



Técnicas de montaje, reparación y puesta en marcha de sistemas mecánicos



Área: Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial

Modalidad: Teleformación

Duración: 50 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.

CONTENIDOS

MONTAJE Y REPARACIÓN DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS - 1 representación gráfica industrial - 1.1 croquización, vistas, cortes, secciones y acotación - 1.2 planos de conjunto y de despiece - 1.3 normas de dibujo - 1.4 materiales - 1.5 instrumentos de metrología - 1.6 máquinas de medir por coordenadas - 1.7 verificación de superficies - 1.8 medición de revoluciones - 1.9 actividades: representación gráfica industrial - 2 montaje de mecanismos de máquinas - 2.1 montaje - 2.2 rodamientos, cojinetes y otros - 2.3 juntas de estanqueidad - 2.4 técnicas de desmontaje y montaje - 2.5 normativa de prevención de riesgos laborales - 2.6 equipos de protección individual y colectiva - 2.7 actividades: montaje de mecanismos de máquinas - 3 montaje de estructuras - 3.1 procedimientos de montaje - 3.2 herramientas de montaje - 3.3 manipulación con grúas - 3.4 utillajes y gradas de montaje - 3.5 prevención de riesgos en el montaje - 3.6 actividades: montaje de estructuras - 4 mantenimiento de bienes de equipo y maquinaria - 4.1 operaciones de mantenimiento - 4.2 estrategias de mantenimiento - 4.3 plan o programa de mantenimiento - 4.4 gestión y tratamiento de residuos - 4.5 normas medioambientales - 4.6 actividades: mantenimiento de bienes de equipo y maquinaria - 4.7 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 1 - AJUSTE, PUESTA EN MARCHA Y REGULACIÓN DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS - 1 ajuste de los conjuntos mecánicos - 1.1 sistemas de ajustes - 1.2 herramientas y útiles de ajuste mecánico - 1.3 esfuerzos y características dimensionales - 1.4 aplicación de técnicas metrológicas - 1.5 actividades: ajuste de los conjuntos mecánicos - 2 anclajes y nivelados de máquinas - 2.1 tipos anclaje de máquinas - 2.2 cimentación - 2.3 nivelación de máquinas - 2.4 actividades: anclajes y nivelados de máquinas - 3 puesta en marcha de máquinas industriales - 3.1 funcionamiento de las máquinas industriales - 3.2 verificación de los componentes de seguridad - 3.3 actividades: puesta en marcha de máquinas industriales - 4 reglaje de conjuntos mecánicos - 4.1 diagnóstico de funcionamiento - 4.2 síntomas y causas de averías - 4.3 actividades: reglaje de conjuntos mecánicos - 5 documentación y normativa sobre seguridad - 5.1 actualización de las fichas técnicas - 5.2 observaciones técnicas y modificaciones - 5.3 aprobación de la máquina para su uso habitual - 5.4 seguridad en máquinas - 5.5 normas armonizadas, tipos y clasificación - 5.6 actividades: documentación y normativa sobre seguridad - 5.7 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 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.