

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

LICENCIATURA: INGENIERIA EN SISTEMAS PECUARIOS



UNIDAD DE APRENDIZAJE POR OBJETIVOS

TOPICOS ESPECIALES EN PRODUCCION ANIMAL

PHD. JOSÉ ROGELIO OROZCO HERNÁNDEZ
PRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE
SALUD Y PRODUCCIÓN ANIMAL

DR. FRANCISCO TRUJILLO CONTRERAS
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA	TÓPICOS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN ANIMAL
CODIGO DE MATERIA	AG-186
DEPARTAMENTO	CIENCIAS BIOLÓGICAS
ÁREA DE FORMACIÓN	OPTATIVA
CENTRO UNIVERSITARIO	CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
CARGA HORARIA TEORIA	80
PRACTICA	20
TOTAL	100
CREDITOS	12
TIPO DE CURSO	TEÓRICO-PRÁCTICO
NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL	LICENCIATURA
PARTICIPANTES	Alumnos de Ingeniero en Sistemas Pecuarios
ELABORO:	Idalia de Jesús Ruiz García, Sergio Gabriel Bravo Jiménez, actualizado en marzo 2012
PREREQUISITOS	NINGUNO

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer en el estudiante su dominio de procesos biológicos básicos que le permitan mejorar su capacidad de apreciación de componentes específicos de sistemas de producción pecuaria.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Identificar, priorizar y desarrollar los temas de conocimiento mas deficientes en el estudiante en lo particular y del grupo en general, con el propósito de afinar el énfasis de los temas generales propuestos a revisión inicialmente; despertar el interés por ejercer su capacidad de interrelacionar procesos biológicos básicos con los sistemas de producción. pecuaria y reforzar conocimientos aplicados.

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

TÓPICOS ESPECIALES EN PRODUCCIÓN ANIMAL

Bases de la Producción Animal

Producción Animal Intensiva tradicional

Sistemas de alimentación

Residuos Agroindustriales en la Alimentación animal

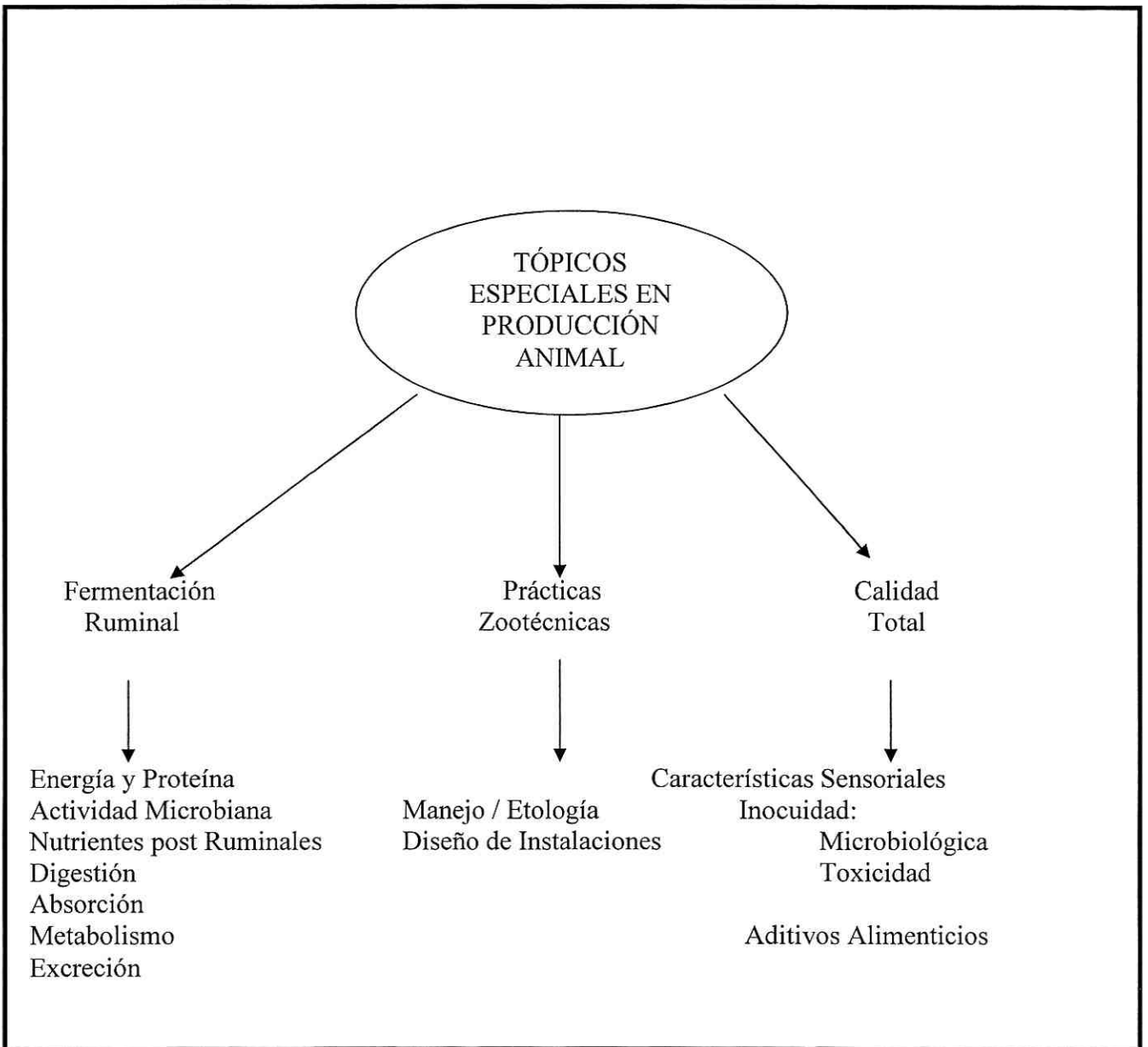
Producción agrícola de alimentos para alimentación animal

