



*** Especialista en Fuerza Motriz**

Duración: 4 meses

Docente de Edu. Superior: Urbano Damián García

Introducción

El Curso Reparación de Motores, consiste en proporcionar los conocimientos teórico - práctico del sistema de la calibración, sincronización y puesta a punto de los motores Otto y Diesel. Determinar las causas, diagnosticar las fallas y solucionarlas de acuerdo a los conocimientos adquiridos y experiencias obtenidas en las prácticas. Los estudiantes podrán realizar las reparaciones básicas en los Motores Otto y Diesel en forma profesional aplicando los conocimientos técnicos de los manuales de reparaciones.

MODULO I

Fundamentos de Motor

1. Conocer y analizar el funcionamiento del motor.
2. Uso adecuado de los equipos y herramientas de la Mecánica Automotriz.
3. Realizará los diferentes tipos de mantenimiento y afinamiento de los motores de combustión interna Diesel y Otto

MODULO II

Reparación del Motor Desmontaje y Montaje

1. Calibrar, sincronizar y poner a puesta a punto el motor Otto y Diesel.
2. Determinar las causas de las fallas y solucionarlas de la mejor forma posible.

3. Podrá hacer Reparaciones básicas del Motor de acuerdo a los diagnósticos realizados

MODULO III

Mantenimiento Preventivo

1. Realizar los cambios de aceite, limpieza de toberas y conocer el funcionamiento del sistema de inyección.
2. Revisar los sistemas básicos funcionales del motor.
3. Poder hacer la programación de los mantenimientos preventivos.

MODULO IV

Interpretación y Aplicación

1. Realizar el reconocimiento de los sistemas del automóvil.
2. Interpretar y aplicar los diagramas eléctricos
3. Poder hacer las aplicaciones eléctricas e instalaciones en el automóvil.

METODOLOGÍA

Se incidirá en el método expositivo, inductivo-deductivo a fin de brindar al alumno las herramientas de razonamiento lógico que le permitan llegar a conclusiones propias. Además, la actividad de investigación online será muy importante en la adquisición de los conocimientos tecnológicos.

RECURSOS

- Software simulador
- Pizarra interactiva
- Plataforma online
- Grabaciones de sesión modelo
- Formatos mecánicos
- PDF /PPTt/Libros Especializados

