



PLAN DE ESTUDIOS

Bachiller Técnico Mecánico Eléctrico

Bilingüe Progresivo en Alemán

Primer Semestre

| | |
|--|------|
| Desarrollo del Pensamiento Algebraico | F/C |
| Expresión Oral y Escrita | 6/4 |
| Alemán Progresivo I | 3/2 |
| Tecnología de la Información y Comunicación | 10/7 |
| Introducción a las Ciencias Sociales | 3/2 |
| Orientación Educativa | 4/3 |
| Actividad Física y Desarrollo Personal | 2/1 |
| Los Caminos del Conocimiento | 2/1 |
| Introducción a los Procesos Industriales, de Servicios y de la Salud | 5/4 |
| | 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 |
| Dibujo Básico para Mecánico Eléctrico | 4/3 |
| Instrumentación | 4/3 |
| Elementos y Herramientas en Electromecánica | 4/3 |
| 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 |
| Dibujo Mecánico Eléctrico | 3/2 |
| Diagnóstico de Fallas en Elementos Mecánicos | 4/3 |
| Electricidad para Electromecánicos | 4/3 |
| Mantenimiento Productivo Total | 2/1 |
| Tecnología de los Materiales | 4/3 |
| 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 |
| Mantenimiento a Motores Eléctricos | 4/3 |
| Electroneumática e Hidráulica Industrial | 4/3 |
| Soldadura Básica para Mecánico Eléctrico | 4/3 |
| 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 |
| Principios de Taladrado y Torneado Convencional | 8/5 |
| Transformadores y Subestaciones | 3/2 |
| Mantenimiento a Máquinas de Soldar para Mecánico Eléctrico | 3/2 |
| Refrigeración y Aire Acondicionado | 3/2 |
| 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 |
| Fresado y Rectificado | 7/5 |
| Proyecto de Sistemas Electromecánicos | 6/4 |
| Soldaduras Especiales | 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

