

Plan 450 GRADO EN INGENIERÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

Asignatura 42231 TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

Créditos ECTS

6 créditos ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

COMPETENCIAS GENERALES

G1 a G27 de la memoria verifica

En particular se desarrollarán las siguientes competencias:

G3 Ser capaz de analizar y sintetizar + G15: Demostrar un razonamiento crítico

G5: Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas

G6: Hablar, leer y escribir en una lengua extranjera (inglés)

G12: Trabajar en equipo + G20: Ser capaz de liderar

En esta asignatura se evaluará especialmente la competencia G5 a través de la presentación oral que deben presentar. En particular se evaluará:

3. Utilizar un adecuado apoyo gráfico y visual para comunicar datos e ideas

4. Emplear distintas fuentes de información y referenciarlas adecuadamente

6. Presentar oralmente informaciones e ideas de manera efectiva y cuidando la expresión oral y el lenguaje no verbal

COMPETENCIAS ESPECIFICAS

Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de:

C3: Las bases de la producción animal. Instalaciones ganaderas.

C9: Toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares.

C10: Transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Desde el punto de vista de los objetivos de aprendizaje, y de acuerdo con la memoria Verifica, se espera que el alumno, una vez concluido el trabajo desarrollado en la asignatura, sea capaz de:

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

Contenidos

INTRODUCCION Y BASE ANIMAL

Concepto y situación actual de la producción animal. Objetivos y ciencias en las que se apoya. Situación actual.

Sistemas de producción. Identificación animal.

NUTRICION ANIMAL

Fundamentos de nutrición animal en Monogástricos y Rumiantes. Alimentos. Bases de diseño de piensos y raciones.

REPRODUCCIÓN

Fundamentos de reproducción de mamíferos y aves. Técnicas de Intensificación de la reproducción

PRODUCCION DE HUEVOS

Fundamentos de la producción de huevos. Sistemas de explotación de aves de puesta. Factores que influyen en la calidad de huevos.

PRODUCCION DE LECHE

Fundamentos de la producción de leche. Sistemas de explotación de ganado vacuno, ovino y caprino lechero.

Factores que influyen en la calidad de la leche.

PRODUCCION DE CARNE

Fundamentos de la producción de carne. Sistemas de explotación de monogástricos y rumiantes para producción de carne. Factores que influyen en la calidad de la carne.

OTRAS PRODUCCIONES

- Clases teóricas: lección magistral
- Clases prácticas: practicas de laboratorio, aula de informática, resolución de problemas y practicas de campo
- Seminarios: presentación oral y discusión de los trabajos preparados por los alumnos y orientados por la profesora

Crterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Pruebas parciales, participación, interés en la asignatura

15%

A lo largo del curso se realizará una evaluación continuada de los alumnos, consistente en la realización de exámenes con preguntas objetivas y semiobjetivas muy breves en el mismo horario y aula de las clases teóricas y prácticas. Estas pruebas solo incluirán el contenido explicado entre dos de estos exámenes consecutivos.

Informe de prácticas

15%

Para aprobar la asignatura todos los alumnos deberán presentar y aprobar la memoria de practicas que incluya el todas las actividades y ejercicios realizados, así como las referencias bibliográficas utilizadas durante el curso debidamente referenciadas.

Presentación oral y defensa de un tema proporcionado por el profesor

15%

Todos los alumnos por grupos deberán presentar oralmente un trabajo sobre algún tema de los proporcionados por la profesora.

Examen final de la asignatura

55%

Es imprescindible aprobar el examen para aprobar la asignatura.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

RECURSOS

Textos y manuales de apoyo

Laboratorio de Producción Animal y Aula de informatica

Aula con medios audiovisuales

Lecturas complementarias

Vídeos didácticos

Bibliografía básica:

BUXADE C. (Coord), 1995. Zootecnia: Bases de la producción animal. Colección en XIII Tomos. Mundi Prensa, Madrid.

CARAVACA F., CASTEL JM, GUZMAN JL, DELGADO M, MENA Y, ALCALDE MJ, GONZALEZ P., 1999. Bases de la producción animal, EUITA, Sevilla

MCDONALD, P, EDWARDS, RA, GREENHALGH, JFD y MORGAN, CA, 2006. Nutrición Animal (6ª Ed). Acribia, Zaragoza

Biblioteca:

http://www.uva.es/cocoon_uva/impe/uva/biblioteca?idMenu=93,99001,3185&idCampus=42352&idBiblioteca=58901&idSeccion=58901

TUTORIAS:

Información disponible en:

<http://www.uva.es> > Masteres > Master en Ingeniería Agronómica > Tutorias

Calendario y horario

1er cuatrimestre

Horario: 4 horas/ semana

Información disponible en:

<http://www5.uva.es/etsiiaa/> -> jefatura de estudios (horarios exámenes..)

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

30

Estudio y trabajo autónomo individual

75

Clases prácticas de aula (A)

8

Estudio y trabajo autónomo grupal

15

Laboratorios (L)

8

Prácticas externas, clínicas o de campo

6

Seminarios (S) y Tutorías Grupales (TG)

8

Evaluación

Total presencial

60 h

Total no presencial

90 H

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)

Dra. Teresa Manso Alonso (COORDINADORA).

Profesora Titular de Universidad.

Área de Producción Animal. Dpto. Ciencias Agroforestales

Investigación en: Producción y Alimentación de Rumiantes

https://www.researchgate.net/profile/Teresa_Manso3

e-mail: tmanso@agro.uva.es

Dra. Beatriz Gallardo García

Profesora Ayudante Doctor

Área de producción Animal. Dpto. Ciencias Agroforestales

Investigación en producción y Alimentación de Rumiantes

<http://www.researcherid.com/rid/D-8473-2016>

e-mail: beatriz.gallardo.garcia@uva.es

Idioma en que se imparte

Castellano