

# Licenciatura en Ingeniero Agrónomo

## ▶ PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la Facultad de Ciencias Agronómicas reconoce la realidad como una interacción de procesos humanísticos, científicos, biológicos, ecológicos, sociales, culturales y económicos:

- ▶ Es una persona con dominio de competencias básicas que le permiten demostrar actitud creativa, emprendedora y de trabajo en equipo para realizar acciones de administración estratégica de los recursos, para prestar servicios de calidad, bajo principios de desarrollo sustentable.
- ▶ Es un profesionista analítico y propositivo, con competencias profesionales para contribuir en la solución de problemas en el ámbito agropecuario y participa en procesos de innovación y transferencia de tecnología.
- ▶ Es un profesionista que se desempeña con eficiencia y aplica las competencias específicas para la producción agropecuaria sustentable y la obtención de alimentos y/o productos inocuos en hortalizas, ornamentales, frutales, agroindustria, rumiantes y no rumiantes.
- ▶ El campo de acción del Ingeniero Agrónomo, pueden ser: organizaciones no gubernamentales, empresas privadas, instituciones de gobierno, creación de empresas para el autoempleo y organizaciones de productores.

## ▶ Sede

### TERMINAL

**Campus: V Villaflores**  
**Facultad de Ciencias Agronómicas**  
**Carretera Ocozocuatla - Villaflores**  
**km. 84**  
**Apartado Postal No. 78, C.P.**  
**30470**  
**Tel.: 01 (965) 65 214 77**

### INFORMES:

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

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

Ingeniero Agrónomo

### 1 SEMESTRE

Matemáticas I.  
Comunicación básica.  
Metodología de la investigación.  
Formación emprendedora.  
Ecología.  
Meteorología y climatología.  
Inglés de la vida cotidiana.

### 2 SEMESTRE

Matemáticas II.  
Optativa otras.  
Administración agroempresarial.  
Agricultura I.  
Química agrícola.  
Conservación de recursos naturales.  
Inglés profesional.

### 3 SEMESTRE

Inocuidad alimentaria.  
Anatomía y fisiología animal.  
Bioquímica.  
Agricultura II.  
Edafología.  
Agroecología.  
Prácticas profesionales.

### 4 SEMESTRE

Capacitación y asistencia técnica.  
Organización de productores.  
Biotecnología.  
Botánica sistemática.  
Fisiología vegetal.  
Optativa social y humanística.  
Prácticas profesionales.

### 5 SEMESTRE

Experimentación agrícola.  
Manejo integrado de plagas.  
Malezas.  
Fitopatología.  
Forrajes.  
Optativa básica.  
Prácticas profesionales.

### 6 SEMESTRE

Seminario de investigación.  
Cultivos tropicales.  
Sanidad animal.  
Agricultura orgánica.  
Sistemas silvopastoriles.  
Optativa fundamental.

### 7 SEMESTRE

Diseño de proyectos productivos.  
Nutrición animal comparativa.  
Sistemas de riego.  
Apicultura.  
Optativa fundamental.  
Optativa aplicada.

### 8 SEMESTRE

Asignatura de área terminal.  
Asignatura de área terminal.  
Asignatura de área terminal.  
Asignatura de área terminal.  
Optativa fundamental.  
Optativa aplicada.

### 9 SEMESTRE

Prácticas universitarias.

El servicio social tiene valor de 20 créditos en la carrera y podrá realizarlo a partir del 6° al 8° semestre.

## MATERIAS OPTATIVAS

Área aplicada  
Sistemas de producción de plantas medicinales.  
Instalaciones agrícolas.  
Conservación de suelos.  
entre otras.

Área básica  
Topografía.  
Microbiología pecuaria.  
Microbiología industrial.  
entre otras.

Área Sociales y humanística  
Desarrollo personal y liderazgo.  
Legislación agropecuaria.

Áreas fundamentales  
Fertilidad y nutrición vegetal.  
Sistemas de producción animal.  
entre otras.

Otras  
Taller de expresión oral y escrita.  
Computación.