

# Pastos y Forrajes

4 créditos teóricos y 2 prácticos

Departamento de Ciencias Agroforestales

Francisco Perea (coordinador: fperea@us.es)

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados/grado-en-ingenieria-agricola/1980054>



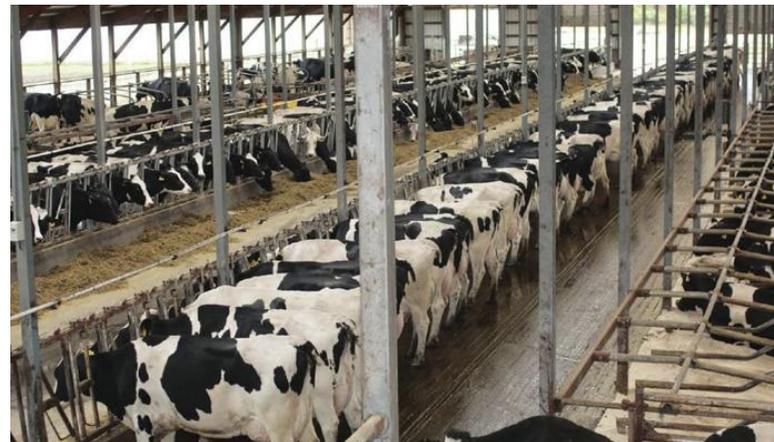
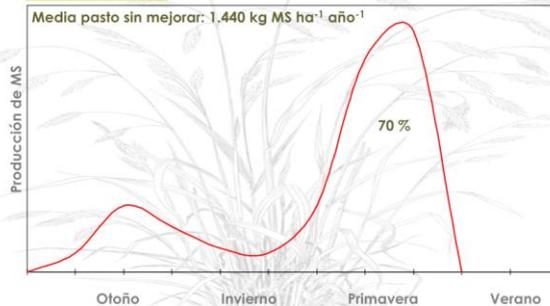
*La ganadería extensiva puede mantenerse de forma sostenible con recursos forrajeros propios y un reducido consumo de energía fósil, permitiendo una producción independiente del exterior (soberanía alimentaria).*



### PRODUCCIÓN DE PASTOS EN LA DEHESA

#### Estacionalidad

Media pasto sin mejorar: 1,440 kg MS ha<sup>-1</sup> año<sup>-1</sup>





Evaluación continua. La nota final estará compuesta por el 80% del valor de la nota de teoría y el 20% de la nota de práctica

Plan de contingencia:

A. Escenario de enseñanza con la mayor presencialidad que sea posible teniendo en cuenta las limitaciones sanitarias (aforo de las aulas distanciamiento interpersonal) actualmente vigentes

B. Las sesiones teóricas se realizarán online a través de la herramienta Collaborate Ultra.

Las sesiones prácticas tendrán en cuenta actividades alternativas y problemas prácticos con el apoyo de videos y/o sesiones Collaborate Ultra, para que los alumnos las puedan desarrollar de forma telemática

# Ganadería Ecológica

3 créditos teóricos y 3 prácticos

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados/grado-en-ingenieria-agricola/1980051>

Departamento de Ciencias Agroforestales



Yolanda Mena Guerrero

(coordinadora: yomena@us.es)

Ester Bartolomé Medina

# ¿QUÉ ES LA GANADERÍA ECOLÓGICA?

- La ganadería ecológica surge como **respuesta** a una serie de **problemas** planteados por la **ganadería intensiva**, ante los que hay que actuar.
- Es un modelo de producción basado en los principios **de ecología, salud, precaución y equidad**, reconocido a nivel mundial.

