Técnicas básicas de electricidad de vehículos

Área: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS
Modalidad: Teleformación
Duración: 90 h
Precio: 45.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CONTENIDOS

1. Sistemas eléctricos básicos del vehículo.

####

1.1. Unidades y magnitudes (intensidad, tensión, resistencia).

####

1.2. Aparatos de medida simples.

####

1.2.1. Lámpara de pruebas y polímetro.

####

1.2.2. Comprobador de baterías.

####

1.2.3. Cargador.

####

1.3. Sistema de arranque y carga. Baterías. Motor de arranque y alternador.

####

1.4. Sistema de encendido. Bujías, cables de alta.

####

1.5. Fusibles y Reles.

####

2. Sistemas eléctricos auxiliares del vehículo.

####

2.1. Sistema de masas y cableados.

####

2.2. Faros y Pilotos. Tipos de lámparas.

####

2.3. Motores de limpia, elevalunas, cierres.

####

2.4. Operaciones de mantenimiento básicas.

####

2.4.1. Cambio de lámparas y fusibles, terminales y cables sueltos o flojos, sulfatados.

####

3. Normas de prevención de riesgos laborales y de impacto medioambiental en taller de automoción.

####

3.1. Riesgos del taller de automoción:

####

3.1.1. Características de seguridad de las máquinas y herramientas.

####

3.1.2. Manipulación de cargas y objetos cortantes.

####

3.1.3. Señalización de seguridad.

####

3.2. Limpieza y mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas:

####

3.2.1. Limpieza y orden de las zonas de trabajo.

####

3.2.2. Aplicación de productos de limpieza adecuados a las superficies a limpiar.

####

3.2.3. Recogida, clasificación y retirada de los residuos. Contenedores y almacén.

####

3.2.4. Mantenimiento y orden de las herramientas, equipos y armarios del taller.

####

3.3. Equipos para la protección individual (EPIs). Equipos o medidas de protección colectiva.

METODOLOGIA

- **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 el **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. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **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.