



JUNTA DE ANDALUCÍA

IES EL ARGAR



**MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES
FRIGORÍFICAS INDUSTRIALES.**





- **Título:** Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización.
- **Grado:** Medio.
- **Duración:** 168 horas (8 horas/semana).





■ OBJETIVOS DEL MÓDULO:

- ◆ Montar equipos y elementos de instalaciones frigoríficas industriales, aplicando técnicas de montaje e interpretando planos e instrucciones del fabricante.
- ◆ Realizar las pruebas de estanqueidad de la instalación, aplicando y valorando criterios técnicos y reglamentarios.
- ◆ Montar cuadros, instalaciones eléctricas y sistemas automáticos asociados a las instalaciones frigoríficas industriales, interpretando planos e instrucciones del fabricante y aplicando técnicas constructivas.



DEPARTAMENTO DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



- ◆ Realizar la puesta en marcha de la instalación frigorífica industrial, describiendo y aplicando los ensayos previos y pruebas (protocolo de actuación) para la comprobación del funcionamiento de la instalación.
- ◆ Realizar operaciones de mantenimiento preventivo de las instalaciones frigoríficas industriales, interpretando planes de mantenimiento y recomendaciones de los fabricantes de los equipos.



DEPARTAMENTO DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



- ◆ Diagnosticar averías y disfunciones en equipos e instalaciones frigoríficas industriales, aplicando técnicas de detección y relacionando la disfunción con la causa que la produce.
- ◆ Reparar elementos y equipos de la instalación frigorífica industrial, aplicando técnicas y procedimientos de mantenimiento correctivo.
- ◆ Cumplir las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y los equipos para prevenirlos.



