

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA (1)

Curso académico: 2009-2010

Identificación y características de la asignatura				
Código				Créditos ECTS o LOU
	4,5			
Denominación	Producción de Materias Primas			
Titulaciones	Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos			
Centro	Escuelas de Ingenierías Agrarias			
Semestre	2º	Carácter	(Troncal)	
Módulo				
Materia				
Profesor/es				
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web	
Luis María Coletto Martínez José Miguel Coletto Martínez	D-725 Calidad	<a href="mailto:lmcoletto@unex.es">lmcoletto@unex.es</a> <a href="mailto:jmcoletto@unex.es">jmcoletto@unex.es</a>		
Área de conocimiento	Producción Vegetal			
Departamento	Ingeniería del medio Agronómico y Forestal			
Profesor coordinador (si hay más de uno)	José Miguel Coletto Martínez			
Competencias				
Temas y contenidos				
Breve descripción del contenido				
Temario de la asignatura				
<b>Denominación del tema 1:</b>	<b>Del origen de la agricultura a la agricultura del siglo XXI.</b>			
<p><b>Contenidos del tema 1:</b> Aspectos históricos de la producción de alimentos. La Agricultura del siglo XXI</p>				
<p><b>Denominación del tema 2:</b> Fundamentos de la producción vegetal. factores que condicionan la producción de las materias primas vegetales.</p>				

**Contenidos del tema 2:** Factores climáticos. Factores edáficos. Factores biológicos. Técnicas de cultivo.

**Denominación del tema 3: : Introducción a la producción de materias primas de origen animal**

**Contenidos del tema 3:**

1. Bases de la Producción Extensiva.
2. Objetivos.
3. Sistema de Explotación Extensiva:
  - Características relativas al proceso agrario.
  - Características relativas al ganado.
  - Factores cooperantes.
4. Sistema de Explotación Intensiva
5. Áreas de distribución. Especies y adaptabilidad.

**Denominación del tema 4: Producción animal en dehesa: Generalidades**

**Contenidos del tema 4:**

1. Características de la dehesa que condicionan la producción animal.
2. Características nutritivas de los pastos de dehesa.
3. Influencia del tipo de ganado en el consumo de pasto.
4. Distribución geográfica de las distintas especies explotadas en la dehesa.

**Denominación del tema 5: Producción ovina I. Introducción y manejo**

**Contenidos del tema 5:**

1. Introducción. Características de la dehesa que influyen en la producción ovina.
2. Base animal. Importancia de la Raza Merina en la dehesa.
3. Manejo de la producción:
  - Sistemas de explotación.
  - Sistema de pastoreo.
  - Grado de extensificación productiva.

**Denominación del tema 6: Producción ovina II. Reproducción**

**Contenidos del tema 6:**

1. Manejo de la reproducción. Factores a tener en cuenta.
  2. Edad de la hembra para la primera cubrición.
  3. Época del año para las parideras.
  4. Sistema y periodo de cubrición.
- Aumento de la productividad numérica del rebaño

**Denominación del tema 7: Producción Ovina III. Productos obtenidos**

**Contenidos del tema 7:**

1. Tipo de Cordero a producir. Manejo.
2. Estado sanitario de la cabaña ovina en dehesa.
3. Mejoras a introducir en la producción ovina de dehesa:

- Actuaciones sobre la propia dehesa.
- Actuaciones sobre el ganado.
- Sistema de manejo.

**Denominación del tema 8: Producción bovina de carne**

**Contenidos del tema 8:**

1. Base animal. Importancia de la Raza Retinta en la dehesa.
2. Manejo de la producción. Sistema de explotación. Sistema de pastoreo.
3. Manejo de la Reproducción. Fertilidad. Renuedo. Parideras.
4. Producto final. Ternera. Añojo. Novillo.

