Gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de sistemas de automatiza

Área:
Modalidad: Teleformación
Duración: 100 h
Precio: Consultar

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

OBJETIVOS

Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.

CONTENIDOS

PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL - 1 equipos en el mantenimiento de sistemas - 1.1 estructura - sistema automático - 1.2 la aparamenta eléctrica - 1.3 detectores - captadores - 1.4 los actuadores - 1.5 cables, y sistemas de conducción - 1.6 elementos y equipos de seguridad eléctrica - 1.7 redes de comunicación industrial - 1.8 sistema de visualización - 1.9 los elementos hidráulicos - 1.10 elementos hidráulicos - 1.11 cálculo de cilindros hidráulicos - 1.12 circuitos hidráulicos básicos - 1.13 circuitos hidráulicos de dos presiones - 1.14 elementos de trabajo y control hidráulico - 1.15 actividades: equipos en el mantenimiento de sistemas - 2 gestión del mantenimiento - 2.1 selección de la documentación - 2.2 identificación de las tareas - 2.3 actividades: gestión del mantenimiento - 3 programación del mantenimiento de sitemas - 3.1 planificación del mantenimiento - 3.2 programación de tareas - 3.3 herramientas informáticas - 3.4 actividades: programación del mantenimiento de sitemas - 3.5 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 1 - SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL - 1 estructura del mantenimiento de sistemas - 1.1 aprovisionamiento - 1.2 herramientas, equipos, instrumentos de medida - 1.3 técnicas de diagnóstico - 1.4 tipos de mantenimiento - 1.5 actividades: estructura del mantenimiento de sistemas - 2 gestión y supervisión del mantenimiento de sistemas - 2.1 conceptos fundamentales y normativa de calidad - 2.2 plan de calidad en la ejecución del mantenimiento - 2.3 criterios de calidad - 2.4 gestión de la calidad - 2.5 actividades: gestión y supervisión del mantenimiento de sistemas - 2.6 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 2 - SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUST - 1 seguridad - salud laboral en la gestión - 1.1 aplicación planes de seguridad - 1.2 identificación factores de riesgo y riesgos asociados - 1.3 identificación - factores de riesgo - 1.4 equipos y medidas de protección - 1.5 actividades: seguridad - salud laboral en la gestión - 2 plan protección medioambiental - 2.1 normativa aplicación - 2.2 aplicación plan de gestión de residuos - 2.3 gestión residuos - 2.4 eliminación y reciclaje residuos - 2.5 actividades: plan protección medioambiental - 2.6 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 3 - 2.7 cuestionario: cuestionario módulo 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.