

CARRERA: INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS IIAL-2010-219

MODULO DE ESPECIALIDAD: “ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD E INNOVACION TECNOLÓGICA”

IIAE–ACI-2018-01

OBJETIVO:

Formar profesionistas en ingeniería en industrias alimentarias especialistas en garantizar la calidad e inocuidad de los alimentos desde las perspectivas de la salud, la seguridad alimentaria; así como en la mejora y diseño de productos y procesos con impacto local, nacional y regional.

PERFIL DEL MODULO DE ESPECIALIDAD

- Conoce y aplica los procesos en materia de ingeniería en industrias alimentarias
- Aplica los sistemas de calidad en el mejoramiento de los productos y procesos
- Desarrolla capacidad de integrar y diseñar sistemas de administración y gestión tecnológica para la planeación e implementación del desarrollo sostenible de recursos regionales, integrándolos a las redes de valor fomentando el desarrollo regional.
- Desarrolla capacidades para investigar, diseñar y gestionar sistemas agroindustriales
- Desarrolla un marco integral de referencia para el diseño y aplicación de tecnologías sustentables.
- Desarrolla conocimientos y prácticas suficientes en el campo de la calidad a fin de que se comprendan y manejen los procesos y las herramientas tecnológicas de innovación, gestión de inocuidad, reingeniería y automatización.
- Es capaz de integrarse a equipos multidisciplinarios para formular, ejecuta y evaluar sistemas para el aseguramiento de la inocuidad alimentaria en base a las necesidades de la sociedad y las empresas con un alto sentido ético y profesional.

APORTACION AL PERFIL DE EGRESO

El egresado podrá desarrollarse en cualquier empresa de carácter privado o público, regional, estatal o nacional, aplicando sus conocimientos y competencias en investigación en la industria alimentarias, desde la formulación de productos, estudio de sistemas de calidad y su aplicación, así como la innovación tecnológica de los procesos en la industria alimentaria.

RELACION DE ASIGNATURAS:

CLAVE	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	CR
ACF-1801	SISTEMAS AGROINDUSTRIALES	3	2	5
ACF-1802	SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD APLICADOS	3	2	5
ACF-1803	GESTION DE PROYECTOS	3	2	5
ACF-1804	FORMULACION Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	3	2	5
ACF-1805	INSTRUMENTACION E INNOVACION TECNOLOGICA	3	2	5
				25

Nota: HT= Horas de teoría; HP= Horas de práctica; CR= Número de Créditos

FECHA DE IMPARTICION DEL MODULO: SEMESTRE AGOSTO 2018

VIGENCIA: 3 AÑOS

**RETÍCULA ESPECIALIDAD: ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD E INNOVACION
TECNOLOGICA**

IIAE-ACI-2018-01

**CARRERA
GENÉRICA**

7° Sem

SISTEMAS
AGROINDUSTRIALES

ACF-1801

3-2-5

SISTEMAS DE
GESTION DE LA
CALIDAD APLICADOS

ACF-1802

3-2-5

8° Sem

GESTION DE
PROYECTOS

ACF-1803

3-2-5

FORMULACION Y
DESARROLLO DE
NUEVOS PRODUCTOS

ACF-1804

3-2-5

INSTRUMENTACION
E INNOVACION
TECNOLOGICA

ACF-1805

3-2-5