Mecanizado básico

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

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

MF0620_1

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Tecnología de mecanizado manual y sus técnicas.

####

1.1. Limas, lijas, abrasivos, hojas de sierra, brocas.

####

1.2. Normas básicas para el taladrado y posterior roscado.

####

1.3. Tipos de remaches y abrazaderas.

####

1.4. Normas básicas de utilización de herramientas de corte y desbaste.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Tecnología de las uniones desmontables.

####

2.1. Roscas Métrica, Whitworth y SAE.

####

2.2. Tipos de tornillos, tuercas y arandelas.

####

2.3. Tipos de anillos de presión, pasadores, clip, grapas y abrazaderas.

####

2.4. Técnica de roscado. Pares de Apriete.

####

2.5. Herramientas manuales, eléctricas y neumáticas.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Nociones de dibujo e Interpretación de Planos.

####

3.1. Sistema diédrico: alzado, planta, perfil y secciones.

####

3.2. Vistas en perspectivas.

####

3.3. Acotación. Simbología de Tolerancias. Especificaciones de materiales.

####

3.4. Interpretación de piezas en planos o croquis.

####

3.5. Trazado sobre materiales, técnicas y útiles.

####

3.6. Manuales técnicos de taller. Códigos y referencias de piezas.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 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. Normas de manejo de útiles de medición en general.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 5. Soldadura blanda y eléctrica

####

5.1. Soldadura blanda. Materiales de aportación y decapantes.

####

5.2. Equipos de soldadura eléctrica por arco.

####

5.3. Tipos de electrodos. Técnica básica para soldeo.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 6. Normas de prevención de riesgos laborales y de impacto medioambiental en taller de automoción.

####

6.1. Riesgos del taller de automoción:

####

6.1.1. Características de seguridad de las máquinas y herramientas.

####

6.1.2. Manipulación de cargas y objetos cortantes.

####

6.1.3. Señalización de seguridad.

####

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

####

6.2.1. Limpieza y orden de las zonas de trabajo.

####

6.2.2. Aplicación de productos de limpieza adecuados.

####

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

####

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

####

6.3. 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.