



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 de ranchos cinegéticos			Clave: 1831
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: Profesionalizante			
Carácter: Optativa			
Competencias específicas a desarrollar del docente: <ul style="list-style-type: none">• Analizar el manejo de ranchos cinegéticos.• Apreciar sus diferentes aportes e importancia.• Aplicar la metodología con distintos fines.• Analizar diferentes áreas de aplicación.			

Introducción: la unidad de aprendizaje manejo de ranchos cinegéticos se ubica en el Eje de Formación especializante, siendo obligatoria para el Programa Educativo de Médico Veterinario Zootecnista.

Propósito: conocer los aspectos clínicos y productivos más frecuentes de los ranchos cinegéticos y participar en la conservación y uso racional de los recursos naturales de nuestra región

Objetivo General: analizar la relevancia de las diferentes relaciones y aplicaciones de la medicina veterinaria y zootecnia en el campo de los ranchos cinegéticos; para promover la protección, aprovechamiento racional, mantener la salud y el bienestar animal de especies silvestres.

Objetivos Específicos:

1. Conocer las experiencias y conocimientos básicos sobre los ranchos cinegéticos
2. Comprender los fundamentos teórico-prácticos para su manejo, aprovechamiento y protección sostenibles.
3. Conocer la importancia del trabajo transdisciplinario, incluyendo áreas de ecología, zoología, manejo de fauna, biología de conservación, epidemiología y medicina de poblaciones, entre otras.

Unidades de Competencias

Unidad de Competencia I. Ranchos cinegéticos

- 1.1 Definición y antecedentes
- 1.2 Perspectiva mundial
- 1.3 Perspectiva nacional
- 1.4 Perspectiva local

Unidad de Competencia II. Principios básicos del manejo de ranchos cinegéticos

- 2.1. Poblaciones
 - 2.1.1 Características: Factores de natalidad y mortalidad, Potencial biótico, Factores que afectan densidad, Caracteres específicos que determinan el rango de incremento, Sistemas de apareamiento
 - 2.1.2 Territorios y áreas de actividad
 - 2.1.3 Conceptos de capacidad de carga y densidad
 - 2.1.4 Reproducción y productividad
 - 2.1.5 Regulación de poblaciones
- 2.2. Evaluación de poblaciones y hábitats:
 - 2.2.1 Estimación de poblaciones: conceptos básicos
 - a) Sustentabilidad en fauna
 - b) Crecimiento de poblaciones
 - c) Censos
 - d) Estimaciones
 - e) Índices e indicios

Unidad de Competencia III. Estadísticas de poblaciones silvestres.

- 3.1 Métodos para estimar la densidad de población.
- 3.2 Métodos para estimar la capacidad de carga.

- 3.3 Estudio de casos.
- 3.4 Control de la densidad y composición de la población.
- 3.5 Reconocimiento práctico de la sobrecarga en el hábitat.
- 3.6 Cálculo de la tasa de aprovechamiento.

Unidad de Competencia IV. Aspectos de legislación del manejo de la fauna silvestre

- 4.1. Ley General de Vida Silvestre y CITES
- 4.2. Sistemas de Unidades de Manejo para la conservación de la vida silvestre
 - 4.2.1. Requisitos y plan de manejo
 - 4.2.2. UMA'S especies Nativas.
 - 4.2.3. UMA'S especies exóticas.
 - 4.2.4. Comercialización.
 - 4.2.5. Perspectivas en México.

Unidad de Competencia V. Administración en el manejo de la fauna silvestre

- 5.1. Aprovechamiento cinegético como herramientas para la conservación de la biodiversidad
 - 5.1.1 Biodiversidad: conceptos básicos
 - 5.1.2 Conocimiento de las diferentes especies susceptibles al aprovechamiento (Conservación, cinegéticos y no extractivos)
 - 5.1.3 Restricción de la cosecha.
 - 5.1.4 Restablecimiento artificial
 - 5.1.5 Restauración de hábitats
 - 5.1.6 Relaciones depredador-presa
 - 5.1.7 Evaluación de daños por fauna y por depredadores
 - 5.1.8 Control de depredadores
- 5.2. Rentabilidad del aprovechamiento de fauna silvestre
 - 5.2.1. Determinación de costos de producción y/o mantenimiento.
 - 5.2.2. Evaluación financiera.
 - 5.2.3. Financiamiento de programas de conservación.

Evaluación: criterios generales para la acreditación del curso:

Etapa de Teoría	60%
Etapa Exámenes	20%
Etapa de Práctica	20%
Total	100%

Bibliografía:

Braun, C. 2005. Techniques for Wildlife Investigation and Management. Techniques for Wildlife Investigation and Management, 6th edition, The Wildlife Society, USA.

Tipo (básica o complementaria)

Básica

Aguirre, A., R. S. Ostfeld, G. M. Tabor, C. House, and M. C. Pearl. 2002. Conservation Medicine: Ecological Health in Practice. Oxford University Press	Básica
The Veterinay Clinics of North America: Exotic Animal Practice	Complementaria
Conservation Biology Medicine	Complementaria
The Journal of Wildlife Management	Complementaria
Wildlife Conservation	Complementaria
Biological Conservation	Complementaria

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE IMPARTIR LA ASIGNATURA

Experiencia académica en ranchos cinegéticos, así como profesional.
 Grado mínimo de estudios: titulado de la Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista, preferente contar con posgrado en el área.