

## **MECÁNICA DE VEHÍCULOS**

**DURACIÓN: 12 meses**

### **OBJETIVOS DEL CURSO**

¡Convertite en un experto de la Mecánica! Con este curso aprenderás todas las técnicas necesarias de mantenimiento, reparación y mecánica, logrando incorporarte al mercado laboral de manera rápida y efectiva. No te pierdas la oportunidad de capacitarte y desempeñarte como un profesional de Mecánica de Vehículos.

### **PLAN DE ESTUDIO**

#### **MÓDULO I**

#### **MANTENIMIENTO DEL MOTOR Y SUS SISTEMAS AUXILIARES**

##### **1. Motores**

- Técnicas de mecanizado y metrología
- Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos
- Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos
  - Sistema de lubricación del motor
  - Sistema de refrigeración del motor
  - Mantenimientos periódicos y reparación de averías
- Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos

##### **2. Sistemas auxiliares del motor**

- Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo otto
- Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diésel

## **MÓDULO II**

### **MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE VEHÍCULOS**

#### **1. Sistemas de carga y arranque de vehículos y circuitos electrónicos básicos**

- Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil
- Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo
  - Motor de arranque
  - Circuito de arranque
  - Mantenimiento de los sistemas de arranque
- Mantenimiento del sistema de carga del alternador
- Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos

#### **2. Circuitos eléctricos auxiliares de vehículos**

- Mantenimiento de sistema de alumbrado y señalización
- Mantenimiento de los dispositivos eléctricos de habitáculo y cofre motor.
- Mantenimiento de redes multiplexadas
- Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos

## **MÓDULO III**

#### **1. Sistemas de seguridad y confortabilidad de vehículos**

- Mantenimiento de sistemas de seguridad y de apoyo a la conducción
- Mantenimiento de sistema de climatización
- Montaje y mantenimiento de equipos de audio, vídeo y telecomunicaciones
- Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos

### **OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO EN ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS**

#### **1. Mecanizado básico**

#### **2. Técnicas básicas de mecánica de vehículos**

#### **3. Técnicas básicas de electricidad de vehículos**

### **¿Por qué hacer el curso de Mecánica de vehículos?**

ISE Digital, líder en educación y formación a distancia, es la mayor oportunidad para quienes deseen aprender un oficio desde la comodidad del hogar. Te brindamos un curso completo, adaptado a las nuevas tecnologías y con un excelente material teórico y práctico, para que constantemente estés adquiriendo nuevos conocimientos y seas un verdadero especialista.