

Diseño de la especialidad.

Carrera: Ingeniería en Industrias Alimentarias [IIAL-2010-219]

Especialidad: Gestión Tecnológica Alimentaria [IIAE-GTA-2017-01]

Objetivo de la especialidad:

Formar profesionales en Ingeniería en Industrias Alimentarias, con aptitudes para investigar, desarrollar y aplicar conocimientos científicos y tecnológicos, con una visión global en las áreas de consultoría en sistemas de calidad y tecnología alimentaria, mediante el empleo de las tecnologías vanguardistas con enfoque sustentable, capaces de responder a los retos que presentan los constantes cambios en los sistemas de producción de alimentos y servicios relacionados, en el entorno nacional e internacional, con ética y comprometidos con la sociedad a través de la implementación de estrategias efectivas.

Perfil del egresado de la especialidad:

- Implementar sistemas de gestión de calidad e inocuidad en industrias productoras de alimentos y productos relacionados.
- Formular, evaluar y administrar proyectos de diseño, manufactura, instalación y mantenimiento en sistemas productivos de alimentos y productos afines, con enfoque sustentable.
- Seleccionar los materiales más adecuados de empaque y embalaje para el producto a comercializar considerando la normatividad vigente, estrategias de mercadotecnia e impacto ambiental.
- Utilizar el pensamiento creativo y crítico en la solución de problemas y la toma de decisiones, relacionados con el control del proceso y el sistema de calidad e inocuidad implementado.
- Desarrollar y proponer sistemas de aprovechamiento de subproductos y residuos de los procesos así como las fuentes de energía convencional y no convencional, con enfoque sustentable.
- Implementar programas preventivos de control de plagas y factores que pueden poner en riesgo la seguridad del sistema de calidad.

Retícula de la Especialidad Gestión Tecnológica Alimentaria [IIAE-GTA-2017-01]

VII Semestre

VIII Semestre

Carrera Genérica

Envase, Empaque y
Embalaje
3-2-5
GTF-1702

Liderazgo Organizacional
y Toma de Decisiones
3-2-5
GTF-1701

Integración de la Cadena
Alimentaria
3-2-5
GTF-1703

Toxicología de Alimentos
3-2-5
GTF-1704

Sistemas de Gestión para
la Inocuidad Alimentarias
3-2-5
GTF-1705