



UNIVERSIDAD DE SONORA
Unidad Regional Centro
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Agricultura y Ganadería
LICENCIATURA EN MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Asignatura: Producción ganadera y agrícola ecológica			Clave: 1838
Antecedente:		Consecuente:	
Créditos: 8	Modalidad: Presencial	Horas Semana: 5 (3 h teoría, 2 h práctica)	Horas curso: 80
Modalidad enseñanza-aprendizaje: Curso		Departamento de Servicio: Agricultura y Ganadería	
Eje de formación: Especializante			
Carácter: Optativa			
Competencias específicas a desarrollar del docente: <ul style="list-style-type: none">• Apreciar sus diferentes aportes e importancia.• Aplicar la metodología con distintos fines.			
Introducción: la unidad de aprendizaje de producción ganadera y agrícola ecológica, se ubica en el Eje de optativas especializantes.			
Propósito: Considerar y valorar la importancia de la producción ganadera y agrícola ecológica, como un emprendimiento rentable dentro de la producción animal, así como también interpretar el funcionamiento del medio agrícola y ecológico y sus interacciones.			
Objetivo General: Capacitarse para ejercitar la elaboración, desarrollo y manejo de de la producción animal agrícola y ecológica dentro de un esquema global zootécnico-medioambiental, cumpliendo con los preceptos del bienestar animal.			

Objetivos Específicos:

1. Integrar los conocimientos adquiridos durante la carrera adecuándolos a una producción en un ecosistema con características especiales, donde el manejo del mismo tiene una alta incidencia sobre el medio ambiente y la misma producción.
2. Conocer los criterios para la evaluación de las especies a ser cultivadas, los parámetros zootécnicos para su desarrollo, y el manejo alimenticio, reproductivo, sanitario y de bioseguridad.

Unidades de Competencias**Unidades didácticas I.**

- 1.1 Principios básicos de la producción agrícola
- 1.2 Producción agrícola

Unidades didácticas II.

- 2.1 Principios básicos de la producción ganadera
- 2.2 Producción ganadera

Unidades didácticas III.

- 3.1 Principios básicos de la ganadera ecológica
- 3.2 Producción ecológica

Unidades didácticas IV

- 4.1 Interacción producción agrícola, ganadera y ecológica

Evaluación: criterios generales para la acreditación del curso:

Exámenes parciales (3)	45%
Participación y tareas	15%
Exposiciones	10%
Prácticas de Lab.	15 %
Cuestionario de cada Práctica de Lab.	10 %
Examen de cada práctica	5 %

Bibliografía:**Tipo (básica o complementaria)**

Acosta, R., 2000. "Simplificación y degradación de los recursos productivos en un agroecosistema de dehesa". En: Introducción a la Agroecología como desarrollo rural sostenible. Ed: Ediciones Mundi-Prensa. p. 391-410.

Básica

Caballero, I., 2012. "Principios técnicos de la ganadería ecológica". En Manual de agricultura y ganadería ecológica. Ed: ediciones Mundi-Prensa y Eumedia, S.A. p: 163-168.

Básica

Consejo de la Unión Europea, 1991. "Reglamento (CEE) 2092/91, del Consejo del 24 de junio, Sobre la Producción Agrícola Ecológica y su Indicación en los Productos Agrarios y Alimenticios".	Básica
Descombes, C. A., 2003. "Enfoque agroecológico de la avicultura ecológica". En: Especialización en avicultura ecológica. 2ª edición. Ed: Amics de l'Escola Agraria de Manresa. p: 1-5.	Básica
García Trujillo, R. 2001. "Aproximación a las potencialidades y obstáculos de la agricultura y ganadería ecológica en Andalucía". En: La Practica de la Agricultura y Ganadería Ecológicas. Ed: Comité Andaluz de Agricultura Ecológica.	Complementaria
Gasca, A. 1999. "Principios de la gestión sanitaria en ganadería ecológica y extensiva". Ed: Comité Andaluz de Agricultura Ecológica.	Complementaria
Grueso y García Trujillo, 2002. "Potencialidades y limitantes de la agricultura ecológica en Extremadura. V Congreso de la SEAE". Tomo I, pag. 133-141. Gijón, septiembre de 2002. Ed: SEAE.	Complementaria
Mata, C., 2001. "La ganadería ecológica y sus fundamentos". En Principios Técnicos de Ganadería Ecológica. Sevilla: Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, p: 1-6.	Complementaria
Mata, C., 2002. "Bases técnicas de la ganadería ecológica". En: La práctica de la agricultura y ganadería ecológicas. 2ª edición. Ed: Comité Andaluz de Agricultura Ecológica. p.163-177.	Complementaria
Valls, E. (coord.), 2003. "Producció d'extensius i ramadería ecològica". Ed: Amics de l'Escola Agraria de Manresa.	Complementaria

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE IMPARTIR LA ASIGNATURA

Experiencia académica en producción agrícola, ganadera y ecológica, así como profesional.
Grado mínimo de estudios: titulado de Ingeniero Agrónomo o Médico Veterinario Zootecnista, preferente contar con posgrado en el área.