

## **ONZ26460 UF0889 : Montaje y reparación de automatismos eléctricos. ELEE0109 - Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de (60 horas)**

### **Objetivos:**

- Mecanizar cuadros y armarios eléctricos dado plano o (croquis de montaje) teniendo en cuenta las fases posteriores de ejecución que configuran las instalaciones automatizadas y pequeñas instalaciones de automatismo, teniendo en cuenta las características y la normativa de aplicación
- Identificar las partes y elementos que configuran los automatismos eléctricos.
- Montar los automatismos eléctricos.
- Reparar averías en automatismos eléctricos realizando operaciones de diagnóstico, localización y reparación de averías.

### **Índice:**

Preparación de armarios y cuadros para el montaje de circuitos eléctricos

Introducción

Interpretación gráfica

Ajustes y tolerancias de mecanizado

Mecanizados manuales

Montaje de elementos eléctricos y electrónicos

Resumen

Medida en las instalaciones de automatismos eléctricos

Introducción

Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas

Transducción de las principales magnitudes físicas

Instrumentos de medida: tipología y características

Procedimientos de conexión

Procesos de medida

Medidas reglamentarias

Resumen

Representación, simbología e instalación de automatismos eléctricos

Introducción

Elementos que componen las instalaciones: tipos y características

Convencionalismos de representación

Simbología normalizada en las instalaciones

Planos y esquemas eléctricos normalizados. Tipología

Interpretación de esquemas eléctricos de las instalaciones

Normativa y reglamentación

Resumen

Montaje de instalaciones electrotécnicas con automatismos eléctricos

Introducción

Emplazamiento y montaje de los elementos de las instalaciones según el área de aplicación

Circuitos de fuerza y mando

**ONZ26460 UF0889 : Montaje y reparación de automatismos eléctricos. ELEE0109 -  
Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de (60 horas)**

Medios y equipos

Normativa y reglamentación

Resumen

Mantenimiento y reparación de automatismos eléctricos

Introducción

Averías en las instalaciones de automatismos. Síntomas y efectos

Diagnóstico y localización de averías: pruebas, medidas, procedimientos y elementos de seguridad en instalaciones

Reparación de averías

Documentación

Elaboración de informes

Resumen