

# TÉCNICO PROFESIONAL EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ



## PRIMER SEMESTRE

- Historia y principios de la mecánica automotriz
- Metrología
- Taller de herramientas y máquinas
- Química aplicada a la mecánica
- Tecnologías de la información aplicadas a la mecánica automotriz
- Inglés I
- Motores
- Prácticas de observación en taller

## SEGUNDO SEMESTRE

- Sistema de medición en la mecánica automotriz
- Piezas automotrices
- Sistemas de suspensión y chasis
- Física aplicada a la mecánica
- Herramientas digitales aplicadas a emprendedores
- Administración de los servicios M.A.
- Inglés II
- Prácticas profesionales en agencia automotriz I

## TERCER SEMESTRE

- Diagnóstico y corrección de fallas de motores
- Electricidad automotriz
- Fuel injection
- Tipos de transmisiones
- Sistema de calefacción y aire acondicionado
- Normas de calidad en M.A.
- Prácticas profesionales en agencia automotriz II

## CUARTO SEMESTRE

- Elaboración e interpretación de diagramas
- Electrónica automotriz
- Sistema de enfriamiento y mantenimiento
- Inglés técnico para los servicios de M.A.
- Sistema hidráulico y neumático
- Taller mecánico automotriz
- Simuladores I
- Prácticas profesionales en agencia automotriz III

## QUINTO SEMESTRE

- Computadoras de carrocería y transejes
- Frenos antibloqueo (ABS)
- Sistemas inteligentes de seguridad
- Seminario de tesis I
- Taller mecánico automotriz II
- Simuladores II
- Prácticas profesionales en agencia automotriz IV

## SEXTO SEMESTRE

- Diagnóstico computarizado y sistema inteligente confort
- Seminario de tesis II
- Preparación de motores de competición
- Emprededores
- Alineación y balanceo
- Normas de calidad en M.A.
- Prácticas profesionales en agencia automotriz V

PLAN DE ESTUDIOS