

**Proyecto/Guía docente de la asignatura**

Asignatura	Gestión e innovación en la producción ganadera		
Materia	Itinerario/Especialidad en Gestión e Innovación		
Módulo	(Mo.5) Modulo Optativo		
Titulación	Máster Universitario en Ingeniería Agronómica		
Plan	606	Código	52049
Periodo de impartición	Primer Cuatrimestre	Tipo/Carácter	Optativo (OP)
Nivel/Ciclo	Máster	Curso	Segundo
Créditos ECTS	3		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	<p>Dra. Teresa Manso Alonso (coordinadora) Catedrática 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: mtmanso@uva.es</p> <p>D. José Martín Moral Pascual Profesor Asociado Área de Producción Animal. Dpto. Ciencias Agroforestales e-mail: jmartinmoralp@gmail.com</p>		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	<p>Teresa Manso Alonso 979108367 mtmanso@uva.es jmartinmoralp@gmail.com</p>		
Departamento	Ciencias Agroforestales / Área de Producción Animal		



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

La innovación es una herramienta de mejora de la competitividad del sector agrario y agroalimentario imprescindible para una producción sostenible desde el punto de vista social, económico y medioambiental. La innovación es, sin duda, la mayor y mejor herramienta, junto con la calidad, de la que dispone nuestra ganadería para poder compensar con ella los mayores costes de producción de nuestro Modelo Europeo de Producción. Junto con la innovación, la gestión de las explotaciones ganaderas es otra herramienta fundamental en la ganadería actual. Esta gestión consiste en programar y organizar los recursos materiales y humanos disponibles, así como los trabajos necesarios, aplicando criterios de rentabilidad económica y cumpliendo con la normativa medioambiental, de control de calidad, de sanidad y de bienestar animal, de seguridad alimentaria y de prevención de riesgos laborales.

1.2 Relación con otras materias

La gestión e innovación en la producción ganadera tiene relación con asignaturas de producción animal que se imparten en el Grado de Ingeniería Agrícola y del Medio Rural y Grado en Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias y con las asignaturas obligatorias de primer curso del Máster Universitario en Ingeniería Agronómica: Nutrición Animal, Sistemas de Producción Animal y Biotecnología para la Mejora Animal.

1.3 Prerrequisitos

2. Competencias

2.1 Generales

- Conocer las herramientas basadas en tecnologías innovadoras para su aplicación a la gestión en el sector ganadero
- Interpretar y adaptar la demanda de nuevas tecnologías en el sector ganadero a las nuevas soluciones desarrolladas a través de trabajos de I+D+i
- Capacidad de autoaprendizaje en las tareas de búsqueda de información para resolver problemas reales del sector agrario, agroalimentario y del medio rural
- Capacidad para generar espíritu crítico, creativo y emprendedor además de afán investigador, con objeto de aplicarlo en la solución de los problemas reales del sector agrario y agroalimentario y del medio rural

2.2 Específicas

- Conocer el desarrollo de nuevas tecnologías de producción y alimentación animal dirigidas a la mejora de la producción y calidad de los productos obtenidos.
- Conocer las nuevas técnicas de gestión de las explotaciones ganaderas, así como las implicaciones económicas de las distintas tecnologías empleadas.
- Conocer las bases de la investigación y el emprendimiento en ganadería.

3. Objetivos

Como resultado del aprendizaje y de acuerdo con la memoria verifica, el alumno será capaz de:

- Conocer el desarrollo de nuevas tecnologías de producción y alimentación animal dirigidas a la mejora de la producción y calidad de los productos obtenidos.
- Conocer los fundamentos de la gestión práctica de las explotaciones ganaderas, así como las implicaciones económicas de las distintas tecnologías empleadas.
- Conocer las bases de la investigación y el emprendimiento en ganadería.

