

Plan 516 GRADO EN INGENIERÍA AGRARIA Y ENERGÉTICA

Asignatura 46716 TECNOLOGÍA DE LA 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.

2.2

Específicas

C8

La gestión y aprovechamiento de subproductos agroindustriales.

EEA1

Tecnologías de la producción animal.

EEA2

Anatomía animal. Fisiología animal. Sistemas de producción, protección y explotación animal. Técnicas de producción animal. Genética y mejora animal.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Conocer, comprender y utilizar los principios de las tecnologías de la producción animal.

- Conocer la anatomía y la fisiología animal.
- Conocer los sistemas de explotación, producción y alojamiento de los rumiantes.
- Conocer los sistemas de explotación, producción y alojamiento del ganado porcino.
- Conocer los sistemas de explotación, producción y alojamiento en la avicultura.
- Conocer los sistemas de explotación, producción y alojamiento en cunicultura.
- Conocer los sistemas de explotación, producción y alojamientos en otras especies.

- Conocer las técnicas de producción animal en las distintas especies.
- Conocer las técnicas de diseño para elaborar raciones en las distintas especies.
- Establecer los requerimientos de almacenaje, conservación y manipulación de los productos agro-ganaderos.
- Conocer la organización, la logística y la economía de los programas de mejora de las distintas especies o producciones.
- Conocer las normas reguladoras para fomentar el bienestar animal y aplicarlas a las diferentes explotaciones ganaderas.

Contenidos

- Energías renovables y su aplicación a la producción animal. Residuos animales y energía.
- Tecnologías de la producción animal (Alimentos para el ganado. Racionamiento. Alimentación por especies).
- Tecnología de la producción de animales monogástricos. Anatomía y fisiología de animales monogástricos. Sistemas de producción, protección y explotación animal (porcino, avicultura, otras especies). Base genética de las producciones de monogástricos.
- Tecnología de la producción de animales rumiantes. Anatomía y fisiología de animales rumiantes. Sistemas de producción, protección y explotación animal (vacuno, ovino, caprino). Base genética de las producciones de rumiantes. Normas reguladoras del bienestar animal aplicadas a las explotaciones de rumiantes. Normas reguladoras del bienestar animal aplicadas a las explotaciones de monogástricos.

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.

Realización trabajos

10%

Asistencia y participación en clase

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

TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL

Presenciales

No Presenciales

Horas

ECTS

Horas

ECTS

Teoría (clase magistral)

60

2,4

Seminario/Taller (incluye tutorías dirigidas)

8

0,32

Laboratorio

23

0,92

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

13

0,52

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

10

0,4

Otras (evaluación, ...)

6

0,24

Estudio teórico

80

3,2

Estudio práctico

50

2

Trabajos Prácticos

46

1,84

Preparación de actividades dirigidas

4

0,16

TOTAL

120

4,8

180

7,2

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

José Angel Miguel Romera

orcid.org/0000-0001-8013-919X

Idioma en que se imparte

Español
