



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: Sistemas de producción Pecuaria			Clave: 1822
Antecedente:		Consecuente:	
Créditos: 6	Modalidad: Presencial	Horas Semana: 4 (2 h teoría, 2 h práctica)	Horas curso: 64
Modalidad enseñanza-aprendizaje: Curso teórico		Departamento de Servicio: DAG	
Eje de formación: Integrador			
Carácter: Obligatorio			
Competencias específicas a desarrollar: <ul style="list-style-type: none">• Al término del curso el alumno será capaz de comprender la importancia que tienen los diferentes sistemas de producción agropecuarios, investigando y participando activamente en forma interdisciplinaria en instituciones de investigación privadas o gubernamentales para beneficio directo del sector productivo social y privado.• Al concluir el curso, el alumno obtendrá las bases teóricas y prácticas para el mejor desarrollo profesional.			
Conocimientos generales previos requeridos: El perfil de egreso del Nivel Medio Superior con el bachillerato afín a las Ciencias Biológicas y de la Salud.			

Introducción:

El estudiante conozca y maneje con ética y profesionalismo los diferentes sistemas de producción pecuaria bajo los principios de administración holística, a fin de desarrollar esquemas de producción económicamente rentables que garanticen un valor agregado y una eficiente optimización de los recursos, sin deterioro del medio ambiente y en beneficio de la sociedad.

Propósito:

- Conocer las necesidades del sector productivo, desarrollar esquemas de producción económicamente rentables, diseñar programas que garanticen una optimización de los recursos sin dañar el medio ambiente.
- Conocer la Importancia de los sistemas de producción agropecuarios, manejo integral de los sistemas de producción pecuaria

Objetivo General:

El estudiante desarrollará conocimientos sobre el concepto de sistema, conocerá los principales sistemas de producción pecuaria, así como las interacciones y agentes externos que los afectan.

Objetivos Específicos:

- Conocer Sistemas de producción de leche (Bovinos y cabras)
- Conocer Sistemas de producción doble propósito (Bovinos doble propósito)
- Conocer Sistemas de producción en pastoreo
- Conocer Sistema de producción vaca-becerro
- Conocer los sistemas de producción de carne (Bovinos, cerdos, cabras, ovinos y aves)

Unidades de Competencias:

1.- Introducción a los sistemas de producción pecuarios.

- a) Enunciados y terminología.
- b) Elementos de los sistemas.
- c) Características de los sistemas.
- d) Manejo integral de los sistemas de producción.

2.- Sistema de producción de leche estabulado

- a) Concepto de producción de leche bajo el sistema estabulado.
- b) Importancia económica del sistema.

3.- Sistema doble propósito.

- a) Concepto e importancia del sistema de doble propósito.
- b) Sistema carne y leche.

4.- Sistema de producción en pastoreo.

- a) Concepto del sistema de producción bajo condiciones de pastoreo.
- b) Importancia económica de la producción en pastoreo.

5.- Sistema de producción vaca – becerro.

- a) Concepto del sistema de producción vaca – becerro.
- b) Importancia económica del sistema en México y Sonora.

6.- Sistema para producción de carne.

- a) Sistema de preengorda en praderas y rancho de agostadero.
- b) Importancia del sistema de preengorda en praderas y ranchos de agostadero.
- c) Producción de carne de cerdo
- d) Producción de carne de ave

ESTRATEGIAS DIDACTICAS:

- Exposición oral del Profesor.
- Consulta de bancos de información.
- Interrogatorios dirigidos.
- Material audiovisual
- Exposiciones orales de los alumnos.
- Discusión grupal en clases.
- Trabajos y prácticas de campo.
- Asistencia de los alumnos a conferencias, exposiciones y recorridos de campo.

ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:

El alumno deberá de presentar 3 ejercicios y 3 exámenes parciales.

PONDERACION DE LAS ETAPAS:

Etapa de Teoría	40%
Etapa de Exposición	60%
Total	100%

<p>Bibliografía Enciclopedia Agropecuaria Terranova. 1995. Producción agrícola. Tomo I y II. Terranova Editores, México, D.F.</p> <p>Church Dc, Pond Wg, Pond Kr. Fundamentos de nutrición y alimentación de los animales. 2 ed. México: Limusa, 2002.</p> <p>Kellems Ro, Church Dc. Livestock Feeds and Feeding. 6th. ed. USA: Prentice Hall, 2009.</p> <p>NATIONAL RESEARCH COUNCIL: Nutrient Requirements of Beef Cattle. 7th revised ed. USA: National Academy Press, 2000.</p>	<p>Básica</p>
	<p>Complementaria</p>

<p align="center">PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE IMPARTIR LA ASIGNATURA</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Formación profesional y/o grado en área afín, experiencia docente en estas temáticas. 2. Acreditar el proceso de formación que la institución indique 3. Experiencia docente de dos años 4. Manejar un enfoque interdisciplinario. SEGÚN EL C. C. T. Tener un año de experiencia académica y dos de experiencia profesional.