



## GUÍA DOCENTE CURSO: 2018-19

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Nutrición e Higiene en la Producción Animal		
Código de asignatura:	70742110	Plan:	Máster en Ingeniería Agronómica
Año académico:	2018-19	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Obligatoria
Duración:	Primer Cuatrimestre		
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA			
	Créditos:	4	
	Horas totales de la asignatura:	100	
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia	

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	<b>Sánchez-Muros Lozano, María José</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta 2		
Despacho	041		
Teléfono	+34 950 015002	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mjmuros@ual.es">mjmuros@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249545649535077">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249545649535077</a>		
Nombre	<b>Mesa Valle, Concepción</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta 2		
Despacho	032		
Teléfono	+34 950 015893	E-mail (institucional)	<a href="mailto:cmesa@ual.es">cmesa@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249575453565674">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249575453565674</a>		
Nombre	<b>Sáez Casado, María Isabel</b>		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta 2		
Despacho	042		
Teléfono		E-mail (institucional)	<a href="mailto:mabelsaezcasado@ual.es@ual.es">mabelsaezcasado@ual.es@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555355494855545280">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555355494855545280</a>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	27/09/2018
ID. FIRMA	<a href="mailto:blade39adm.ual.es">blade39adm.ual.es</a>	<a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==">q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==</a>	PÁGINA	1/5
				
<a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==">q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==</a>				

## ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### Justificación de los contenidos

La asignatura estudia los fundamentos básicos de la nutrición, higiene y sanidad de los animales de interés ganadero, que son dos de las bases principales que sustentan las producciones ganaderas. La aplicación de los conocimientos adquiridos en esta materia permitirán las altas productividades que actualmente se alcanzan en las explotaciones de alta tecnificación y a su vez garantizarán el bienestar de los animales, la calidad y seguridad de los productos agropecuarios y minimizará su impacto medioambiental.

### Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

Se requieren conocimientos básicos de las asignaturas de Biología y de Bases de la Producción animal.

### Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

Todos los relacionados con la producción animal de las titulaciones de las que proceda el alumno.

### Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

El perfil de ingreso del solicitante será el de un alumno con los conocimientos científicos básicos necesarios para comprender, interpretar, analizar y explicar los conocimientos propios de su campo de estudio. Se recomienda a los alumnos poder leer en inglés textos científicos y profesionales con soltura, y comprender material audiovisual en inglés

## COMPETENCIAS

### Competencias Generales

*Competencias Transversales de la Universidad de Almería*

- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Trabajo en equipo

*Competencias Básicas*

- Aplicación de conocimientos

### Competencias Específicas desarrolladas

TPVA11 - Nutrición, higiene en la producción animal.

## OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Al finalizar el curso el alumno deberá: - Conocer la terminología general y básica de nutrición y sanidad animal. - Comprender el funcionamiento de la digestión y el metabolismo de los animales. - Identificar las necesidades nutricionales para una producción ganadera óptima con respecto al bienestar de los animales, la calidad de los productos y el medioambiente. - Saber identificar los factores de riesgo relacionados con las enfermedades infecciosas de las explotaciones animales. - Conocer los organismos nacionales e internacionales que regulan las directrices de la sanidad animal. Interpretar y aplicar las normas legales que regulan los aspectos de sanidad e higiene animal.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

