

## **ONZ26461 UF0890 : Montaje de instalaciones automatizadas. ELEE0109 - Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de Baja (90 horas)**

### **Objetivos:**

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

### **Índice:**

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.

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.