



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. |
|--|