

Cursos:

Mantenimiento para Motores Diesel



Información general

»»» Objetivo

Al término del curso los participantes quedarán capacitados para identificar los elementos constitutivos del motor diésel y su funcionamiento, así como operar equipos de diagnóstico para detectar fallas de componentes electrónicos, como sensores y actuadores, que inciden en el comportamiento del motor.

»»» Pre-requisitos

Los participantes deberán tener manejo de lectoescritura hispana, mayor de 18 años, conocimientos básicos de mecánica automotriz, metrología, matemática básica, interpretación de planos y electricidad automotriz.

»»» Metodología

La metodología general de enseñanza será teórica experiencial, incluyéndose las siguientes actividades: charlas expositivas donde el relator expondrá los temas y contenidos de acuerdo al programa establecido, a la vez que se incentivará la participación activa a través de preguntas. Se utilizarán elementos de audiovisuales de apoyo, trabajos prácticos de taller y ejercicio aplicados a situaciones reales.

La práctica se realizará con la estructura del motor diésel, utilizando herramientas especiales, equipos de diagnóstico, maquetas y/o elementos reales de motores de vehículos, se utilizarán guías explicativas con ejercicios, pautas de evaluación y material complementario.

Contenidos

»»» Módulo Teórico

- » Técnicas de manejo respecto de la estructura del motor diesel (culata, block, caterer)
- » Técnicas para determinar las etapas del ciclo de motor diesel de cuatro tiempos 4t, y aplicar la función de cada uno de sus sistemas componentes

»»» Módulo Práctico

- » Utilizar las funciones de los distintos componentes de los sistemas eléctricos del motor diesel
- » Aplicar técnicas para operar equipos de diagnóstico, para establecer protocolos de comunicación electrónicos con el motor

Duración	Código Sence	Requisitos de aprobación	Cantidad de participantes
60 horas	1237948389	75% asistencia 85% rendimiento	18 participantes