

Plan de Estudios de Ingeniería Hortícola

PRIMER SEMESTRE

- Metodología de la Investigación Científica
- Edafoclimatología
- Economía Agrícola
- Fundamentos de Matemáticas
- Química Agrícola
- Biología Vegetal
- Levantamientos Topográficos y Cartografía Satelital

SEGUNDO SEMESTRE

- Horticultura Básica
- Sociología Rural
- Políticas, Legislación y Certificación Agrícola
- Cálculo Diferencial e Integral
- Bioquímica
- Agroecología e Impacto Ambiental
- Física, Hidráulica y Sistemas de Riego

TERCER SEMESTRE

- Administración y Manejo Financiero
- Bioestadística
- Fisiología vegetal
- Genética
- Nutrición Mineral y Fertilidad de Suelos
- Optativa 1
- Optativa 2

CUARTO SEMESTRE

- Planeación Hortícola
- Diseños Experimentales
- Propagación Vegetal
- Plagas Agrícolas
- Relación Agua - Suelo - Planta- Atmósfera
- Optativa 3
- Optativa 4

QUINTO SEMESTRE

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Diseño y Construcción de Invernaderos
- Cultivos de Flor de Corte
- Enfermedades de los Cultivos Hortícolas
- Manejo y Conservación de Suelo y Agua
- Optativa 5
- Optativa 6

SEXTO SEMESTRE

- Comercialización y Mercadotecnia
- Fruticultura de Clima Tropical
- Plantas Ornamentales de Interior
- Hortalizas de Fruto
- Sustratos, Fertirrigación e Hidroponía
- Optativa 7
- Optativa 8

SÉPTIMO SEMESTRE

- Desarrollo Empresarial
- Fruticultura de Clima Templado
- Plantas Ornamentales de Exterior
- Hortalizas de Raíz, Tallo, Hojas y Flor
- Biotecnología Agrícola
- Optativa 9
- Optativa 10

OCTAVO SEMESTRE

- Diseño del Paisaje
- Manejo Poscosecha
- Inocuidad Alimentaria
- Optativa 11
- Optativa 12
- Optativa 13
- Optativa 14

REQUISITOS DE PERMANENCIA

- Sistema de Integración a la Práctica Profesional

CURSOS OPTATIVOS

- Temas Selectos de Manejo Financiero
- Temas Selectos de Agronegocios
- Cooperativismo
- Tema Selectos de Planeación Agrícola
- Fitomejoramiento
- Sistemas de Producción de Granos Básicos
- Sistemas de producción y tecnologías alternativas (Cultivo de hongos comestibles)
- Producción de Hortalizas Finas
- Manejo Integrado de Plagas
- Diseño Ambiental
- Agricultura Orgánica
- Tópicos de Fertirrigación
- Sistemas de Información Geográfica
- Temas Selectos de Biotecnología Vegetal
- Manejo Poscosecha de Flores y Follajes
- Agroindustrias
- Producción de Plantas Aromáticas y Medicinales
- Globalización y Procesos Contemporáneos
- Crédito Agropecuario
- Administración Agropecuaria
- Manejo de la Resistencia a Plaguicidas
- Entomología Económica
- Fitopatología de Hortalizas
- Fitopatología de Ornamentales
- Fitorreguladores
- Floricultura (céspedes)
- Arquitectura del Paisaje
- Silvicultura
- Maquinaria Agrícola
- Organización de Productores
- Micropropagación



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



FACULTAD DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS

INGENIERÍA HORTÍCOLA



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 profesionistas con una educación integral basada en el aprendizaje de conocimientos, habilidades, valores y aptitudes, a través de una capacitación científica y técnica en el área de la horticultura, así como de una habilitación humanística que promueva el desarrollo de las actividades productivas con un enfoque sustentable y de inocuidad en los diversos contextos globales y locales.

Visión al 2020

Es un programa reconocido y acreditado a nivel local, nacional e internacional que forma profesionistas competitivos en el área de la horticultura en los ámbitos de producción, investigación, administración, gestoría, asesoría y diseño de espacios.

Proporciona servicios de calidad a la comunidad con un modelo curricular y pedagógico pertinente a los contextos locales, nacionales e internacionales y con la infraestructura académica y de investigación convenientes al sector agrícola y rural, basados en una organización colegiada y una administración eficiente. Los integrantes tienen sentido de pertenencia, con actitud de servicio, fraternidad y respeto, hacia la naturaleza y el hombre.

Objetivo general

Formar profesionales con una sólida formación científica y tecnológica que les permita intervenir en las cadenas productivas hortícolas, en el medio ambiente y en la preservación de los recursos naturales desde una visión integral y sustentable, dentro de un contexto socioeconómico con diversos niveles de innovación e incertidumbre, con el fin de promover el desarrollo nacional del sector hortícola.

Perfil de egreso

El modelo de competencias resume que la educación superior debe promover distintas formas alternativas de organización académica que procuren la apropiación del conocimiento a través del currículum y la capacidad de generarlo, esto es, se sostiene en el paradigma del aprendizaje. Desde este enfoque, el egresado debe responder a las exigencias sociales y profesionales mediante conocimientos, habilidades, destrezas, valores y actitudes, que le permitan analizar y resolver problemas. De la misma manera implican una disciplina de trabajo para el aprendizaje continuo, el trabajo en equipo y el autoaprendizaje.