

FICHA INFORMATIVA

ESPECIALIDAD: PROGRAMACIÓN AVANZADA DE AUTÓMATAS PARA INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN (Modalidad mixta)

Código Especialidad: IMAR07EXP

Familia Profesional: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Objetivos: Al finalizar la acción formativa, el alumnado estará capacitado para:

- Diseñar programas de control de autómatas programables, supervisar, controlar, adquirir datos de instalaciones controladas por PLC'S y comunicar autómatas mediante redes y buses industriales.

Colectivo al que va dirigido:

Prioritariamente trabajadores/as desempleados, con carácter general residentes en la Comunidad de Madrid, inscritos en la red de oficinas. Cuando los participantes sean trabajadores ocupados éstos deberán ser, con carácter general residentes en la Comunidad de Madrid o prestar sus servicios en centros de trabajo ubicados en la misma.

Los destinatarios de los cursos deberán cumplir alguno de los siguientes requisitos:

- Experiencia de al menos un año en montaje y/o mantenimiento de instalaciones frigoríficas o de climatización.
- Título de Formación Profesional o Certificado de Profesionalidad en el área formativa de Frío y climatización.

A criterio de la Dirección General de Formación, se podrá establecer una prueba de conocimientos para el acceso a este curso.

Número de alumnos por curso: 15

Duración: 300 horas (200 presenciales y 100 on-line)

Relación de Módulos Formativos presenciales:

- **MÓDULO 1-** PROGRAMACIÓN AVANZADA
- **MÓDULO 2-** REGULACIÓN Y CONTROL DE SEÑALES ANALÓGICAS
- **MÓDULO 3-** VISUALIZACIÓN DE PROCESOS. SCADAS
- **MÓDULO 4-** COMUNICACIONES INDUSTRIALES
- **MÓDULO 5-** PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, MEDIOAMBIENTALES Y SEGURIDAD EN INSTALACIONES AUTOMATIZADAS

Formación práctica en centros de trabajo: 120 horas

Al finalizar el curso, el alumnado que lo haya completado con la calificación de APTO, podrá optar a la realización de prácticas en centros de trabajo.