

---

### **Curso: Reparación en instalaciones automatizadas. ELEE0109 - Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de Baja Tensión**

**Horas: 60**

#### **Objetivos:**

Reparar averías en instalaciones automatizadas.

#### **Dirigido a:**

Instalador electricista en general.  
Instalador electricista de edificios y viviendas.

#### **Capacita para:**

Para poder mantener y reparar los diferentes elementos electrotécnicos que integran las instalaciones automatizadas, saber realizar, interpretar y modificar esquemas de circuitos de mando y maniobra de automatismos, saber poner en marcha, configurar, diagnosticar averías y fallos en sistemas controlados por sistemas cableados o autómatas programables, saber interpretar y mantener actualizada la documentación técnica de reparación que acompaña a las instalaciones, saber interpretar y realizar planes de mantenimiento preventivo y planes de operaciones de desmontaje y montaje de maquinaria industrial, así como el resto de documentación utilizada por los equipos de mantenimiento industriales, como presupuestos e informes iniciales de equipos y de acciones de mantenimiento realizadas.

#### **Otros datos:**

Para alumnos sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en materia de elementos electrotécnicos, en la realización e interpretación de esquemas de circuitos de mando y maniobra de automatismos, en la configuración, programación y puesta en marcha de autómatas programables, y en el mantenimiento y su documentación técnica asociada a la maquinaria industrial automatizada.

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos del mantenimiento de instalaciones automatizadas.

## FICHA TÉCNICA

### Contenido Formativo:

#### **1. Mantenimiento, ajuste y reparación de instalaciones automatizadas**

- 1.1. Introducción
- 1.2. Lectura del esquema eléctrico y del programa de control
- 1.3. Revisión de los parámetros y test del programa de mando
- 1.4. Averías tipo en las instalaciones automatizadas
- 1.5. Síntomas y efectos de las averías
- 1.6. Diagnóstico y localización de averías en instalaciones automatizadas
- 1.7. Reparación de averías
- 1.8. Resumen

#### **2. Documentación de las instalaciones**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Informe sobre el estado de la instalación
- 2.3. Procedimientos básicos de actuación
- 2.4. Documentos
- 2.5. Elaboración de informes sobre las acciones realizadas
- 2.6. Resumen