



GUÍA DOCENTE CURSO: 2019-20

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Asignatura:	Nutrición e Higiene en la Producción Animal		
Código de asignatura:	70742110	Plan:	Máster en Ingeniería Agronómica
Año académico:	2019-20	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	Sáez Casado, María Isabel		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Escuela Superior de Ingeniería. Planta 2		
Despacho	042		
Teléfono		E-mail (institucional)	mabelsaezcasado@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=555355494855545280		
Nombre	Sánchez-Muros Lozano, María José		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta 2		
Despacho	041		
Teléfono	+34 950 015002	E-mail (institucional)	mjmueros@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249545649535077		
Nombre	Suárez Medina, María Dolores		
Departamento	Dpto. de Biología y Geología		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - B. Planta 2		
Despacho	042		
Teléfono	+34 950 015887	E-mail (institucional)	dsuarez@ual.es
Recursos Web personales	http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505249545152525490		

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 Básicas y Generales

Competencias Básicas

- Aplicación de conocimientos

Competencias Transversales de la Universidad de Almería

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

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, higiene 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.

PLANIFICACIÓN
Temario
<p>TEMARIO DE TEORÍA (24 horas)</p> <p>BLOQUE I: NUTRICIÓN 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 M^a Rodríguez Linde. Director tecnico de Oasys-Minihollywood</p> <p>BLOQUE II: HIGIENE TEMA 9.- Conceptos generales de Higiene y Sanidad animal. Epidemiología. TEMA 10.- Profilaxis sanitaria I: Higiene ambiental. TEMA 11.- Profilaxis sanitaria II: Bioseguridad. TEMA 12.- La prevención de las enfermedades en las especies ganaderas (bovino, porcino, avícola, ovino, caprino).</p> <p>TEMARIO DE PRÁCTICAS (6 horas) VISITA A UNA EXPLOTACIÓN GANADERA</p>
Metodología y Actividades Formativas
- Clase magistral participativa- Búsqueda, consulta y tratamiento de información- Trabajo en equipo y exposición de grupos de trabajo- Realización de vídeos docentes de la visita a la explotación.
Actividades de Innovación Docente
La asignatura forma parte del proyecto de innovación docente Uso de la rúbrica para evaluar las competencias adquiridas mediante la realización de vídeos de contenido práctico por los alumnos de la Convocatoria para la creación de grupos de innovación y buenas prácticas docentes en la universidad de Almería (Bienio 2019 y 2020), continuación del Proyecto "Diseño de una estrategia de aprendizaje de contenidos prácticos mediante realización de vídeos por los alumnos (Bienio 2017 y 2018)". El objetivo general del proyecto es la implementación de la rúbrica como herramienta para evaluar el material audiovisual realizado por los alumnos. Este instrumento permitirá una radiografía general de la consecución de las competencias evaluadas, promoviendo el desarrollo de métodos de evaluación del aprendizaje alternativos a los tradicionales.
Diversidad Funcional
Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales pueden dirigirse a la Delegación del Rector para la Diversidad Funcional http://www.ual.es/discapacidad) para recibir la orientación o asesoramiento oportunos y facilitar un mejor aprovechamiento de su proceso formativo. De igual forma podrán solicitar la puesta en marcha de las adaptaciones de contenidos, metodología y evaluación necesarias que garanticen la igualdad de oportunidades en su desarrollo académico. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad. Los docentes responsables de esta guía aplicaran las adaptaciones aprobadas por la Delegación, tras su notificación al Centro y al coordinador de curso

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios e Instrumentos de Evaluación

-**Pruebas escritas** (40 % 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** (40% de la nota final). Se valorará la capacidad de trabajo en equipo, de expresión escrita y de aplicar los conocimientos adquiridos.

-**Participación en debates** (10% de la nota final). Se valorarán la capacidad de comprensión de la materia y de expresión oral.

-**Asistencia a clases** (10% de la nota final).

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

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:

https://www.ual.es/bibliografia_recomendada70742110

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