



PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

1er Cuatrimestre

- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Biotecnología y Desarrollo Sostenible
- Química Orgánica
- Química Inorgánica
- Comunicación y Habilidades Digitales

2º Cuatrimestre

- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Física
- Probabilidad y Estadística
- Química Analítica
- Biología y Fisiología Celular

3er Cuatrimestre

- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Cálculo Integral
- Termodinámica y Físicoquímica
- Microbiología
- Bioquímica
- Proyecto Integrador I

1,575 horas
98.43 créditos

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

4º Cuatrimestre

- Inglés IV
- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Balance de Materia y Energía
- Biología Molecular
- Inmunología
- Tecnología Enzimática

5º Cuatrimestre

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Fundamentos de Bioprocesos
- Tópicos de Biotecnología
- Bioseguridad e Higiene
- Proyecto Integrador II

6º Cuatrimestre

Estadía Técnico Superior Universitario en Biotecnología

1,650 horas
103.12 créditos

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

7º Cuatrimestre

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Operaciones Unitarias
- Fenómenos de Transporte
- Diseño de Experimentos y Control Estadístico
- Ingeniería Genética
- Control de Calidad

8º Cuatrimestre

- Inglés VII
- Biotecnología Ambiental
- Ingeniería de Bioprocesos
- Ingeniería de Biorreactores
- Biotecnología Agropecuaria
- Bioinformática
- Ingeniería de Proyectos

9º Cuatrimestre

- Inglés VIII
- Biotecnología Médico-Farmacéutica
- Mejora de Bioprocesos
- Control de Bioprocesos
- Biotecnología en Alimentos
- Metabolismo Secundario
- Proyecto Integrador III

10º Cuatrimestre

Estadía Ing. en Biotecnología

2,175 horas
135.93 créditos

