



JUNTA DE ANDALUCÍA

# IES EL ARGAR



**ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA.**





- **Título:** Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
- **Grado:** Superior.
- **Duración:** 64 horas (2 horas/semana).





## ■ OBJETIVOS DEL MÓDULO:

- ◆ Calcular el ahorro energético y la emisión de gases de instalaciones de energías renovables comparándolas con instalaciones convencionales.
- ◆ Calcular las pérdidas por sombras e inclinación y orientación de una instalación solar analizando los datos del emplazamiento y las condiciones del entorno.
- ◆ Calcular la energía incidente y la radiación absorbida por un captador analizando las características constructivas y utilizando tablas de radiación solar.
- ◆ Dimensionar instalaciones solares en edificios analizando las necesidades térmicas y aplicando criterios de eficiencia energética.



