



GEOTERMIA EN LA EDIFICACIÓN

Del pozo provenzal a la
red de calor de distrito

JORNADA DIRIGIDA A:
Geólogos, Arquitectos, Aparejadores, Ingenieros,
y a todos aquellos profesionales del mundo de
la construcción y la edificación, así como al público
en general.

CONSTRUMAT
MARTES, 21 DE ABRIL DE 2009

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: telf.: 93-4250695,
e-mail: info@colgeocat.org
COLGEOCAT (Avda. Paral·lel 144-146 baixos. 08015 Barcelona)

PRESENTACIÓN

La Tierra guarda una enorme cantidad de energía en su interior y esta es aprovechable desde profundidades muy someras, de apenas unos metros mediante los intercambiadores tierra-aire, hasta profundidades de algunos miles de metros mediante sondas geotérmicas de diferente tipología.

En los últimos años, se ha suscitado un interés renovado por la geotermia aplicada a los usos directos para calefacción centralizada y climatización. El abanico de posibilidades es muy amplio y no solo restringido a las cada vez más populares bombas de calor.

En la jornada se analizarán ampliamente las posibilidades de la geotermia aplicada a la edificación en nuestro país. Con este evento se pretende divulgar, transferir e intercambiar conocimientos y experiencias desarrolladas en diferentes regiones, que contribuyan a promover este tipo de energía renovable.

Las áreas temáticas que se incluyen en esta jornada son:

1. Pozos provenzales/canadienses. Intercambiadores tierra aire en la climatización de edificios.
2. El uso directo de la energía térmica y su aplicación a las redes de calor de distrito.
3. Introducción a la Geotermia en la edificación: aplicaciones de baja a media entalpía.
4. Bombas de calor geotérmicas.



PONENTES

Celestino García de la Noceda

Ingeniero de minas. Instituto Geológico y Minero de España. Área de investigación en recursos minerales. Responsable de proyectos de investigación geotérmica.

Enrique Pastor

Director Comercial Internacional Arfak Énergie

José Manuel Vegas

Product manager energías renovables. Área de negocio técnica de edificación. Industrias Rehau, S.A.

Juan Antonio de Isabel

Ingeniero industrial. Profesor asociado de la ESICCP de la Universidad Politécnica de Madrid. Socio fundador de Geoter.

Juan Rodriguez

Ingeniero de minas. Responsable del área de climatización del centro tecnológico Energylab.

Manel Vinyals

Físico. Director de I+D Geòtics Innova, con más de 20 años de experiencia en I+D.

Raúl Hidalgo

Geólogo. EurGeol.
Director de operaciones de Petratherm España, S.L.



PROGRAMA

- 09:30–10:15h. Acreditación y entrega de documentación.
- 10:15–10:30 h. Inauguración y presentación de la jornada.
Sr. Joan Escuer i Sole, presidente del Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs de Catalunya.
- 10:30–11:30 h. Conferencia invitada “La energía geotérmica. Potencial de aprovechamiento para aplicaciones térmicas”.
Sr. Celestino García de la Noceda (IGME)
- 11:30–12:00 h. Ponencia “La aplicación de la geotermia y su impacto positivo en la eficiencia energética del edificio”
Sr. Enrique Pastor (Arfak Énergie)
- 12:00–12:30 h. Ponencia “Aplicación de la geotermia profunda en los usos directos en Europa y potencial en nuestro país”. Sr. Raul Hidalgo (Petratherm España, S.L.)
- 12:30–13:00h. Ponencia “Aerotermia (Awadukt, el ahorro energético en la renovación del aire)”
Sr. Jose Manuel Vegas (Industrias Rehau, S.A.)
- 13:00–13:30 h. Brunch.
- 13:30–14:00 h Ponencia “Instalaciones geotérmicas de baja entalpía en grandes superficies urbanas”
Sr. Manel Vinyals (Geòtics Innova, S.L.)
- 14:00–14:30 h. Ponencia “Aplicaciones y potencial energético de la cimentación termoactiva”
Sr. Juan Antonio de Isabel (Geoter)
- 14:30–15:00 h. Ponencia “Tecnología de bomba de calor geotérmica: líneas de trabajo de Energylab”
Sr. Juan Rodriguez (Energylab)
- 15:00–16:00 h. Debate coloquio
- 16:00 h. Clausura

HORARIO: de 9:00 h. a 16 :00 h.

LUGAR: Salón CONSTRUMAT

Sala 3.11 Fira Barcelona Recinto Gran Vía

INSCRIPCIONES:

Devolver el boletín de inscripción adjunto junto con el comprobante de ingreso al fax 93-3250506 o a info@colgeocat.org.

Nº de cuenta para efectuar el ingreso:

Caixa Catalunya 2013 0010 92 0202286125.

PRECIO:

50 € Colegiados ICOG.

Resto: 100 €

(Plazas limitadas.)

IMPORTANTE:

Para poder acceder a la jornada es requisito imprescindible estar inscrito en Construmat. Hasta el 20 de marzo se pueden obtener acreditaciones gratuitas en la página web del Salón www.construmat.com

Para las primeras inscripciones a la jornada, el Colegio proporcionará una invitación al Salón por inscripción recibida.

JUSTIFICANTE DE ASISTENCIA:

Se emitirá un certificado de asistencia a quien lo solicite

ORGANIZA

Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs
Delegació de Catalunya

PATROCINADORES

ARFAK ÉNERGIE
GEOTICS INNOVA, S.L.
PETRATHERM ESPAÑA, S.L.

COLABORADORES

ENERGESIS INGENIERÍA, S.L.
ENERGYLAB
INDUSTRIAS REHAU, S.A.