En esta asignatura, de carácter **eminente práctico**, vais a mejorar vuestros conocimientos y competencias en:

- **Sostenibilidad** de la ganadería
- **Bases del manejo** de la ganadería extensiva y ecológica, según especies
- **Diferenciación y comercialización** de los productos ganaderos de producción ecológica
- Proceso de **transición y certificación**



# CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA

- Clases teóricas muy participativas, con numerosos **invitados del sector** ecológico
- Tres visitas a ganaderías ecológicas de diferentes especies
- **Prácticas** en torno a un **caso práctico** de conversión, que tendréis que presentar
- **Evaluación CONTINUA**, siendo necesaria la asistencia a un **mínimo del 80%** de las sesiones
  - ✓ Teoría, actividades en clase y examen final
  - ✓ Prácticas: realización y defensa del trabajo de conversión
- **Plan de contingencia:**
  - A. Presencial
  - B. Utilizando la plataforma virtual



# Planificación, Diseño y Gestión de la Explotación Ganadera

2 créditos teóricos y 4 prácticos

Departamento de Ciencias Agroforestales

Francisco Caravaca Rodríguez (coordinador: fp-carava@us.es)

Manuel Delgado Pertíñez

Yolanda Mena Guerrero

Mercedes Valera Córdoba

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados/grado-en-ingenieria-agricola/1980044>

En términos generales, **las explotaciones ganaderas no son gestionadas adecuadamente.**

La gestión implica: **recoger datos, analizarlos y tomar decisiones** en base a ello.

Un **graduado en ingeniería agrícola** debe tener conocimientos suficientes para **gestionar de manera sostenible** una ganadería, actividad profesional que poco a poco se está reconociendo y **remunerando.**



Utilizando como base los **conocimientos adquiridos** en IG, Zootecnia y SPA, se profundiza en la gestión de:

- La ganadería **caprina** de leche
- La ganadería **porcina** intensiva
- La ganadería extensiva en la **dehesa**
- La gestión **genética**

Asignatura de carácter **eminente práctico** :

- Dos sesiones relacionadas con la **puesta en marcha** de una actividad ganadera (TFG)
- Cinco sesiones dedicadas a la **gestión porcina informatizada**
- Seis **sesiones** más una **visita** dedicadas a la **gestión de las explotaciones caprinas**
- Cuatro sesiones dedicadas a la **gestión genética**
- Cinco **sesiones** más una **visita** dedicadas a la gestión de la ganadería en las dehesas

**Evaluación continua**, por bloques, en base a las actividades planteadas, siendo necesaria la asistencia a un mínimo del 80% de las sesiones

**Plan de contingencia:**

A. Presencial



B. Utilizando la plataforma virtual



# Grado en Ingeniería Agrícola

Optativa de Intensificación en:  
Explotaciones Agropecuarias



## Producciones Cunícolas, Avícolas y Alternativas

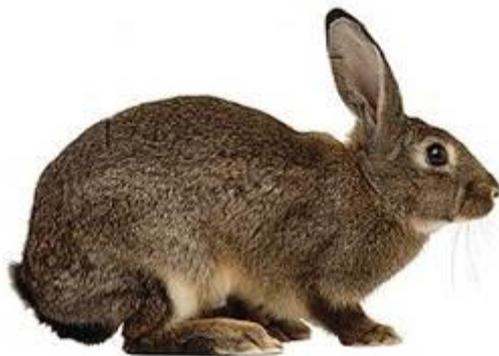
6 créditos: 3 teóricos y 3 prácticos. Segundo cuatrimestre

Profesor único y coordinador: **Pedro González Redondo** [pedro@us.es](mailto:pedro@us.es)

Departamento de Ciencias Agroforestales

Proyecto docente:

<https://sevius.us.es/asignus/programapublicado.php?codasig=1980056>



# PRODUCCIONES CUNÍCOLAS, AVÍCOLAS Y ALTERNATIVAS

## Horarios

### Escenario A presencial

- **Teoría:**  
**1 hora lunes y**  
**1 hora jueves**
- **Prácticas:**  
**1 hora lunes y**  
**1 hora jueves**

HORA	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	V
8:30 9:25					
9:25 10:20	PCAA (Aula 9C)				
10:50 11:45	Laboratorios PCAA A1 Lb, 9C			PCAA (Aula 9C)	
11:45 12:40				Laboratorios PCAA A1 Lb,9C	

No tutorizo TFG a quien no curse la asignatura

## Teoría:

Cunicultura (convencional, ecológica y alternativa)