4. Contenidos y/o bloques temáticos

a. Contextualización y justificación

La innovación en ganadería es estratégica para conseguir mejorar en los sistemas de producción e incrementar la calidad de los productos de acuerdo con las demandas de los consumidores, el respeto hacia el medioambiente y el bienestar de los animales. En esta asignatura se abordan los principales avances tecnológicos en biotecnología, nutrición y gestión de explotaciones ganaderas, desde el punto de vista de la investigación y el emprendimiento.

b. Objetivos de aprendizaje

- Conocer el desarrollo de nuevas tecnologías de producción y alimentación animal dirigidas a la mejora de la producción y calidad de los productos obtenidos.
- Conocer los fundamentos de la gestión práctica de las explotaciones ganaderas, así como las implicaciones económicas de las distintas tecnologías empleadas.
- Conocer las bases de la investigación y el emprendimiento en ganadería.

c. Contenidos

Gestión e innovación en la producción ganadera

Carga de trabajo en créditos ECTS:

Gestión en la producción ganadera

- Gestión en la producción ganadera
- Estrategias, planificación, ejecución y control
- Programas de Gestión de explotaciones

Innovación en la producción ganadera

- Mejora animal
- Sistemas de producción animal
- Nutrición animal

Se proporcionará bibliografía específica para cada uno de los temas tratados en la asignatura

d. Métodos docentes

- Clase teórica: exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte del profesor y abierta a la participación de los alumnos.
- Seminarios: períodos de instrucción basados en contribuciones orales o escritas de los estudiantes y orientadas por el profesor.

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.
- Seminarios con contribuciones evaluables de los alumnos coordinadas por el profesor.
- Estudio y trabajo autónomo individual y grupal

Se realizarán las siguientes actividades:

- Los estudiantes deben asistir a las clases presenciales programadas y se les proporcionará información correspondiente para su lectura y comprensión durante las horas no presenciales.
- Los alumnos en seminarios deberán debatir y realizar las actividades programadas
- Todos los alumnos, por grupos y de forma cooperativa, deben presentar y defender oralmente un trabajo final.
- Se realizará un viaje para conocer actividades innovadoras en producción animal

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

Se proporcionará bibliografía específica con cada tema de la asignatura.

g.2. Bibliografía complementaria

Artículos de revistas científicas

Animal Feed Science and technology
Journal of Dairy Science
Meat Science
Journal of Animal Science
Journal of Agricultural and Animal Science

g.3. Otros recursos telemáticos

Bases de datos informatizadas

CAB Abstracts.
<http://www.cabdirect.org/>

WEB OF SCIENCE
<http://www.accesowok.fecyt.es>

TESEO-MEC
<https://www.educacion.es/teseo>



h. Recursos necesarios

Aula con medios audiovisuales y plataforma Moodle.

Bibliografía, textos y guiones.

i. Temporalización

BLOQUE TEMÁTICO	CARGA ECTS	PERIODO DE DESARROLLO
Bloque único	1 ECTS	Semana de la 1 a la 7

5. Métodos docentes y principios metodológicos

- Clase teórica: exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte de un profesor y abierta a la participación de los alumnos.
- Actividades prácticas de gestión e innovación en la producción ganadera
- Seminarios: períodos de instrucción basados en contribuciones orales o escritas de los estudiantes y orientadas por el profesor

**6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura**

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teórico-prácticas (T/M)	8	Estudio y trabajo autónomo individual	30
Clases prácticas de aula (A)	7	Estudio y trabajo autónomo grupal	15
Laboratorios (L)			
Prácticas externas, clínicas o de campo	6		
Seminarios (S) y Tutorías Grupales (TG)	6		
Evaluación	3		
Total presencial	30	Total no presencial	45
TOTAL presencial + no presencial			75

7. Sistemas y características de la evaluación

7.1. Convocatoria ordinaria

La evaluación de los alumnos es continua. Los alumnos que opten por no realizar las actividades programadas a lo largo del curso, serán evaluados mediante **examen final**.

EVALUACIÓN CONTINUA

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Informes y actividades prácticas	50%	Todos los alumnos de forma individual deberán realizar ejercicios durante el desarrollo de la asignatura.
Presentaciones orales y defensa de trabajos de gestión e innovación de interés aplicado	40%	Todos los alumnos deberán presentar oralmente y defender un trabajo de gestión e innovación
Interés y participación en la asignatura	10%	Se valorará el interés y participación en la asignatura.

EVALUACIÓN MEDIANTE EXAMEN FINAL

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Examen final	60%	Todos los alumnos de forma individual deberán realizar y aprobar el examen final que incluya la materia correspondiente a los informes, actividades y ejercicios realizados para cada uno de los bloques temáticos.
Presentaciones orales y defensa de trabajos de gestión e innovación interés aplicado	40%	Todos los alumnos deberán presentar oralmente y defender un trabajo de gestión e innovación.

7.2. Convocatoria extraordinaria

Los estudiantes deberán examinarse del tema pendiente en la convocatoria oficial.



8. Consideraciones finales

