

## MECANICO DE VEHICULOS LIGEROS



**Dirigido a:**

**Objetivos:**

Este curso permite adquirir los conocimientos necesarios para el buen desempeño de un oficio. Se exponen conocimientos generales de la materia, al igual que trata de forma específica, de conceptos imprescindibles para una buena conclusión de trabajos en el mundo laboral. Este curso, pretende consolidar y mejorar los conocimientos sobre el oficio concreto.

### **Contenidos formativos:**

#### 1 Motores de combustión - reparación

- 1.1 Motores de combustión
- 1.2 Características constructivas de los motores
- 1.3 Sistema de alimentación
- 1.4 Motor diesel
- 1.5 Sistema de lubricación
- 1.6 Sistema de refrigeración
- 1.7 Reparación de averías
- 1.8 Motores de gasolina
- 1.9 Motores diesel

#### 2 Sistema de encendido y alimentación

- 2.1 Sistemas de carburación
- 2.2 Inyección de combustible
- 2.3 Sistemas de inyección diesel
- 2.4 Sistema de admisión
- 2.5 Conjunto de motor de arranque
- 2.6 Sistema de escape

#### 3 Caja de cambio y transmisión

- 3.1 Mecanismo de tracción
- 3.2 Cambio de marchas automático
- 3.3 Tracción total
- 3.4 Bloqueo - acoplamiento
- 3.5 Medidas de seguridad



## 4 Mecanismo de traslación

### 4.1 Eje delantero y trasero

### 4.2 Ruedas

### 4.3 Dirección

### 4.4 Suspensión hidroneumática y neumática

## 5 Instalación de frenos

### 5.1 Instalación de frenos

### 5.2 Stop control System

## 6 Sistema de alumbrado

### 6.1 Faros

### 6.2 Luces

### 6.3 Alumbrados

## 7 Reparaciones

### 7.1 Reparaciones

## 8 Aire Acondicionado y Climatización

### 8.1 Elementos que forman el equipo

### 8.2 Inconvenientes de un aire acondicionado

### 8.3 Absorción de potencia

### 8.4 Utilización del aire acondicionado

### 8.5 Mantenimiento del aire acondicionado

### 8.6 Comprobación del sistema

## 9 El aire acondicionado en el automovil

### 9.1 Circuito de aire acondicionado para automovil

### 9.2 El compresor

### 9.3 Válvulas de llenado

### 9.4 El condensador

### 9.5 Botella deshidratante

### 9.6 Válvula termostática de expansión

### 9.7 Evaporador

### 9.8 Conductos de refrigerantes

### 9.9 Parte eléctrica

### 9.10 Mandos de vacío

### 9.11 Características generales del refrigerante

### 9.12 Aceite frigorígeno

## 10 Seguridad

### 10.1 Precauciones contra accidentes personales

### 10.2 Trabajar con gafas de protección

- 10.3 Trabajar en zonas ventiladas
- 10.4 Precauciones relativas al equipo
- 11 Herramientas
  - 11.1 Aceite frigorígeno
  - 11.2 Herramientas necesarias
  - 11.3 Estación de carga
  - 11.4 Detector de fugas
  - 11.5 Termómetro
- 12 Operaciones de recarga
  - 12.1 Llenado de cilindro de carga
  - 12.2 Conexión de la estación de carga
- 13 Investigación de averías
  - 13.1 Bajo rendimiento del equipo de refrigeración
  - 13.2 Ruidos en el compresor
  - 13.3 La refrigeración se produce intermitente
  - 13.4 Averías en el sistema de climatización automática
  - 13.5 Averías en el automatismo del ventilador
  - 13.6 Averías en el automatismo del compresor
  - 13.7 Averías en el automatismo de los mandos
  - 13.8 Conclusiones
  - 13.9 Cuestionario: Cuestionario final

**Duración:** 20 Horas

**Fecha Inicio:** -

**Fecha Fin:** -

**Horario:** -

**Lugar Impartición:** Consultar

**Precio:** 140,00€

**Descuentos:** Precio único

**Tipo de Formación:** -

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:** Estamos actualizando el contenido, perdona las molestias.

*\* Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

*\* Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*

*\* Sólo se considera como alumno/a matriculado/a en el curso a aquella persona que haya completado la ficha de inscripción y pagado el importe total de la acción formativa antes del inicio del curso. Delfín formación se reserva el derecho a anular o aplazar este curso si no se llega a cubrir un mínimo de inscripciones.*

