

## Gestión y supervisión de los procesos de montaje de sistemas de automatización i



**Área:** Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sist de automatización industrial

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 80 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

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

### CONTENIDOS

PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL - 1 equipos eléctricos, electrónicos - 1.1 estructura de un sistema automático - 1.2 aparataje eléctrica - 1.3 detectores y captadores - 1.4 actuadores - 1.5 cables y sistemas de conducción - 1.6 elementos y equipos de seguridad - 1.7 tecnologías aplicadas en automatismos - 1.8 elementos neumáticos - 1.9 elementos hidráulicos - 1.10 cálculo de cilindros hidráulicos - 1.11 circuitos hidráulicos básicos - 1.12 circuitos hidráulicos de dos presiones - 1.13 elementos de trabajo y control hidráulico - 1.14 simbología normalizada - 1.15 actividades: equipos eléctricos, electrónicos - 2 gestión del aprovisionamiento - 2.1 técnicas de almacenamiento en obra - 2.2 técnicas de transporte y manipulación - 2.3 condiciones de almacenamiento del material - 2.4 elaboración de hojas de entrega - 2.5 técnicas de inventariado - 2.6 utilización de software - 2.7 actividades: gestión del aprovisionamiento - 3 planificación del montaje de sistemas - 3.1 recopilación y análisis de los documentos - 3.2 cálculos, programas y manuales - 3.3 planos - 3.4 pliego de condiciones - 3.5 presupuestos y medidas - 3.6 otros documentos - 3.7 programación de tareas - 3.8 asignación de tiempos - 3.9 utilización de herramientas informáticas - 3.10 actividades: planificación del montaje de sistemas - 3.11 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 1 - SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL - 1 procedimientos para la supervisión del montaje - 1.1 especificación de las características técnicas - 1.2 técnicas de construcción y verificación de cuadros - 1.3 supervisión de los elementos de control - 1.4 actividades: procedimientos para la supervisión del montaje - 2 verificaciones del montaje de sistemas - 2.1 elaboración del acta de replanteo - 2.2 cumplimentación de los protocolos - 2.3 utilización de equipos de pruebas y medida - 2.4 conceptos fundamentales y normativa de calidad - 2.5 seguimiento del plan de calidad - 2.6 actividades: verificaciones del montaje de sistemas - 2.7 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 2 - SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUST - 1 seguridad y salud laboral en la gestión - 1.1 aplicación de planes de seguridad - 1.2 identificación de factores de riesgo y riesgos asociados - 1.3 identificación de factores de riesgo - 1.4 equipos y medidas de protección y actuación - 1.5 actividades: seguridad y salud laboral en la gestión - 2 plan de protección medioambiental - 2.1 normativa de aplicación - 2.2 aplicación del plan de gestión de residuos - 2.3 gestión de residuos - 2.4 eliminación y reciclaje de residuos - 2.5 actividades: plan de protección medioambiental - 2.6 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 3 - 2.7 cuestionario: cuestionario módulo 1 -

### 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.