

Objetivo General:

Al finalizar la acción formativa el alumno estará capacitado para:

- Diseñar programas de control con autómatas programables, utilizando señales digitales y analógicas.
- Verificar el funcionamiento del programa conforme a las especificaciones definidas.
- Diseñar programas de control del autómata programable utilizando procedimientos de parametrización y estructuración.
- Supervisar, controlar y adquirir datos de instalaciones controladas por PLC's.
- Instalar, configurar y establecer comunicación entre autómatas mediante redes y buses industriales.
- Realizar el mantenimiento del sistema y diagnóstico de fallos.

Dirigido a:

Prioritariamente trabajadores/as desempleados inscritos en la red de oficinas de empleo de la Comunidad de Madrid. Podrán participar trabajadores/as ocupados que con carácter general, presten sus servicios en centros de trabajo o sean residentes, en la Comunidad de Madrid.

A criterio de la Dirección General de Formación, se podrán establecer pruebas de conocimientos para el acceso a este curso.

Requisitos: manejo de herramientas informáticas.

Módulos formativos:

Módulo 1. Introducción al autómata programable. (20h)

Módulo 2. Programación con señales binarias. (170h)

Módulo 3. Programación con señales analógicas. (40h.)

Módulo 4. Visualización de procesos. Scadas. (60 h.)

Módulo 5. Comunicaciones Industriales (60 h.).

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

Duración en horas: 350 horas, de las cuales 250 horas se impartirán presenciales en aula y 100 horas de formación online