

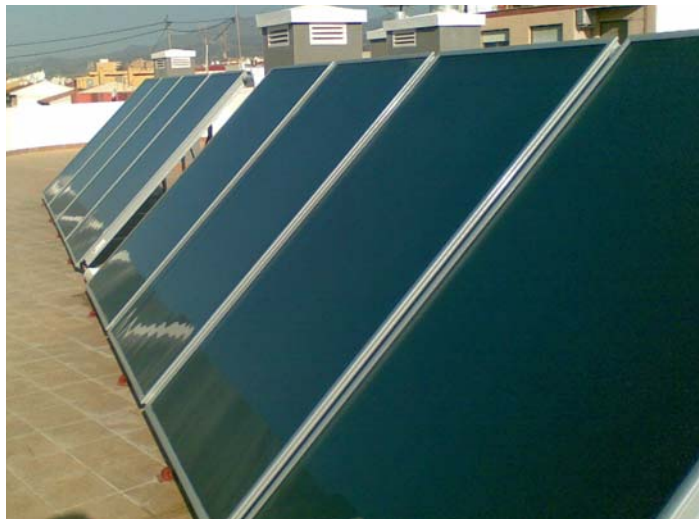
CURSO INSTALADOR DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA

Descripción del curso:

El curso de Energía Solar Térmica de BER S. L. pretende formar a verdaderos profesionales del sector de la energía solar térmica. Nuestra experiencia en este sector nos ha enseñado la gran carencia de profesionales de este sector que tiene un futuro prometedor, pero que necesita de instaladores con capacidades y conocimientos suficientes para desarrollar el mercado actual.

Objetivos:

El objetivo fundamental de este curso es la formación de Instaladores profesionales y específicos de energía solar térmica. Dar a conocer en amplitud una tecnología de producción de calor: limpia, económica, ecológica y de gran importancia para la economía presente y futura. Ofrecer un reciclaje rápido a profesionales de otros sectores que deseen cambiar de actividad profesional.



Requisitos o conocimientos previos:

Para cursar el curso no se requiere ningún conocimiento previo.

Temario y Desarrollo del Curso:

Teoría (UD: Unidad Didáctica)

- UD1: El Sol. Introducción a la Energía Solar.
- UD2: Física y Matemáticas aplicadas a la Energía solar Térmica.
- UD3: Hidrodinámica y Conceptos de Calor Aplicados a la EST.
- UD4: Las Tuberías metálicas y plásticas en la EST. Aislamientos.
- UD5: Introducción a la energía solar Térmica – Aplicaciones - Normativa.
- UD6: Valvulería y Accesorios necesarios en las instalaciones de EST.
- UD7: Esquemas de Principio, Simbología e Interpretación de planos.
- UD8: El Captador Solar y Estructura. Baterías de Captadores (conexiones).
- UD9: El Acumulador de ACS y el Intercambiador de Calor. El Disipador de calor.
- UD10: La Bomba de recirculación, El Grupo de Bombeo Solar.
- UD11: El Regulador Diferencial. El Sensor de Temperatura.
- UD12: La Fuente Auxiliar de Apoyo.
- UD13: El Fluido Solar, Corrosión, Calcificación, Obstrucción y Legionelosis.
- UD14: Electricidad básica en instalaciones de EST.
- UD15: Pruebas, Instalación y Puesta en marcha de una instalación de EST.
- UD16: El RITE y el CTE-HE-4 y Seguridad en el Trabajo.
- UD17: Ejercicio de Calculo y Diseño de una Instalación real.
- UD18: Mantenimiento de una Instalación Solar Térmica.

Práctica (UP: Unidad Práctica)

- UP1: Herramientas y Materiales básicos de trabajo.
- UP2: Tuberías del Circuito Primario.
- UP3: Tuberías del Circuito Secundario.
- UP4: Valvulería y Accesorios fundamentales de la Energía Solar Térmica.
- UP4: La Estructura de Captación y Sistemas de Fijación.
- UP5: El Captador Solar Térmico.
- UP6: El Equipo Compacto Termosifónico.
- UP8: El Grupo de Bombeo Solar.
- UP9: El Acumulador de ACS.
- UP10: El Intercambiador de Calor y el Vaso de Expansión.
- UP11: El Regulador electrónico diferencial y el termostato.
- UP12: El Cuadro Eléctrico de Protecciones Control y Mando.

Duración del curso:

La duración total del curso será de 150 horas, de las cuales 90 horas serán desarrolladas en aula y 60 horas en taller.

Lugar y Modalidad en la que será impartido el curso:

La modalidad del curso será presencial, y será impartido en su totalidad en Alicante.

Calendario:

El curso durará 6 semanas: desde el 11 de enero al 19 de febrero de 2010, ambos inclusive. En clases de lunes a viernes de 9:00 a 14:00. Las clases de los lunes, martes y miércoles serán clases en aula y las de los jueves y viernes serán en taller.

Profesor:

D. José Luis Egido Marcos, Ingeniero Industrial y Gerente de Benacantil Energías Renovables S.L. Con más de 10 años de experiencia, ha sido Profesor Asociado de la Universidad Alfonso X El Sabio de Madrid durante 4 cursos. Alberga gran experiencia tanto como docente, así como profesional de las instalaciones térmicas.

Contacto:

Para Matricularte, pedir más información o ponerte en contacto con nosotros, puedes:

- Enviarnos un Correo Electrónico a formación@benacantilenergias.com
- Llamarnos al 965 28 78 53
- O visitarnos en nuestra Web, rellenar el formulario del curso y nosotros nos pondremos en contacto contigo. www.benacantilenergias.com

Precio y forma de pago:

El precio total del curso es de 900 €.

Al formalizar la Matricula se abonarán 200 €. El resto del curso debe abonarse antes del comienzo del mismo (11 de enero del 2010).

Se puede pagar en efectivo, transferencia bancaria o cheque nominativo.

Plazo de Matriculación:

La Matriculación está abierta hasta el día 17 de diciembre de 2009. O hasta completar el cupo máximo de 22 Alumnos.

Certificado:

A al conclusión del curso, Benacantil Energías Renovables S.L. emitirá un certificado de asistencia y aprovechamiento del curso recibido, indicando todos los conocimientos y habilidades adquiridas en el mismo.