



área.

Fundamentos de la Solución de Conflictos

2/1

**Bachiller Técnico en Biotecnología Industrial  
Bilingüe Progresivo en Inglés**

<b>Primer Semestre</b>	<b>F/C</b>
Desarrollo del Pensamiento Algebraico	6/4
Expresión Oral y Escrita	3/2
Inglés Progresivo I	10/7
Tecnología de la Información y Comunicación	3/2
Introducción a las Ciencias Sociales	4/3
Orientación Educativa	2/1
Actividad Física y Desarrollo Personal	2/1
Los Caminos del Conocimiento	5/4
Introducción a los Procesos Industriales, de Servicios y de la Salud	3/2
<b>Segundo Semestre</b>	
Manejo de Formas y Espacios	5/4
Composición Escrita	3/2
Inglés Progresivo II	10/7
Introducción a la Robótica	2/1
La Materia y sus Transformaciones	4/3
Orientación Psicológica	2/1
Vida Saludable y Deporte	2/1
Bioseguridad y Manejo de Material de Laboratorio	4/3
Introducción a la Biotecnología	2/1
Diversidad del Mundo Microbiano	4/3
Administración	2/1
<b>Tercer Semestre</b>	
Funciones y Relaciones	5/4
Inglés Progresivo III	10/7
Fenómenos Químicos en el Entorno	4/3
Apreciación de las Artes	4/3
Ciencia y Tecnología de Laboratorio	6/4
Química de los Compuestos Orgánicos	6/4
Microbiología Analítica	6/4
Bioética Personalista	2/1
<b>Cuarto Semestre</b>	
Probabilidad y Estadística	5/4
Inglés Progresivo IV	10/7
La Ciencia del Movimiento	4/3
Biología en la Salud	4/3
La Vida en México: Política, Economía e Historia	3/2
Lógica	2/1
Técnicas Analíticas y Experimentales	4/3
Biotecnología Celular	3/2
Bioprocesos Industriales	4/3
Tratamiento Bioquímico de Aguas	3/2

**Quinto Semestre**

Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada	3/2
La Mecánica y el Entorno	4/3
La Naturaleza de la Vida	4/3
Elección Vocacional	2/1
Optativa I	4/3
Optativa II	4/3
Fundamentos de Genética	4/3
Procesos de Fermentación	5/4
Sistemas de Control Microbiológico	7/5
Sistemas de Calidad	2/1

**Sexto Semestre**

Filosofía	3/2
Literatura	3/2
Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social	3/2
Proyecto de Vida	3/2
Optativa III	4/3
Estudio de las Biomoléculas	5/4
Biorremediación Microbiana	3/2
Técnicas Industriales de Análisis Físicoquímico	4/3
Formación de Emprendedores	2/1

**Materias Optativas:**

1. Base de Datos
2. Inglés de Negocios
3. Estudio del Cambio
4. Etimologías
5. Fundamentos de Genética y Biotecnología
6. Introducción a las Actividades Empresariales
7. Investigación de las Ciencias Experimentales
8. Mediación Escolar
9. Psicología
10. Robótica Educativa
11. Temas Selectos de Filosofía
12. Temas Selectos de Física
13. Temas Selectos de Química
14. Francés Optativo
15. Introducción al Turismo

**Servicio Social**

Será acreditado por el cumplimiento de las 480 hrs. y la evaluación que realice el responsable del área.

