



CAPACITACIÓN EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS

CURSO DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Resumen del curso

- Objetivos, contenidos

CURSO DE MECANICA AUTOMOTRIZ

OBJETIVOS GENERAL DEL CURSO:

Formar técnicos en el mantenimiento y reparación en sistemas mecánicos automotrices, utilizando procedimientos, normas técnicas, calidad, así como la seguridad e higiene industrial.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- * Identificar y conocer el principio de funcionamiento de los diferentes sistemas mecánicos del vehículo, entre ellos suspensión, transmisión, frenos, dirección.
- * Diagnosticar de manera técnica las averías que se presenten en los diferentes sistemas mecánicos del vehículo.

CONTENIDOS:

CAPACITACIÓN EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS

1. MANTENIMIENTO EN SISTEMAS SUSPENSIÓN

- Instrumentos y herramientas: definición, clasificación y utilización.
- Sistema de suspensión: definición, clasificación, elementos, funcionamiento, desarmado, verificación de averías, desgaste, deformación y armado.

2. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Instrumentos y herramientas: definición, clasificación y utilización.
- Sistema de dirección: definición, clasificación, elementos, funcionamiento, verificación de averías, desgaste.

3. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE MOVIMIENTO

- Instrumentos y herramientas: definición, clasificación y utilización.
- Embrague: definición, clasificación, elementos, funcionamiento, desarmado, verificación de averías, desgaste, deformación y armado.
- Caja de velocidades: definición, clasificación, elementos, funcionamiento, desarmado, verificación de averías, desgaste, reparación o cambio y armado.
- Ejes y semiejes: definición, clasificación, elementos, funcionamiento, desarmado, verificación de averías, desgaste, deformación, cambio y armado.
- Diferencial: definición, clasificación, elementos, funcionamiento, desarmado, verificación de averías, desgaste, deformación, reparación o cambio y armado

4. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS

- Instrumentos y herramientas: definición, clasificación, y utilización.
- Sistema de frenos: definición, elementos, clasificación y funcionamiento.
- Accionamiento hidráulico: definición, elementos, funcionamiento, desarmado, verificación de averías, desgaste, deformación, reparación o cambio y armado. Servo freno: definición, elementos y funcionamiento.
- Líquido de frenos: definición, tipos, características y purgado.

CAPACITACIÓN EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS

AL FINAL DEL CURSO EL PARTICIPANTE ESTARÀ EN CAPACIDAD DE:

- Comprender el funcionamiento de los diferentes sistemas mecánicos del vehículo.
- Operar herramientas y equipos para el trabajo de mantenimiento automotriz, utilizando normas de seguridad e higiene industrial.
- Tener el criterio técnico para ejecutar trabajos de mantenimiento, con apoyo a las tareas realizadas y encomendadas por el jefe de taller