

# adaptium

## Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo



**Área:** Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 20 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos adecuados sobre el Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo en lo referente a los Sistemas de carga y arranque de vehículos y circuitos electrotécnicos básicos.

### CONTENIDOS

1 motor de arranque - 1.1 funcionamiento de motor de arranque - 1.2 fuerza contraelectromotriz en los motores de arranque - 1.3 componentes del motor de arranque - 1.4 motor de arranque coaxial y de inducido deslizante - 1.5 conexionado y funcionamiento del motor de arranque - 1.6 sistemas de mando del motor de arranque - 1.7 sistema reductor y engranaje - 1.8 características de los motores de arranque - 1.9 curvas características de los motores de arranque - 1.10 tensión nominal y potencia de los motores de arranque - 2 circuito de arranque - 2.1 características y constitución - 2.2 documentación técnica referente al circuito de arranque - 2.3 puntos clave y parámetros - 3 circuito de arranque - 3.1 instalación, utilización y mantenimiento - 3.2 verificación del circuito de arranque - 3.3 verificación y control de componentes - 3.4 pruebas del motor de arranque sobre banco y en el vehículo - 4 mantenimiento de los sistemas de arranque - 4.1 materiales, equipos, herramientas y utillajes específicos - 4.2 equipos de prueba y medición - 4.3 actividades: mantenimiento de los sistemas de arranque - 4.4 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 2 -

### 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**

# adaptium

**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.

- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## 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.