



| 1° SEMESTRE | 2° SEMESTRE | 3° SEMESTRE | 4° SEMESTRE | 5° SEMESTRE | 6° SEMESTRE | 7° SEMESTRE | 8° SEMESTRE | 9° SEMESTRE |
|---|--|--------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|--|------------------------------------|
| Álgebra lineal C: 5 | Bioquímica C: 5 | Ecuaciones Diferenciales C: 5 | Biología Molecular C: 5 | Inmunología C: 5 | Ingeniería Genética C: 5 | Ingeniería Metabólica C: 5 | Diseño de Plantas Industriales C: 5 | Prácticas Profesionales C: 10 |
| Cálculo Diferencial C: 5 | Laboratorio de Química Analítica C: 4 | Termodinámica C: 5 | Laboratorio de Biología Molecular C: 4 | Laboratorio de Inmunología C: 4 | Laboratorio de Ingeniería Genética C: 4 | Estancia Académica C: 3 | Operaciones Unitarias C: 5 | Liderazgo y Capital Humano C: 5 |
| Química General C: 5 | Biología Celular C: 5 | Laboratorio de Termodinámica C: 4 | Física C: 5 | Laboratorio de Bioinformática C: 4 | Bioseparaciones C: 5 | Ingeniería Económica C: 5 | Laboratorio de Operaciones Unitarias C: 4 | |
| Cultura Institucional C: 3 | Química Analítica C: 5 | Microbiología C: 5 | Técnicas Instrumentales C: 5 | Transferencia de Calor C: 5 | Procesos y Productos Biotecnológicos C: 5 | Bioética C: 5 | Emprendimiento C: 5 | |
| Laboratorio de Métodos Experimentales C: 4 | Bioestadística C: 5 | Laboratorio de Microbiología C: 4 | Laboratorio de Técnicas Instrumentales C: 4 | Transferencia de Masa C: 5 | Ingeniería de Biorreactores C: 5 | Administración Empresarial C: 5 | Optativa IV C: 5 | |
| Métodos Estadísticos I C: 5 | Química Orgánica C: 5 | Genética C: 5 | Tecnología Enzimática C: 5 | Gestión de la Calidad C: 5 | Laboratorio de Bioingeniería C: 9 | Optativa III C: 5 | Tutoría de la Titulación C: 1 | |
| ACUDE I C: 2 | Laboratorio de Bioquímica y Biología Celular C: 4 | Balance de materia y energía C: 5 | Laboratorio de Tecnología Enzimática C: 4 | Ecofisiología y Sustentabilidad C: 5 | Optativa II C: 5 | | | |
| Lengua Extranjera I C: 7 | Cálculo Integral C: 5 | Métodos Numéricos C: 5 | Flujo de Fluidos C: 5 | Optativa I C: 5 | Servicio Social C: 10 | | | |
| | ACUDE II C: 2 | ACUDE III C: 2 | ACUDE IV C: 2 | Lengua Extranjera V C: 7 | Lengua Extranjera VI C: 7 | | | |
| | Lengua Extranjera II C: 7 | Lengua Extranjera III C: 7 | Lengua Extranjera IV C: 7 | | | | | |

Objetivo de la carrera:

Formar personas profesionales en la Ingeniería Química en Alimentos, innovadores, eficientes y competitivos; mediante un sistema de calidad, basado en valores éticos, conocimientos científicos y tecnológicos, con capacidad para tomar decisiones y resolver problemas de manera eficaz; aplicando sus conocimientos en los procesos de transformación de la industria de alimentos y en proyectos de investigación; responsables con la sociedad y el ambiente.

C: Créditos

EJES

BÁSICO

BÁSICO DISCIPLINAR

INTEGRADOR

DISCIPLINAR

TOTAL DE CREDITOS: 344