

**Malla curricular:
Ingeniero en Biotecnología**

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre	10º semestre
ACFB 4C Biología celular Ob	ACFB 4C Bioquímica estructural Ob	ACFB 4C Bioquímica metabólica Ob	ACFP-F 4C Enzimología Ob	ACFP-F 3C Gestión ambiental Ob	ACFP-F 4C Genética Ob	ACFP-F 4C Biología molecular Ob	ACFP-F 4C Ingeniería genética Ob	ACFP-F 4C Bioinformática Ob	ACFP-I 16C Servicio social Ob
ACFB 4C Química analítica con laboratorio Ob	ACFB 4C Contabilidad y costos Ob	ACFP-F 4C Bioquímica de alimentos con laboratorio Ob	ACFB 4C Microbiología con laboratorio Ob	ACFP-F 4C Biotecnología microbiana Ob	ACFP-F 4C Análisis de alimentos con laboratorio Ob	ACFP-F Optativa I 4C Optativa I área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F Optativa II 4C Optativa II área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F Optativa III 4C Optativa III área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-I 2C Seminario para el desempeño profesional Ob
ACFB 4C Introducción a la biotecnología Ob	ACFP-F 4C Anatomía y morfología vegetal con laboratorio Ob	ACFP-F 4C Fisiología vegetal con laboratorio Ob	ACFP-F 4C Mecanismos de defensa de las plantas Ob	ACFP-F 4C Fitopatología con laboratorio Ob	ACFP-F 4C Inmunología aplicada Ob	ACFP-F 4C Biorremediación con laboratorio Ob	ACFP-F 4C Impacto ambiental Ob	ACFP-I 12C Optativa del área de formación profesional integradora Op	ACFP-I 4C Diseño para biotecnología Ob
ACFB 3C Producción agrícola Ob	ACFB 3C Producción pecuaria Ob	ACFP-F 4C Anatomía de los animales domésticos Ob	ACFP-F 4C Fisiología animal con laboratorio Ob	ACFP-F 4C Métodos numéricos Ob	ACFP-F 4C Operaciones unitarias para el manejo de sólidos Ob	ACFP-F 4C Operaciones unitarias para separación Ob	ACFP-F 4C Administración de recursos humanos Ob	ACFP-F 3C Ingeniería económica Ob	ACFGU 2C Liderazgo, emprendimiento e innovación Ob
ACFB 4C Matemáticas básicas Ob	ACFB 4C Matemáticas intermedias Ob	ACFB 4C Matemáticas avanzadas Ob	ACFB 4C Probabilidad Ob	ACFB 4C Estadística Ob	ACFP-F 4C Diseño de experimentos Ob	ACFP-F 4C Cinética Ob	ACFP-F 4C Reactores Ob		
ACFB 4C Física Ob	ACFB 4C Programación Ob	ACFB 4C Termodinámica Ob	ACFB 4C Balance de materia y energía Ob	ACFP-F 4C Transferencia de momento Ob	ACFP-F 4C Transferencia de masa Ob	ACFP-F 4C Transferencia de energía Ob	ACFGU 2C Responsabilidad social y desarrollo sustentable Ob		
ACFGU 2C Cultura de paz Ob	ACFGU 2C Ética y cultura de la legalidad Ob					ACFGU 1C Proyecto de vida y carrera Ob			
ACFGU 1C Integración a la vida universitaria Ob									
26C	25C	24C	24C	23C	25C	24C	22C	24C	24C

Simbología

