

Plan de Estudios Innovador

Licenciatura en Biotecnología

								Remedial	Idioma	
01	Ser universitario	Liderazgo y desarrollo personal	Formación universitaria A	Biología general	Morfofisiología humana	Biofísica aplicada	Química		Matemáticas	Total 40c
	6c	6c RUTA L-E	3c	6c	6c	7c	6c			
02	Antropología fundamental	Habilidades para el emprendimiento	Taller o actividad electiva	Morfofisiología animal	Morfofisiología vegetal	Fisicoquímica aplicada	Química analítica para sistemas biológicos	Química orgánica para sistemas biológicos	Matemáticas para ciencias de la salud	Total 48c
	6c	3c RUTA L-E	3c	7c	4.5c	4.5c	7c	6c	7c	
03	Persona y trascendencia	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Taller o actividad electiva	Procesos celulares	Microbiología general	Métodos analíticos	Bioquímica general	Cálculo para ciencias de la salud	Metodología de la investigación en Biotecnología	Total 48c
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	7c	7c	6c	7c	3c	
04	Ética	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Formación universitaria B	Bioseguridad	Fisiopatología molecular	Microbiología industrial	Bioquímica microbiana	Bases de ingeniería genética	Total 49.5c
	9c	6c RUTA L-E	3c	3c	3c	4.5c	7c	7c	7c	
05	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Costas y océanos	Inmunología básica	Biotatálisis y biorreactores	Ciencias ómicas: Genómica y proteómica	Redacción científica	Bioestadística aplicada	Total 49.5c
	6c	6c	6c MINOR	4.5c	7c	7c	7c	3c	3c	
06	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Diagnóstico molecular	Tecnología vegetal	Microbiología médica	Microbiología sanitaria	Ciencias ómicas: Nutri-genómica		Total 45c
	6c	6c	6c MINOR	3c	7c	7c	7c	3c		
07	Electiva Anáhuac	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Biotecnología marina	Control de calidad en bioingeniería	Aplicaciones biotecnológicas en acuicultura	Biorremediación	Diseño experimental	Aplicaciones biotecnológicas en alimentos	Total 48.5c
	6c	6c	6c MINOR	7c	4.5c	4.5c	7c	3c	4.5c	
08	Electiva Anáhuac	Electiva profesional	Modelos experimentales	Bioinformática	Fitopatología	Biotecnología médica	Laboratorio de investigación y desarrollo			Total 42c
	6c	6c MINOR	7c	6c	7c	7c	3c			
09	Ciencias ómicas: Farmacogenómica	Innovación tecnológica	Virología aplicada a la Biotecnología	Biotecnología de especies animales	Biotecnología agroalimentaria	Aplicaciones biotecnológicas en investigación	Proyecto de investigación y desarrollo	Ciencias ómicas: Metabolómica		Total 44.5c
	3c	6c	7c	7c	7c	4.5c	3c	7c		

RV0E SEP: Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. 26/Nov/1982

Beneficios Profesionales



■ Bloque Profesional: 319 créditos
 ■ Bloque Anáhuac: 54 créditos
 ■ Bloque Electivo: 42 créditos = **415 créditos** en total