

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Montaje de instalaciones automatizadas. Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de Baja Tensión

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones automatizadas.  
Montar instalaciones automatizadas.

Contenidos:

## Instalaciones automatizadas

Instalaciones automatizadas. Aplicaciones típicas. ITC-BT-51.  
Tipos de sensores. Características y aplicaciones.  
Actuadores.  
Control de potencia: arranque de motores.  
Protecciones contra cortocircuitos, derivaciones y sobrecargas.  
Arrancadores estáticos y variadores de velocidad electrónicos.  
Controladores programables.

Representación y simbología de las instalaciones automatizadas  
Convencionalismos de representación.  
Simbología normalizada en las instalaciones automatizadas.  
Interpretación de esquemas eléctricos de instalaciones automatizadas.  
Normativa y reglamentación.



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



#### Montaje de instalaciones automatizadas

Emplazamiento y montaje de armarios, y cuadros eléctricos, sensores y detectores, controles programables y actuadores.

Circuitos combinacionales y secuenciales.

Estructura de los programas de aplicación y lenguajes de programación.

Programación de los elementos de control.

#### Documentación de las instalaciones automatizadas

Memoria técnica, certificado de la instalación, instrucciones generales de uso y mantenimiento.

Esquemas eléctricos de la instalación.

Programa de mando.

Elaboración de informes.

