

## **PROGRAMA FORMATIVO**

# **REPARACIÓN DE AVERÍAS EN INSTALACIONES AUTOMATIZADAS**

**Código: 5149**

- **Modalidad: Distancia**
- **Duración: 80 horas**
- **Objetivos:**

Conocer los pasos fundamentales a seguir en la reparación y mantenimiento de instalaciones automatizadas tanto con sistemas cableados como programados: lectura inicial de esquemas y programas de control, revisión de los principales parámetros de los componentes de la instalación, localización y diagnóstico de las averías más frecuentes, conocer sus síntomas y efectos, y finalmente saber reparar estas averías y poner en marcha de nuevo la instalación. Conocer las técnicas, herramientas y documentación técnica a emplear en la localización de averías y mantenimiento preventivo de instalaciones automatizadas, siguiendo las instrucciones técnicas y las prescripciones de calidad y seguridad, y realizando informes de las actuaciones realizadas.

- **Contenidos:**

### Mantenimiento, ajuste y reparación de instalaciones automatizadas

Lectura del esquema eléctrico y del programa de control.  
Revisión de los parámetros y test del programa de mando.  
Averías tipo en las instalaciones automatizadas.  
Síntomas y efectos de las averías.  
Diagnóstico y localización de averías en instalaciones automatizadas.  
Reparación de averías.

### Documentación de las instalaciones

Informe sobre el estado de la instalación.  
Procedimientos básicos de actuación.  
Documentación: memoria técnica, esquemas eléctricos e instrucciones generales de uso y mantenimiento.  
Otros documentos.  
Elaboración de informes sobre las acciones realizadas.