



DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
PROGRAMA DE LICENCIATURA
INGENIERO AGRONOMO PLAN 2004-2



1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Centro Universitario:

Universidad de Sonora

Departamento:

Agricultura y Ganadería

Programa Académico

Ingeniero Agrónomo

Nombre de la unidad de aprendizaje (ASIGNATURA)

Zootecnia General

Clave de la materia	Horas de teoría	Horas de práctica	Total de horas	Valor en créditos
8427		4	4	4

Área de formación:

Eje Básico

Elaborado por:

Ing. Jorge L. Sánchez Briceño

Modificado por:

Fecha de elaboración:

Junio 2006

2. PRESENTACIÓN

La unidad de aprendizaje Zootecnia General está ubicada en el eje básico obligatorio para el programa de Ingeniero Agronomo y tiene como propósito el ofrecer al estudiante los elementos básicos de la zootecnia que le permitan identificar problemas y aportar respuestas en el ramo ganadero

3. UNIDAD DE COMPETENCIA

Que el estudiante tenga capacidad de comprender los problemas que presenta la ganaderia, su entorno social y comunitario, analizando los factores que inciden en los sistemas de producción pecuaria, participando de manera interdisciplinaria en la elaboración de programas y planeación específica que sienten las bases para el desarrollo integral del medio ganadero.

4. SABERES

Saberes Prácticos ♦ Diseñar programas que apoyen los sistemas pecuarios

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Estructurar proyectos de producción y capacitación ◆ Saber interpretar la participación de los productores en los programas productivos
Saberes Teóricos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Modelos teóricos y metodológicos de los factores que inciden en la producción pecuaria. ◆ Estrategias y políticas para el sector ganadero ◆ Teorías sobre el desarrollo económico y social del medio
Saberes Formativos	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ser honesto y capaz en el desarrollo de su actividad ◆ Ser reflexivo y crítico ante los problemas que enfrente ◆ Tener conciencia de lo aprendido ◆ Tener sensibilidad para trabajar en equipos interdisciplinarios

5. CONTENIDO TEÓRICO – PRÁCTICO (temas y subtemas)

<ol style="list-style-type: none"> 1. Contribuciones animales a las necesidades humanas. 2. Ganado de carne. <ul style="list-style-type: none"> Reproducción Alimentación Genética Manejo 3. Ganado lechero <ul style="list-style-type: none"> Alimentación Manejo Sistemas de producción 4. Cerdos <ul style="list-style-type: none"> Reproducción Manejo 5. Ovicaprinos <ul style="list-style-type: none"> Sistemas de producción Manejo 6. Equinos <ul style="list-style-type: none"> Sistemas de producción Reproducción manejo 7. Aves <ul style="list-style-type: none"> Sistemas de producción Manejo .

6. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE

<ol style="list-style-type: none"> 1. Area de genética <ul style="list-style-type: none"> Notas de clase para el análisis crítico de la información Discusión en grupo y exposición plenaria de temas Adquisición y selección de información 2. Area de reproducción <ul style="list-style-type: none"> Lectura y análisis de notas de clase Análisis en grupo de trabajo Exposición de conclusiones 3. Sistemas de producción

- Consulta revisión y revisión de fuentes
 Revisión de estudios cuantitativos y cualitativos de los diferentes sectores pecuarios
4. Area de alimentación
 Lecturas y análisis de notas de clase
 Detectar los elementos metodológicos de cada tipo de especie a alimentar
 Discusión dirigida a través de problemas

7. EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	AMBIENTES DE APRENDIAJE
Ganado de carne – reportes por escrito y comentarios	Formulación de juicios y opiniones	Aula y otros ambientes como ranchos y engordas
Ganado de leche- resúmen	Estructura simbólica con las ideas principales de los temas	Aula y establos lecheros
Cerdos –resúmen y crónica	Estructuración de las ideas principales, análisis y síntesis	Aula y explotaciones porcícolas
Ovicaprininos – reportes escritos, presentaciones plenarias	Argumentaciones e interpretaciones	Explotaciones particulares y en el aula
Equinos – crónicas y reportes escritos Aves – presentaciones y reportes	Estructura de las ideas que contengan extractos del alumno Observación análisis y síntesis	Aula y otros ambientes Aula y explotaciones avícolas

8. EVALUACIÓN

Cada uno de los 6 temas principales se evalúan con un 15% y al área de manejo práctico le corresponde el 10% restante

9. ACREDITACIÓN

El alumno deberá cumplir con el 80 % de las asistencias al curso, deberá pasar por cada una de las áreas con las que cuenta el departamento de Agricultura y Ganadería como lo son el establo lechero, la unidad porcícola y además deberá asistir al 100% de las prácticas que se realicen fuera del campus de la Universidad.

En una escala de 0 a 100 deberá alcanzar un mínimo de 60

10. BIBLIOGRAFÍA

Básica

1. Notas de clase elaboradas por el maestro de la asignatura
2. Scientific Farm Animal Production, Robert E, Taylor

Complementaria