

Plan 606 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:

De acuerdo con la memoria Verifica, esta asignatura contribuye a desarrollar la competencia E4.

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:

- Diseñar, desarrollar y manejar explotaciones de animales de rumiantes
- Gestionar explotaciones de rumiantes desde un punto de vista técnico-económico
- Valorar y obtener productos seguros y rentables

Todo en un marco de respeto por el medio ambiente, la seguridad alimentaria y el bienestar animal.

Contenidos

Introducción

Nutrición y alimentación para la producción de leche

Nutrición y alimentación para la producción de carne

Otras producciones

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clase teórica

Clase práctica de laboratorio y aula de informática

Seminarios

Criterios 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 tipo test muy breve 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%

Todos los alumnos de forma individual deberán presentar y aprobar una memoria de prácticas que incluya el informe de las actividades y ejercicios realizados, así como las referencias bibliográficas utilizadas durante el curso debidamente referenciadas.

Presentación oral y defensa de un artículo científico de interés aplicado

15%

Todos los alumnos por grupos deberán presentar oralmente y defender un artículo científico de interés aplicado

Examen final de la asignatura

55%

Es imprescindible aprobar el examen para aprobar la asignatura.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Afrc (1998). Response in the yield of milk constituents to the intake of nutrients by dairy cows. CABI Publishing, Wallingford (Reino Unido). (1998).

CHEEKE, P.R. (1999). Applied Animal Nutrition. Feeds and Feeding. 2 Ed. Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ. USA.

FEDNA (varias publicaciones) Normas FEDNA para la formulación de piensos compuestos. FEDNA, Madrid.

<http://www.etsia.upm.es/fedna/mainpageok.htm>

INRA (2007). Alimentation des bovins, ovins et caprins. Quae, Versailles Cedex

Lawrence, T.L.J. y Fowler, V.R. (2002). Growth of Farm Animals (2nd edition). CABI Publishing, Wallingford (Reino Unido).

McDONALD, P., R.A. EDWARDS, J.F.D. GREENHALGH y C.A. MORGAN, 2006. Nutrición animal. Ed. Acribia, Zaragoza

NATIONAL RESEARCH COUNCIL (varias publicaciones). Nutrient requirements of domestic animals. National Academy Press, Washington

PULINA, G. (2002). Dairy Sheep Feeding and Nutrition. Avenue Media, Bologna, Italy (2002).

Ver documentación en plataforma MOODLE para la asignatura

Horario de tutorías:

<http://www.uva.es> ->

Master-> Master en Ingeniería agrónómica -> Tutorías

Calendario y horario

La asignatura se impartirá desde la semana 7 hasta la semana 15 del primer cuatrimestre

Horario:

Lunes de 15 a 17 h

Jueves de 18 a 20 h

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

15

Estudio y trabajo autónomo individual

30

Clases prácticas de aula (A)

Estudio y trabajo autónomo grupal

15

Laboratorios (L)

12

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios (S)

3

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 (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

Idioma en que se imparte

Español