

INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

Registro calificado: Resolución 01358 (3/02/2015)
SNIES: 3579



QUÉ ES:

La Ingeniería Agroindustrial, es un campo que explora los procesos de producción, conservación, transformación y comercialización de materias primas con aplicaciones alimentarias y no alimentarias. 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 contribuir al desarrollo de la agroindustria en sus tres dimensiones ciencia, desarrollo e innovación.

PLAN DE ESTUDIO:

CRÉDITOS PRIMER PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Introducción a la Ingeniería Agroindustrial
- 3 Matemáticas básicas
- 3 Álgebra lineal
- 4 Química general y laboratorio
- 4 Biología y laboratorio
- 1 MEUM I Cátedra Corporación Universitaria del Meta

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Cálculo diferencial
- 3 Física mecánica y laboratorio
- 4 Química orgánica y laboratorio
- 4 Microbiología general
- 1 MEUM II Cosmología

TERCER PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Producción agrícola
- 3 Metodología de la investigación
- 3 Bioquímica
- 4 Física, fluidos, ondas y laboratorio
- 3 Cálculo integral
- 1 MEUM III Cátedra de Occidente

CUARTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Termodinámica
- 3 Estadística descriptiva
- 4 Química analítica y laboratorio
- 3 Ecuaciones diferenciales
- 1 MEUM IV Cátedra de América
- 1 MEUM V Cátedra de Colombia

QUINTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Taller de producción agroindustrial
- 4 Producción pecuaria
- 3 Balance de materia y energía
- 3 Diseño experimental
- 2 Electiva complementaria I
- 1 MEUM III Cátedra del Meta

SEXTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 2 Desarrollo rural
- 3 Biotecnología
- 3 Operaciones unitarias I
- 3 Transferencia de calor
- 2 Electiva complementaria II
- 3 Electiva complementaria III
- 2 MEUM VII Cátedra de Villavicencio

CRÉDITOS SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Gestión de talento humano
- 2 Espíritu empresarial y liderazgo
- 3 Costos y presupuestos
- 3 Control de calidad
- 3 Gestión ambiental
- 3 Operaciones unitarias II

OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Ingeniería de métodos y movimientos
- 2 Planeación empresarial
- 3 Investigación de mercados
- 3 Gestión de calidad
- 3 Toxicología
- 3 Electiva de profundización I

MEUM VIII Sociedad del futuro

NOVENO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Teoría de inventarios
- 2 Seminario de empaques y embalajes
- 3 Gestión de seguridad y salud ocupacional
- 3 Ingeniería económica
- 3 Electiva de profundización II
- 3 Procesos no alimentarios I

DÉCIMO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Gestión de la producción
- 3 Diseño de plantas y equipos
- 3 Formulación y evaluación de proyectos
- 3 Electiva de profundización III
- 3 Procesos no alimentarios II
- 1 MEUM Pensamiento político y contemporáneo