

**Proyecto/Guía docente de la asignatura**

Asignatura	Producción de Rumiantes		
Materia	Bases Tecnológicas de la Producción Animal		
Módulo	M1-MT16 A24		
Titulación	Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural		
Plan	446	Código	42107
Periodo de impartición	2º semestre	Tipo/Carácter	Obligatoria
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	3
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	<p>Dra. Beatriz Gallardo García (COORDINADORA) Profesora Contratada Doctor Área de producción Animal. Dpto. Ciencias Agroforestales Investigación en: Producción y Alimentación de Rumiantes http://www.researcherid.com/rid/D-8473-2016</p> <p>Dra. Teresa Manso Alonso Catedrática de Universidad Área de Producción Animal. Dpto. Ciencias Agroforestales Investigación en: Producción y Alimentación de Rumiantes https://www.researchgate.net/profile/Teresa_Manso3</p>		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	beatriz.gallardo.garcia@uva.es tfno: 979 108327 mtmanso@uva.es tfno: 970108367		
Horario de tutorías	www.uva.es -> grados > Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural de Palencia > ver tutorías		
Departamento	Ciencias Agroforestales		



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

La asignatura pretende abordar los aspectos más importantes de la producción de rumiantes (ganado bovino, ovino y caprino). En particular los aspectos relacionados con los sistemas de producción, ordenación y estructura de las explotaciones, manejo de los animales, alojamientos e instalaciones, análisis de los resultados técnico económicos y valoración de los productos obtenidos. Estos contenidos son necesarios para que los estudiantes puedan adquirir las competencias que marca el plan de estudios del Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural.

1.2 Relación con otras materias

La asignatura de Producción de Rumiantes mantiene una relación directa con asignaturas cursadas en periodos de formación anteriores como Zootecnia General, Alimentación Animal, Biología, Fitotecnia o Construcciones.

1.3 Prerrequisitos





2. Competencias

2.1 Generales

G1 a G27 de la memoria verifica

En esta asignatura se desarrollarán 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

2.2 Específicas

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.

3. Objetivos

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.



4. Contenidos y/o bloques temáticos

Bloque 1: Producción de Ganado Ovino y Caprino

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

En este bloque de la asignatura se abarcan aspectos relacionados con la situación de los distintos sectores productivos de ganado ovino y caprino, sus sistemas de producción, ordenación y estructura de las explotaciones, manejo de los animales, alojamientos e instalaciones, gestión técnico-económica de las explotaciones y valoración de los productos obtenidos.

b. Objetivos de aprendizaje

Conocer la situación del sector y los sistemas de producción del ganado ovino y caprino

Manejar los índices productivos de interés y analizar los resultados obtenidos

Analizar y valorar los alojamientos e instalaciones para las distintas producciones

Conocer los aspectos más importantes de manejo, bienestar y bioseguridad en las explotaciones de ganado ovino y caprino.

Valorar los productos obtenidos.

c. Contenidos

Tema 1. Introducción

Tema 2. La base animal.

Tema 3. Reproducción.

Tema 4. Producción de leche.

Tema 5. Producción de carne ovina.

Tema 6. Alojamientos e instalaciones para ganado ovino y caprino.

d. Métodos docentes

- Clase teórica: exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte del profesor y abierta a la participación de los alumnos.
- Clase práctica en aula de informática sobre censos y estadísticas ganaderas
- Seminarios: períodos de instrucción basados en contribuciones orales o escritas de los estudiantes y orientadas por el profesor.
- Viaje de campo

e. Plan de trabajo

Se van a desarrollar, de forma armónica y coordinada las siguientes actividades o modalidades organizativas en cada uno de los temas:

- Clases teóricas expositivas, abiertas a la participación de los alumnos (también en foros a través de Moodle) y presentación de otros recursos
- Clases prácticas
- Entrega de tareas evaluables a través de Moodle
- Estudio y trabajo autónomo individual
- Cuestionario formativo al finalizar cada tema a través de Moodle

Al finalizar el Bloque 1 se realizarán las siguientes actividades:

- Presentación oral por grupos en seminarios de un trabajo sobre la prospección a una explotación ovina o caprina
- Examen parcial evaluable del Bloque 1

El alumno debe asistir a las clases presenciales teóricas y prácticas programadas. Se les proporcionará la bibliografía e información correspondiente a los temas explicados para su lectura y comprensión durante las horas no presenciales.

