



Facultad de Ingeniería, Matemática y Ciencias Físicas

Licenciatura en Ingeniería en Alimentos

PRIMER CICLO

Álgebra Superior
Geometría plana y del espacio
Desarrollo Humano y Profesional
Programación para la Ciencia y la Ingeniería I
Química Inorgánica I

SEGUNDO CICLO

Historia y comunicación Científica
Cálculo I
Química Inorgánica II
Álgebra Lineal I
Introducción a las Ciencias de la Vida
Nutrición y Alimentos

TERCER CICLO

Dibujo asistido por Computadora
Cálculo II
Física I
Contabilidad para Ingenieros I
Química Orgánica I
Análisis Químico I

CUARTO CICLO

Cálculo Vectorial y Multivariable
Física II
Estadística y Probabilidad para la Ciencia y la Ingeniería
Química Orgánica II
Análisis Químico II
Balance de Masa y Energía

QUINTO CICLO

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
Física III
Evaluación Sensorial de los Alimentos
Bioquímica
Termodinámica I
Estadística Inferencial

SEXTO CICLO

Legislación Alimentaria
Transferencia de Calor
Fisicoquímica
Flujo de Fluidos
Contabilidad de Costos para Ingenieros
Bioquímica de Alimentos

SÉPTIMO CICLO

Ecología y Sostenibilidad Ambiental
Ingeniería Económica
Ciencia de los Alimentos
Manejo de Sólidos
Análisis Numérico
Microbiología de Alimentos

OCTAVO CICLO

Transferencia de Masa I
Conservación de Alimentos
Toxicología de Alimentos
Higiene e Inocuidad de Alimentos
Tecnología de Alimentos I

NOVENO CICLO

Tecnología de Empaques en Alimentos
Tecnología de Alimentos II
Diseño y Desarrollo de productos y procesos alimentarios
Ingeniería de procesos de Producción y preservación de Alimentos I
Aseguramiento en la Calidad en la Industria de los Alimentos

DÉCIMO CICLO

Investigación de Operaciones I
Ingeniería de procesos de Producción y preservación de Alimentos II
Biotecnología de Alimentos
Diseño de Plantas Alimenticias
Emprendimiento, Innovación y Proyectos

Nota: Cada ciclo académico equivale a 18 semanas de clase.

El periodo es equivalente de 45 minutos.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Haber aprobado los 56 cursos del presente pensum.
- 8 cursos de Idioma Inglés aprobados equivalente a 256 horas de clase, tomados en la Escuela de Idiomas de UMG.
- Consultar mecanismos alternativos de graduación en oficina del Decanato.

Pensum vigente para los alumnos de primer ingreso en el año 2023.