



## PLAN DE ESTUDIOS

### Bachiller Técnico en Electrónica Industrial

#### Bilingüe Progresivo en Alemán

##### Primer Semestre

|  |      |
|--|------|
|  | F/C  |
| Desarrollo del Pensamiento Algebraico                                | 6/4  |
| Expresión Oral y Escrita   | 3/2  |
| Alemán 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  |

##### Segundo Semestre

|  |      |
|--|------|
| Manejo de Formas y Espacios                        | 5/4  |
| Composición Escrita                                | 3/2  |
| Alemán 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  |
| Introducción al Taller de Electrónica              | 3/2  |
| Circuitos de Corriente Directa y Corriente Alterna | 6/4  |
| Diseño Asistido por Computadora para Electrónica   | 3/2  |
| Administración                                     | 2/1  |

##### Tercer Semestre

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Funciones y Relaciones           | 5/4  |
| Alemán Progresivo III            | 10/7 |
| Fenómenos Químicos en el Entorno | 4/3  |
| Apreciación de las Artes         | 4/3  |
| Temas Selectos de Electrónica    | 7/5  |
| Automatización                   | 4/3  |
| Electrónica Digital              | 2/1  |
| Bioética Personalista            | 2/1  |

##### Cuarto Semestre

|   |      |
|---|------|
| Probabilidad y Estadística                                  | 5/4  |
| Alemán 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  |
| Fundamentos de las Telecomunicaciones y Conexión de Equipos | 2/1  |
| Elementos de Control de Potencia                            | 6/4  |
| Introducción a la Programación para Microcontroladores      | 6/4  |
| Fundamentos de la Solución de Conflictos                    | 2/1  |

##### 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 |
| Mantenimiento de Equipos Electrónicos                       | 4/3 |
| Control de Motores de Corriente Directa y Corriente Alterna | 6/4 |
| Control Lógico Programable                                  | 6/4 |
| Circuitos Integrados Programables                           | 6/4 |
| 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 |
| Aplicaciones Industriales con Control Lógico Programable | 4/3 |
| Arquitectura y Programación de Robots                    | 4/3 |
| Domótica   | 4/3 |
| Proyecto Electrónico                                     | 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.

