



Montaje de sistemas domóticos e inmóticos



Área: Montaje de sistemas domóticos e inmóticos

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Montar sistemas domóticos e inmóticos.

CONTENIDOS

MONTAJE DE LOS CUADROS DE CONTROL Y DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS - 1 elementos para el montaje de los sistemas domóticos e inmóticos - 1.1 clasificación de los sistemas domóticos e inmóticos - 1.2 domótica e inmótica, campos de aplicación - 1.3 componentes de un sistema de control - 1.4 elementos y dispositivos de los sistemas domóticos e inmóticos - 1.5 sistemas por corrientes portadoras - 1.6 sistemas con cableado específico - 1.7 sensores utilizados en los sistemas domóticos e inmóticos - 1.8 actuadores utilizados en sistemas domóticos e inmóticos - 1.9 elementos auxiliares y de interfaz utilizados - 1.10 controladores - 1.11 simbología normalizada de representación - 1.12 normativa y reglamentación aplicable a los sistemas - 1.13 actividades: elementos para el montaje de los sistemas domóticos e inmóticos - 2 técnicas de montaje de los dispositivos de los sistemas domóticos e inmóticos - 2.1 interpretación de planos y esquemas - 2.2 normativa de instalación - 2.3 sistemas de conducción de cables - 2.4 medios de transmisión - 2.5 bus de comunicaciones - 2.6 pantallas de visualización - 2.7 técnicas de ubicación e implantación de envolventes - 2.8 dispositivos de protección eléctrica - 2.9 fases de montaje - 2.10 actividades: técnicas de montaje de los dispositivos de los sistemas domóticos e inmóticos - 3 técnicas de parametrización de los autómatas programables - 3.1 unidad central de proceso y módulos de entrada y salida - 3.2 características técnicas de los autómatas programables - 3.3 interconexión con los elementos de campo - 3.4 tipos de autómatas - 3.5 lenguajes de programación de los autómatas - 3.6 actividades: técnicas de parametrización de los autómatas programables - 3.7 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 1 - INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS - 1 técnicas de puesta en marcha - 1.1 verificación de alarmas y seguridades - 1.2 verificación del sistema de supervisión y visualización - 1.3 protocolos de puesta en marcha del sistema - 1.4 equipos de protección - 1.5 actividades: técnicas de puesta en marcha - 2 documentación y normativa para el montaje - 2.1 interpretación de planos y esquemas - 2.2 esquemas eléctricos - 2.3 croquis de distribución y planos de implantación - 2.4 normas de calidad - 2.5 normativa de gestión de residuos - 2.6 normativa de seguridad y prevención - 2.7 manual de usuario - 2.8 actividades: documentación y normativa para el montaje - 2.9 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 2 - SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL EN EL MONTAJE DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS - 1 conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo - 1.1 el trabajo y la salud - 1.2 los riesgos profesionales - 1.3 factores de riesgo - 1.4 consecuencias y daños derivados del trabajo - 1.5 marco normativo básico en materia de prevención - 1.6 organismos públicos relacionados con la seguridad - 1.7 actividades: conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo - 2 riesgos generales y su prevención - 2.1 riesgos en el manejo de herramientas y equipos - 2.2 riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones - 2.3 riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas - 2.4 riesgos asociados al medio de trabajo - 2.5 riesgos derivados de la carga de trabajo - 2.6 la protección de la seguridad y salud - 2.7 tipos de accidentes - 2.8 evaluación primaria del accidentado - 2.9 primeros auxilios - 2.10 socorrismo - 2.11 situaciones de emergencia - 2.12 planes de emergencia y evacuación - 2.13 información de apoyo para la actuación de emergencias - 2.14 actividades: riesgos generales y su prevención - 3 medios, equipos y técnicas de seguridad - 3.1 protección de máquinas y equipos - 3.2 ropas y equipos de protección personal - 3.3 normas de prevención medioambientales - 3.4 normas de prevención de riesgos laborales - 3.5 sistemas para la extinción de incendios - 3.6 señalización - ubicación de equipos de emergencia - 3.7 actividades: medios, equipos y técnicas de seguridad - 3.8 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 3 - 3.9 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.