

Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias; mismas que podrán variar dependiendo el Campus en el que estudies y te permitirá hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios.

Plan de referencia Biotecnología

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Biología general	Morfofisiología animal	Microbiología general	Bioseguridad	Microbiología médica	Biotecnología médica	Aplicaciones biotecnológicas en alimentos	Ciencias ómicas: Metabolómica	Biotecnología de especies animales
6c	7c	7c	3c	7c	7c	4.5c	7c	7c
Biofísica aplicada	Morfofisiología vegetal	Fisicoquímica aplicada	Tecnología vegetal	Metodología de la investigación en Biotecnología	Modelos experimentales	Fitopatología	Biotecnología agroalimentaria	Aplicaciones biotecnológicas en investigación
7c	4.5c	4.5c	7c	3c	7c	7c	7c	4.5c
Matemáticas para ciencias de la salud	Cálculo para ciencias de la salud	Bioestadística aplicada	Bioquímica microbiana	Diagnóstico molecular	Microbiología sanitaria	Diseño experimental	Laboratorio de investigación y desarrollo	Proyecto de investigación y desarrollo
7c	7c	3c	7c	3c	7c	3c	3c	3c
Morfofisiología humana	Química orgánica para sistemas biológicos	Bioquímica general	Bases de ingeniería genética	Ciencias ómicas: Genómica y proteómica	Bioinformática	Ciencias ómicas: Nutrigenómica	Ciencias ómicas: Farmacogenómica	Control de calidad en bioingeniería
6c	6c	6c	7c	7c	6c	3c	3c	4.5c
Química	Química analítica para sistemas biológicos	Métodos analíticos	Microbiología industrial	Biocatálisis y biorreactores	Biorremediación	Redacción científica	Regional	Virología aplicada a la Biotecnología
6c	7c	7c	7c	7c	7c	3c	4.5c	7c
Asignatura Electiva Anáhuac I	Asignatura Electiva interdisciplinaria I	Procesos celulares	Fisiopatología molecular	Inmunología básica	Regional	Regional	Responsabilidad social y sustentabilidad	Asignatura Electiva Anáhuac II
6c	6c	6c	4.5c	7c	4.5c	7c	6c	6c
Ser universitario	Taller o actividad I	Electiva profesional I	Electiva profesional II	Electiva profesional III	Formación universitaria A	Formación universitaria B	Asignatura Electiva interdisciplinaria III	
6c	3c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR	3c	3c	6c	
	Taller o actividad II	Liderazgo y desarrollo personal	Habilidades para el emprendimiento	Emprendimiento e innovación	Electiva profesional IV	Innovación tecnológica		
	3c	6c RUTA L-E	3c RUTA L-E	6c RUTA L-E	6c MINOR	6c		
	Antropología fundamental	Ética	Humanismo clásico y contemporáneo	Taller o actividad III	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Asignatura Electiva interdisciplinaria II		
	6c	9c	6c	3c	3c RUTA L-E	6c		
				Persona y trascendencia				
				6c				
44c	49.5c	54.5c	50.5c	55c	50.5c	42.5c	36.5c	32c

■ Bloque Profesional = 319 créditos
 ■ Bloque Anáhuac = 54 créditos
 ■ Bloque Electivo = 42 créditos

Créditos totales 415

Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. el 26 de noviembre de 1982.