


Mecánico de vehículos ligeros



Área: Oficios
Modalidad: Teleformación
Duración: 20 h
Precio: 150.00€

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
 [Tienda online](#)
[Matricularme](#)

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

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 -

METODOLOGIA

La actividad tutorial será bidireccional, es decir, tanto el alumno se puede poner en contacto con el tutor para solventar dudas o

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>



dificultades como el tutor con el alumno para establecer un contacto directo con él, comprobar su nivel de progreso en el estudio, su grado de motivación y su situación personal en relación con su participación en la acción formativa.

Las características de la metodología de este tipo de acciones formativas son:

Total libertad de horarios para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.

Hacer para aprender, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.

El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo test de autoevaluación.

Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.

No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.

Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.

Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.

32 Mbytes de RAM o superior.

CONTROLES APRENDIZAJE

Se llevará a cabo una **evaluación continua**, con el seguimiento a través de las tutorías que van haciendo los profesores, para comprobar si ha habido un aprovechamiento real del curso. Para ello, el alumnado deberá realizar todos los ejercicios que acompañan a los contenidos del curso (evaluaciones, autoevaluaciones, cuestionarios, ejercicios prácticos, etc.) para evaluar que van consiguiendo los contenidos adecuados.

De igual modo, se realizará una **evaluación final**, donde el alumno deberá de responder adecuadamente al examen de evaluación final que será corregido automáticamente una vez realizado.

Plazos de realización:

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>



Evaluación continua: con objeto de garantizar el máximo aprovechamiento del curso, se recomienda al alumnado que entregue los ejercicios prácticos, autoevaluaciones, cuestionarios a lo largo del curso.

Evaluación final: se recomienda que se realice una vez finalizado todo el curso, es decir, el último día del mismo, para poder responder adecuadamente a las preguntas que se indiquen.

Evaluación continua: durante todos los días del curso.

Evaluación final: un día después de la finalización del curso.

EMAIL: info@mferrerconsultores.com

TELÉFONO: 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>