



MECANICA AUTOMOTRIZ

PERFIL PROFESIONAL

Los Profesionales Técnicos de Mecánica Automotriz están formados para reconocer, analizar, evaluar, diagnosticar, organizar, supervisar y tomar las acciones correctivas necesarias para mantener operativas las unidades móviles livianas, semipesados y pesadas de carretera, de las empresas de servicio público, industria de construcción y de uso particular y de turismo, transporte liviano y pesado.



Tienen competencias para resolver problemas relacionados con el mantenimiento, gestionando los recursos adecuadamente y así incrementar la disponibilidad y maximizar la vida útil de las unidades móviles, a fin de reducir sustancialmente los costos operativos.

CAPACIDADES

Al estudiar esta carrera serás capaz de:

- J Identificar y analizar los problemas que se presentan en los diferentes campos de acción del área automotriz.
- J Manipular el sistema de encendido convencional y electrónico determinando sus fallas y sustitución de las piezas afectadas.
- J Solucionar las fallas que se presentan en los motores diésel y gasolina.
- J Ejecutar trabajos de ajuste (banco), mediciones y soldadura
- J Realizar diagnósticos y reparaciones de motores ciclo Otto y Diésel
- J Realizar mantenimiento de motores Ciclo y Diésel
- J Realizar diagnóstico y reparación o mantenimiento de:
 - Sistemas de transmisión, suspensión, frenos y dirección convencional y con control electrónico
 - Sistema eléctrico del vehículo haciendo uso de equipos e instrumentos necesarios
 - Sistema de inyección y encendido electrónico de motores de ciclo Otto
 - Sistema de inyección Diésel (mecánico, hidráulico y electrónico)
- J Además de los demás sistemas de control electrónico del vehículo.

HABILIDADES PERSONALES Y SOCIALES.

- J Se desenvuelve eficazmente en el trabajo en equipo.
- J Mantiene y promueve el aprendizaje autónomo.
- J Liderazgo y desempeño profesional.
- J Practica el análisis y la comunicación asertiva.
- J Se comporta con responsabilidad ética y profesional.



CAMPO LABORAL

Podrás desempeñarte en:

- J Factorías
- J Talleres de concesionarios
- J Talleres de reparación y mantenimiento de vehículos
- J Centros mineros
- J Talleres de reparación y mantenimiento de motores fuera de borda

MG. JUAN DOMINGUEZ AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL