

Denominación de la Acción Formativa

MECÁNICA DE MOTORES DIESEL

Propósito: Capacitar al participante para que desarrolle destrezas elementales de reconocimiento de operaciones mecánicas en condiciones normales y no normales de los motores diesel

Dirigido a: Mecánicos, técnicos mecánicos, ayudantes de mecánicos y supervisores de taller.

Contenido programático:

- **Manejo y uso de las herramientas:**
 - ✓ Tipos de herramientas
 - ✓ Uso correcto de las herramientas
- **Motor de combustión diesel componentes móviles**
 - ✓ Funcionamiento del motor
 - ✓ Mono bloc de cilindros
 - ✓ Eje cigüeñal
 - ✓ Biela, pistón y anillos de pistón
 - ✓ Eje de levas
 - ✓ Cojinete de cigüeñal, bielas y levas
 - ✓ Culata de cilindros
 - ✓ Válvulas y mecanismo de accionamiento
- **Sistema de alimentación de combustible del motor**
 - ✓ Sistema de inyección (mecánica y electrónica)
 - ✓ Bomba de inyección (mecánicas y con control electrónico)
 - ✓ Filtro de combustible
 - ✓ Filtro de aire
 - ✓ Inyector de combustible (mecánico y electromecánico)
 - ✓ Turbo alimentador
 - ✓ Intercooler
 - ✓ Diagnóstico de fallas del sistema
- **Sistema de enfriamiento del motor**
 - ✓ Función y componentes
 - ✓ Radiador
 - ✓ Bomba de agua
 - ✓ Termostato
- **Sistema de lubricación del motor**
 - ✓ Función y componentes
 - ✓ Característica del aceite de motor
 - ✓ Bomba de lubricación
 - ✓ Carter
 - ✓ Filtro de aceite
 - ✓ Diagnostico de fallas del sistema
- **Sistema de arranque y carga principios básicos.**
 - ✓ Principios básicos
 - ✓ Función y componentes



Duración:
16 horas