

## Licenciatura en Ingeniero Agrónomo Tropical

### ▶ PERFIL DEL EGRESADO

El Profesional capacitado en el área agropecuaria del trópico húmedo que identifica y maneja eficazmente los sistemas de producción, comercialización e industrialización integrando los conocimientos científicos y tecnológicos, habilidades, destrezas y valores pertinentes adquiridos en el transcurso de su formación, para contribuir al desarrollo socioeconómico y rural. Capaz de resolver problemas en el marco de la sustentabilidad que conserve y recupere los agroecosistemas con conciencia social y visión empresarial.

### ▶ Sede

#### TERMINAL

Campus: IV Huehuetán  
Facultad de Ciencias Agrícolas  
Entronque Carretera Costera y Estación  
Huehuetán  
Tel.: 01 (964) 62 704 39, 62 701 28

**INFORMES:**  
En los Departamentos de  
Servicios Escolares de las Escuelas y Facultades

Ingeniero  
Agrónomo Tropical

visita [www.unach.mx](http://www.unach.mx)

### ○ FORMACIÓN

#### 1 SEMESTRE

Sociedad actual.  
Razonamiento matemático.  
Zootecnia general.  
Prácticas agropecuarias I.  
Naturaleza del conocimiento.  
Botánica general.

#### 2 SEMESTRE

Matemáticas aplicadas.  
Bioquímica.  
Taxonomía vegetal.  
Maquinaria agropecuaria.  
Administración agropecuaria.  
Meteorología y climatología.  
Prácticas agropecuarias II.

#### 3 SEMESTRE

Edafología.  
Ecología.  
Estadística.  
Altimetría y planimetría.  
Fisiología y anatomía animal.  
Sociología y legislación agropecuaria.  
Prácticas agropecuarias III.

#### 4 SEMESTRE

Fertilidad de suelos.  
Microbiología.  
Fisiología vegetal.  
Experimentación agropecuaria.  
Entomología.  
Hidráulica.  
Prácticas agropecuarias IV.

#### 5 SEMESTRE

Fitopatología.  
Manejo y conservación del suelo.  
Nutrición animal.  
Plaguicidas agropecuarios.  
Reproducción y propagación de plantas.  
Genética.

### ○ FORMACIÓN TERMINAL

#### 6 SEMESTRE

Reproducción de animales domésticos.  
Cultivos anuales.  
Diagnóstico fitosanitario.  
Cultivos agroindustriales.  
Agroecología.  
Uso y manejo del agua.

#### 7 SEMESTRE

Cultivos forrajeros.  
Frutales tropicales.  
Arvenses.  
Optativa A (Complementaria).  
Optativa B (Sociales y humanísticas).  
Extensionismo y desarrollo rural.  
Métodos y técnicas de elaboración de proyectos.  
Optativa C (Sociales y humanísticas).

#### 8 SEMESTRE

Elaboración de proyectos.  
Optativa D (Naturales y exactas fundamentales).  
Optativa E (Naturales y exactas fundamentales).  
Optativa F (Naturales y exactas fundamentales).

#### 9 SEMESTRE

Desarrollo de proyectos.  
Optativa G (Sociales y humanísticas).  
Optativa H (Naturales y exactas aplicadas).

#### 10 SEMESTRE

Seminario agropecuario.  
Optativa I (Naturales y exactas aplicadas).  
Optativa J (Naturales y exactas aplicadas).  
Optativa K (Naturales y exactas aplicadas).  
Servicio Social.

### MATERIAS OPTATIVAS

ÁREAS:  
Protección vegetal.  
Agricultura tropical.  
Ganadería.