DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: ORGANIC ANIMAL PRODUCTION
Código: 101497
Plan de estudios: GRADO DE VETERINARIA **Curso:** 5
Denominación del módulo al que pertenece:
Materia: OPTATIVA
Carácter: OPTATIVA **Duración:** PRIMER CUATRIMESTRE
Créditos ECTS: 3 **Horas de trabajo presencial:** 30
Porcentaje de presencialidad: 40% **Horas de trabajo no presencial:** 45
Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: GARCIA MARTINEZ, ANTON RAFAEL
Centro: Facultad de Veterinaria
Departamento: PRODUCCIÓN ANIMAL
Área: PRODUCCIÓN ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio de Producción Animal. Campus de Rabanales
e-Mail: pa1gamaa@uco.es **Teléfono:** 957218745

Nombre: PEREA MUÑOZ, JOSÉ MANUEL
Centro: Facultad de Veterinaria
Departamento: PRODUCCIÓN ANIMAL
Área: PRODUCCIÓN ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio de Producción Animal. Campus de Rabanales
e-Mail: pa2pemuj@uco.es **Teléfono:** 957218745

Nombre: RODRÍGUEZ ESTÉVEZ, VICENTE
Centro: Facultad de Veterinaria
Departamento: PRODUCCIÓN ANIMAL
Área: PRODUCCIÓN ANIMAL
Ubicación del despacho: Edificio de Producción Animal. Campus de Rabanales
e-Mail: pa2roesv@uco.es **Teléfono:** 957218083

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Se recomienda haber cursado las asignaturas Análisis de Datos y Gestión Veterinaria; Manejo de animales de interés veterinario; Agricultura y Etnología, Etología y Bienestar Animal; Producción Animal e Higiene Veterinaria y

haber cursado o estar cursando las asignaturas de Medicina Preventiva y Política Sanitaria Veterinarias; Economía de la Producción ganadera; Nutrición y Alimentación Animal.

Al impantirse parte de los contenidos en Inglés, se recomienda un nivel de Inglés superior al B-1.

COMPETENCIAS

CT1	Resolución de problemas.
CT2	Trabajo en equipo.
CT3	Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica.
CT4	Toma de decisiones.
CT6	Capacidad de análisis y de síntesis.
CE18	Marketing y gestión de la empresa veterinaria.
CE29	Normativa y reglamentación veterinaria.
CE51	Materias primas para la alimentación animal: características, producción y conservación.
CE52	Economía del proceso productivo ganadero y comercialización.
CE53	Desarrollo sostenible.
CE55	Nutrición y alimentación animal.
CE57	Producción animal de monogástricos: sistemas tradicionales y actuales.
CE58	Producción animal de rumiantes: sistemas tradicionales y actuales.
CE60	Fundamentos de instalaciones ganaderas e higiene ambiental.

OBJETIVOS

El objetivo de la asignatura es que el estudiante conozca las bases de la Ganadería Ecológica y sus normas de producción; así como habilidades y destrezas necesarias para organizar una explotación ganadera ecológica con criterios de sostenibilidad.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Bloque I.- Introducción General

Tema 1. Introducción a la conciencia ecológica

Tema 2. Introducción a la Ganadería Ecológica

Tema 3. El reglamento de la Ganadería Ecológica (I): generalidades

Tema 4. El reglamento de la Ganadería Ecológica (II): especificaciones

Bloque II. La producción Animal y el medio ambiente

Tema 5. La producción animal y el medio ambiente

Tema 6. Los agroecosistemas: la dehesa

Tema 7. Sostenibilidad: cálculo de cargas ganaderas

Bloque III. La práctica de la Ganadería Ecológica

Tema 8. Razas autóctonas y productos de calidad

Tema 9. Etnoveterinaria: el conocimiento ganadero tradicional.

Bloque IV. La situación del sector

Tema 11. La Ganadería Ecológica dentro de la política agraria común europea.

