

Plan 446 GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DEL MEDIO RURAL

Asignatura 42100 ALIMENTACIÓN ANIMAL

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

obligatoria

Créditos ECTS

6 créditos ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

Generales

G1 a G27 de la memoria verifica

En esta asignatura se desarrollaran especialmente 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.

Estas competencias se evaluaran de forma específica mediante la realización de prácticas y la presentación oral y defensa de los trabajos realizados.

Específicas:

De acuerdo con la memoria Verifica, esta asignatura contribuye a desarrollar las competencias:

EEA1 Tecnologías de la producción animal.

EEA2 Técnicas de producción animal.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

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

- Interpretar el valor nutritivo de los alimentos para rumiantes y monogástricos y evaluar las limitaciones de los valores mas utilizados
- Calcular las necesidades nutritivas de los animales de acuerdo con los sistemas de alimentación mas frecuentemente utilizados para rumiantes y monogástricos
- Diseñar raciones para las distintas especies ganaderas para poder desarrollar y gestionar correctamente un programa de alimentación.

Contenidos

INTRODUCCION

Concepto de racionamiento

Valoración nutritiva de los alimentos

Necesidades de los animales

Bromatología zootécnica

ALIMENTACION DE RUMIANTES

Alimentación de ganado vacuno

Alimentación de ganado ovino

Alimentación de ganado caprino

Alimentación de terneros y corderos

ALIMENTACION DE MONOGASTRICOS

Alimentación de ganado porcino

Alimentación de aves

Alimentación de conejos

Alimentación de otras especies

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Clase teórica: exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte de un profesor y abierta a la participación de los alumnos
- Clase práctica de laboratorio sobre valoración nutritiva de los alimentos y cálculo de necesidades de los animales.
- Seminarios: períodos de instrucción basados en contribuciones orales o escritas de los estudiantes y orientadas por el profesor.

Criterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Informes de prácticas

Presentación oral y defensa de los trabajos realizados

Participación, interés en la asignatura

35%

Todos los alumnos de forma individual deberán presentar y aprobar los informes de las actividades y ejercicios realizados, así como las referencias bibliográficas utilizadas debidamente referenciadas. Todos los alumnos por grupos en seminarios deberán presentar oralmente el trabajo realizado sobre alimentación de rumiantes y monogástricos

Examen final de la asignatura

65%

Se realizarán 2 exámenes parciales liberatorios. El primero correspondiente a los bloques temáticos 1 y 2 en la semana del 19 de noviembre y el segundo examen parcial en la semana del 16 de enero correspondiente al Bloque temático 3. Para liberar la materia correspondiente a cada parcial es preciso obtener una calificación igual o superior a 7 puntos sobre 10. Es imprescindible aprobar el examen para aprobar la asignatura.

En esta asignatura se desarrollarán especialmente las siguientes competencias transversales: G3: Ser capaz de analizar y sintetizar, G15: Demostrar un razonamiento crítico y G5: Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas.

Estas competencias se evaluarán de forma específica mediante la realización de prácticas y la presentación oral y defensa de los trabajos realizados.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Aula con recursos audiovisuales

Plataforma Moodle

Laboratorio de alimentación animal

Programas informáticos de formulación

Guiones de prácticas y textos de la asignatura

Bibliografía especializada

Calendario y horario

1er cuatrimestre. 4 horas /semana

Consultar horario y calendario de exámenes en:

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

60

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo autónomo grupal

30

Laboratorios (L)

16

Prácticas externas, clínicas o de campo

6

Seminarios (S) y Tutorías Grupales (TG)

8

Evaluación

Total presencial

60

Total no presencial

90

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

Grupo de investigación Producción y alimentación de rumiantes

Area de Conocimiento: Producción animal

e-mail: tmanso@agro.uva.es

Telefono: 979108367. Fax: 979 108302

despacho Ai 162

Investigación consultar en :

www.researchgate.net/profile/Teresa_Manso3

Codigo researchID: A-4005-2012

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

Español