

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

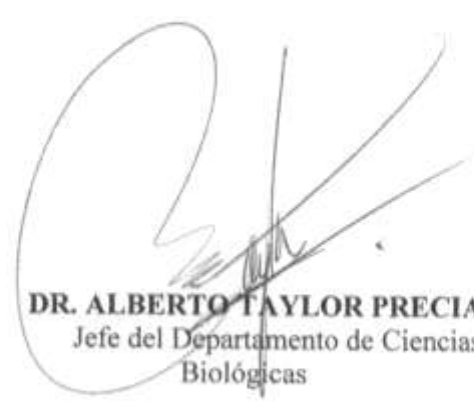
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



UNIDAD DE APRENDIZAJE:

ZOOTECNIA GENERAL


M.C. GLORIA VIDRIO LLAMAS
Presidente de la Academia de Salud
y Producción Animal


DR. ALBERTO TAYLOR PRECIADO
Jefe del Departamento de Ciencias
Biológicas



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

ZOOTECNIA GENERAL

CODIGO DE MATERIA

PN 135

DEPARTAMENTO

CIENCIAS BIOLOGICAS

AREA DE FORMACION

OPTATIVA ABIERTA

CENTRO UNIVERSITARIO

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

CARGA HORARIA TEORIA

42

PRACTICA

42

TOTAL

88

CREDITOS

7

TIPO DE CURSO

TEORICO PRÁCTICO

FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA EN MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

PREREQUISITOS

Ninguno

ELABORO:

ING. JESUS ALVAREZ GONZALEZ, M.C. ALICIA LUNA VEGA, M.C. ENRIQUE VAZQUEZ AVALOS

Fecha última actualización

JUNIO 2015

REVISORES DE BIBLIOGRAFÍA:

PhD. J. Rogelio Orozco Hernández, M.C. Gloria Vidrio Llamas

APROBADO POR COLEGIO DEPARTAMENTAL

JULIO 2015

OBJETIVO GENERAL

Al término del módulo, El alumno conocerá las bases del manejo de las explotaciones de los animales domésticos

OBJETIVOS ESPECIFICOS

El alumno conocerá la importancia de la zootecnia en el desarrollo social

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

ZOOTECNIA GENERAL

I.- Introducción

- 1.1-Historia
- 1.2 Funciones de la zootecnia
- 1.3 Desarrollo político
- 1.4 Desarrollo social
- 1.5 Desarrollo económico

II.- Situación actual de la ganadería en México

- 2.1. Estadística
- 2.2. Problemas de la ganadería de México
- 2.3. Alternativas

III.- Sistemas de producción pecuaria en México

- 3.1. Regiones ecológicas

IV.- Razas de prehistóricas

- 4.1. Bovinos de leche
- 4.2. Bovinos de carne
- 4.3. Porcinos
- 4.4. Ovinos
- 4.5. Caprinos
- 4.6. Aves

