

## 1.1 Estructura Curricular del Bachillerato Tecnológico (Mantenimiento Industrial)

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Álgebra 4 horas	Geometría y Trigonometría 4 horas	Geometría Analítica 4 horas	Cálculo Diferencial 4 horas	Cálculo Integral 5 horas	Probabilidad y Estadística 5 horas
Inglés I 3 horas	Inglés II 3 horas	Inglés III 3 horas	Inglés IV 3 horas	Inglés V 5 horas	Temas de Filosofía 5 horas
Química I 4 horas	Química II 4 horas	Biología 4 horas	Física I 4 horas	Física II 4 horas	Temas de Física 5 horas
Tecnologías de la Información y Comunicación 3 horas	Lectura, Expresión Oral y Escrita II 4 horas	Ética 4 horas	Ecología 4 horas	Ciencia, Tecnología Sociedad y Valores 4 horas	Matemáticas Aplicadas 5 horas
Lógica 4 horas	Módulo I Repara instalaciones eléctricas 17 horas	Módulo II Suelda materiales ferrosos y no ferrosos 17 horas	Módulo III Fabrica piezas metálicas 17 horas	Módulo IV Mantiene equipos hidráulicos, neumáticos y automatización 12 horas	Módulo V Mantiene equipos de refrigeración y aire acondicionado 12 horas
	Submódulo I Mantiene instalaciones eléctricas residenciales e industriales 9 horas				
Lectura, Expresión Oral y Escrita I 4 horas	Submódulo II Mantiene motores eléctricos 4 horas	Submódulo II Fabrica estructuras metálicas 6 horas	Submódulo II Fabrica y repara piezas metálicas utilizando máquinas herramienta convencionales y CNC 7 horas	Submódulo II Repara equipos neumáticos 4 horas	Submódulo II Repara equipos de aire acondicionado 4 horas
	Submódulo III Mantiene en operación los circuitos de control electromagnético y electrónico 4 horas				

### Áreas propedéuticas

#### Físico-matemática

1. Temas de Física

2. Matemáticas Aplicadas

Componente de formación básica

Componente de formación propedéutica

Componente de formación profesional