Avicultura convencional (ponedoras y pollos de carne)

Avicultura alternativa (palmípedas, pavos, avestruces)

Producciones cinegéticas (perdices, conejos de monte)

# PRODUCCIONES CUNÍCOLAS, AVÍCOLAS Y ALTERNATIVAS

## Prácticas En Granja docente



Fecha	L	M	X	J	V	Práctica
Feb.	15	16	17	18	19	Lunes: <b>Cubrición conejas (G)</b> Jueves: <b>Reconocimiento de especies y razas (A)</b>
	22	23	24	25	26	Lunes: <b>Introducción PTCaza (A)</b> Jueves: <b>Prácticas PTCaza I (I)</b>
Mzo.	1	2	3	4	5	Lunes: Fiesta Jueves: <b>Carga incubadora (I)</b>
	8	9	10	11	12	Lunes: <b>Prácticas PTCaza II (I)</b> Jueves: <b>Prácticas PTCaza III (I)</b>
	15	16	17	18	19	Lunes: <b>Monta nidales conejas (G)</b> Jueves: <b>Partos conejas (G)</b>
	22	23	24	25	26	Lunes: <b>Transferencia-miraje huevos (I)</b> Jueves: <b>Eclosión (I)</b>
	29	30	31	1	2	Lunes: Vacaciones Semana Santa Jueves: Vacaciones Semana Santa
Abril	5	6	7	8	9	Lunes: <b>Prácticas PTCaza IV (I)</b> Jueves: <b>Control Pollos I 14 días (G)</b>
	12	13	14	15	16	Lunes: <b>Seminario: Labor del ITA en avicultura (A)</b> Jueves: <b>Destete conejos (G)</b>
	19	20	21	22	23	Lunes: Vacaciones Feria Jueves: Vacaciones Feria
	26	27	28	29	30	Lunes: <b>Control Pollos II 32 días (G)</b> Jueves: <b>Examen Reconocimiento de especies y razas (A)</b>
Mayo	3	4	5	6	7	Lunes: <b>Control puesta gallinas (G)</b> Jueves: <b>Fin cebo pollos 42 días (G)</b>
	10	11	12	13	14	Lunes: <b>Canal conejo (L)</b> Jueves: <b>Conejada de San Isidro (L)</b>
	17	18	19	20	21	Lunes: <b>Formulación piensos conejos (I)</b> Jueves: <b>Fin cebo conejos (G)</b>
	24	25	26	27	28	Lunes: <b>Formulación piensos conejos (I)</b> Jueves: <b>Tutoría Trabajos (A)</b>
Junio	31	1	2	3	4	Lunes: Fiesta Jueves: Fiesta
	7	8	9	10	11	Lunes: <b>Discusión Trabajo Aves (A)</b> Jueves: <b>Discusión Trabajo Conejos (A)</b>

# PRODUCTOS ANIMALES

**OPTATIVA 4º EXPLOTACIONES: Jueves de 10:20 a 14:30**

**6 CREDITOS**

2,5 Teoría

3,5 Prácticas

*Curso 2020/2021*

Prof. Coordinadora. M<sup>a</sup> Jesús Alcalde ([aldea@us.es](mailto:aldea@us.es))

Alberto Horcada ([albertohi@us.es](mailto:albertohi@us.es))

**Departamento Ciencias Agroforestales**

# PRODUCTOS ANIMALES

- Es la meta de la PRODUCCIÓN ANIMAL: **EL PRODUCTO**
- Verificación de la calidad (**Sistemas de Control**) como competencias del título de Grado
- Tiene su continuidad en el Master: Gestión de la Calidad y Seguridad Alimentaria
- Implicación directa en la **Rentabilidad** de las Explotaciones

# PRODUCTOS ANIMALES



- **Bloques temáticos:** Calidad de los productos ganaderos, Leche, Carne, Comercialización, Huevo, Miel y Lana
- ASIGNATURA FUNDAMENTALMENTE **PRÁCTICA:** viajes, sensorial y laboratorio

