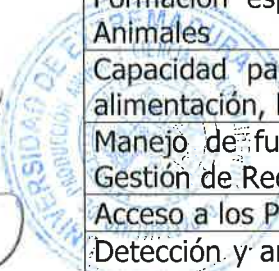


PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2011-2012.

Identificación y características de la asignatura				
Código			Créditos ECTS	6
Denominación	Iniciación a la Investigación en Gestión de los Recursos Animales			
Titulaciones	MUI en Ciencias de la Salud			
Centro	Facultad de Veterinaria			
Semestre	Primero	Carácter	Optativa	
Módulo	Específico (Especialidad Veterinaria)			
Materia				
Profesor/es				
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web	
Chaso Criado, M ^a Antonia	607	chasonut@unex.es		
Escribano Sánchez, Miguel	513	mescriba@unex.es		
Fernández García, José Luis	703	pepelufe@unex.es		
Martín Cáceres, Leonor	509	macace@unex.es		
Martínez Trancón, Margarita	708	martinez@unex.es		
Padilla Peñas, José Ángel	706	jpadilla@unex.es		
Parejo Rosas, Juan Carlos	704	jucapar@unex.es		
Pascual Pascual, M ^a Rosario	605	paspas@unex.es		
Rabasco Mangas, Araceli	709	arabasco@unex.es		
Rota García, Ana M ^a	510	rotagar@unex.es		
Rodríguez Medina, Pedro Luis	608	nutpedro@unex.es		
Vargas Giraldo, Juan de Dios		jdvdargas@unex.es		
Área de conocimiento	Producción Animal (700)			
Departamento	Producción Animal y Ciencia de los Alimentos			
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Araceli Rabasco Mangas			
Competencias				
Formación especializada en las tecnologías empleadas en la gestión de los recursos Animales				
Capacidad para desarrollar trabajos de investigación relacionados con el manejo, la alimentación, la cría y el bienestar animal				
Manejo de fuentes de información para desarrollar con garantías su investigación en Gestión de Recursos Animales				
Acceso a los Programas de Doctorado de los campos científicos relacionados.				
Detección y análisis de la anomalías genéticas que afectan a la viabilidad de los recursos animales				
Capacidad para optimizar los sistemas de producción animal y sus repercusiones sobre el medio ambiente				

Ser capaz de determinar las necesidades nutritivas de los animales y gestionar correctamente un programa de alimentación
 Valoración del bienestar animal a través de indicadores fiables
 Ser capaz de determinar la situación crítica de una raza o especie.
 Capacidad para elaborar las bases de un programa de conservación

Temas y contenidos

Breve descripción del contenido

Técnicas analíticas avanzadas en Producción Animal. Bienestar de animales de granja y protección animal. Biodiversidad y conservación de recursos genéticos animales. Tecnología de la producción ganadera en la dehesa.

Temario de la asignatura

Tema 1. Análisis NIRS. Aplicaciones agroalimentarias
 Tema 2.-Técnicas experimentales aplicadas a la investigación en Nutrición Animal.
 Tema 3.- Citogenética animal.
 Tema 4.- Razas y especies en peligro de extinción
 Tema 5.- Estructura poblacional y diversidad genética
 Tema 6.- Técnicas de conservación y recuperación genética
 Tema 7.- Bienestar animal en los animales de producción
 Tema 8.- Sistemas de explotación sostenible de pequeños rumiantes
 Tema 9.- Optimización de los sistemas de Producción Animal

Temario práctico

Resolución de casos prácticos en laboratorio mediante distintas técnicas analíticas.
 Análisis de anomalías cromosómicas.
 Prácticas en campo en explotaciones ganaderas
 Utilización de programas informáticos

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
Tema 1	0,5	0,05	0,1		0,35
Tema 2	1	0,1	0,2		0,7
Tema 3	0,5	0,05	0,1		0,35
Tema 4	1	0,1	0,2		0,7
Tema 5	0,5	0,05	0,1		0,35
Tema 6	0,5	0,05	0,1		0,35
Tema 7	0,5	0,05	0,1		0,35
Tema 8	1	0,1	0,2		0,7
Tema 9	0,5	0,05	0,1		0,35
TOTAL	6 (150 H)	0,6 (15 h)	1,2 (30 h)		4,2

Actividades formativas y metodología.

Lección Magistral (Grupo grande): Presentación en el aula de los contenidos de la materia con la ayuda de pizarra y medios audiovisuales. Se presentarán continuamente aplicaciones prácticas de los conocimientos adquiridos
 Resolución de problemas o casos prácticos: Prácticas en laboratorios científicos y aulas de informática. Visitas a explotaciones ganaderas.



Exposiciones (Grupo Grande): Exposición de uno o varios estudiantes con discusión posterior sobre lecturas o trabajos realizados.
Lecturas recomendadas (Actividad no presencial): Lecturas bibliográficas individuales seleccionadas por el profesor para reforzar o ampliar las competencias del módulo.
Estudio personal (Actividad no presencial): Estudio y trabajo independiente del alumno para la preparación de tareas, trabajos y exámenes.
Evaluación (Grupo grande): Examen sobre los contenidos de la materia y prácticas realizadas

Sistemas de evaluación

- Asistencia, aprovechamiento y participación activa en clases teóricas y prácticas.
- Evaluación continuada de conocimientos.
- Innovación, creatividad y consulta de fuentes bibliográficas en la elaboración de seminarios y/o trabajos
- Grado de adquisición de conocimientos teóricos y capacidad para relacionarlos y aplicarlos.

Bibliografía y otros recursos

Revistas especializadas:

- Livestock Science
- Livestock Production Science
- Small Ruminant Researt
- Animal Reproduction Science
- Journal Animal Science
- INRA Productios Animales
- Archivos de Zootecnia
- Conservation Genetics

Horario de tutorías

Los horarios de tutorías de cada profesor, aprobados en los respectivos Consejos de Departamento, se encuentran detallados en la puerta del despacho del profesor.

Recomendaciones

