



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

PLAN DE ESTUDIOS

Ingeniería en Producción Animal



FACULTAD DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS



MISIÓN

Integrar de manera interdisciplinaria los componentes científicos, tecnológicos, socioeconómicos y humanistas con flexibilidad curricular y movilidad de estudiantes y profesores.

VISIÓN

Formar ingenieros que dominen las ciencias y las tecnologías para la producción, la comercialización, y la administración de la producción pecuaria compatibles con su entorno incluyendo los valores y las tradiciones de la sociedad rural y urbana.

OBJETIVO

Formar profesionales con capacidad científico tecnológica para dar alternativas pertinentes de solución a los problemas de la producción animal desde un enfoque holístico mediante métodos vivenciales, con técnicas cualitativas y cuantitativas en beneficio de los productores, sus familias y entornos, fomentando los valores universales

Los profesionistas egresados deben tener las habilidades para:

- Analizar críticamente y de manera global la realidad socioeconómica y ecológica de la región, del rancho o la empresa objeto de su intervención.
- Identificar y categorizar las causas de la problemática de la producción pecuaria realizando la investigación necesaria para proponer alternativas de solución y anticiparse a problemas futuros.
- Dominar los instrumentos administrativos, teóricos y metodológicos para identificar, manejar y mejorar los sistemas de producción.
- Proveer a los productores de registros contables que les permitan mejorar la eficiencia gerencial y optimizar el uso de los recursos disponibles para aprovechar las oportunidades de desarrollo existentes.
- Adaptarse a las condiciones cambiantes del sector pecuario y desempeñarse de manera eficiente formulando y ejecutando medidas compatibles con las circunstancias financieras y productivas de distintos estratos de productores que vayan desde el nivel empresarial de avanzada hasta las grandes mayorías de productores que se desempeñan con escasez de recursos.

PRACTICA PROFESIONAL

El egresado se desempeñará en ámbitos empresariales, gubernamentales, de investigación, de autoempleo, en explotaciones familiares del sector público y privado como formulador de políticas agropecuarias, productor agro-silvopastoril, como docente, como investigador agropecuario, como asistente técnico o extensionista rural.

PLAN DE ESTUDIOS

<p>1er Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelos de la Producción Animal I (Zootecnia General) - Anatomía y Fisiología Animal - Concepto General de la Salud - Principios de Administración de la Granja I - Matemáticas 	<p>2o Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelos de la Producción Animal II (Avicultura) - Conceptos Generales de Alimentación y Nutrición Animal - Principios de Administración de la Granja II - Introducción a la Reproducción y Manejo Genético - Principios Básicos de la transformación de productos pecuarios 	<p>3er Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelos de la Producción Animal III (Porcicultura) - Patología - Nutrición Animal - Inmunología - Genética
<p>4o Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesos Productivos - Teoría de la Organización - Enfermedades de los Animales - Reproducción Animal - Principios de Ecología y Manejo Sustentable 	<p>5o Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control Sanitario de Poblaciones Animales - Introducción a los Modelos Matemáticos de los Procesos Productivos - Introducción a la Macroeconomía - Modelos de Producción Animal IV (Especies Alternativas) - Industrialización de Productos Pecuarios I 	<p>6o Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería de Procesos de Investigación de Operaciones - Modelos de Producción Animal V (Zootecnia de Bovinos) - Industrialización de Productos Pecuarios II - Optativa - Optativa
<p>7o Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Finanzas - Mercadotecnia Pecuaria - Zoonosis y Salud Pública - Optativa - Optativa - Optativa 	<p>8o Semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microeconomía - Formulación y Evaluación de Proyectos - Seminario de Investigación - Inocuidad Alimentaria - Optativa - Optativa 	<p>Optativas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piscicultura - Apicultura - Cunicultura - Piscicultura de Peces de Ornato - Producción de Especies Exóticas - Procesos de Elaboración de Alimentos Balanceados - Producción de Venado - Diseño de Construcciones - Manejo de Fauna Silvestre - Farmacología - Formulación y Evaluación de Proyectos Pecuarios Sustentables - Manejo de Pastizales - Divulgación Pecuaria - Econometría - Manejo Sustentable de Pastizales - Manejo de Desechos Pecuarios - Zootecnia de Ovinos y Caprinos - Zootecnia de Animales de Compañía - Inglés

INFORMES:

Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Campus Chamilpa

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Av. Universidad N° 1001 Col. Chamilpa

Fax y Tel. 01 (777)329-70-00. Ext.3210-3211

Cuernavaca Morelos, México

E-mail: agropecuarias@uaem.mx

fac_agropecuarias@hotmail.com