

Plan 446 GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DEL MEDIO RURAL

Asignatura 42107 PRODUCCIÓN DE RUMIANTES

Grupo 1

### Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

### Créditos ECTS

seis créditos ECTS

### Competencias que contribuye a desarrollar

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.

De forma específica: Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de:

EEA1. Tecnologías de la producción animal. Anatomía animal. Fisiología animal. Sistemas de producción, protección y explotación animal.

Técnicas de producción animal. Genética 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

Producción de Ganado Ovino y Caprino

Introducción. Censos y producciones ganaderas.

La base animal.

Reproducción.

Producción de leche.

Producción de carne

Alojamientos e instalaciones .

Producción de Ganado Vacuno

Sector vacuno.

La base animal.

Reproducción.

Producción de leche.

Producción de carne

Alojamientos e instalaciones

### Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clase magistral: Exposición de los contenidos correspondientes a los temas propuestos por parte del profesor; el alumno que conoce el tema previamente a través de la plataforma de enseñanza debe participar y anticipar sus dudas o cuestiones

Clase práctica: Resolución de problemas por parte del profesor (aula, sala de informática, laboratorio). El alumno deberá ser capaz de resolver a continuación las cuestiones que se le propongan de forma individual o en grupo

Prácticas de campo: Visita guiada a explotaciones ganaderas o centros de formación o investigación; el alumno valorará in situ las características del complejo que se visite haciendo una valoración escrita de lo observado  
Seminarios: Medio que utilizará tanto profesor como alumno para de forma más particularizada exponer y resolver cuestiones concretas

## Crterios y sistemas de evaluación

### INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Interés

10%

Se tendrá en cuenta el interés y la participación activa del alumno en el desarrollo de la asignatura

Ejercicios evaluables y cuaderno de prácticas, seminarios, prácticas de campo

25%

Presentación del cuaderno de prácticas con los objetivos y un resumen de todas las visitas y actividades realizadas.

Presentación oral

10%

Todos los alumnos en grupos de 2-3 alumnos deberán realizar una presentación oral de 10 minutos sobre una prospección a una explotación de ganado ovino/caprino y otra de una explotación de ganado vacuno

Examen final

55%

El examen será de preguntas cortas.. Se realizara un examen liberatorio a las 7 semanas y se podrá liberar la materia siempre que la calificación sea superior a 7. Es necesario aprobar el examen para poder aprobar la asignatura.

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

### RECURSOS y APOYO

- Laboratorio de Producción Animal y Aula de informatica
- Medios audiovisuales y plataforma Moodle
- Programas informáticos
- Visitas de campo

Bibliografía básica:

Abecia A., Forcada Miranda, F. 2012. Manejo reproductivo en ganado ovino. Ed. Servet. Zaragoza.

Buxadé, C. (coord.), 1997. Vacuno de leche: aspectos clave. Ed. Mundi Prensa, Madrid

Buxadé, C. (coord.), 1997. Ovino de leche: aspectos clave. Ed. Mundi Prensa, Madrid.

Buxadé, C. (coord.), 1997. Ovino de carne: aspectos clave. Ed. Mundi Prensa, Madrid

Buxadé, C. (coord.), 1997. Vacuno de carne: aspectos clave. Ed. Mundi Prensa, Madrid

Buxadé, C. (coord.), 1997. Alojamientos e instalaciones (I). Ed. Mundi Prensa, Madrid

Buxadé, C. (coord.), 1998. Alojamientos e instalaciones (II). Mundi Prensa, Madrid

Buxadé, C. (coord.), 2002. El ordeño en el ganado vacuno: aspectos clave. Ed. Mundi Prensa, Madrid

Caja, G. y López, J., (coord.), 2002. Ordeño robotizado. Ed. Agrícola Española S.A. Madrid

Daza, A., 1997. Reproducción y sistemas de explotación del ganado ovino. Ed. Mundi Prensa, Madrid

Daza, A., 2002. Mejora de la productividad y planificación de explotaciones ovinas. Ed. Mundi Prensa, Madrid

Daza, A. 2004. Ganado caprino: producción, alimentación y sanidad. Ed. Agrícola, Madrid

Gonzalo, C., M. A. Blanco, C. Palacios, A. Martínez, E. Beneitez, F. González, M. T. Juárez, J. C. Granado. 2004.

Buenas Prácticas Ganaderas, Control de Riesgos y Sistemas Integrales de Calidad y Seguridad Alimentaria en las Explotaciones Lecheras de Ganado Ovino y Caprino. Consorcio de Promoción del Ovino, Villalpando, Zamora.

## Calendario y horario

Esta asignatura se imparte en el segundo cuatrimestre

Consultar los horarios en la página web de la ETSIIAA

[www5.uva.es/ETSIIAA/](http://www5.uva.es/ETSIIAA/)

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teóricas

30

Estudio y trabajo autónomo individual

55

Clases prácticas aula

---

8  
Estudio y trabajo autónomo grupal  
35  
Laboratorios  
10

Prácticas externas, clínicas o de campo  
6

Seminarios  
6

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)

Responsable: Dra. Teresa Manso Alonso  
Área de conocimiento: Producción Animal  
Cargo: Profesora Titular de Universidad  
Departamento: Ciencias Agroforestales  
Grupo de Investigación: Producción y Alimentación de Rumiantes (Coordinadora)  
Despacho: AI 162  
e-mail: [tmanso@agro.uva.es](mailto:tmanso@agro.uva.es)  
Tfno.: 34 979 108367  
Consultar investigación en:  
[www.researchgate.net/profile/Teresa\\_Manso3](http://www.researchgate.net/profile/Teresa_Manso3)

Dra. Beatriz Gallardo García  
Teléfono: 979108327  
e-mail: [beatriz.gallardo.garcia@uva.es](mailto:beatriz.gallardo.garcia@uva.es)  
Despacho: AI 163  
Cargo: Profesor Ayudante Doctor  
Departamento: Ciencias Agroforestales  
Área de conocimiento: Producción Animal  
Grupo de Investigación: Producción y Alimentación de Rumiantes  
Publicaciones Recientes:

- Manso, T., Gallardo, B., Salvá, A., Guerra-Rivas, C., Mantecón, A.R., Lavín, P. y De la Fuente, M.A. 2016. Influence of dietary grape pomace combined with linseed oil on fatty acid profile and milk composition. *Journal of Dairy Science* 99, 1111-1120.
- Gallardo, B., Manca, M.G., Mantecón, A.R., Nudda, A. y Manso, T. 2015. Effects of linseed oil and natural or synthetic vitamin E supplementation in lactating ewes' diets on meat fatty acid profile and lipid oxidation from their milk fed lambs. *Meat Science* 102, 79-89.

---

### Idioma en que se imparte

Español

---