f. Evaluación

Los criterios de evaluación de este bloque temático figuran en el apartado 7 de esta guía docente

g. Material docente

g.1. Bibliografía básica

- Abecia A., Forcada Miranda, F. 2012. Manejo reproductivo en ganado ovino. Ed. Servet. Zaragoza.
- 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. Alojamientos e instalaciones (I). Ed. Mundi Prensa, Madrid
- Buxadé, C. (coord.), 1998. Alojamientos e instalaciones (II). Mundi Prensa, 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. Benitez, 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.

g.2. Bibliografía complementaria

Se proporcionará bibliografía específica con cada tema del bloque



g.3. Otros recursos telemáticos

www.fao.org/faostat/es

www.mapa.gob.es

www.agriculturaganaderia.jcyl.es/web/es/agricultura-ganaderia.html

<https://feagas.com/>

www.youtube.com

h. Recursos necesarios

Aula de informática

Medios audiovisuales y plataforma Moodle

Visitas de Campo





Bloque 2: Producción de Ganado Vacuno

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

En este bloque de la asignatura se abarcan aspectos relacionados con la situación de los distintos sectores productivos del ganado vacuno, sus sistemas de producción, ordenación y estructura de las explotaciones, manejo de los animales, alojamientos e instalaciones, gestión técnico-económica de las explotaciones y valoración de los productos obtenidos.

b. Objetivos de aprendizaje

Conocer la situación del sector y los sistemas de producción del ganado vacuno

Manejar los índices productivos de interés y analizar los resultados obtenidos

Analizar y valorar los alojamientos e instalaciones para las distintas producciones

Conocer los aspectos más importantes de manejo, bienestar y bioseguridad en las explotaciones de ganado vacuno

Valorar los productos obtenidos.

c. Contenidos

Tema 1. Sector vacuno.

Tema 2. La base animal.

Tema 3. Reproducción.

Tema 4. Producción de leche.

Tema 5. Producción de carne.

d. Métodos docentes

- Clase teórica: exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte del profesor y abierta a la participación de los alumnos.
- Clase práctica en aula de informática sobre censos y estadísticas ganaderas
- Seminarios: períodos de instrucción basados en contribuciones orales o escritas de los estudiantes y orientadas por el profesor.
- Viaje de campo



e. Plan de trabajo

Se van a desarrollar, de forma armónica y coordinada las siguientes actividades o modalidades organizativas en cada uno de los temas:

- Clases teóricas expositivas, abiertas a la participación de los alumnos (también en foros a través de Moodle) y presentación de otros recursos
- Clases prácticas
- Entrega de tareas evaluables a través de Moodle
- Estudio y trabajo autónomo individual
- Cuestionario formativo al finalizar cada tema a través de Moodle

Al finalizar el Bloque 2 se realizarán las siguientes actividades:

- Presentación oral por grupos en seminarios de un trabajo sobre la prospección a una explotación de ganado vacuno
- Examen parcial evaluable del Bloque 2, en la convocatoria oficial del examen de la asignatura

El alumno debe asistir a las clases presenciales teóricas y prácticas programadas. Se les proporcionará la bibliografía e información correspondiente a los temas explicados para su lectura y comprensión durante las horas no presenciales.

f. Evaluación

Los criterios de evaluación de este bloque temático figuran en el apartado 7 de esta guía docente

g. Material docente

g.1. Bibliografía básica

- Buxadé, C. (coord.), 1997. Vacuno de leche: aspectos clave. Ed. Mundi Prensa, Madrid
Buxadé, C. (coord.), 1997. Vacuno de carne: aspectos clave. Ed. Mundi Prensa, Madrid
Buxadé, C. (coord.), 1997. Alojamiento e instalaciones (I). Ed. Mundi Prensa, Madrid
Buxadé, C. (coord.), 1998. Alojamiento 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

g.2. Bibliografía complementaria

Se proporcionará bibliografía específica con cada tema del bloque

g.3. Otros recursos telemáticos

- www.fao.org/faostat/es
www.mapa.gob.es
www.agriculturaganaderia.jcyl.es/web/es/agricultura-ganaderia.html
<https://feagas.com/>
www.youtube.com

h. Recursos necesarios

Aula de informática
Medios audiovisuales y plataforma Moodle
Visitas de Campo

i. Temporalización

BLOQUE TEMÁTICO	CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
Producción de ganado ovino y caprino	3 ECTS	De la semana 1 a 7
Producción de ganado vacuno	3 ECTS	De la semana 7 a la 15

