

INGENIERÍA DE ALIMENTOS

Registro calificado: Resolución 19509 (14/11/2014)
SNIES: 103842



QUÉ ES:

La Ingeniería de Alimentos, integra una adecuada formación tecnológica que posibilita generar productos alimenticios con notable valor agregado en términos de calidad e inocuidad. El Programa Ingeniería de Alimentos inició en el período B del año 2015, siendo la Corporación Universitaria del Meta pionera en la creación del mismo en la región de la Orinoquía Colombiana. El modelo pedagógico para realizar la docencia se sustenta en el MEUM-Método Educativo de la Universidad del Meta, que integra elementos sustanciales como el coloquio, seminario, exposición, círculo de trabajo, monitoría y clase. El Programa está dirigido a estudiantes que deseen explorar el campo de los alimentos en sus tres dimensiones ciencia, desarrollo e innovación.

PLAN DE ESTUDIO:

CRÉDITOS	PRIMER PERÍODO ACADÉMICO:	CRÉDITOS	SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO:
2	Introducción a la Ingeniería de los Alimentos	4	Industria de cárnicos
3	Matemáticas básicas	3	Electiva complementaria III
3	Álgebra lineal	3	Operaciones unitarias de conservación
4	Química general y laboratorio	3	Diseño experimental
4	Biología general y laboratorio	3	Fundamentos de administración
1	MEUM I Cátedra Corporación Universitaria del Meta	1	MEUM VI Cátedra del Meta
	SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO:		OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO:
2	Producción agrícola	4	Industria de lácteos
3	Cálculo diferencial	3	Electiva de profundización I
4	Física mecánica y laboratorio	2	Tecnología de empaques
4	Química orgánica y laboratorio	3	Investigación de mercados
4	Microbiología general y laboratorio	3	Fundamentos de costos
	TERCER PERÍODO ACADÉMICO:	1	MEUM VII Cátedra de Villavicencio
2	Producción pecuaria	1	MEUM VIII Sociedad del futuro
3	Cálculo integral		NOVENO PERÍODO ACADÉMICO:
4	Física, fluidos, ondas y laboratorio	2	Análisis y evaluación sensorial
4	Química analítica y laboratorio	3	Electiva de profundización II
4	Microbiología de alimentos y laboratorio	3	Planeación y programación de producción
	CUARTO PERÍODO ACADÉMICO:	2	Diseño de planta y equipos
2	Manejo postcosecha	3	Desarrollo de nuevos productos
2	Toxicología de alimentos	3	Emprendimiento
3	Ecuaciones diferenciales	1	MEUM IX Pensamiento político y contemporáneo
3	Físico-química		DÉCIMO PERÍODO ACADÉMICO:
3	Bioquímica	3	Control de calidad
3	Metodología de la investigación	3	Sistemas de gestión ambiental
1	MEUM II Cosmología	3	Electiva de profundización III
	QUINTO PERÍODO ACADÉMICO:	3	Teoría de inventarios
3	Electiva complementaria I	2	Higiene y seguridad industrial
2	Biotecnología de alimentos	3	Formulación y evaluación de proyectos
3	Termodinámica		
4	Química de alimentos y laboratorio		
3	Estadística descriptiva		
1	MEUM III Cátedra de Occidente		
1	MEUM IV Cátedra de América		
	SEXTO PERÍODO ACADÉMICO:		
4	Industria de frutas y hortalizas		
3	Electiva complementaria II		
2	Legislación alimentaria		
2	Balance de materia y energía		
3	Estadística inferencial		
2	Economía general		
1	MEUM V Cátedra de Colombia		