



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



FACULTAD DE CIENCIAS  
AGROPECUARIAS

## “LA RESPUESTA UNIVERSITARIA AL CAMPO”



# INGENIERÍA HORTÍCOLA

### INFORMES

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

## 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
- Calculo Diferencial e Integral Aplicado
- 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
- 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 Agrícolas
- Manejo y Conservación de Suelo y Agua
- Optativa 5
- Optativa 6

### SEXTO SEMESTRE

- Comercialización y Mercadotecnia
- Fruticultura 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