5. Métodos docentes y principios metodológicos

- Clase teórica: exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte del profesor y abierta a la participación de los alumnos.
- Clase práctica en aula de informática sobre censos y estadísticas ganaderas
- Seminarios: períodos de instrucción basados en contribuciones orales o escritas de los estudiantes y orientadas por el profesor.
- Viaje de campo

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teórico-prácticas (T/M)	30	Estudio y trabajo autónomo individual	55
Clases prácticas: aula (A)	8	Estudio y trabajo autónomo grupal	35
laboratorio (L)	10		
Prácticas externas, clínicas o de campo	6		
Seminarios (S)	6		
Tutorías grupales (TG)			
Evaluación			
Total presencial	60	Total no presencial	90
TOTAL presencial + no presencial			150

**7. Tabla resumen de los instrumentos, procedimientos y sistemas de evaluación/calificación****7.1. Convocatoria ordinaria**EVALUACIÓN CONTINUA

Para optar a este sistema de evaluación los alumnos deberán presentar y aprobar las tareas evaluables de cada uno de los bloques.

Cada uno de los bloques se evaluarán como se detalla a continuación y la nota final se calculará como:

$$\text{Nota Final Producción de Rumiantes} = (\text{Nota Bloque 1} \times 0,5) + (\text{Nota Bloque 2} \times 0,5)$$

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Tareas evaluables	35%	Todos los alumnos de forma individual deberán presentar (Moodle) y aprobar (5/10) los informes de las actividades y ejercicios realizados. Si se detectan plagios las tareas no se evaluarán.
Presentación oral y defensa de los trabajos realizados	20%	Todos los alumnos por grupos en seminarios deberán presentar oralmente y aprobar (5/10) un trabajo sobre la prospección a una explotación ganadera de ganado ovino/caprino y vacuno.
Participación e interés en la asignatura	10%	Se valorará la realización de los cuestionarios formativos de cada uno de los temas (Moodle), así como la participación en clase y en los foros de Moodle.
Examen final de la asignatura	35%	Se realizará 1 examen parcial liberatorio correspondiente al bloque temático 1. Para liberar la materia correspondiente al parcial es preciso obtener una calificación igual o superior a 5 puntos sobre 10. Es imprescindible aprobar el examen final (5/10) para aprobar la asignatura.

En el caso de suspender el examen parcial del Bloque 1 que se realizará a la mitad del curso, se podrá volver a repetir el examen en la convocatoria oficial, junto con el examen del Bloque 2.

En el caso de tener suspensas las tareas evaluables de cualquiera de los bloques la evaluación de la asignatura se realizará mediante la opción de "Evaluación mediante examen final" que se detalla a continuación.

EVALUACIÓN MEDIANTE EXAMEN FINAL

Aquellos alumnos que no hayan presentando y aprobado las tareas evaluables de cada uno de los bloques, optarán por este sistema de evaluación.

Cada uno de los bloques se evaluarán como se detalla a continuación y la nota final se calculará como:

$$\text{Nota Final Producción de Rumiantes} = (\text{Nota Bloque 1} \times 0,5) + (\text{Nota Bloque 2} \times 0,5)$$



INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Presentación oral y defensa de los trabajos realizados	20%	El día del examen final los alumnos individualmente deberán presentar oralmente y aprobar (5/10) los trabajos sobre la prospección a una explotación ganadera de ganado ovino/caprino y vacuno.
Examen final	80%	Se realizará un examen final de la asignatura que incluirá contenidos teóricos, problemas y supuestos prácticos equivalentes a las tareas evaluables. Es imprescindible aprobar el examen final (5/10) para aprobar la asignatura.

Si la presentación del trabajo (20%) de cada uno de los bloques se ha realizado y aprobado mediante evaluación continua se mantendrá la nota obtenida.

7.2. Convocatoria extraordinaria

Los bloques suspensos en convocatoria ordinaria se evaluarán mediante el sistema de "Evaluación mediante examen final" descrito anteriormente, guardándose la nota del bloque aprobado.

La nota final se calculará como:

$$\text{Nota Final Producción de Rumiantes} = (\text{Nota Bloque 1} \times 0,5) + (\text{Nota Bloque 2} \times 0,5)$$

8. Consideraciones finales

En esta asignatura se desarrollarán especialmente las siguientes competencias: 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.