



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: Medio ambiente y producción sustentable			Clave: 1818
Antecedente:		Consecuente:	
Créditos: 6	Modalidad: Presencial	Horas Semana: 4 (2 h teoría y 2 h práctica)	Horas curso: 64
Modalidad enseñanza-aprendizaje: Curso		Departamento de Servicio: Agricultura y Ganadería	
Eje de formación: Básica			
Carácter: Optativa			
Competencias específicas a desarrollar del docente: <ul style="list-style-type: none">• Aplicar las bases teóricas y metodológicas de la conservación del medio ambiente• Aplicar las prácticas de manejo para una producción sustentable			

Introducción:

La unidad de aprendizaje de Medio ambiente y producción sustentable se ubica en el Eje de Formación Básica, siendo obligatoria para el Programa Educativo de Médico Veterinario Zootecnista. Fomenta una visión del futuro, el manejo adecuado y la conservación de los recursos naturales; estimula la participación de las acciones para valorar el impacto de la humanidad ante su entorno.

Propósito: La materia proporciona los conocimientos elementales para conservar el medio ambiente y producir de manera sustentable.

Objetivo General: El alumno comprenderá la relación de las explotaciones pecuarias y el medio ambiente

Objetivos Específicos:

1. Comprender la problemática ambiental
2. Comprender las necesidades de producir sustentablemente
3. Conocer manejos sustentables en los diferentes sistemas de producción pecuaria

Unidades de Competencias

Unidades didácticas

I. Medio Ambiente

- 1.1. Relación hombre-ambiente
- 1.2. Ecología
- 1.3. Equilibrio ecológico
- 1.4. Intervención humana en los ciclos naturales
- 1.5. Problemática ambiental

II. Desarrollo Sustentable

- 2.1. Delimitación conceptual
- 2.2. Modelos de desarrollo
- 2.3. Desarrollo sustentable en el contexto internacional
- 2.4. Crecimiento poblacional
- 2.5. Sociedad de consumo
- 2.6. Aspectos económicos
- 2.7. Aspectos ambientales
- 2.8. Explotación
- 2.9. Deterioro
- 2.10 Daño
- 2.11 Ética y los nuevos paradigmas en el desarrollo sustentable
- 2.12 Dimensiones de la sustentabilidad
 - 2.12.1 Escenario económico
 - 2.12.2 Escenario socio-cultural
 - 2.12.3 Escenario natural

III. Estrategias para la sustentabilidad

- 3.1. Acuerdos internacionales
- 3.2 Planes de Desarrollo Nacional, Estatal y Municipal
- 3.3 Programas sectoriales de medio ambiente y recursos naturales; desarrollo social; economía; agricultura, ganadería y pesca
- 3.4 Análisis del ciclo de vida de los recursos naturales y transformados
- 3.5 Normativas
- 3.6 Política ambiental
- 3.7 Derecho ambiental
- 3.8 Legislación y normatividad para el desarrollo sustentable

Evaluación: criterios generales para la acreditación del curso:

Exámenes parciales (3)	60%
Participación y tareas	20%
Exposiciones	20%

Bibliografía:

Tipo (básica o complementaria)

Anglés Hernández, Marisol, "El Desarrollo Sostenible al centro de la tríada: Pobreza, Medio Ambiente y Desarrollo",	Básica
Revista de Direito Ambiental, Sao Paulo, Brasil, Año 14, No. 48, jan/mar, 2008.	Básica
Aceves Ávila, Carla, Bases Fundamentales de Derecho Ambiental Mexicano, México, Porrúa, 2003.	Básica
Arana, Federico, Ecología para Principiantes, México, Trillas, 1993	Básica
Azuela, Antonio et. al., (comp.), Desarrollo Sustentable, Hacia una Política Ambiental, México, Universidad Nacional Autónoma de México, 1993.	Básica
Barba Pirez, Regina (coord.), La Guía Ambiental, México, Diseño, 1998.	Básica

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE IMPARTIR LA ASIGNATURA
--

Contar con el título de licenciatura o grado de Especialista, Maestro o Doctor, especialista en el área ambiental.
--