

CFGS Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica

Módulo optativo: Instalación de sistemas solares fotovoltaicos en edificios.

Resultados de aprendizaje:

1. Identifica los diferentes tipos de instalaciones solares fotovoltaicas en edificios, identificando las necesidades energéticas y valorando su viabilidad.
2. Identifica los componentes de las instalaciones solares fotovoltaicas, analizando su funcionamiento y características.
3. Configura instalaciones solares fotovoltaicas aisladas, seleccionando y calculando equipos y elementos.
4. Configura instalaciones solares fotovoltaicas conectadas a red, analizando conectividad y valorando costes.
5. Representa instalaciones solares fotovoltaicas, reconociendo planos y proyectos y utilizando aplicaciones de diseño asistido por ordenador.
6. Elabora documentación técnica de instalaciones solares fotovoltaicas justificando la solución propuesta.

Módulo optativo: Instalaciones eléctricas en sistemas térmicos y de fluidos

Resultados de aprendizaje:

1. Determina los parámetros de sistemas eléctricos de corriente alterna.
2. Analizar las máquinas eléctricas empleadas en instalaciones térmicas y de fluidos y sus sistemas de alimentación, protección y control asociados, analizando los requerimientos técnicos y describiendo su función en el sistema.
3. Configura sistemas cableados de regulación y control, dibujando esquemas y aplicando la normativa.
4. Configura sistemas automáticos programables describiendo el funcionamiento y aplicación de los equipos y elementos del sistema.
5. Realiza la puesta en marcha de sistemas automáticos programables, elaborando programas y verificando su funcionamiento.