



**IESTP - CONTRALMIRANTE
MANUEL VILLAR OLIVERA**
"RUMBO AL LICENCIAMIENTO"



MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ



PLAN DE ESTUDIOS

Aquí empieza tu formación como Profesional Técnico en Mecatrónica Automotriz líder y eficiente.
Descubre las experiencias curriculares y los hitos que marcaran tu formación profesional.

*Competencias

HABILIDADES, CAPACIDADES Y
CONOCIMIENTOS

- Competencias Específicas
- Competencias para la Empleabilidad



RECUÉRDAME
LLEGARÉ LEJOS

*Certificado Modular

Se obtiene al:

- Aprobar el módulo satisfactoriamente.
- Culminar las experiencias formativas en situaciones reales de trabajo

SEMESTRES ACADÉMICOS

UNIDADES DIDÁCTICAS

- Mantenimiento Programado del Vehículo Automotriz
- Sistemas de Fluidos y Lubricantes
- Dibujo Mecánico
- Mecánica y Metrología
- Electricidad y Electrónica Automotriz
- Lengua
- Ofimática

1

UNIDADES DIDÁCTICAS

- Sistemas de Carga y Arranque con Asistencia Electrónica
- Sistema de Encendido Eléctrico y Electrónico Automotriz
- Sistema de Calefacción, Aire Acondicionado y Confort
- Sistema de Iluminación y Accesorios
- Lenguaje Técnico
- Herramientas y Aplicaciones TIC's

UNIDADES DIDÁCTICAS

- Sistemas de Suspensión con Asistencia Electrónica
- Sistema de Dirección con Asistencia Electrónica
- Mecánica Aplicada a Mecanismos Automotrices
- Sistemas de Frenos con Asistencia Electrónica
- Comunicación Oral en Inglés
- Ética del Profesional Técnico
- Gestión de Conflictos



CADA VEZ ME
SIENTO MÁS
PREPARADO

3

UNIDADES DIDÁCTICAS

- Mantenimiento del Mecanismo de Embrague con Asistencia Electrónica
- Caja de Velocidades con Asistencia Electrónica
- Mecanismo Diferencial
- Comunicación Escrita en Inglés
- Innovación Tecnológica

UNIDADES DIDÁCTICAS

- Configuración de los Sistemas Electrónicos del Vehículo
- Motor de Combustión Interna Otto
- Laboratorio de Sistemas de Inyección Electrónica Otto
- Conducción de Vehículos Menores
- Proyecto de Innovación Tecnológica
- Oportunidades de Negocio



EMPIEZO A
DEMOSTRARLE AL
MUNDO MI
CAPACIDAD

5

UNIDADES DIDÁCTICAS

- Motor de Combustión Interna Diésel
- Conducción de Vehículos Automotrices
- Conversión de Sistemas de Combustible a Sistema Dual
- Laboratorio de Sistemas de Inyección Electrónica Diésel
- Solución de Problemas
- Plan de Negocio

6

AL FINALIZAR
OBTENDRÁS EL
"Grado de Bachiller Técnico"

¡FELICITACIONES EL
ÉXITO ES TUYO!
"Título Profesional
Técnico"

YA ESTAS LISTO
PARA TUS ÚLTIMAS
"Experiencias Formativas en
Situaciones Reales de
Trabajo"

OBTEN TU 3ER CERTIFICADO
MODULAR*
"Mantenimiento, Diagnóstico,
Reparación, Configuración
Electrónica y Conversión de
Sistema de Combustible de
Motores de Combustión Interna"

