



JUNTA DE ANDALUCÍA

IES EL ARGAR



PROCESOS DE MONTAJE DE INSTALACIONES.





- **Título:** Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
- **Grado:** Superior.
- **Duración:** 256 horas (8 horas/semana).





■ OBJETIVOS DEL MÓDULO:

- ◆ Identificar los distintos materiales y sus tratamientos utilizados en las instalaciones analizando sus propiedades físicas y químicas.
- ◆ Realizar operaciones de transformación de elementos aplicando técnicas manuales de mecanizado y conformado, relacionando el funcionamiento de las máquinas con las condiciones del proceso y las características del producto.





- ◆ Realizar uniones no soldadas analizando las características de cada unión y aplicando las técnicas adecuadas a cada tipo de unión.
- ◆ Realizar uniones soldadas seleccionando la técnica adecuada para cada tipo de material e instalación.





◆ Realizar pequeños montajes de equipos y elementos de instalaciones frigoríficas y de climatización (compresores herméticos, splits, entre otros), aplicando técnicas de montaje e interpretando planos e instrucciones del fabricante.





- ◆ Realizar pequeños montajes de equipos y elementos de instalaciones de calefacción y ACS (calderas individuales y calentadores) aplicando técnicas de montaje e interpretando planos e instrucciones del fabricante.
- ◆ Realizar pruebas de estanqueidad de instalaciones térmicas y de fluidos aplicando criterios técnicos y reglamentarios.
- ◆ Realizar operaciones de montaje de sistemas eléctricos asociados a las instalaciones térmicas y de fluidos, interpretando esquemas e instrucciones de montaje.
- ◆ Realizar la puesta en marcha de pequeñas instalaciones térmicas y de fluidos, comprobando el funcionamiento de la instalación.