Tema 12. La sostenibilidad económica de la Ganadería Ecológica.

Tema 13. La comercialización en Ganadería Ecológica

Tema 14. Tipologías de explotaciones ganaderas ecológicas

Tema 15. Debilidades, fortalezas amenazas y oportunidades de la Ganadería Ecológica

2. Contenidos prácticos

Unit 1. Organic dairy cattle farms: technical and economic aspects, livestock systems and strategic analysis
Unit 2. Organic beef cattle farms: technical and economic aspects, livestock systems and strategic analysis
Unit 3. Organic pig farms: technical and economic aspects, livestock systems and strategic analysis
Unit 4. Organic poultry or laying hens farms: technical and economic aspects, livestock systems and strategic analysis
Unit 5. Organic goat farms: technical and economic aspects, livestock systems and strategic analysis
Unit 6. Organic sheep farms: technical and economic aspects, livestock systems and strategic analysis

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

Los alumnos trabajarán por grupos (4 alumnos/grupo) en el estudio de un caso de una explotación de ganadera ecológica, que deberán visitar para recoger toda la información correspondiente a su manejo y sostenibilidad para, tutelados por los profesores, preparar un trabajo que expondrán al conjunto de alumnos.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
Conferencia	-	6	-	*6*
Estudio de casos	-	-	1	*1*
Exposición grupal	-	6	-	*6*
Lección magistral	15	-	-	*15*
Tutorías	-	-	2	*2*
Total horas:	*15*	*12*	*3*	*30*

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	*20*
Consultas bibliográficas	*10*
Estudio	*10*
Trabajo de grupo	*5*
Total horas:	45

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos
Cuaderno de Prácticas
Ejercicios y problemas
plataforma moodle

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos					
	Casos y supuestos prácticos	Exposiciones	Pruebas de respuesta corta	Pruebas de respuesta larga (desarrollo)	Trabajos en grupo	Control de asistencias
CE18	x	x	x	x	x	x
CE29	x	x				x
CE51	x	x	x	x	x	x
CE52	x	x			x	x
CE53	x	x		x	x	x
CE55	x	x	x	x	x	x
CE57	x	x	x	x	x	x
CE58	x	x	x	x	x	x
CE60	x	x	x	x	x	x
CT1	x	x			x	x
CT2	x	x			x	x
CT3	x	x	x	x	x	x
CT4	x	x			x	x
CT6	x	x			x	x
Total (100%)	10%	15%	15%	15%	10%	35%
Nota min.(*)	4	4	4	4	4	4

(*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

Calificación mínima para eliminar materia y período de validez de las calificaciones parciales: *Se guardan calificaciones parciales durante todo el curso siempre que se haya obtenido al menos un 3 en el bloque*

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

Los alumnos a tiempo parcial deberán realizar el correspondiente contrato con los profesores para adaptar la metodología y evaluación a seguir

Valor de la asistencia en la calificación final: *la asistencia a las actividades supondrá un 35% de la calificación final*

Criterios de calificación para la obtención de MATRICULA DE HONOR: *Se calificará con matrícula de honor a aquellos alumnos qu8e habiendo obtenido más de 9 en la calificación global se hayan destacado por un aprovechamiento y participación extraordinarios*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

- MAGRAMA. http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/temas/la-agricultura-ecologica/

- Mata Moreno, C. y otros.(2001). Principios técnicos de Ganadería Ecológica. Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (CAAE). Sevilla.

- Reglamento (CE) Nº 834/2007 del Consejo de 28 de junio de 2007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos y por el que se deroga el Reglamento (CEE) nº 2092/91.

- Reglamento (CE) 834/2007 del Consejo de 28 de junio de 2007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos y por el que se deroga en el Reglamento (CEE) 2092/91.

- Reglamento (CE) 889/2008 de la Comisión, por el que se establecen disposiciones de aplicación del R(CE) 834/2007 con respecto a la producción ecológica, su etiquetado y control.

