

Ficha Temática

Mecánica Básica

Modalidad:

En línea

Duración:

30 horas

Requerimientos:

- Entregar en tiempo y forma la documentación solicitada por el IDEFT.
- Conexión a internet
- Desarmador de cruz
- Matraca y extensión
- Desarmador plano
- Estar inscrito a la plataforma de zoom
- Pinzas de presión
- Dados para bujías 5/8 y 13/16
- Lámpara lógica
- Computadora, Smartphone o Tablet
- Dados milimétricos 10, 12, 13, 14, 15, 17 y 19
- Gato
- Cruceta
- Multímetro
- Dados estándar 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16 y 3/4

Objetivo:

Adquirir los conocimientos, habilidades y destrezas para identificar los principales elementos de diagnóstico y la correcta operación de vehículos, aplicar el mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo en tiempo y forma, para prevenir y corregir fallas comunes en los sistema mecánico, eléctrico y electrónico de los vehículos.

Temario:

1. Introducción de mecánica básica
2. Definición y características de mecánica básica
3. Equipo y herramientas a bordo
4. Tipos de Vehículos, Diesel, Gasolina
5. Elementos básicos de diagnóstico y sus principales señales.
6. Identificación y lectura de los elementos de medición del tablero.
7. Básicas sobre el funcionamiento del motor.
8. Procedimientos básicos de revisión del sistema de transmisión y del sistema de dirección.
9. Puntos básicos de revisión del sistema de frenos.
10. Procedimientos básicos de revisión del sistema de suspensión.
11. Revisión de admisión y escape.
12. Tipos de mantenimiento del vehículo para evitar fallas por operación
13. Importancia de una correcta mantención del vehículo.
14. Mantenimiento preventivo, predictivo, correctivo.

Documento que se otorgará:

Constancia con validez oficial.



IDEFT
Instituto de Formación
para el Trabajo

