

Plan 516 GRADO EN INGENIERÍA AGRARIA Y ENERGÉTICA

Asignatura 46708 BASES DE PRODUCCIÓN ANIMAL

Grupo 1

### Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

### Créditos ECTS

6

### Competencias que contribuye a desarrollar

G1

Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

G2

Aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

G3

Reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

G4

Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

G5

Desarrollar aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

### Objetivos/Resultados de aprendizaje

Conocer, comprender y utilizar los fundamentos básicos de la producción animal y las instalaciones ganaderas.

- Establecer la importancia de las distintas producciones animales, su valor económico y vinculación a los sistemas agrarios donde se producen.
- Conocer las razas de animales de interés zootécnico, sus orientaciones productivas y su capacidad de adaptación a diferentes condiciones.
  - Definir y clasificar los sistemas de explotación.
  - Conocer las funciones animales.
  - Conocer la nutrición animal.
  - Comprender los conceptos básicos de sanidad e higiene en las explotaciones ganaderas.
  - Definir las necesidades del ganado para el diseño de los alojamientos.
  - Conocer y comprender las aplicaciones básicas de la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera.

### Contenidos

Las bases de la producción animal. Producciones animales. Sistemas agrarios. Razas de animales de interés zootécnico, sus orientaciones productivas y su capacidad de adaptación a las diferentes condiciones. Sistemas de explotación. Funciones animales. Sanidad e higiene en las explotaciones ganaderas. Aplicación de la biotecnología. Instalaciones ganaderas. Nutrición y alimentación animal. Necesidades del ganado para el diseño de los alojamientos. Producción animal y medio ambiente.

### Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Clase magistral: cuyo propósito será el de exponer los conceptos fundamentales de la materia así como aquellos materiales (bibliografía, notas, otros recursos) donde el alumno pueda apoyarse para desarrollar su aprendizaje

autónomo.

- Seminario: Constituye un buen complemento de las clases teóricas y su finalidad es abordar con profundidad cuestiones concretas.
- Prácticas de aula: Destinadas a la resolución de casos prácticos constituyen un elemento de motivación para el alumno.
- Laboratorio: Se trata de un elemento esencial en la enseñanza de las titulaciones técnicas y experimentales, complementando a las clases teóricas.
- Campo: Las salidas al campo constituyen un complemento fundamental en la enseñanza práctica, con ellas los alumnos adquieren una visión real sobre los problemas actuales de la materia de estudio.

## Criterios y sistemas de evaluación

### INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Prueba final teórico-práctica.

85%

El peso de esta prueba en la calificación final, podrá ser sustituido por la evaluación continua a realizar sobre los alumnos asistentes habitualmente a las clases, seminarios y demás actividades.

Trabajos a lo largo del curso.

10%

Asistencia y participación activa.

5%

La asignatura se supera con una calificación global igual o superior a 5.

En los exámenes escritos es necesario obtener como mínimo un 4.

Se puede guardar y compensar la nota global de las dos partes de la asignatura en la segunda convocatoria.

## Calendario y horario

<http://www.uva.es/export/sites/uva/2.docencia/2.01.grados/2.01.02.ofertaformativagrados/2.01.02.01.alfabetica/Grado-en-Ingenieria-Agraria-y-Energetica/>

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

Bases de producción animal

Presenciales

No Presenciales

Horas

ECTS

Horas

ECTS

Teoría (clase magistral)

30

1,2

Seminario/Taller (incluye tutorías dirigidas)

10

0,4

Laboratorio

5

0,2

Prácticas de aula (problemas, estudios de casos, ...)

10

0,4

Prácticas de campo (excursiones, visitas, ...)

3

0,12

Otras (evaluación, ...)

2

0,08

Estudio teórico

50

2

Estudio práctico

---

20  
0,8  
Trabajos Prácticos  
10  
0,4  
Preparación de actividades dirigidas  
10  
0,4  
TOTAL  
60  
2,4  
90  
3,6

---

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Begoña Asenjo Martín  
basenjo@agro.uva.es  
Adjunto curriculum vitae

---

Idioma en que se imparte

Español

---