

Reparación de sistemas electromecánicos de equipos electrónicos



Área: Electrónico de mantenimiento

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Aplicar las técnicas y destrezas necesarias en la reparación de sistemas electromecánicos de equipos electrónicos, organizando la documentación técnica, instrumental y herramientas necesarias, para sustituir los componentes deteriorados o reajustar los parámetros eléctricos o mecánicos del equipo a reparar, para restablecer su funcionamiento, en condiciones de calidad y seguridad.

CONTENIDOS

1.1 introducción - 1.2 antecedentes históricos - 1.3 componentes electrónicos - 1.4 avances recientes - 1.5 actividades: - 2 electrónica digital - 2.1 introducción electrónica - 2.2 lógica directa - 2.3 lógica negada - 2.4 conjunto de puertas lógicas completo - 2.5 equivalencias de un conjunto completo - 2.6 actividades: electrónica digital - 3 esquemas electrónicos de representación de circuitos - 3.1 introducción - 3.2 leyendas - 3.3 símbolos - 3.4 uniones de cable - 4 instrumental de medida y verificación de sistemas electromecánicos - 4.1 el multímetro - 4.2 el generador de funciones - 4.3 el osciloscopio - 4.4 el analizador de espectros - 4.5 actividades: instrumental de medida y verificación de sistemas electromecánicos - 5 sistemas de arrastre y posicionado electromecánico - 5.2 funcionamiento - 5.3 actuador hidráulico rotatorio - 5.4 actuador rotatorio eléctrico - 5.5 actividades: sistemas de arrastre y posicionado electromecánico - 5.6 cuestionario: cuestionario módulo 5 -

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.

- **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.