

adaptium

Mecanizado básico



Área: Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos

Modalidad: Teleformación

Duración: 30 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Efectuar operaciones de mecanizado básico.

CONTENIDOS

1 tecnología de mecanizado manual - 1.1 limas, lijas, abrasivos, hojas de sierra, brocas - 1.2 normas básicas para el taladrado - 1.3 tipos de remaches y abrazaderas - 1.4 utilización de herramientas de corte y desbaste - 1.5 actividades: tecnología de mecanizado manual - 2 tecnología de las uniones desmontables - 2.1 roscas métrica, whitworth y sae - 2.2 tipos de tornillos, tuercas y arandelas - 2.3 anillos de presión, pasadores, clip, grapas y abrazaderas - 2.4 técnica de roscado - 2.5 herramientas manuales, eléctricas y neumáticas - 2.6 actividades: tecnología de las uniones desmontables - 3 nociones de dibujo e interpretación de planos - 3.1 sistema diédrico - 3.2 vistas en perspectivas - 3.3 acotación - 3.4 interpretación de piezas en planos o croquis - 3.5 trazado sobre materiales, técnicas y útiles - 3.6 manuales técnicos de taller - 3.7 actividades: nociones de dibujo e interpretación de planos - 4 metrología - 4.1 técnicas de medida y errores de medición - 4.2 aparatos de medida directa - 4.3 aparatos de medida por comparación - 4.4 actividades: metrología - 5 soldadura blanda y eléctrica - 5.1 soldadura blanda - 5.2 equipos de soldadura eléctrica por arco - 5.3 tipos de electrodos - 5.4 actividades: soldadura blanda y eléctrica - 6 normas de prevención de riesgos - 6.1 riesgos del taller de automoción - 6.2 limpieza y mantenimiento de las instalaciones - 6.3 equipos para la protección individual y colectivo - 6.4 actividades: normas de prevención de riesgos - 6.5 cuestionario: cuestionario módulo 1 -

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 **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.