

Plan de Estudios de Ingeniero Agrónomo en Producción Animal

PRIMER SEMESTRE

- Química aplicada a sistemas de producción agropecuaria
- Sistemas de Producción Hortícola
- Física aplicada a sistemas de producción agropecuaria
- Fundamentos de economía
- Anatomía y fisiología animal
- Edafología
- Álgebra y trigonometría
- Exterior y manejo de animales

SEGUNDO SEMESTRE

- Metodología de la investigación
- Cálculo diferencial e integral
- Botánica y fisiología de forrajes
- Meteorología y climatología
- Bioquímica aplicada a procesos productivos pecuarios
- Maquinaria y equipo agropecuario
- Biotecnología y reproducción animal

TERCER SEMESTRE

- Nutrición animal
- Genética
- Biología celular y molecular aplicada a producción animal
- Desarrollo rural sustentable
- Bioestadística
- Zootecnia de aves
- Diseño de construcciones agropecuarias

CUARTO SEMESTRE

- Microbiología y salud animal
- Elaboración de alimentos balanceados
- Cunicultura
- Organización para la producción
- Administración de la unidad de producción agropecuaria
- Zootecnia de porcinos
- Comportamiento animal

QUINTO SEMESTRE

- Legislación agropecuaria
- Bienestar animal
- Producción de granos y forrajes para la alimentación animal
- Apicultura
- Producción y manejo de praderas y pastizales
- Zootecnia de ovinos y caprinos
- Optativa

SEXTO SEMESTRE

- Acuicultura
- Inocuidad agropecuaria
- Formulación y evaluación de proyectos
- Optativa
- Optativa
- Zootecnia: Bovinos de carne
- Optativa

SEPTIMO SEMESTRE

- Transformación de la producción pecuaria
- Diseños experimentales
- Agronegocios
- Optativa
- Optativa
- Zootecnia: Bovinos de leche
- Optativa

OCTAVO SEMESTRE

- Bioética agropecuaria
- Seminario de investigación
- Industrialización de productos pecuarios
- Manejo sustentable de desechos pecuarios
- Optativa
- Ganadería diversificada
- Optativa



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



INGENIERO AGRÓNOMO EN PRODUCCIÓN ANIMAL



INFORMES

Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Av. Universidad N° 1001 Col. Chamilpa,
Cuernavaca Mor. México
Tel. 01 (777) 3297046, 3297000, Ext. 3211
Correo electrónico: fagropecuarias@uaem.mx
Twitter: @OFAGropecuarias

“LA RESPUESTA UNIVERSITARIA AL CAMPO”

Antecedentes históricos de la Facultad

La Escuela de Ciencias Agropecuarias nace el 17 de febrero de 1979, con la carrera de Ingeniería en Desarrollo Rural. En 1981 se crea la Licenciatura en Horticultura Ambiental, misma que se transforma en Ingeniería Hortícola en 1983. En 1989 se constituye en Facultad con la creación de las Maestrías en Ciencias con rama Terminal en Desarrollo Rural y Parasitología Animal. En el año del 2004 se crea la carrera de Ingeniería en Producción Animal.

Misión

Formar ingenieros agrónomos en producción animal que integren de manera interdisciplinaria los componentes científicos, tecnológicos, socioeconómicos y humanistas para hacer sustentable la producción animal.

Visión

Ser un programa educativo competitivo, pertinente e innovador en el área agropecuaria, que dé respuestas a las demandas del sector agropecuario de manera sustentable, reconociendo el entorno, valores y tradiciones de la sociedad.

Objetivo curricular.

Formar Ingenieros Agrónomos en Producción Animal capaces de implementar estrategias en base al desarrollo sostenible que permitan resolver la problemática relacionada a la producción agropecuaria, abordando aspectos de investigación disciplinaria con un amplio sentido de respeto hacia la cultura y el medio ambiente, con valores como: la ética, solidaridad, tolerancia y humildad, en beneficio del sector productivo y de la sociedad.

Objetivos Específicos

El perfil del Ingeniero en Desarrollo Rural, entendido como el conjunto integrado de características que necesita tener el egresado de este programa académico se encuentra en pertinencia con las demandas de la sociedad rural del estado de Morelos en el contexto de la agricultura nacional, latinoamericana y mundial.

Perfil de egreso:

En el presente perfil de egreso son consideradas las competencias genéricas establecidas en el modelo universitario.

El egresado de la Ingeniería Agronómica en Producción Animal, será un profesionista con conocimientos, habilidades, actitudes y valores, capaz de analizar y diagnosticar la problemática agropecuaria a través de la investigación e interacción en el contexto profesional que le permitan desarrollar proyectos productivos implementar estrategias de desarrollo sostenible, ejerciendo su profesión con responsabilidad en beneficio de la sociedad.

Los egresados desarrollaran las siguientes competencias específicas:

1. Diagnosticar la problemática agropecuaria para determinar áreas de oportunidad que permitan valorar las posibles alternativas de solución.
2. Aplicar las bases de un segundo idioma para la comprensión de textos científicos, que le permitan complementar su formación.
3. Desarrollar proyectos productivos agropecuarios mediante el análisis de las necesidades de su entorno y/o escenario laboral, para identificar oportunidades de mejora con perspectiva sostenible.
4. Promover el desarrollo agropecuario local mediante actividades de extensión que mejoren los procesos productivos, en beneficio de la población.
5. Conocer la legislación vigente para su adecuada aplicación en la dinámica de las cadenas productivas, que permitan elevar su competitividad en beneficio de los productos inocuos.
6. Administrar unidades productivas agropecuarias bajo el criterio integral de la relación planta-animal-hombre-ambiente, para optimizar el uso de los recursos con un enfoque sustentables.
7. Orientar a los productores para sistematizar la información de los procesos y procedimientos administrativos pecuarios, que permitan mejorar la toma de decisiones.
8. Aplicar las herramientas tecnológicas e informáticas para el desarrollo de actividades administrativas, con la finalidad de mejorar los procesos, la eficiencia y los costos de la producción.