



1. Código: 10831 **Nombre:** Producción de rumiantes

2. Créditos: 4,50 **--Teoría:** 2,25 **--Prácticas:** 2,25 **Carácter:** Optativo

Titulación: 148-Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Módulo: 5-TECNOLOGÍA ESPECÍFICA EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS **Materia:** 19-Innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias

Centro: E.T.S.I. AGRONÓMICA Y DEL MEDIO NATURAL

3. Coordinador: Fernández Martínez, Nemesio

Departamento: CIENCIA ANIMAL

4. Bibliografía

Manual de racionamiento para el vacuno lechero

Ganado ovino : Raza manchega

Ganado caprino : producción, alimentación y sanidad, 2ª Edición

Tablas FEDNA de composición de alimentos y valor nutritivo

Necesidades nutricionales para rumiantes de cebo [Recurso electrónico-En línea] : Normas FEDNA

Necesidades nutricionales para rumiantes de leche [Recurso electrónico-En línea] : Normas FEDNA

Ovinotecnia : producción y economía en la especie ovina

Producción vacuna de leche y de carne

Manual de industrias lácteas

Manual de la leche de los mamíferos no bovinos

Bach, Alex | Calsamiglia, Sergio

Torres, A | Gallego, L | Caja, G

Daza Andrada, Argimiro; Fernández Martínez,

Carlos Javier; Sánchez López, Antonio .

Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal

Ferret, A. | Calsamiglia Blancafort, Sergio | Bach,

Àlex | Devant, María | Fernández, C. | García

Rebollar, Paloma

Calsamiglia Blancafort, Sergio | Bach, Àlex | Blas

Beorlegui, Carlos de | Fernández, C | García

Rebollar, Paloma | Lachica, Manuel | Bacha Baz,

Fernando

Sañudo, Carlos | Cepero Briz, Ricardo

Buxadé Carbó, Carlos

Bylund, Gösta

Park, Young W.

5. Descripción general de la asignatura

Objetivos de la asignatura

Contiene las bases zootécnicas de la producción, con su situación y censos ganaderos, los sistemas de explotación y la base animal el racionamiento de rumiantes, el manejo reproductivo del rebaño, la planificación, organización y gestión de la explotación, y el estudio de los productos animales y sus derivados.

Contextualización de la asignatura

La Producción de Rumiantes es una asignatura terminal, es decir supone la aplicación práctica de los conocimientos y las habilidades adquiridos en otras asignaturas de la especialidad (anatomía y fisiología, alimentación animal, genética animal, bienestar animal y respeto al medioambiente) para el desarrollo de las actividades de la explotación ganadera. Este planteamiento de la asignatura requiere, además, la adquisición de nuevos conocimiento y habilidades relacionados con la organización de las explotaciones ganaderas, el diseño de las raciones de los animales y el estudio de los productos animales derivados de este tipo de explotaciones y de sus derivados.

6. Conocimientos recomendados

(10786) Bases de la producción animal

(10799) Tecnología de la producción animal

(10846) Bienestar, higiene y salud animal

(10849) Nutrición animal

(10851) Estructura y función animal

La asignatura "Tecnología de la Producción Animal", de tercer curso, complementa perfectamente a la Producción de rumiantes, ya que ésta se ocupa de los sistemas de explotación mientras en la primera se aborda el diseño de los alojamientos ganaderos.

7. Resultados

Resultados fundamentales

001(GE) Capacidad para la búsqueda y utilización de información

003(GE) Capacidad de resolución de problemas y espíritu crítico





7. Resultados

Resultados fundamentales

- 008(GE) Capacidad para el manejo de documentación técnica
 504(ES) ea. Capacidad para la innovación y desarrollo en las explotaciones agropecuarias
 302(ES) mc. Capacidad para utilizar la tecnología de la producción animal
 501(ES) ea. Capacidad para explotar los sistemas de producción animal
 203(ES) r. Capacidad para la comprensión de las bases de la producción animal

Competencias transversales

(1) Compromiso social y medioambiental

- Actividades desarrolladas relacionadas con la adquisición de la competencia
 Una de las actividades para la concienciación del compromiso social y medioambiental se centrará en la vivencia y participación en granja de las actividades de nuestro grupo de investigación, que trabaja en función de las necesidades de las agrupaciones de ganaderos y del empleo de subproductos de la industria agroalimentaria.
- Criterios de evaluación
 La aplicación de estos conceptos ha de estar presente en el desarrollo del anteproyecto de una explotación ganadera.

(2) Innovación y creatividad

- Actividades desarrolladas relacionadas con la adquisición de la competencia
 Desarrollo de un anteproyecto de una explotación ganadera en el que habrá que tomar decisiones sobre las distintas opciones que se conozcan; se dispondrá para ello de una guía orientativa mínima sobre los aspectos a abordar.
- Criterios de evaluación
 Se revisará el trabajo una vez concluido y se evaluará la presentación del mismo por cada miembro del equipo de trabajo.

