutorías individualizadas o en grupo a demanda de los alumnos

13. Calendarios y horarios:

Según calendario oficial aprobado en Junta de Escuela y horarios establecidos por la Dirección del Centro

14. Idioma en que se imparte:

Español