

Unavia Formación S.L.
www.unaviaformacion.es
direccion@unaviaformacion.es
968208630



FORMACIÓN

Catálogo de Cursos

NECESIDADES ENERGETICAS Y PROPUESTA DE INSTALACIONES SOLARES

Sector: INDUSTRIA

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Modalidad: ONLINE

Duración: 100.00 horas

Objetivos:

Clasificar, cuantificar y analizar las necesidades energéticas de diferentes tipos de usuarios con el fin de diagnosticar la posibilidad de realizar una instalación solar térmica para agua caliente sanitaria y calefacción. Elaborar propuestas de instalaciones solares, dirigidas a clientes, en las que se recojan las características de la instalación y el análisis del marco regulador y de subvenciones aplicable

Contenidos:

UD1. Emplazamiento y Viabilidad de Instalaciones de Energía Solar.1.1. Necesidades energéticas.1.2. Cálculos.1.3. Factores de emplazamiento.1.4. Sistemas arquitectónicos y estructurales.1.5. Viabilidad.UD2. Instalaciones de Energía Solar Térmica.2.1. Clasificación de instalaciones solares térmicas.2.2. Captadores solares.2.3. Elementos de una instalación solar térmica y especificaciones.UD3. Sistemas de Climatización.3.1. Instalaciones y equipos de acondicionamiento de aire y ventilación.3.2. Sistemas de refrigeración solar.UD4. Normativa de Aplicación.4.1. Ordenanzas municipales.4.2. Reglamentación de seguridad.4.3. Reglamentación medioambiental.4.4. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios (RITE) y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (ITE).4.5. Normas UNE de aplicación.UD5. Energía Solar Fotovoltaica.5.1. Clasificación de instalaciones solares fotovoltaicas.5.2. Funcionamiento global.5.3. Paneles solares.UD6. Elementos de una Instalación Solar Fotovoltaica Conectada a Red y Especificaciones.6.1. Estructuras y soportes.6.2. Reguladores.6.3. Inversores.6.4. Otros componentes.6.5. Equipos de monitorización medición y control.6.6. Aparatación eléctrica de cableado protección y desconexión.6.7. Elementos de consumo.6.8. Sistemas de seguimiento solar.6.9. Estructuras de orientación variable y automática.6.10. Normativa de aplicación.UD7. Elementos de una Instalación Solar Aislada y Especificaciones.7.1. Estructuras y soportes: Tipos de estructuras.7.2. Dimensionado.7.3. Estructuras fijas.7.4. Acumuladores.7.5. Inversores autónomos.7.6. Sistemas energéticos de apoyo y acumulación.7.7. Otros generadores eléctricos (pequeños aerogeneradores y grupos electrógenos).7.8. Dispositivos de optimización.7.9. Normativa de aplicación.UD8. Promoción de Instalaciones Solares.8.1. Promoción de las energías renovables.8.2. Modelos y políticas energéticas.8.3. Contexto internacional nacional y autonómico de la energía solar.8.4. Estudios económicos y financieros de instalaciones solares.8.5. Código Técnico de Edificación.8.6. Ordenanzas municipales y normativas de aplicación.8.7. Marco normativo de subvenciones.