

REPARACIÓN DE AVERÍAS EN INSTALACIONES AUTOMATIZADAS

Código: 5149

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **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.