(3) Trabajo en equipo y liderazgo

- Actividades desarrolladas relacionadas con la adquisición de la competencia
 La actividad será la del anteproyecto citado anteriormente que se ejecutará en equipos de tres personas. Si, como es habitual, muchos de los estudiantes se encuentra en nuestra universidad bajo el programa Erasmus, será necesario que en cada equipo haya, al menos, un estudiante español para favorecer la redacción de los documentos.
- Criterios de evaluación
 Además, de la ya citada presentación frente al resto de compañeros, la evaluación del liderazgo se completará con la obligación de presentarse en dos ocasiones, y en semanas prefijadas en la propia guía, en el despacho del profesor para que los miembros del equipo se manifiesten sobre la evolución del trabajo.

8. Unidades didácticas

1. Sistemas de producción de ganado vacuno
 1. Manejo general del rebaño
 2. Situación general del sector
 3. Manejo de la reproducción
2. Sistemas de producción de ganado ovino/caprino
 1. Situación general del sector: censos, producciones y razas utilizadas
 2. Manejo general del rebaño: organización y funcionamiento.
 3. Manejo de la reproducción: resultados reproductivos y mejora de los mismos
 4. Resultados económicos de la explotación: elección del sistema de producción, rentabilidad económica.
3. Racionamiento en rumiantes para cebo
 1. Cebo de terneros
 2. Cebo de corderos
4. Racionamiento en rumiantes para leche
 1. Vacuno de leche
 2. Ovino de leche
 3. Caprino de leche
5. Leche y productos lácteos
 1. Características físico-químicas de la leche
 2. Derivados lácteos
6. Gestión sanitaria

9. Método de enseñanza-aprendizaje

<u>UD</u>	<u>TA</u>	<u>SE</u>	<u>PA</u>	<u>PL</u>	<u>PC</u>	<u>PI</u>	<u>EVA</u>	<u>TP</u>	<u>TNP</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
1	7,60	--	1,50	3,80	--	--	1,00	13,90	15,00	28,90

Document signat electrònicament per
 Documento firmado electrónicamente por
 Electronically signed document by

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Data/Fecha/Date

08/06/2023

2 / 3

Autenticitat verificable mitjançant Codi Segur Verificació
 Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación
 Original document can be verified by Secure Verification Code

ALUG2MQOMUR
<https://sede.upv.es/eVerificador>





9. Método de enseñanza-aprendizaje

<u>UD</u>	<u>TA</u>	<u>SE</u>	<u>PA</u>	<u>PL</u>	<u>PC</u>	<u>PI</u>	<u>EVA</u>	<u>TP</u>	<u>TNP</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
2	7,60	--	2,00	3,60	--	--	1,00	14,20	15,00	29,20
3	1,50	--	1,00	2,00	--	--	1,00	5,50	15,00	20,50
4	1,80	--	1,00	1,60	--	--	1,00	5,40	15,00	20,40
5	3,00	--	1,00	4,00	--	--	--	8,00	10,00	18,00
6	1,00	--	1,00	0,00	--	--	--	2,00	5,00	7,00
TOTAL HORAS	22,50	--	7,50	15,00	--	--	4,00	49,00	75,00	124,00

UD: Unidad Didáctica. TA: Teoría de Aula. SE: Seminario. PA: Práctica de Aula. PL: Práctica de Laboratorio. PC: Práctica de Campo. PI: Práctica de Informática. EVA: Actividades de Evaluación. TP: Trabajo Presencial. TNP: Trabajo No Presencial.

10. Evaluación

<u>Descripción</u>	<u>Nº Actos</u>	<u>Peso (%)</u>
(01) Examen/defensa oral	1	10
(05) Trabajos académicos	6	20
(15) Prueba práctica de laboratorio/campo/informática/aula	1	10
(11) Observación	1	5
(14) Prueba escrita	2	35
(09) Proyecto	1	20

Se realizará una evaluación continua basada en la realización de ejercicios tras la presentación de cada temática específica, de cada visita a explotaciones y de la realización de un anteproyecto que los estudiantes presentarán en la clase. En las partes de vacuno y ovino-caprino la evaluación finalizará con una prueba escrita. El peso de cada una de las tres partes de la asignatura (vacuno+leche, ovino-caprino+gestión sanitaria y

racionamiento) será proporcional a su correspondiente peso en el POD. Así, el cálculo de la nota final será = ((nota de vacuno+leche) x 0,45) + ((nota de ovino-caprino + gestión sanitaria) x 0,33) + (nota de racionamiento x 0,22)

Se precisa una nota mínima de 3 en cada una de las tres partes para que se puedan compensarse sus notas. Tras ello, existe la posibilidad

de recuperación de la asignatura en un ejercicio de prueba escrita.

La falta de asistencia a las actividades docentes programadas, mas allá del valor especificado en cada una de ellas, impedirá la superación de la asignatura, excepto en el caso de que las ausencias sean debidamente justificadas.

Los estudiantes con dispensa de asistencia deben abordar la realización del anteproyecto mencionado y la prueba escrita de respuesta abierta. El peso de las distintas partes de la asignatura y su nota mínima de compensación es la misma que para los estudiantes con asistencia presencial al curso.

La ausencia no justificada a cualquier actividad con un porcentaje mínimo de asistencia obligatoria supondrá la calificación de No presentado.

11. Porcentaje máximo de ausencia

<u>Actividad</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Observaciones</u>
Teoría Aula	20	
Práctica Laboratorio	20	
Práctica Informática	20	
Práctica Campo	20	