

INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL:

I SEMESTRE

- Matemática I
- Química General
- Fundamentos de los Procesos Biológicos
- Inglés I
- Informática I
- Introducción a la Ingeniería Agroindustrial I

II SEMESTRE

- Matemática II
- Física I
- Química de Alimentos
- Cultura de Paz y Derechos Humanos
- Inglés II
- Informática II
- Introducción a la Ingeniería Agroindustrial II

III SEMESTRE

- Matemática III
- Termodinámica
- Balance de Materia y Energía
- Bioquímica
- Producción Agrícola Pecuaria
- Redacción Técnica

IV SEMESTRE

- Estadística
- Mecánica de Fluidos
- Operaciones Mecánicas
- Historia de Centroamérica y Nicaragua
- Producción Horto - Frutícola
- Eléctrica y Electrotecnia Fundamental

V SEMESTRE

- Operaciones Unitarias
- Técnica de Automatización y Control
- Economía
- Procesos Agroindustriales I
- Ingeniería Postcosecha I
- Buenas Prácticas Agrícolas y de Manufactura

VI SEMESTRE

- Ingeniería Postcosecha II
- Procesos Agroindustriales II
- Metodología de la Investigación Científica
- Contabilidad Básica y de Costos
- Administración de Recursos Humanos
- Administración de Empresas Agroindustriales

VII SEMESTRE

- Procesos Agroindustriales III
- Mercadeo de Productos Agroindustriales
- Higiene y Seguridad Industrial
- Ingeniería Económica
- Tecnología y Medio Ambiente
- Gestión y Aseguramiento de la Calidad

VIII SEMESTRE

- Procesos Agroindustriales IV
- Diseño de Plantas Agroindustriales
- Agro Negocios
- Humanismo, Cultura y Valores Sociales
- Seminario Metodológico de Investigación I
- Tecnología Apropriada Rural y Transferencia Tecnológica

IX SEMESTRE

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Desarrollo Empresarial
- Sociología y Ética
- Seminario Metodológico de Investigación II
- Administración de Operaciones
- Comercio Internacional

X SEMESTRE

- Seminario Metodológico de Investigación III
- Trabajo de Investigación Agroindustrial
- Optativa:
Manufactura en Conservas Esterilizadas/ Acuicultura

PERFIL DE LA CARRERA

El Ingeniero Agroindustrial, es un profesional líder con conocimientos integrales y moralmente formados con la capacidad de industrializar, diseñar, planificar, optimizar y organizar procesos que integran producción primaria, la transformación y el mercadeo del producto tanto alimentario como no alimentario, al igual que el aprovechamiento de los subproductos a partir de materia prima de origen biológico.