UANL | FACULTAD DE AGRONOMÍA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Malla curricular:
Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología
Modalidad mixta

Primer ciclo

1º semestre	2º semestre
ACFI-D 5C Química general Ob	ACFI-D 4C Biología celular Ob
ACFI-IP 4C Cálculo diferencial Ob	ACFI-IP 4C Cálculo integral Ob
ACFI-IP 4C Introducción a la ingeniería agronómica Ob	ACFI-IP 4C Álgebra lineal Ob
ACFI-G 2C Liderazgo, emprendimiento e innovación Ob	ACFI-IP 4C Física Ob
ACFI-G 2C Cultura de paz Ob	ACFI-G 2C Ética y cultura de la legalidad Ob
ACFI-G 2C Cultura de género Ob	ACFI-G 2C Responsabilidad social y desarrollo sustentable Ob
19C	20C

Segundo ciclo

3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre	10º semestre
ACFB 4C Bioquímica Ob	ACFP-F 4C Bioquímica de alimentos Ob	ACFB 4C Genética Ob	ACFP-F 4C Biología molecular Ob	ACFP-F 4C Ingeniería genética Ob	ACFP-F 4C Bioinformática Ob	ACFP-F 4C Biotecnología microbiana Ob	ACFP-I 16C Servicio social Ob
ACFB 4C Química analítica con laboratorio Ob	ACFB 4C Microbiología con laboratorio Ob	ACFP-F 4C Análisis de alimentos Ob	ACFB 2C Proyecto de vida y carrera Ob	ACFP-F 4C Optativa I área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 4C Optativa II área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 5C Optativa III área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-I 2C Seminario para el desempeño Ob
ACFB 5C Termodinámica Ob	ACFP-F 4C Balance de materia y energía Ob	ACFP-F 5C Operaciones unitarias para el manejo de sólidos Ob	ACFP-F 5C Operaciones unitarias para separación Ob	ACFP-F 5C Cinética Ob	ACFP-F 5C Reactores Ob	ACFP-I 12C Optativa del área curricular de formación profesional integradora Op	ACFP-I 6C Diseño para biotecnología Ob
ACFB 4C Ecuaciones diferenciales Ob	ACFB 4C Lenguaje de programación Ob	ACFP-F 5C Métodos numéricos Ob	ACFP-F 6C Transferencia de momento Ob	ACFP-F 6C Transferencia de masa y energía Ob	ACFP-F 5C Diseño y análisis estadístico de proyectos Ob	ACFP-F 3C Aseguramiento de la calidad Ob	
ACFP-F 3C Producción pecuaria Ob	ACFP-F 3C Anatomía de los animales domésticos Ob	ACFP-F 4C Fisiología animal con laboratorio Ob	ACFP-F 4C Inmunología animal Ob	ACFB 5C Probabilidad y estadística Ob	ACFP-F 4C Ingeniería económica Ob	ACFP-F 3C Normatividad del sector agrobiotecnológico Ob	
ACFP-F 3C Producción agrícola Ob	ACFP-F 3C Anatomía y morfología vegetal Ob	ACFP-F 4C Fisiología vegetal con laboratorio Ob	ACFP-F 4C Inmunología vegetal Ob	ACFB 4C Contabilidad Ob	ACFP-F 3C Administración de recursos humanos Ob		
ACFB 2C Integración a los estudios profesionales Ob							
25C	22C	26C	25C	28C	25C	27C	24C

Simbología

Área curricular — Créditos UANL
ACFB 4C
Bioquímica
Ob
Ob: Obligatoria — Nombre de la unidad de aprendizaje
Op: Optativa

Primer ciclo

- **ACFI-G** Área curricular de formación inicial general.
- **ACFI-D** Área curricular de formación inicial disciplinar.
- **ACFI-IP** Área curricular de formación inicial de introducción a la profesión.

El estudiante debe de aprobar cada una de las unidades de aprendizaje del primer ciclo para cursar el segundo.

Segundo ciclo

- **ACFB** Área curricular de formación básica.
- **ACFP-F** Área curricular de formación profesional fundamental.
- **ACFP-I** Área curricular de formación profesional integradora.

Requisitos de las unidades de aprendizaje

- Estar cursando
- Haber cursado
- Haber aprobado

- Modalidad no escolarizada (en línea o virtual).
- Modalidad mixta (combina presencialidad con no presencialidad).
- Modalidad escolarizada o presencial.