



JUNTA DE ANDALUCÍA

IES EL ARGAR



MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN.





- **Título:** Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización.
- **Grado:** Medio.
- **Duración:** 147 horas (7 horas/semana).





■ OBJETIVOS DEL MÓDULO:

- ◆ Montar equipos de climatización y el circuito frigorífico interpretando planos e instrucciones del fabricante y aplicando técnicas de montaje.
- ◆ Montar redes de distribución de agua para instalaciones de climatización, aplicando procedimientos de montaje y utilizando métodos y técnicas adecuadas.





- ◆ Instalar la red de conductos de distribución de aire, interpretando planos o equipos y aplicando técnicas de trazado, corte y construcción.
- ◆ Realizar pruebas de estanqueidad de los distintos circuitos de una instalación, aplicando y describiendo los criterios técnicos y reglamentarios.
- ◆ Montar cuadros, instalaciones eléctricas y sistemas automáticos asociados a las instalaciones de climatización, interpretando planos e instrucciones del fabricante y aplicando técnicas constructivas.





- ◆ Realizar la puesta en marcha de la instalación justificando las operaciones que se van a realizar y verificando los parámetros de la instalación.
- ◆ Realizar operaciones de mantenimiento preventivo interpretando un plan de actuación y siguiendo las recomendaciones de los fabricantes.
- ◆ Diagnosticar averías y disfunciones en equipos e instalaciones, aplicando técnicas de detección y relacionando la disfunción con la causa que la produce.
- ◆ Reparar los elementos y equipos de la instalación de climatización, ventilación y extracción, aplicando las técnicas y procedimientos de mantenimiento preventivo.
- ◆ Cumplir las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y los equipos para prevenirlos.

