



El objetivo de esta especialidad es formar personal calificado para identificar las características técnicas de maquinaria, equipo y componentes de vehículos, sistemas automotrices y realizar el servicio de las unidades de control, empleando dispositivos de escaneo y diagnóstico.

Autotrónica

HABILIDADES Y DESTREZAS

- Identificar las características técnicas de maquinaria, equipo y componentes de vehículos y diagnosticar fallas en sistemas automotrices manejando equipos, herramientas e instrumentos de medición.
- Reparar motores de combustión interna a gasolina y a diesel siguiendo procedimientos técnicos de verificación.
- Mantener los sistemas eléctricos, electrónicos y de inyección a gasolina y sistemas de frenos básicos y ABS (antibloqueo) utilizando tecnologías de punta para el diagnóstico.
- Revisión de los procesos de lubricación, afinación, combustión y emisión de gases así como sistemas de aire acondicionado y enfriamiento de vehículos automotrices.
- Comercializar servicios de mantenimiento y la cuantificación, presupuestación y facturación.

Materias

Manejo de herramienta y equipo automotriz
Mantenimiento de sistemas de transmisión
Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos

OPORTUNIDADES DE EMPLEO

Jefe, supervisor o auxiliar de talleres mecánicos.

Empleado de empresas de transporte.

Jefe, supervisor o auxiliar en áreas de mantenimiento de equipo de transporte en empresas.

Jefe, supervisor o auxiliar en áreas de producción de empresas automotrices.

Dueño o empleado en taller de reparación de automóviles y camiones.

CENTROS DE TRABAJO

Empresas armadoras o fabricantes de vehículos.

Talleres mecánicos.

Empresas de transporte.

Empresas de distribución.

Taller propio.