

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Curso Práctico de Mecánica y Electricidad del Automóvil

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

Conocer la mecánica del automóvil a nivel general. Saber detectar y reparar posibles errores mecánicos en el automóvil.

-Conocer la electricidad del vehículo a nivel general.

-Saber manejar los diferentes circuitos eléctricos, su funcionalidad y técnicas de reparación.

Contenidos:

TEMA 1 EL VEHÍCULO

Introducción

Vehículos automóviles

Órganos principales de un vehículo automóvil

Sistemas auxiliares de seguridad y confort

Talleres y tipos

TEMA 2 EL MOTOR

Motor: definición y tipos

Potencia del motor, par motor y curvas características

Componentes del motor

Comparación entre motores de explosión y motores diesel



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



TEMA 3. LUBRICACIÓN, REFRIGERACIÓN Y ALIMENTACIÓN

Sistema de lubricación

Sistema de refrigeración

Sistema de alimentación y carburación

TEMA 4 TRANSMISIÓN, FRENADO, SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

Sistema de transmisión

Sistema de frenos

Sistema de suspensión

Sistema de dirección

Ruedas y neumáticos

TEMA 5 SISTEMA ELÉCTRICO

Concepto y función del sistema electrónico

Batería

Generador de energía

Puesta en marcha eléctrica

Sistema de alumbrado

Sistemas eléctricos auxiliares

Sistema de inyección

TEMA 6 CARROCERÍA I. DEFINICIÓN, TIPOS Y MATERIALES

La carrocería

Tipos de carrocería

Materiales

Identificación de los materiales

Herramientas para la carrocería

Instalaciones necesarias

TEMA 7 CARROCERÍA II. PROCESOS DE REPARACIÓN

Análisis del daño

Proceso de reparación en frío

Proceso de reparación con aportación de calor

Operaciones de golpeo continuo



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Extracción de abolladura con equipo multifunción
Extracción de abolladura con equipo neumático
Extracción de abolladura con ventosas
Reparación de polímeros

TEMA 8 PINTURA

Pinturas
Masillas, imprimaciones y aparejos
Herramientas para la actividad de pintado
Proceso de aplicación de la pintura
Defectos de pintado y corrección
Seguridad y salud laboral