Mecánica de emergencia

Área de Capacitación: Automotriz

Duración: 40 hrs. **Modalidad:** Presencial

Objetivo: Que el participante adquiera los conocimientos, habilidades y aptitudes acordes con el acelerado desarrollo tecnológico en el área automotriz, que le permitan resolver contingencias y realizar reparaciones en carreteras a los vehículos de distintas marcas automotrices.

Contenido temático:

1 SISTEMA ELÉCTRICO
1.1 Acumulador
1.2 Prueba de carga eléctrica
1.3 Motor de arranque
1.4 Relevadores, fusibles y líneas
1.5 Fallas eléctricas con el sistema fuel injection
2 FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR (MECÁNICAMENTE)
2.1 Pruebas de vacío en el múltiple de admisión
2.2 Pruebas de presión de combustible, de aceite de motor, de compresión de cilindros y salida de escape
3 TIPOS DE SENSORES
3.1 Características de funcionamiento
3.2 Diagnóstico con herramientas básicas
3.3 Servicio y mantenimiento
4 TIPOS DE ACTUADORES
4.1 Válvulas solenoides, relevadores y motores paso a paso
4.2 Diagnóstico con herramientas básicas
4.3 Servicio y mantenimiento
5 TIPOS DE ENCENDIDO DE MOTOR
5.1 Diagramas de encendido de motor
5.2 Diagnóstico de módulos de encendido
5.3 Pruebas de bobinas de encendido
5.4 Diagnóstico de cables y bujías
5.5 La importancia de la señal de ignición para la computadora del sistema fuel injection