



PREPARATORIA IMPULSO

Para gente que trabaja.

ESTUDIA TU **PREPA** Y TRABAJA AL MISMO TIEMPO

Bachillerato Tecnológico Autoplaneado en **Electrónica**

Modalidad Mixta.

Perfil de egreso

El egresado dará mantenimiento a sistemas eléctricos y electrónicos, tales como equipos de audio y de video, los que contienen PLC, los operados con microcontroladores, así como los sistemas electrónicos automatizados.

Será capaz de escuchar, interpretar y emitir mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados; desarrollará innovaciones y propondrá soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.

Proceso de admisión

- Asistir a oficinas campus Olivar
- Proporcionar los datos para la asignación de matrícula
- Entrega de documentación

Requisitos de ingreso

Documentación (original y tres copias):

- Acta de nacimiento
- CURP
- Certificado de secundaria
- Constancia de trabajo
- 4 fotografías t/ infantil, blanco y negro

Horarios*

Lunes a viernes:	Intensivo
16:00 a 18:30 horas	(martes o sábado)
18:30 a 21:00 horas	7:00 a 13:15 horas

*Apertura de grupo con un mínimo de 20 alumnos

Plan de Estudios

Bachillerato Tecnológico Autoplaneado en Electrónica

Primer Cuatrimestre

- Álgebra
- Inglés I
- Química I
- Tecnologías de la información y la comunicación
- Lógica
- Lectura, expresión oral y escrita I

Segundo Cuatrimestre

- Geometría y trigonometría
- Inglés II
- Química II
- Lectura, expresión oral y escrita II

Módulo I. Realiza mantenimiento a sistemas eléctricos y electrónicos

- Mide e interpreta las variables eléctricas de sistemas eléctricos
- Comprueba que los sistemas electrónicos operen bajo las especificaciones del fabricante

Tercer Cuatrimestre

- Geometría analítica
- Inglés III
- Biología
- Ética

Módulo II. Repara equipos de audio y receptores de televisión

- Repara equipos de audio
- Repara receptores de televisión HD

Cuarto Cuatrimestre

- Cálculo diferencial
- Inglés IV
- Física I
- Ecología

Módulo III. Mantiene sistemas electrónicos que contienen PLC

- Programa PLC empleados en sistemas electrónicos
- Mantiene sistemas electrónicos de uso comercial

Quinto Cuatrimestre

- Cálculo integral
- Inglés V
- Física II
- Ciencia, tecnología, sociedad y valores

Módulo IV. Mantiene sistemas electrónicos operados con microcontroladores

- Programa microcontroladores en aplicaciones de uso comercial
- Mantiene sistemas electrónicos de uso industrial

Sexto Cuatrimestre

- Probabilidad y estadística
- Temas de filosofía
- Temas de física
- Dibujo técnico

Módulo V. Mantiene sistemas electrónicos automatizados

- Instala y mantiene sistemas electrónicos en edificios inteligentes
- Mantiene sistemas automatizados de aplicación industrial

