

CFGS Energías Renovables

Módulo optativo: Representación gráfica de sistemas de energías renovables.

Resultados de aprendizaje:

1. Representa instalaciones de energías renovables, elaborando croquis a mano alzada de plantas, alzados y detalles.
2. Representa instalaciones de energías renovables utilizando aplicaciones de dibujo asistido por ordenador.
3. Elabora documentación gráfica de proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas, dibujando planos mediante programas de diseño asistido por ordenador.
4. Representa instalaciones eólicas, reconociendo planos y proyectos y utilizando aplicaciones de diseño asistido por ordenador.
5. Elabora documentación gráfica de las instalaciones eléctricas de conexión a la red eléctrica de proyectos de instalaciones de energías renovables, dibujando planos mediante programas de diseño asistido por ordenador.

Módulo optativo: Gestión energética y movilidad eléctrica.

Resultados de aprendizaje:

1. Realiza el balance energético de viviendas, edificios o instalaciones analizando la información aportada por la red de distribución y las mediciones efectuadas.
2. Analiza la facturación eléctrica de viviendas, edificios o instalaciones, optimizando los parámetros de contratación y proponiendo medidas de ahorro.
3. Caracteriza las instalaciones de recarga de vehículos eléctricos, considerando sus elementos y reconociendo su función.
4. Configura puntos de recarga eléctrica de vehículos eléctricos con energías renovables, calculando y seleccionando elementos y sistemas.
5. Dibuja planos y esquemas de principio de puntos de recarga eléctrica aplicando las normas de representación y técnicas de diseño asistido por ordenador.