

# Plan de Estudios

## Ingeniería en Biotecnología

Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre	Séptimo semestre	Octavo semestre	Noveno semestre
Álgebra Lineal	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Balances de Masa y Energía	Fenómenos de Transporte	Bioingeniería	Evaluación de Proyectos	Servicio Social	Prácticas Profesionales
Química General	Química Analítica	Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente	Estadística Aplicada a la Ingeniería	Genética	Biotechnología Industrial	Liderazgo y Gestión Empresarial		
Introducción a la Ingeniería Biotecnológica	Fisicoquímica	Bioquímica	Bioquímica de los Procesos Metabólicos	Metabolismo Secundario	Optativa I	Optativa II		
Aprender a Aprender	México Multicultural	Fisiología Vegetal	Fitopatología	Agrobiotecnología	Biotechnología Ambiental	Optativa III		
Biología	Microbiología	Ecología Microbiana	Cultivo de Tejidos	Calidad e Inocuidad de los Procesos Biotecnológicos	Ingeniería Genética	Genómica y Bioinformática		
Fundamentos de Metodología de la Investigación	Conversaciones Introdutorias. Lengua Extranjera	Eventos Pasados y Futuros. Lengua Extranjera	Logros y Experiencias. Lengua Extranjera	Decisiones Personales. Lengua Extranjera	Causa y Efecto. Lengua Extranjera	En Otras Palabras... Lengua Extranjera		

### Núcleos de formación

■	Básico
■	Profesional
■	Complementario
■	Terminal y de integración
■	Lengua extranjera

Optativas		
I	II	III
Proyecto de Investigación	Control Biológico	Biotechnología aplicada a la salud
Estancia de Investigación	Biorremediación	Ciencia y tecnología enzimática
Diseños experimentales	Ciencias ómicas	Bioética y legislación

Fecha de actualización: 15 de septiembre de 2021