27/09/2018

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==

PÁGINA

2/5



q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==

<b>PLANIFICACIÓN</b>			
<b>Temario</b>			
<b>TEMARIO DE TEORÍA (24 horas)</b>			
<b>BLOQUE 1: NUTRICIÓN</b>			
TEMA 1.- Conceptos generales de nutrición y alimentación. Necesidades Nutricionales en animales domésticos.			
TEMA 2.- Control del apetito en animales domésticos			
TEMA 3.- Conceptos generales de Metabolismo.			
TEMA 4.- Particularidades del Metabolismo en poligástricos			
TEMA 5.- Nutrición proteica. Fuentes proteicas			
TEMA 6.- Enfermedades metabólicas y carenciales.			
TEMA 7.- Alimentos para el ganado. Piensos compuestos			
TEMA 8.- Conferencia sobre Bienestar Animal. Impartida por D. José Mª Rodríguez Linde. Director tecnico de Oasys miniholliwo			
<b>BLOQUE 1: HIGIENE</b>			
TEMA 9.- Conceptos generales de Higiene y Sanidad animal. Epidemiología.			
TEMA 10.- Prácticas Sanitarias en la prevención de enfermedades animales			
TEMA 11.- Normativa Legal y organismos relacionados			
TEMA 12.- Prevención de factores de riesgo en explotaciones animales (bovinas, ovinas, caprinas, porcinas, avícolas y cunículas = ABP)			
<b>TEMARIO DE PRÁCTICAS (6 horas)</b>			
VISITA A UNA EXPLOTACIÓN GANADERA			
<b>Metodología y Actividades Formativas</b>			
- Clase magistral participativa- Búsqueda, consulta y tratamiento de información- Trabajo en equipo y exposición de grupos de trabajo- Realización de vídeos de la visita a la explotación.			
<b>Actividades de Innovación Docente</b>			
La asignatura forma parte del proyecto de innovación docente Diseño de una estrategia de aprendizaje de contenidos prácticos mediante realización de vídeos por los alumnos de la Convocatoria para la creación de grupos de innovación y buenas prácticas docentes en la universidad de Almería. bienio 2017 y 2018.El objetivo del proyecto es la realización y uso de técnicas audiovisuales como método complementario de aprendizaje y consiste en la elaboración por parte de los alumnos de vídeos docentes relacionados con las prácticas de las asignaturas implicadas.			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>27/09/2018</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>3/5</b>
			
q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==			

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

### Criterios e Instrumentos de Evaluación

Pruebas escritas (50 % de la nota final de la asignatura). Se valorará la capacidad de expresión escrita y de aplicar los conocimientos adquiridos.

-Realización de trabajos cortos en equipo (25% de la nota final). Se valorará la capacidad de trabajo en equipo, de expresión escrita y de aplicar los conocimientos adquiridos.

-Participación en debates (25% de la nota final). Se valorarán la capacidad de comprensión de la materia y de expresión oral.

### Mecanismos de seguimiento

- Asistencia y participación en seminarios
- Alta y acceso al aula virtual
- Entrega de actividades en clase
- Entrega de actividades en aula virtual

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>27/09/2018</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>4/5</b>
			
<a href="https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==">q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==</a>			

## BIBLIOGRAFÍA

### Bibliografía recomendada

#### Básica

- Buxadé, C.. Zootecnia: Bases de producción animal. Tomo IV: Genética, patología, higiene y residuos animales Ed. Mundi-Prensa. Madrid. . Mundiprensa. 1995.
- D.C. Church; W.G. Pond; K.R. Pond. Fundamentos de nutrición y alimentación de animales. Limusa. 2009.
- Peter Mcdonal. Nutrición animal. Acribia. 2006.
- A. Aland and F. Madec. Sustainable animal production. The challenges and potential developments for professional farming . 2009.
- Robert E. Taylor , Thomas G. Field. Scientific Farm Animal Production. Prentice Hall. New Jersey. 2014.
- Nancy S. Jackson,William J. Greer, James K. Baker. Animal Health. Prentice Hall. 2000.

#### Complementaria

- Squires , E.R.J. . Endocrinología animal aplicada. . Ed, Acribia, Zaragoza.. 2006.
- Castro Madrigal, T.; Jimeno Vinatea, V.. Alimentación de bovinos, ovinos y caprinos: necesidades de los animales - valores de los alimentos: Tablas Inra 2007. Acribia. 2010.
- D. Sauvant, J.-M. Perez and G. Tran . Tables of composition and nutritional value of feed materials. Pigs, poultry, cattle, sheep, goats, rabbits, horses and fish.. 2004.

#### Otra Bibliografía

### Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/e?SEARCH=NUTRICION E HIGIENE EN LA PRODUCCION ANIMAL>

### DIRECCIONES WEB

- [http://http://www.lamolina.edu.pe/zootecnia/biblioteca2012/Farm%20Animal%20Nutrition-BOOK\[1\].pdf](http://http://www.lamolina.edu.pe/zootecnia/biblioteca2012/Farm%20Animal%20Nutrition-BOOK[1].pdf)  
*Glosario de términos de nutrición animal*

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

27/09/2018

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==

PÁGINA

5/5



q3wCRKBO+1Hi/hcsPZLxQQ==