

## FICHA TEMÁTICA

### Cursos Online

#### Curso: Mecánica Básica.

Este curso es en la **modalidad en línea** a través de la herramienta zoom.  
Las clases serán en tiempo real en los días y horarios publicados.

Las sesiones no serán grabadas, el participante sólo tendrá acceso a las sesiones del curso en el grupo al cual se haya inscrito.

#### Requisitos:

- Cualquier dispositivo electrónico que le permita reproducir audio, vídeo, tener una conexión estable a internet.
- Entregar la documentación requerida por IDEFT, en tiempo y forma.
- Realizar el pago del curso.
- Contar con el siguiente material: Dados milimétricos 10, 12, 13, 14, 15, 17 y 19, desarmador de cruz, matraca y extensión, desarmador plano, gato, pinzas de presión, dados para bujías 5/8 y 13/16, cruceta, multímetro, dados estándar 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16 y 3/4, lámpara lógica.

#### Objetivo:

Al finalizar el curso el participante adquirirá los conocimientos, habilidades, destrezas para identificar los principales elementos de diagnóstico, la correcta operación de vehículos; aplicará el mantenimiento preventivo, predictivo, correctivo en tiempo y forma, con la intención de prevenir, corregir fallas comunes en los sistema mecánico, eléctrico y electrónico de los vehículos.

**Dirigido a:**

Personas interesadas en adquirir el conocimiento del funcionamiento de las partes que integran un vehículo para poder hacer un diagnóstico, dar mantenimiento y reparar las fallas más comunes en su sistema mecánico, eléctrico y electrónico.

**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.

**Duración:**

30 horas.

**Compromisos:**

- Asistir puntualmente a todas las sesiones.
- Cumplir con las disposiciones que marquen los instructores.

**Documento que se otorgará:**

Constancia con validez oficial, un mes después de haber concluido el curso.



DGCFT



**IDEFT**  
Instituto de Formación  
para el Trabajo



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO