

REFERENCIA RÁPIDA DEL CURSO

AUXILIAR MECÁNICO DE MOTORES DIESEL

El curso tiene por objetivo, formar a los alumnos para que cuenten con las siguientes competencias, que les permitirán desenvolverse satisfactoriamente en la especialidad:

Conocimiento conceptual y práctico del funcionamiento general de motores de combustión interna a combustible: diesel.

- Manejar las herramientas mecánicas de propósito general para uso en automotor con destreza y propiedad.
- Inspeccionar, diagnosticar y reparar el sistema de alimentación de combustible para motores diesel, tanto aspirados naturalmente como sobrealimentados.
- Calibrar el instrumental de medición y control de propósito general.
- Examinar y determinar disfunciones en tapa de cilindros (válvulas, toberas y/ o inyectores); reparar o derivar a talleres especializados (rectificadoras).
- Presupuestar y comprar insumos y repuestos
- Diagnosticar fallas del sistema de inyección de combustible (bomba inyectora), a través de manómetro y contraste con información provista por el fabricante.
- Reglar y reemplazar componentes del sistema de distribución.
- Desarmar, inspeccionar y reparar el conjunto móvil, con extracción del motor hacia arriba o por debajo del vehículo según marca y modelo.
- Poner a punto la inyección y realizar ajustes periféricos.
- Control y reemplazo de calentadores de arranque.
- Diagnosticar, limpiar con medios adecuados, y calibrar los inyectores de combustible.
- Controlar posibles filtraciones o pérdidas de fluido en los diferentes intercambiadores de calor.