V.- Biología y fisiología de la reproducción

VI.- Anatomía y fisiología del aparato digestivo

VII.- Instalaciones y equipo

- 7.1. Instalaciones y equipo
 - 7.1.1. Instalaciones por etapa biológica

VIII.- Manejo

- 8.1. Sistemas de identificación

IX.- Forrajes

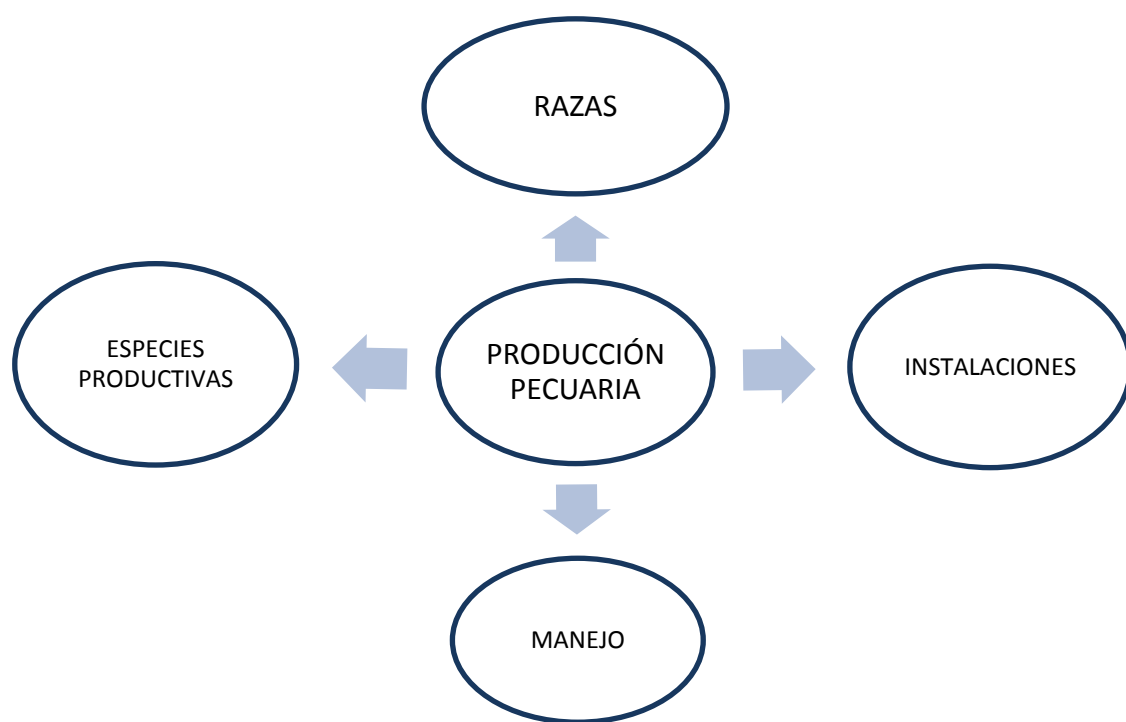
- 9.1. Importancia

- 2.- Principales plantas forrajeras

ESTRUCTURA CONCEPTUAL

ACADEMIA: SALUD Y PRODUCCIÓN ANIMAL

ZOOTECNIA GENERAL



BIBLIOGRAFIA BASICA

Flores Covarrubias, Javier.	Cálculos para la planeación y control de empresas porcinas	2005	México: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM : McGraw-Hill / Interamericana, c2005.
Moreno Chan, Ricardo.	Ciencia veterinaria	2007	México: UNAM, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.,
Phillips, C.J.C.	Principios de producción bovina	2003	Zaragoza: Acribia, 2003
Pond, Wilson G.	Introducción a la ciencia animal	2006	Zaragoza: Editorial Acribia, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

Avila Téllez, Salvador	Producción de leche con ganado bovino	2010	México: Manual moderno, c2010.
Bassom, Frances	Razas y cría de pollos y gallinas: una guía práctica para el avicultor	2010	Barcelona: Ediciones Omega, S.A., c2010.
Cantú Brito, Jesús Enrique.	Zootecnia de ganado caprino	2008	México: Editorial Trillas, 2008.
Damerow, Gail	Guía de la cría de pollos y gallinas: cuidados, alimentación, instalaciones	2011	Barcelona: Ediciones Omega,
Durán Ramírez, Felipe	Manejo y nutrición en aves de corral: construcciones, equipo, manejo, nutrición	2009	Colombia: Grupo Latino, 2005
Durán Ramírez, Felipe	El manual del caballo	2008	Colombia: Grupo Latino Editores,
Gellon, Gabriel	El huevo y la gallina: manual de instrucciones para construir un animal	2004	Buenos Aires, Argentina: Siglo XXI Editores Argentina S.A., ©2004, reimpresión 2008, 4ª. Reimp. 2012.
Lesur, Luis	Manual de cría y manejo de borrejos: una guía paso a paso	2005	México: editorial Trillas, 2005
Lesur, Luis	Manual de porcicultura: una guía paso a paso	2003	México, editorial Trillas, 2003
Lesur, Luis	Manual del ganado bovino para carne: una guía paso a paso	2005	México: Trillas, 2005.
Mannetje L.T., R.M. Jones.	Field and laboratory methods for grassland and animal production research	2000	Usa : Cab, 2000
Ortiz Ríos, Carlos Daniel.	Guía para alimentación animal y elaboración de concentrados	2003	Bogotá: Convenio Andrés Bello: UPAR, c2003.
Oteiza Fernández, José	Diccionario de zootecnia	2001	México: Trillas, c2001.
Sañudo Astiz, Carlos	Atlas mundial de etnología zootécnica	2011	Zaragoza, España: Grupo Asís Biomedica, S.L.: Servet, ©2011.
Taylor, Robert E.	Scientific farm animal production. an introduction to animal science	1998	USA: Prentice Hall, 1998

Fecha última actualización: JUNIO 2015

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

- Trabajo en equipos
- Mesas redondas
- Discusión dirigida (alumnos - profesor)

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

- 1.1.- Desarrollo social
- 1.2.- El campo de la zootecnia

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

Rasgos productivos. Medio ambiente, Reproducción, Métodos reproductivos

Parámetros reproductivos, Sanidad, Programas de inmunización

Cuidados de los reproductores, Registros de producción e identificación de animales

MODALIDADES DE EVALUACION

ACREDITACIÓN

Participación en clase ----- 20 % (entrega de tareas especiales). Disposición hacia la clase.

Asistencia ----- 20 %

Exámenes ----- 20 %

Producto terminal * ----- 40%

* Trabajo de investigación y solución a problemas existentes en una explotación pecuaria.