

# Plan de Estudios Innovador

										Remedial	Idioma	
01	Ser universitario 6c	Liderazgo y desarrollo personal 6c RUTA L-E	Formación universitaria I 3c	Biología general 6c	Química 6c	Morfofisiología humana 6c	Biofísica aplicada 7c			Matemáticas		Total 40c
02	Antropología fundamental 6c	Habilidades de emprendimiento 3c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Matemáticas para ciencias de la salud 7c	Morfofisiología animal 7c	Morfofisiología vegetal 4.5c	Química orgánica para sistemas biológicos 6c	Química analítica para sistemas biológicos 7c	Fisicoquímica aplicada 4.5c	Habilidades Universitarias para la Comunicación		Total 48c
03	Persona y cristianismo 6c	Liderazgo y equipos de alto desempeño 3c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Bioquímica general 6c	Cálculo para ciencias de la salud 7c	Microbiología general 7c	Fisiopatología molecular 4.5c	Métodos analíticos 7c			Inglés	Total 43.5c
04	Ética 9c	Emprendimiento e innovación 6c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Formación universitaria II 3c	Bioestadística aplicada 3c	Procesos celulares 6c	Microbiología industrial 7c	Bioquímica microbiana 7c	Inmunología básica 7c			Total 51c
05	Humanismo clásico y contemporáneo 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Bases de ingeniería genética 7c	Bioseguridad 3c	Biocatálisis y biorreactores 7c	Metodología de la investigación en biotecnología 3c	Diagnóstico molecular 3c	Ciencias ómicas: Genómica y proteómica 7c			Total 48c
06	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Tecnología vegetal 7c	Biorremediación 7c	Farmacología y toxicología 4.5c	Diseño experimental 3c	Redacción científica 3c	Aplicaciones biotecnológicas en alimentos 4.5c			Total 47c
07	Electiva Anáhuac 6c	Electiva interdisciplinaria 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Microbiología médica 7c	Ciencias ómicas: nutrigenómica 3c	Microbiología sanitaria 7c	Control de calidad de bioingeniería 4.5c	Laboratorio de investigación y desarrollo 3c	Aplicaciones biotecnológicas en farmacia 4.5c			Total 47c
08	Electiva Anáhuac 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Bioinformática 6c	Biotecnología médica 7c	Fitopatología 7c	Modelos experimentales 7c	Biotecnología farmacéutica 7c	Ciencias ómicas: Farmacogenómica 3c				Total 49c
09	Biotecnología de especies animales 7c	Ciencias ómicas: metabolómica 7c	Biotecnología agroalimentaria 7c	Virología aplicada a la biotecnología 7c	Proyecto de investigación y desarrollo 3c	Aplicaciones biotecnológicas en investigación 4.5c	Innovación tecnológica 6c					Total 41.5c

## Beneficios Profesionales Plan de Estudios 2020



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