

PRESENTACIÓN

La construcción de Plantas Termosolares demanda en la actualidad una importante cantidad de profesionales, especialmente, ingenieros industriales, para acometer tanto los trabajos de diseño, como los de construcción, supervisión, puesta en marcha, operación y mantenimiento de este tipo de centrales.

Debido al volumen de centrales proyectadas y en construcción, y a las condiciones establecidas en el RD 661/07 y el RDL 6/2009, es previsible que está demanda aumente de forma considerable en los 2 próximos años.

Con objeto de proporcionar conocimiento sobre esta tecnología la AIIA en colaboración con la empresa VEA, han considerado de interés la impartición del presente curso de Plantas Termosolares.

OBJETIVOS

El curso tiene como objetivo principal, introducir los aspectos que caracterizan la tecnología termosolar desde un punto de vista estrictamente técnico.

Los asistentes al mismo, recibirán la formación necesaria, eminentemente práctica, para diferenciar distintos tipos de plantas, así como para comprender la función, las características y la problemática del sistema en su conjunto y de cada elemento que lo compone.

PROGRAMA

26/10/2009:

- Ideas básicas sobre la tecnología termosolar
- Diferentes tipos de plantas (CCP, Torre central, discos fresnel, motores sterling)
- Captación de la radiación con concentradores cilindroparabólicos (Solar field, SOF)
- Sistema de aceite térmico (sistema HTf)

27/10/2009:

- Ciclo Agua vapor
- BOP

28/10/2009:

- Turbina de vapor
- Principales problemas durante la fase de construcción
- Precauciones en la fase de puesta en marcha
- Principales problemas que plantea la operación

COSTE DE INSCRIPCIÓN:

200 Euros

Los Asociados de la AIIA, los Colegiados del COIAR y los alumnos de 5º curso del CPS tendrán una cuota de inscripción de:

140 Euros

Se incluye documentación y manual.

ABONO:

- **Transferencia bancaria a la cuenta 2086 0000 24 3300870045.**
- **Cheque Bancario nominativo a la Asociación de Ingenieros Industriales de Aragón.**
- **Pago en metálico en la sede de la Asociación.**

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Asociación de Ingenieros Industriales de Aragón
C/ Sanclemente, 6, 4º E
50001 – Zaragoza

Teléfono/fax: 976 23 85 44
e-mail: asiar@iies.es
www.aiia.es

Inscripción: puede hacerse remitiendo el boletín de inscripción por fax o e-mail.

El curso se podrá seguir on-line desde las sedes de Huesca y Teruel, previa inscripción indicando la sede desde la que desea asistir.

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN: "PLANTAS TERMOSOLARES"

DATOS DEL ALUMNO/A:

Apellidos _____ Nombre _____

Tlfno. _____ E-mail _____

Nombre Empresa _____

Lugar de asistencia Zaragoza Huesca Teruel.

DATOS FACTURACIÓN: EMPRESA PERSONAL

C.I.F. o N.I.F. _____

Dirección _____ C.P. _____

Población _____ Provincia _____

ORGANIZAN



FECHA DE CELEBRACIÓN

26, 27 y 28 de octubre
de 16:30 a 20:30 horas

LUGAR DE CELEBRACIÓN

SALÓN DE ACTOS
del
COLEGIO OFICIAL
DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DE ARAGÓN Y LA RIOJA

C/ Sanclemente, 6 5º A
50001-ZARAGOZA

COLABORA



Departamento de Industria,
Comercio y Turismo

CURSO MONOGRÁFICO

**PLANTAS
TERMOSOLARES**

Zaragoza, del 26 al 28
de octubre de 2009

Ponentes:

Dña. Silvia Serrano. TRYBOS

D. Santiago Garrido. RENOVETEC