Actualidades en producción intensiva y extensiva

Biotecnología en producción animal

Productos animales y su transformación

ESTRUCTURA CONCEPTUAL



BIBLIOGRAFIA BASICA

Villena Fernández, Eduardo. 2006 Manual práctico de ganadería
Cantú Brito, Jesús Enrique 2008 Zootecnia de ganado caprino
Hurtado Guerrero, Ernesto 2008 Conceptos sobre porcicultura orgánica
Moreno Chan, Ricardo. 2007 Ciencia veterinaria
Durán Ramirez, Felipe 2006. Manual del ganadero actual
Pond, Wilson G. 2006 Introducción a la ciencia animal
Flores Covarrubias, Javier. 2005 Cálculos para la planeación y control de empresas porcinas
Pond, Wilson G. 2005 Encyclopedia of animal science
Oteiza Fernández, José 2001 Diccionario de zootecnia

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

INTERNET

REVISTAS ESPECIALIZADAS (nacionales e internacionales)

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Iniciación; Ejercicio de participación abierta para determinar las áreas del conocimiento a las que se dará preferencia, para establecer un modelo temático coherente y que permita la integración de tópicos a tratar y su secuencia. Evolución. Selección, preparación y exposición de tema por parte de los alumnos. Consolidación. Sesiones de discusiones y análisis de los temas abordados.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

El alumno será capaz de integrar el conocimiento de los componentes de un sistema, dentro de una apreciación global del mismo; tendrá apreciación y manejo de los sistemas de producción con un enfoque general al contar con el conocimiento básico de los principios bio-económicos y los egresados contarán con una de las herramientas necesarias para su desempeño profesional.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

El manejo del concepto de Sistemas, reforzado por el dominio del detalle de sus componentes y la interpretación de la problemática de los mismos, le permitirá desenvolverse con mayor facilidad en empresas pecuarias y ofrecer opciones de solución interactuando con el resto de miembros de la empresa.

MODALIDADES DE EVALUACION

Estará sujeta a lo establecido en la Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara (Dictamen No. II/2007/094).

Asistencia a clases	10%
Desarrollo y exposición de tema	10%
Participación en temas	15%
Exámenes	65%