



## PLAN DE ESTUDIOS

### Bachiller Técnico en Máquinas-Herramientas

#### Industriales

##### Primer Semestre

	F/C
Desarrollo del Pensamiento Algebraico	6/4
Expresión Oral y Escrita	3/2
Vida Cotidiana en otro Idioma I	3/2
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
Vida Cotidiana en otro Idioma II	3/2
Introducción a la Robótica	2/1
La Materia y sus Transformaciones	4/3
Orientación Psicológica	2/1
Vida Saludable y Deporte	2/1
Metrología y Ajustes para Máquinas-Herramientas Industriales	4/3
Dibujo Básico para Máquinas-Herramientas Industriales	4/3
Fundamentos de Torneado Convencional	7/5
Administración	2/1

##### Tercer Semestre

Funciones y Relaciones	5/4
Mi Conexión al Mundo en otra Lengua I	5/4
Fenómenos Químicos en el Entorno	4/3
Apreciación de las Artes	4/3
Interpretación de Planos Mecánicos	2/1
Maquinado de Roscas en Torno Convencional	7/5
Dibujo Auxiliado por Computadora	3/2
Soldadura Eléctrica	3/2
Mantenimiento Productivo Total	2/1
Bioética Personalista	2/1

##### Cuarto Semestre

Probabilidad y Estadística	5/4
Mi Conexión al Mundo en otra Lengua II	5/4
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 Fresado Convencional	7/5

Fundamentos de Torneado con Control Numérico 4/3

Computarizado

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
Maquinado de Precisión en Torno Convencional	7/5
Fundamentos de Fresado con Control Numérico	4/3

Computarizado

Mecánica de Materiales 2/1

Procesos de Manufactura 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
Maquinado Auxiliado por Computadora	4/3
Procesos de Torneado con Control Numérico	3/2
Computarizado	
Proyecto de Máquinas Industriales	7/5
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

