

FORMACIÓN POSTGRADO

CURSO:

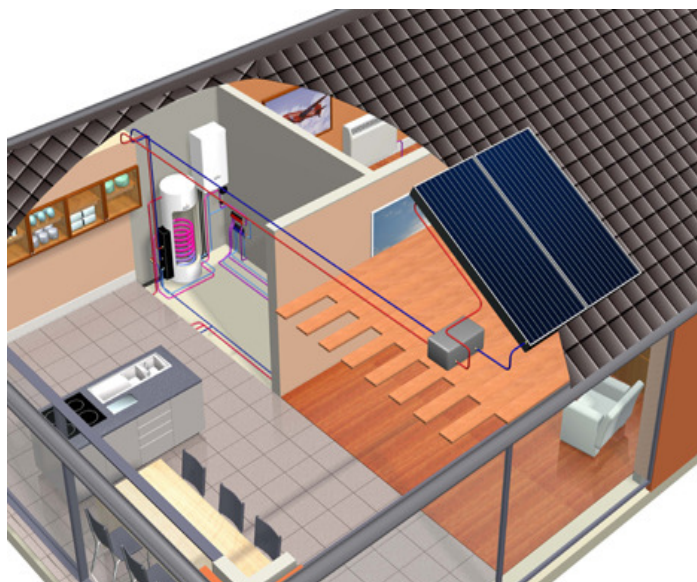
**CÁLCULO Y DISEÑO DE
INSTALACIONES DE
ENERGÍA SOLAR TÉRMICA
MEDIANTE SIMULACIÓN
DINÁMICA**

Duración: 8 horas

Fecha Realización: 15 diciembre

Más información e inscripciones:

www.coitialicante.es



Sede Central

Avda. de la Estación, 5
03003 Alicante
Telefono 965 926 173
Fax 965 136 017
secretaria.coitia@coitialicante.es

Delegación de Alcoy

C/ Goya, 1 - 1º
03801 Alcoy
Telefono 965 542 791
Fax 965 543 081
delegacion.alcoy@coitialicante.es

Delegación de Elche

Avda. Candalix, 42
03202 Elche
Telefono 966 615 163
Fax 966 613 469
delegacion.elche@coitialicante.es

CURSO CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLARE TÉRMICA MEDIANTE SIMULACIÓN DINÁMICA

INTRODUCCIÓN:

Este curso pretende detallar el cálculo en balances energéticos, configuraciones del campo de colectores, cálculo hidráulico, cálculo de sombras, etc. para proyectar este tipo de instalaciones.

Tanto a nivel legislativo como tecnológico no hay definidos unos criterios absolutos de diseño y de instalación, pero sí que existen soluciones de compromiso y años de experiencia que delimitan unas pautas de dimensionado e instalación de los sistemas solares térmicos.

La única manera aproximada de realizar un cálculo global de un sistema de energía solar térmica donde los parámetros de entrada (radiación solar, temperaturas, etc.) y de salida (perfiles de consumo, pérdidas térmicas, etc.) varían constantemente es mediante un programa de simulación dinámica. *AcSol*, permite ajustar diseños, estudiar el efecto de cualquier parámetro sobre las prestaciones, comparar diferentes tipologías, etc.

Los programas de simulación dinámica son los únicos procedimientos válidos para diseñar y calcular un sistema de energía solar térmica, ya que integran todas las variables no constantes y permiten interrelacionar todos los subcampos de un sistema.

DESCRIPCIÓN DE LA JORNADA:

1. Introducción al software de simulación dinámica *AcSol*.
2. Fundamentos teóricos avanzados de energía solar térmica.
3. Familiarización del software *AcSol*.
4. Resolución de ejercicios reales mediante *AcSol*.

IMPARTIDO POR: Joan Ramírez Guasch (Empresa Enitec Solar), Ingeniero Técnico Industrial Químico y Eléctrico.

LUGAR DE IMPARTICIÓN: Aula de Informática, Sede Central de Alicante, en Avda. de la Estación 5, 03003 Alicante

FECHAS Y HORARIO: Jueves 15 de Diciembre en horario de 9.30 a 14.00 y de 16 a 19.30 horas.

MATRÍCULA: Colegiados y Precolegiados 100 € (No Colegiados 125 €)

OBSERVACIONES:

- Se entregará documentación escrita y un CD por alumno con el software *AcSol* 2.5, así como otras aplicaciones de interés.

- Posibilidad de bonificación con la Fundación Tripartita (Contactar con el Colegio).

- Curso convalidable por Créditos de L.E. para alumnos de la UMH.

Los interesados deberán inscribirse a través de la plataforma para inscripción en jornadas y cursos de la página web del Colegio, en la sección **Formación**.

El pago se realizará mediante tarjeta de crédito o de débito, a través del módulo de pago telemático de la página web del Colegio.

Esta transacción es totalmente segura y está garantizada por el Banco de Sabadell. No devengará ningún tipo de comisión, ni gastos de servicio.

La admisión se confirmará al finalizar el proceso de inscripción. La admisión está condicionada al pago del importe de matrícula del curso. La admisión se realizará por riguroso orden de inscripción.

El plazo de inscripción finalizará 5 días antes del comienzo del curso.

La realización del curso está condicionada a cubrir una matrícula mínima considerada. En caso de no alcanzarse esta matrícula mínima, el curso será anulado y las matrículas recibidas serán devueltas por el mismo medio por el que se realizó el pago.