- Reglamento (CE) 1235/2008 de la Comisión por el que se establecen las disposiciones de aplicación del R(CE) 834/2007, en lo que se refiere a las importaciones de productos ecológicos procedentes de terceros países.

- Revista Bovis (nº 110). (2003). Ganadería Ecológica Bovina de Carne. Madrid.

- Revista Ovis (nº 94). (2004). Agrosistemas Ovinos Ecológicos. Madrid.

- Revista Porci (nº 89). (2005). Porcino Ecológico. Madrid.

- Rodero E. y cols (coordinadores) (2007).Patrimonio ganadero andaluz. Ed. Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.

2. Bibliografía complementaria:

- Acosta Naranjo, R., Díaz Aguilar A.L., Amaya Corchuelo, S. 2001. Memorias de la tierra, campos de la memoria. Los agroecosistemas tradicionales de Tentudía. Volumen 1: Dehesa y tierras calmas.

- Acosta Naranjo, R. 2002. Los entramados de la Diversidad. Antropología social de la Dehesa. Colección raíces.

- Allen, P. 1993. Food for the Future: Conditions and Contradictions of Sustainability. New York: Wiley.

- Altieri, M.A., Nicholis, C.I. 2005. Agroecology and the Search for a Truly Sustainable Agriculture. 1st ed. Mexico

D.F., Mexico: United Nations Environmental Programme Environmental Training Network for Latin America and the Caribbean.

- Barrios, J.C., Fuentes, M.T., Ruiz, J.P. 1992. El Saber Ecológico de los Ganaderos de la Sierra de Madrid. Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.

- FAO. 2007. The State of the World's Animal Genetic Resources for Food and Agriculture. Ed. Barbara Rischkowsky & Dafydd Pilling. R

- Fernández Ronquillo, B. 2005. Faenas Camperas. Tradiciones y usos camperos desaparecidos. Al Ándalus Ediciones.

- Gasca Arroyo, A. 1999. Principios de la Gestión Sanitaria en Ganadería Ecológica y Extensiva. Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (CAAE). Sevilla.

- Gliessman, S.R. 2007. Agroecology: The Ecology of Sustainable Food Systems. 2nd ed. Boca Raton: CRC Press.

- Lapkin, N. 1998. Agricultura ecológica. Ed. Mundiprensa. Madrid

- Mata Moreno C., Maurer P., Rodríguez Estévez V., Fernández Reyes A. 2004. Recopilación del conocimiento ganadero tradicional de la comarca de la Sierra de Cádiz y su validación para la reconversión e implantación de la Ganadería Ecológica. ASAJA-Córdoba y UCO Producción Animal.

- Rodríguez-Estévez, V., A. García Martínez, J.M., Perea Muñoz, C. Mata Moreno y A.G. Gómez Castro. 2007. Producción de bellota en la dehesa: factores influyentes. Arch. Zootec., 56 (R): 25-43.

- San Miguel Ayanz, A. 1994. La dehesa española. Fundación Conde del Valle de Salazar. Madrid.

- Sañudo, C. 2008. Manual para la comprensión y diferenciación racial de las especies ganaderas. SERVET. Zaragoza.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...
- Criterios de evaluación comunes
- Fecha de entrega de trabajos

CRONOGRAMA

PERIODO	Actividades				
	Conferencia	Estudio de casos	Exposición grupal	Lección magistral	Tutorías
1ª Quincena	0	0	0	2	0
2ª Quincena	0	0	0	2	0
3ª Quincena	2	0	0	2	0
4ª Quincena	2	1	0	2	1
5ª Quincena	2	0	0	2	1
6ª Quincena	0	0	2	2	0
7ª Quincena	0	0	2	2	0
8ª Quincena	0	0	2	1	0
Total horas:	*6*	*1*	*6*	*15*	*2*