

# INGENIERO EN ALIMENTOS

Formar Ingenieros en Alimentos con una visión integral, capaces de otorgar valor agregado a materias primas agropecuarias, promoviendo el desarrollo industrial a través de aplicar, adaptar, innovar o generar procesos de manufactura, gestión de calidad y seguridad alimentaria en empresas agroindustriales, respondiendo a las necesidades de desarrollo social y de globalización; conscientes de la sustentabilidad y de aprovechamiento eficiente de los recursos bajo un enfoque de ética humanista y de responsabilidad social.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

- Aptitud académica.
- Gozar de buena salud.
- Hábito de lectura y de técnicas de estudio.
- Capacidad para establecer relaciones interpersonales.
- Espíritu de servicio y sensibilidad a necesidades del entorno.
- Alto grado de responsabilidad y servicio.
- Disposición por el trabajo colaborativo.



## PLAN DE ESTUDIOS



**8 SEMESTRES**

**PLAN 2017**

**1**

Matemáticas Aplicadas  
Física Aplicada  
Química Aplicada  
Producción Vegetal  
Producción Animal  
Programa Institucional de Formación Humanista  
Programa Institucional de Lenguas Extranjeras

**2**

Bioquímica General  
Termodinámica  
Tecnología Postcosecha  
Factores de la Producción Animal  
Producción Agroindustrial  
Programa Institucional de Formación Humanista  
Programa Institucional de Lenguas Extranjeras

**3**

Microbiología  
Fisicoquímica  
Agroindustrias de Primera Transformación  
Bioestadística I (EST-B11)  
Int. a la Conservación de Alimentos  
Costos de Producción  
Programa Institucional de Formación Humanista  
Programa Institucional de Lenguas Extranjeras

**4**

Balances de Materia y Energía  
Métodos de Conservación de Alimentos  
Análisis Sensorial  
Desarrollo e Innovación de Alimentos  
Mercadotecnia de Productos  
Optativa Profesionalizante I  
Programa Institucional de Formación Humanista  
Programa Institucional de Lenguas Extranjeras

**5**

Flujo de Fluidos  
Ingeniería de Métodos  
Procesos de Manufactura de Alimentos  
Aditivos y Coadyuvantes en Alimentos  
Calidad e Inocuidad en la Agroindustria  
Optativa Profesionalizante II  
Optativa Profesionalizante III  
Programa Institucional de Servicio Social (Curso de Inducción)

**6**

Transferencia de Calor  
Instalaciones y Servicios Agroindustriales  
Ingeniería de Alimentos I  
Planeación y Control de Procesos Agroind.  
Ética Profesional  
Optativa Profesionalizante IV  
Optativa Profesionalizante V  
Programa Institucional de Servicio Social

**7**

Programas de Control  
Diseño de Plantas Agroindustriales  
Ingeniería de Alimentos II  
Tratamientos Térmicos  
Plan de Negocios  
Optativa Profesionalizante VI  
Programa Institucional de Servicio Social  
Programa Institucional de Prácticas Profesionales (Curso de Inducción)

**8**

Proyecto terminal  
Programa Institucional de Servicio Social

## CAMPO DE TRABAJO

El perfil de egreso del Ingeniero en Alimentos se estructura con un conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes y valores que el estudiante desarrollará en los ámbitos de desempeño profesional de: procesos de manufactura de productos agroalimentarios, gestión de la calidad y seguridad alimentaria, desarrollo e innovación agroalimentaria y gestión de empresas y agronegocios.

Los contextos en que el egresado de la carrera de Ingeniero en Alimentos se desempeñará son: - Unidades de producción rural con actividades agroindustriales. - Empresas industrializadoras de alimentos. - Empresas comercializadoras de alimentos. - Empresas proveedoras de equipos e insumos agroindustriales. - Empresas de servicios alimentarios. - Dependencias del gobierno federal, estatal y municipal. - Institutos de investigación y educación. - Servicios de extensión. - Empresa propia.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE AGUASCALIENTES

**www.uaa.mx**

CENTRO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS: Departamento de Ciencias de Alimentos. Jesús María, Aguascalientes, CCA-1A.  
Teléfono: 449 910-74-00 Ext: 50305

DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA:  
Edificio 56, planta alta ————— Tel: 449 910-74-38  
E-mail: orientacion\_educativa@correo.uaa.mx