



## PERFIL DE EGRESO

Los egresados, en la Licenciatura de Biotecnología serán capaces de:

- Trabajar en cualquier institución en el sector productivo
- Empezar un negocio propio en el ámbito de la Biotecnología.

El Biotecnólogo contará con una base sólida en materias formativas, administrativas y de laboratorio resumidas en los siguientes rubros:

### Conocimientos:

- Bioquímica
- Química
- Biología Molecular
- Microbiología
- Ingeniería Genética
- Bioingeniería
- Bioinformática

### Habilidades:

- Capacidad de expresar, transmitir y sintetizar ideas.
- Ensayos y trabajo científico de manera oral y escrita.
- Pensamiento objetivo y crítico.
- Aptitudes para la búsqueda de información y su análisis, para el trabajo en equipo, administrativa (planeación, organización, dirección y control).

### Actitudes y Valores:

Honestidad, respeto y tolerancia en el trabajo y medio social, tenacidad y perseverancia, responsabilidad, deseo de superación y mejora constante.

@LaInterMx



info@lainter.edu.mx



## INVERSIÓN

Por seguridad, no aceptamos pagos en efectivo. Pregunta por nuestras formas de pago.

Inscripción: \_\_\_\_\_

Colegiatura: \_\_\_\_\_

Uniforme: \_\_\_\_\_

Cuota Académica: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Universidad Interamericana**<sup>®</sup>  
• creatividad • voluntad • liderazgo



## Licenciatura en

# BIOTECNOLOGÍA

RVOE Autorizado: SEP-SES/21/119/01/436/2010  
Modalidad: Escolarizado | Duración: 8 Semestres



Secretaría de Educación  
Gobierno de Puebla

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



(222) 246 50 05  
(222) 242 47 00



Lomas de Angelópolis  
Lateral Sur de la Vía Atlixcáyotl #7007



Universidad\_Interamericana



Universidad Interamericana Puebla



222 486 6043

## PROGRAMAS DE BECAS



- Talento
- Culturales
- Académicas
- Exa Inter
- Convenio
- Deportivas



## OFERTA ACADÉMICA

### 1

#### PRIMER Semestre

- Introducción a la Biotecnología
- Biología General
- Química General
- Álgebra
- Lectoescritura y Medios
- Creatividad e Innovación
- Inglés Universitario I

### 2

#### SEGUNDO Semestre

- Física General
- Bioestadística y Probabilidad
- Química Orgánica I
- Álgebra Lineal
- Precálculo
- Tecnologías de Información y Comunicación
- Inglés Universitario II

### 3

#### TERCER Semestre

- Físicoquímica
- Microbiología General
- Química Orgánica II
- Metodología de la Investigación
- Cálculo para Biotecnología
- Sociedad Actual y Perspectivas
- Inglés Universitario III

## DEPORTES



- Voleibol
- Básquetbol
- Tae Kwon Do
- Karate
- Fútbol
- Fútbol Americano
- Beisbol
- Sóftbol
- Tocho Bandera

## DOCUMENTACIÓN



### ◆ SE REQUIEREN DOCUMENTOS EN EXTRACTO ORIGINAL Y DOS COPIAS

- Acta de Nacimiento
- Presentar Identificación Oficial (INE, Cartilla Militar, VISA, Pasaporte o Licencia de Manejo)
- Certificado de Secundaria
- Certificado de Prepa
- CURP
- Comprobante de Domicilio

## PERFIL DE INGRESO



Los aspirantes de la Licenciatura en Biotecnología deben demostrar los siguientes atributos:  
Conocimientos básicos en el área físico-matemático, generales de biología, inglés a nivel de lectura, química general y química orgánica.  
Habilidades: manejo del equipo básico de laboratorio en el área de biología, química, física y cómputo. Capacidad en la redacción de reportes técnicos, habilidades para la comunicación oral y escrita, también necesitara creatividad, iniciativa, confianza en sí mismos y capacidad de liderazgo en el trabajo en equipo.

### 4

#### CUARTO Semestre

- Diseño de Experimentos
- Bioquímica I
- Química Analítica
- Principios de Mercadotecnia
- Liderazgo y Habilidades Profesionales
- Inglés Universitario IV

### 5

#### QUINTO Semestre

- Microbiología Industrial
- Bioquímica II
- Biología Celular y Molecular
- Virología
- Análisis Instrumental
- Biotecnología Vegetal
- Inglés TOEFL I

### 6

#### SEXTO Semestre

- Biotecnología Molecular
- Bioquímica Microbiana
- Bioinformática
- Inmunología
- Genética Básica
- Emprendedores y Negocios
- Inglés TOEFL II

### 7

#### SÉPTIMO Semestre

- Fermentaciones y Biorreactores
- Metabolitos Secundarios
- Optativa I
- Optativa II
- Optativa III
- Genética Molecular
- Investigación Individual Dirigida

### 8

#### OCTAVO Semestre

- Ingeniería Metabólica
- Separación y Transformación de Biomoléculas
- Cultivo de Tejidos
- Optativa IV
- Optativa V
- Optativa VI
- Biotecnología Ambiental

#### OPTATIVAS DE ADMISIÓN AL POSGRADO

- Introducción al Posgrado
- Seminario de Posgrado
- Preparación para exámenes de Posgrado

#### OPTATIVAS DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

- Estrategia para la Investigación y Desarrollo de Alimentos
- Nutrigenómica
- Proceso de Producción de Alimentos I
- Proceso de Producción de Alimentos II
- Proceso de Conservación de Alimentos
- Química de Alimentos

#### OPTATIVAS DE ESPECIALIZACIÓN

- Biotecnología y Nanotecnología
- Biotecnología Médica
- Biotecnología de Alimentos
- Biotecnología Humana y Agropecuaria

#### OPTATIVAS DE ADMINISTRACIÓN Y CALIDAD

- Planeación Estratégica
- Administración de Proyectos
- Sistemas de Calidad
- Control Estadístico de Calidad

