



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: Manejo y aprovechamiento de recursos naturales			Clave: 1839
Antecedente:		Consecuente:	
Créditos: 8	Modalidad: Presencial	Horas Semana: 5 (3 h teoría y 2 h práctica)	Horas curso: 80
Modalidad enseñanza-aprendizaje: Curso		Departamento de Servicio:	
Eje de formación: Especializante			
Carácter: Optativa			
Competencias específicas a desarrollar del docente: <ul style="list-style-type: none">• Identificar los diferentes ecosistemas• Identificar los procesos de desertificación y del suelo• Aplicar los conceptos de necesidades alimenticias y producción de forraje• Implementar sistemas de pastoreo• Implementar sistemas que logren conservar los recursos			
Introducción: <p>La unidad de aprendizaje Manejo y aprovechamiento de forrajes se ubica dentro del eje de formación especializante, siendo optativa para el Programa Educativo de Médico Veterinario Zootecnista. Esta asignatura aborda las acciones y recursos para asegurar una producción sustentable.</p>			
Propósito: La materia proporciona los conocimientos elementales para logra un manejo sustentable de los recursos naturales, esto relacionado con los sistemas de producción pecuarios.			
Objetivo General: <p>Identificar no solo que necesita hacerse, sino que definirá las acciones prioritarias y los recursos que aseguren no sólo una producción económica sustentable sino que considerará a las comunidades y a los recursos de que dependen.</p>			

Objetivos Específicos:

- 1.- Conocerá e identificará los diferentes ecosistemas.
- 2.- Aprenderá a identificar los procesos de desertificación y del suelo.
- 3.- Aprenderá a monitorear las comunidades vegetales e identificará los procesos de la biodiversidad.
- 4.- Manejará los conceptos de balance entre necesidades alimenticias y producción de forraje.
- 5.- Deberá ser capaz de implementar sistemas de pastoreo y será

Unidades de Competencias

- I. Conocerá e identificará los diferentes ecosistemas.
- II. Aprenderá a identificar los procesos de desertificación y del suelo.
- III. Aprenderá a monitorear las comunidades vegetales e identificará los procesos de la biodiversidad.
- IV. Manejará los conceptos de balance entre necesidades alimenticias y producción de forraje.
- V. Deberá ser capaz de implementar sistemas de pastoreo y será capaz de implementar técnicas de mejoramiento y conservación de recursos.

Evaluación: criterios generales para la acreditación del curso:

Examen 65%
Prácticas 20%
Reportes 10%
Asistencia 5%

Bibliografía:	Tipo (básica o complementaria)
Romero, C. 1994. Economía de los recursos ambientales y naturales. Alianza.	Básica
Gonsalves, J. F. 2006. Investigación y Desarrollo Participativo para la Agrícola y el Manejo Sostenible de Recursos Naturales: Libro de Consulta. IDRC.	Básica
Odum, E. P., & Barrett, G. W. 2006. Fundamentos de ecología.	Básica
Olider, O. S. 2008. Conservación de recursos naturales. Editorial Pax México.	Básica

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE IMPARTIR LA ASIGNATURA

Ingeniero Agrónomo o carrera afín, con postgrado en área el manejo de pastizales

