

Nombre*:

Empresa:

Dirección:

CP/ Población:

Fax:

E-mail*:

NOTA: Para inscribirse en la jornada, remitir este Boletín al **Fax: 96 665 89 79** o preferiblemente enviar un e-mail con los datos solicitados a pedro.vicente@umh.es

* Campos obligatorios

INFORMACIÓN GENERAL

INSCRIPCIÓN

FECHA: Miércoles, 30 de septiembre de 2009

HORARIO: De las 17:00 a las 19:00 horas

ASISTENCIA: GRATUITA

Es necesaria la inscripción previa!

INSCRIPCIÓN:

Remitir Boletín de Inscripción adjunto indicando sus datos personales a Atecyr – C. Valenciana:

e-mail a: comunidadvalenciana@atecyr.org

e-mail a: pedro.vicente@umh.es

Fax: 96665 8979 - Tel.: 96 665 8561

Información: Web: www.atecyr.org

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

SALÓN DE ACTOS DE FEMPA

c/ Benijofar 4-6 Pol. Ind. Agua Amarga -03008- Alicante

PATROCINA



FEMPA
FEDERACION DE EMPRESARIOS DEL
METAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE



COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS INDUSTRIALES
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
DEMARCACIÓN ALICANTE



COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
DE ALICANTE

JORNADAS

JORNADA 7 DISEÑO Y DIMENSIONADO DE LAS INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

ALICANTE, 30 de SEPTIEMBRE de 2009



Wagner & Co

JORNADAS DE CLIMATIZACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Organiza:



Asociación Técnica Española
de Climatización y Refrigeración

Atecyr - Agrupación C. Valenciana



UNIVERSITAT
Miguel Hernández
de Elche

Escuela Politécnica Superior de Elche

INFORMACION ATECYR

La Asociación Técnica de Climatización y Refrigeración (ATECYR) es una organización de carácter no lucrativo, dedicada a divulgar e impulsar conocimientos técnicos y científicos aplicados a la climatización, calefacción, ventilación y refrigeración, así como aquellos conocimientos de ingeniería relacionados con el medio ambiente y el uso racional de la energía.

ATECYR está integrada por mas de 1.700 asociados, a título personal, socios protectores y empresas colaboradoras, todos ellos profesionales y técnicos que desarrollan su trabajo en diversos ámbitos como la docencia, la ingeniería de proyecto, la instalación, el mantenimiento, etc.

INFORMACION FEMPA

La Federación de Empresarios del Metal de la provincia de Alicante (FEMPA) es una organización empresarial privada sin ánimo de lucro cuyo objetivo fundamental es la representación y defensa de los intereses de los empresarios del sector metal de la provincia de Alicante, aglutinando a más de 3.000 empresas asociadas.

FEMPA es el único interlocutor social válido que, en representación de los intereses empresariales del sector Metal de nuestra provincia, interviene frente a los sindicatos en el proceso de negociación colectiva de los convenios de la industria y el comercio del Metal.

FEMPA aglutina a empresas de la industria, los servicios y el comercio del Metal, de sectores tales como automoción; instaladores de calefacción, climatización, electricidad, telecomunicaciones, fontanería, protección contra incendios, frío industrial; ascensores; tendidos eléctricos; joyería; juguetes; fundición; equipos, componentes y aplicaciones informáticas; cerrajería, forja y carpintería metálica; matricería; estructuras metálicas y ferralla; fabricación de luminarias; ferretería; fabricación de maquinaria; electrodomésticos etc,

PRESENTACION DE LA JORNADA

Actualmente se están realizando multitud de instalaciones solares térmicas en cumplimiento del HE4 del CTE. Las instalaciones solares térmicas deben ser un sistema de ahorro de energía y por tanto de ahorro económico y de emisiones de CO2.

Bajo la apariencia de una instalación "sencilla", nos encontramos con un tipo de instalaciones realmente particulares que debemos ser capaces de diseñar y dimensionar correctamente para que la vida útil de la instalación sea larga.

La presente jornada técnica tratará los aspectos más importantes a considerar para conseguir un buen funcionamiento de las instalaciones solares térmicas desde el primer día y durante muchos años.

PROGRAMA

17:00h ACREDITACION DE ASISTENTES

17:05h BIENVENIDA Y APERTURA DE LA SESION

D. Edelmiro De La Fuente Lozano, Presidente de la Agrupación de Atecyr Comunidad Valenciana

17:10 PRESENTACION DE LA JORNADA Y PRESENTACION DEL PONENTE

D. Luis González Lledó, Vicepresidente de FEMPA y Presidente de APECAA

17:15h JORNADA TECNICA: DISEÑO Y DIMENSIONADO DE LAS INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

Ponente: D. José Ignacio Ajona, Director Técnico de Wagner Solar.

PRIMERA PARTE.

TECNOLOGÍA SOLAR TÉRMICA

- El recurso Solar
- Tipología de sistemas
- Tecnología solar disponible

SEGUNDA PARTE.

DISEÑO SOLAR Y SUS PARTICULARIDADES

- Condicionantes del diseño y particularidades del diseño solar
- Recuperación de la inversión = fiabilidad y durabilidad de la instalación
- La temperatura de preparación del ACS y la mezcla con agua fría
- La seguridad sanitaria
- La dependencia mutua del dimensionado de los componentes solares
- Criterios para el acoplamiento de la instalación solar con los equipos convencionales

TERCERA PARTE:

CÁLCULO Y DIMENSIONADO DE LA INSTALACIÓN

- Requisitos del procedimiento de cálculo a utiliza
- Programas de cálculo más usuales
- Análisis de las influencias determinantes para el dimensionado solar.

19:00h COLOQUIO: Preguntas

Moderador: D. Jorge Ibáñez Andréu. Miembro Comité Ejecutivo de FEMPA y Vicepresidente de APECAA

19:15h CIERRE DE LA JORNADA

COLABORA



Wagner & Co
TECNOLOGÍA SOLAR

www.wagner-solar.com