

Licenciatura en Ingeniero Agroindustrial

▶ PERFIL DEL EGRESADO

El Ingeniero Agroindustrial está preparado para: operar, dirigir y supervisar plantas industriales con conocimientos de tecnología de punta; en administración y sistemas de control; está entrenado para aplicar con éxito las técnicas adecuadas en la transformación de materias primas, ya sean de origen animal terrestre, acuático y vegetal, y además:

- ▶ Planificar, diseñar, adaptar y seleccionar procesos, plantas y productos agroindustriales en diferentes niveles de transformación, desde la producción hasta el final de la cadena agroindustrial.
- ▶ Desarrollar y diversificar productos de acuerdo con las exigencias del mercado nacional e internacional.
- ▶ Determinar la factibilidad técnica, económica, social y ambiental de proyectos agroindustriales.
- ▶ Estudiar sistemas de aprovechamiento de materias primas, productos y subproductos de los procesos y plantas dentro del concepto de sustentabilidad.

Administrar empresas que desarrollen actividades en el campo de la agroindustria.

▶ Sede

TERMINAL

Campus: IX Arriaga
Escuela de Ciencias Administrativas
Km. 1, Carretera Arriaga - Tapanatepec
C.P. 30450
Tel.: 01 (966) 66 224 44

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

visita www.unach.mx

Ingeniero Agroindustrial

○ FORMACIÓN

- 1 SEMESTRE
Aprender a aprender.
Naturaleza del conocimiento.
Matemáticas.
Química.
Física.
Ecología y medio ambiente.
- 2 SEMESTRE
Sociedad actual.
Microbiología.
Bioquímica.
Físicoquímica y termodinámica.
Análisis de alimentos.
Taller de producción agroindustrial.
- 3 SEMESTRE
Naturaleza y sociedad.
Bioestadística.
Topografía.
Fisiología postcosecha de productos vegetales.
Cultivo de oleaginosas.
Uso y conservación del suelo y agua.
- 4 SEMESTRE
Balance de materia y energía y flujo de fluidos.
Proceso administrativo.
Ingeniería de métodos en la agroindustria.
Microbiología de alimentos.
Construcciones agroindustriales.
Problemas socioeconómicos, políticos y culturales de México.
- 5 SEMESTRE
Meteorología y climatología.
Mercadotecnia y control de calidad.
Legislación agroindustrial.
Operaciones unitarias.
Patología de plantas y animales.
Sistemas de producción animal.

○ FORMACIÓN TERMINAL

- 6 SEMESTRE
Producción hortofrutícola.
Producción pecuaria.
Conservación de granos y semillas.
Tecnología frigorífica.
Asignatura de opción libre I.
- 7 SEMESTRE
Tecnología de frutas y hortalizas.
Tecnología de productos pecuarios.
Tecnología de productos agrícolas.
Asignatura de opción libre I.
Asignatura de opción libre I.
Asignatura de opción libre I.
- 8 SEMESTRE
Seminario de investigación I.
Formulación y evaluación de proyectos agroindustriales.
Tecnología de pescados y mariscos.
Asignatura de opción libre I.
Asignatura de opción libre I.
Asignatura de opción libre I.
- 9 SEMESTRE
Seminario de investigación II.
Asignatura de opción libre I.
Asignatura de opción libre I.
- 10 SEMESTRE
Servicio social.

ELECCIÓN LIBRE

Ciencias naturales y exactas aplicadas
Fisiología postcosecha de productos vegetales.
Tecnología frigorífica.
Tecnologías de productos pecuarios.
Tecnología de productos agrícolas.
Tecnología de pescados y mariscos.

Ciencias sociales y administrativas
Proceso administrativo.
Mercadotecnia y control de calidad.
Legislación agroindustrial.
Formulación y evaluación de proyectos agroindustriales.