**Denominación del tema 9: Producción porcina. El cerdo ibérico I**

**Contenidos del tema 9:**

1. Introducción. Censos.
2. Estructura de las explotaciones.
3. El medio ecológico del cerdo ibérico.
4. Factores que influyen en la producción del cerdo ibérico:
  - Línea genética.
  - Sistema de explotación.
  - Paridera.
  - Alimentación

**Denominación del tema 10: Producción porcina. El cerdo ibérico II**

**Contenidos del tema 10:**

1. Fases en la producción del cerdo ibérico.
  - Fase de Cría
  - La Recría. Marranos y Primales.
  - El Cebo.
2. La Montanera.
  - Características favorables de la montanera para el cerdo ibérico.
  - Características desfavorables.
3. Características favorables y desfavorables del cerdo ibérico en la montanera.
4. Conclusiones del sistema.

**Denominación del tema 11: Otras producciones animales en la dehesa**

**Contenidos del tema 11:**

1. Producción Caprina
2. Producción equina
3. El toro de lidia
4. Producción cinegética

**Actividades formativas**

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
		GG	SL		
Tema	Total			TP	EP
1					
2					
3					
...					

<b>Evaluación del conjunto</b>				
<p>GG: Grupo Grande (100 estudiantes).            SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).            TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).            EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.</p>				
<b>Sistemas de evaluación (3)</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Examen escrito tipo test y preguntas cortas (85% de la nota final)               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Comprender los concepto</li> <li>▪ Identificar los principales factores de la producción vegetal y animal.</li> </ul> </li> <li>- Trabajo final con exposición oral en clase (15% de la nota final)               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coordinación de trabajos en grupo</li> <li>▪ Calidad de la exposición</li> <li>▪ Profundidad en el tratamiento</li> </ul> </li> </ul>				
<b>Bibliografía y otros recursos</b>				
<p>BUXADÉ, C., 1996. Zootecnia : Bases de producción animal (varios tomos). Ed. Mundi-Prensa. Madrid.</p> <p>COLETO, J. M., 2004. Historias de plantas. Lección inaugural del curso académico 2004-2005. Universidad de Extremadura</p> <p>COLETO, J. M., 2007. La calidad en la producción de alimentos. Aspectos que la condicionan en los albores del siglo XXI. Ferias y mercados en España y América. pp: 843-856</p> <p>CUBERO, J. I.; MORENO, M. T. 1993. La agricultura del siglo XXI. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.</p> <p>HERNÁNDEZ DÍAZ-AMBRONA, C. G. 1998. Jornadas de Agronomía: La Dehesa, aprovechamiento sostenible de los recursos naturales. Ed. Agrícola Española. Madrid.</p> <p>LÓPEZ BELLIDO, L. 1991 Cereales. Ed. Mundi-Prensa. Madrid</p> <p>MAROTO, J. V. 1990. Elementos de horticultura general. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.</p> <p>ORDOÑEZ, J. A. 1998. Tecnología de los Alimentos (vários volúmenes). Ed. Síntesis. Madrid.</p> <p>PEDAUGÉ, J.; FERRO, A.; PEDAUGÉ, V., 2000. Alimentos transgénicos. La nueva revolución verde. McGraw- Hill de divulgación científica</p> <p>URBANO TERRÓN, P. 1991. Tratado de Fitotecnia General. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.</p>				

VARIOS AUTORES 1997. La ganadería extensiva en los Países Mediterráneos de la Unión Europea. Ed. Junta de Extremadura/Colegio Oficial de Veterinarios. Badajoz.

VARIOS AUTORES, 1997. El campo y el medio ambiente. Un futuro en armonía. Servicio Agrario y Medioambiental del Banco Central Hispano

VARIOS AUTORES 1998. Cerdo Ibérico. Ed. Excma. Diputación Provincial de Badajoz/Colegio Oficial de Veterinarios. Badajoz.

VILAIN, M. 1987. La Production Végétale. Les composantes de la production. Ed. Tec&Doc. Paris.

**Horario de tutorías**

Tutorías Programadas:  
 Luis María Coletto Martínez: Lunes (11 a 13); Martes (9 a 10 y 12 a 13); Miércoles (11 a 13)  
 José Miguel Coletto Martínez: Lunes (10 a 11 y 13 a 14)); martes (11 a 14); Miércoles (13 a 14)

Tutorías de libre acceso:

**Recomendaciones**

- (1) En rojo, los campos obligatorios
- (2) Troncal, Obligatoria, Optativa o Libre Elección, según proceda
- (3) Se refiere a criterios de evaluación