

Plan 427 MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA

Asignatura 52017 NUTRICIÓN ANIMAL

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

Créditos ECTS

3 créditos ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

Competencias 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

Competencias específicas:

Esta asignatura contribuye a desarrollar parte de la competencia E4 indicada en la memoria Verifica:

E4 Sistemas vinculados a la tecnología de la producción animal. Nutrición, higiene en la producción animal. Gestión de proyectos de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas a los procesos productivos animales: biotecnología y mejora 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:

- Definir el valor nutritivo de los alimentos y establecer las necesidades nutritivas de los animales de acuerdo con los sistemas modernos de valoración nutritiva mas utilizados
- Aplicar los métodos y técnicas de formulación de raciones para las principales especies de interés zootécnico, respetando las normas de higiene y bienestar animal, y dirigidos a la obtención de alimentos seguros y con alta calidad para lograr sistemas de producción animal sostenibles.
- Iniciarse en la investigación, aplicando de forma crítica los conocimientos, capacidades y competencias adquiridos a la resolución de problemas reales relacionados con la nutrición animal

Contenidos

Fundamentos de nutrición animal

- Sistemas modernos de valoración nutritiva de los alimentos
- Necesidades nutritivas y capacidad de ingestión de los animales

Nutrición y alimentación para las distintas funciones productivas

- Nutrición y alimentación para la producción de leche
- Nutrición y alimentación para la producción de carne
- Otras producciones

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Clase teórica: exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte de la profesora abierta a la participación de los alumnos
- Clase práctica (prácticas de laboratorio, aula de informática, resolución de casos y prácticas de campo)
- Seminarios: contribuciones orales y escritas de los estudiantes y orientadas por la profesora, donde los

estudiantes reciben asistencia y guía cuando es necesaria.

Crterios y sistemas de evaluaci3n

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Pruebas parciales, participaci3n, inter3s en la asignatura

15%

A lo largo del curso se realizar3 una evaluaci3n continuada de los alumnos, consistente en la realizaci3n de ex3menes breves en el mismo horario y aula de las clases te3ricas y practicas. Estas pruebas solo incluir3n el contenido explicado entre dos de estos ex3menes consecutivos.

Informe de pr3cticas

15%

Todos los alumnos deber3n presentar una memoria de pr3cticas que incluya los informes de las actividades y ejercicios realizados, debidamente redactado y presentado y con las referencias bibliogr3ficas utilizadas durante el curso debidamente referenciadas.

Presentaci3n oral y defensa de un art3culo cient3fico de inter3s aplicado

15%

Todos los alumnos por grupos deber3n presentar oralmente y defender un art3culo cient3fico de inter3s aplicado.

Examen final de la asignatura

55%

Es imprescindible aprobar el examen para aprobar la asignatura. El examen incluir3 una parte (test) que es preciso superar y una segunda parte donde deben aplicar los conocimientos adquiridos a la resoluci3n o discusi3n de casos

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

RECURSOS

- Textos y guiones de pr3cticas
- Laboratorio de Producci3n Animal y Aula de informatica
- Aula con medios audiovisuales y plataforma Moodle
- Visitas de campo

Bibliograf3a B3sica:

McDONALD, P., R.A. EDWARDS, J.F.D. GREENHALGH y C.A. MORGAN, 2006. Nutrici3n animal. Ed. Acribia, Zaragoza.
NATIONAL RESEARCH COUNCIL Nutrient requirements of domestic animals. National Academy Press, Washington (Varias publicaciones).

INRA (2007). Alimentation des bovins, ovins et caprins. Editions Quae, Paris.

Biblioteca:

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

TUTORIAS:

Informaci3n disponible en:

www.uva.es -> Departamentos -> Departamento de Ciencias Agroforestales

Teresa Manso Alonso

Calendario y horario

Primer cuatrimestre

Horario y calendario de ex3menes:

<http://www5.uva.es/etsiiaa/> -> jefatura de estudios -> horarios -> master ingenier3a agron3mica

Tabla de Dedicaci3n del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases te3rico-pr3cticas (T/M)

12

Estudio y trabajo autónomo individual

30

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo autónomo grupal

15

Laboratorios (L)

16

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

2

Tutorías grupales (TG)

Evaluación

Total presencial

30 h

Total no presencial

45 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. Profesora Titular de Universidad.

Área de Conocimiento: Producción Animal.

Despacho Ai 162.

Dpto. Ciencias Agroforestales

e-mail: tmanso@agro.uva.es

Phone: 00 34 979 108367

Fax: 00 34 979 108302

Idioma en que se imparte

Español
