



"La Ciencia sin Moral es Vana"

Ingeniería en Tecnología y Procesamiento de Alimentos

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA || PLAN 2018 - 2022

Ciclo I

- Desarrollo del Pensamiento Numérico y Algebraico
- Desarrollo de la Lectura y Composición
- Aplicación de Principios Antropológicos para el Desarrollo Personal
- Aplicación de Sistemas Operativos e Informáticos
- Desarrollo de Principios de Química General

Ciclo II

- Aplicación del Cálculo y Modelos Numéricos Desarrollado de la Lectura y Composición
- Desarrollo del Pensamiento Teológico
- Desarrollo de la Comunicación en Inglés I
- Aplicación de Fenómenos Físicos
- Desarrollo de la Química Orgánica de los Alimentos

Ciclo III

- Desarrollo del Pensamiento Estadístico y Probabilístico
- Aplicación de Principios de Ética Social
- Desarrollo de la Comunicación en Inglés II
- Aplicación de Fisicoquímica en los Alimentos
- Aplicación de la Bioquímica en los Alimentos

Ciclo IV

- Implementación de Buenas Prácticas de Manufactura
- Desarrollo de Métodos y Técnicas de Investigación
- Aplicación de Regulaciones en la Industria Alimentaria
- Aplicación de los Principios Generales de la Microbiología
- Determinación de la Composición Química de los Alimentos

Ciclo V

- Aplicación de Programas Prerrequisitos
- Aplicación de Métodos y Técnicas de Investigación
- Diseño de Plantas y Procesos de Alimentos
- implementación de Microbiología en Alimentos
- Desarrollo de Planes de Higiene y Seguridad Ocupacional

Ciclo VI

- Aplicación de Control de Calidad en Plantas Procesadoras de Alimentos
- Mercadeo de Productos Agroindustriales
- Procesamiento de Frutas y Verduras
- Sacrificio y Despostado de Animales de Abasto y Aves
- Procesamiento de Bebidas

Ciclo VII

- Gestión de la Calidad de los Alimentos
- Administración de Empresas de Alimentos
- Creación de Empresas de Alimentos
- Procesamiento de Productos Cárnicos
- Procesamiento de Cereales y Granos

Ciclo VIII

- Implementación del Sistema HACCP en Plantas Procesadoras de Alimentos
- Aplicación de Principios Contables en Empresas de Alimentos
- Procesamiento de Productos Lácteos
- Aplicación de los Procesos de Importación y Exportación de los Alimentos

Ciclo IX

- Aplicación de la Gestión Ambiental en la Industria Alimentaria
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
- Desarrollo de Envases, Empaques y Embalajes en la Industria Alimentaria
- Desarrollo e Innovación de Productos

Al finalizar el plan de estudio se realiza el **servicio social y trabajo de graduación**.