

Perfil de Egreso

En el presente perfil de egreso son considerados las competencias genéricas establecidas en el Modelo Universitario.

El egresado de la Ingeniería Agronómica en Producción Animal, será un profesional 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 desarrollarán las siguientes competencias específicas:



Diagnosticar la problemática agropecuaria para determinar áreas de oportunidad que permitan valorar las posibles alternativas de solución.



Es capaz de comprender frases y expresiones de uso cotidiano (información básica sobre sí mismo y su familia, compras, lugares de interés, ocupaciones, etc.). Sabe comunicarse al momento de realizar tareas simples y cotidianas que no requiera más que intercambios sencillos y directos de información sobre cuestiones conocidas o habituales. Sabe describir de manera sencilla aspectos de su pasado y su entorno, así como cuestiones relacionadas con sus necesidades inmediatas.



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.



Promover el desarrollo agropecuario local mediante actividades de extensión que mejoren los procesos productivos, en beneficio de la población.



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.



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.



Orientar a los productores para sistematizar la información de los procesos y procedimientos administrativos pecuarios, que permitan mejorar la toma de decisiones.



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.



Facultad de Ciencias Agropecuarias

INGENIERO AGRÓNOMO EN PRODUCCIÓN ANIMAL

Plan de Estudios modalidad Escolarizada



“LA RESPUESTA UNIVERSITARIA AL CAMPO”

Informes:
Av. Universidad N° 1001 Col. Chamilpa
Cuernavaca Mor. México
Tel. 01 (777) 3297046, 3297000, Ext. 3211
Correo electrónico: fagropecuarias@uaem.mx



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 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 y para 2017 se diseña la carrera de Ingeniero Agrónomo 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.

Ojetivo 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.

Ojetivo Especificos

1. Formar un profesional con conocimientos y capacidad científica, tecnológica, y humanística, que tenga una visión holística de los sistemas de producción y de la problemática del sector agropecuario.
2. Propiciar el vínculo entre el alumno y el entorno, mediante la inmersión al sector, con el fin de tener un conocimiento claro y preciso del sector agropecuario, instituciones públicas y privadas, así como los problemas productivos que estos presentan.
3. Impulsar el conocimiento vivencial de la realidad del sector productivo contrastando las actividades agropecuarias, la investigación disciplinar y el programa educativo, para generación y aplicación del conocimiento, así como del fortalecimiento del programa educativo.

Modalidad escolarizada

1°

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
- Algebra y trigonometría
- Exterior y manejo de animales
- Formación integral
- Tutoría
- Ingles A2 (examen diagnostico)

2°

Semestre

- Metodología de la investigación
- Calculo 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
- Formación integral
- Tutoría

3°

Semestre

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

4°

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
- Formación integral
- Tutoría

5°

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
- Formación integral
- Tutoría

6°

Semestre

- Acuicultura
- Inocuidad agropecuaria
- Formulación y evaluación de proyectos
- Optativa
- Optativa
- Zootecnia: Bovinos de carne
- Optativa
- Formación integral
- Tutoría
- Ingles A2 (examen diagnostico)

7°

Semestre

- Transformación de la producción pecuaria
- Diseños experimentales
- Agronegocios
- Optativa
- Optativa
- Zootecnia: Bovinos de leche
- Optativa
- Formación integral
- Tutoría
- Servicio Social

8°

Semestre

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

9°

Semestre

- Práctica profesional

Créditos totales de la carrera: 421

NOTA:

Ingles Nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, que es el estándar internacional que define la competencia lingüística.