

CURSO PRÁCTICO DE MECÁNICA Y ELECTRICIDAD DEL AUTOMÓVIL

SKU: EVOL-10700-iNO-B | **Categorías:** [Transporte y Mantenimiento de Vehículos](#), [TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [180](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

Este pack de materiales ofrecen una formación especializada para el alumnado que tiene relación con la automoción, hemos creído interesante, acercarlos a la práctica en la mecánica y electricidad del automóvil gracias al desarrollo de este curso. Desarrollaremos técnicas de mecánica y también de electricidad en los vehículos, pudiendo ser nosotros mismos nuestros propios mecánicos.

Contenidos

TEMA 1 EL VEHÍCULO

1. Introducción
2. Vehículos automóviles
3. Órganos principales de un vehículo automóvil
4. Sistemas auxiliares de seguridad y confort
5. Talleres y tipos

TEMA 2 EL MOTOR

1. Motor: definición y tipos
2. Potencia del motor, par motor y curvas características
3. Componentes del motor
4. Comparación entre motores de explosión y motores diesel

TEMA 3. LUBRICACIÓN, REFRIGERACIÓN Y ALIMENTACIÓN

1. Sistema de lubricación



2. Sistema de refrigeración
3. Sistema de alimentación y carburación

TEMA 4 TRANSMISIÓN, FRENADO, SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

1. Sistema de transmisión
2. Sistema de frenos
3. Sistema de suspensión
4. Sistema de dirección
5. Ruedas y neumáticos

TEMA 5 SISTEMA ELÉCTRICO

1. Concepto y función del sistema electrónico
2. Batería
3. Generador de energía
4. Puesta en marcha eléctrica
5. Sistema de alumbrado
6. Sistemas eléctricos auxiliares
7. Sistema de inyección

TEMA 6 CARROCERÍA I. DEFINICIÓN, TIPOS Y MATERIALES

1. La carrocería
2. Tipos de carrocería
3. Materiales
4. Identificación de los materiales
5. Herramientas para la carrocería
6. Instalaciones necesarias

TEMA 7 CARROCERÍA II. PROCESOS DE REPARACIÓN

1. Análisis del daño
2. Proceso de reparación en frío
3. Proceso de reparación con aportación de calor
4. Operaciones de golpeo continuo
5. Extracción de abolladura con equipo multifunción
6. Extracción de abolladura con equipo neumático
7. Extracción de abolladura con ventosas
8. Reparación de polímeros

TEMA 8 PINTURA

1. Pinturas
2. Masillas, imprimaciones y aparejos
3. Herramientas para la actividad de pintado



4. Proceso de aplicación de la pintura
5. Defectos de pintado y corrección
6. Seguridad y salud laboral

