

Puesta a punto y verificación de sistemas electromecánicos



Área: Electromecánico de mantenimiento

Modalidad: Teleformación

Duración: 150 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Determinar el proceso de ajuste, puesta a punto y verificación de sistemas electromecánicos, efectuando las operaciones y controles indicados en los manuales técnicos, en condiciones de calidad y seguridad.

CONTENIDOS

1 herramientas de ajuste y montaje - 1.1 herramientas - 1.2 herramientas mecánicas - 1.3 herramientas eléctricas - 1.4 herramientas instrumentación - 1.5 herramientas de mantenimiento predictivo - 1.6 herramientas de taller - 1.7 equipos de elevación - 1.8 elementos de seguridad - 1.9 consumibles útiles - 1.10 utillaje - 1.11 actividades: herramientas de ajuste y montaje - 2 métodos y tiempos - 2.1 introducción métodos y tiempos - 2.2 técnicas directas de verificación - 2.3 métodos indirectos de verificación - 2.4 actividades: métodos y tiempos - 3 sistemas de unidades - 3.1 introducción sistemas de unidades - 3.2 unidades básicas - 3.3 unidades derivadas sin dimensión - 3.4 unidades si derivadas - 3.5 unidades si derivadas con nombres y símbolos especiales - 3.6 unidades si derivadas expresadas a partir - 3.7 nombres y símbolos especiales de múltiplos - 3.8 unidades definitivas a partir de las unidades - 3.9 unidades en uso con el sistema internacional - 3.10 múltiplos y submúltiplos decimales - 3.11 actividades: sistemas de unidades - 4 montaje de sistemas mecánicos - 4.1 ajustes - 4.2 acoplamientos - 4.3 holguras - 4.4 actividades: montaje de sistemas mecánicos - 5 mecánica - 5.1 introducción mecánica - 5.2 mecanismos de transmisión de movimiento - 5.3 mecanismos de transformación de movimiento - 5.4 otros mecanismos de interés - 5.5 actividades: mecánica - 6 electromagnetismo - 6.1 introducción electromagnetismo - 6.2 campo magnético - 6.3 fuentes del campo magnético - 6.4 determinación del campo magnético - 6.5 actividades: electromagnetismo - 7. esquemas eléctricos - 7.1 introducción esquemas eléctricos - 7.2 esquemas explicativos de circuitos - 7.3 denominación de componentes - 7.4 tablas de situación de contactos en circuitos de mando - 7.5 numeración de terminales y conductores - 7.6 asignación a cuadros - 7.7 determinación de bornes - 7.8 simbología - 7.9 actividades: esquemas eléctricos - 8 autómatas programables - 8.1 introducción autómatas programables - 8.2 aplicaciones - 8.3 estructura general - 8.4 ciclo de funcionamiento - 8.5 equipos de programación - 8.6 equipos periféricos - 8.7 programación del autómata - 8.8 actividades: autómatas programables - 9 metrología, medición de magnitudes y aparatos de medida - 9.1 introducción metrología - 9.2 aparatos de medición y medición de magnitudes - 9.3 aparatos de medida utilizados para casos eléctricos - 9.4 actividades: metrología, medición de magnitudes y aparatos de medida - 10 control de calidad - 10.1 introducción control de calidad - 10.2 normas iso 9000 - 10.3 procesos de certificación - 10.4 actividades: control de calidad - 11 resistencia de materiales - 11.1 introducción resistencia de materiales - 11.2 tensión - 11.3 deformación - 11.4 curva tensión-deformación - 11.5 propiedades mecánicas - 11.6 concentración de tensiones - 11.7 fatiga - 11.8 actividades: resistencia de materiales - 11.9 cuestionario: cuestionario módulo 8 -

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.