

CURSO DE TÉCNICO EN INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

Duración y modalidad

30 horas, presencial

¿A quien va dirigido?

Personas que desean adquirir, mejorar o actualizar sus conocimientos en energías renovables, con especial interés para personal técnico y profesionales (instaladores, montadores, diseñadores) del sector.

Número de alumnos

Para una adecuada optimización de los recursos utilizados, el número óptimo de alumnos por cada edición oscilará entre un mínimo de 15 y un máximo de 20

Objetivos

Identificar los principales elementos de una instalación de energía solar térmica.
Realizar el cálculo y dimensionado de una instalación de energía solar térmica de forma manual y mediante programas F-Chart

Contenido del curso

Modulo de Sensibilización Medioambiental

Recursos energéticos solares disponibles

Energética y trayectoria solar.

Ubicación y Montaje de colectores. Emplazamientos. Estudio de sombras

Colectores solares térmicos. Elementos constructivos.

Instalación de un sistema de energía solar térmica

Dimensionado de la superficie colectora: Método del Rendimiento del panel. Software de aplicación.

Dimensionado del resto de elementos de la instalación

Calculo de la cobertura solar mediante métodos F-Chart.

Mantenimiento y regulación de las instalaciones solares

Instalaciones para ACS.

Instalaciones para apoyo a calefacción

Instalaciones para piscinas

Instalaciones combinadas

Tramitación de subvenciones

