

**Objetivo General:**

Al finalizar la acción formativa el alumno estará capacitado para:

- Diseñar el programa de control con autómatas programables, utilizando señales digitales y analógicas.
- Verificar el funcionamiento del programa conforme a las especificaciones definidas.
- Diseñar el cuadro eléctrico de control y conexionar los equipos.
- Poner en marcha la instalación, realizando los ajustes necesarios.
- Realizar el mantenimiento del sistema y diagnóstico de fallos.

**Requisitos:** manejo de herramientas informáticas.

**Módulos formativos:**

1. Elementos que integran un proceso industrial
2. Introducción al autómata programable
3. Entornos de programación
4. Diseño cuadros de control
5. Sistemas de diagnóstico de averías y diagnósticos preventivos. Sistemas de seguridad

**Centro de impartición:** CF EN TECNOLOGIAS DEL FRIO Y LA CLIMATIZACION (MORATALAZ)

**Duración en horas:** 300 horas, de las cuales 180 horas se impartirán presenciales en aula y 120 horas de teleformación.