

Sesión de Posters

Durante la jornada, habrá una sesión de posters. Se invita a todos los asistentes a presentar su póster con el tema:

- Diseño, modelización y simulación de instalaciones geotérmicas.
- Monitorización de instalaciones geotérmicas.

Es imprescindible enviar un resumen de la propuesta de posters por correo electrónico a info@colgeocat.org.

La fecha límite para recibir los resúmenes es el día 11 de noviembre del 2016.

Los posters se visitaran en las horas del café y comida.

La medida de los posters será DIN A0 (119cm x 84.1cm).

Los autores tendrán a su disposición el material necesario para colgarlos.

Al menos uno de los autores de cada póster, deberá estar inscrito en la jornada y estar presente durante la sesión de posters.

Inscripciones

Precio Jornada: 25 € (Comida incluida)

Imprescindible inscripción previa en el siguiente

[ENLACE](#)

Tel 93 4250695 info@colgeocat.org

Sede de la jornada

Recinto Modernista Sant Pau

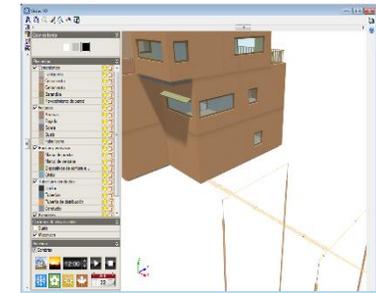
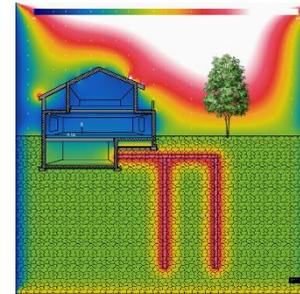
St. Antoni M. Claret, 167

(Barcelona)



DISEÑO, MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN EN GEOTERMIA: UNO DE LOS ASPECTOS ESENCIALES DEL SISTEMA (Segunda Circular)

25 de noviembre de 2016



Organiza:



Patrocinadores PREMIUM:



Patrocinadores:



Colaboradores:



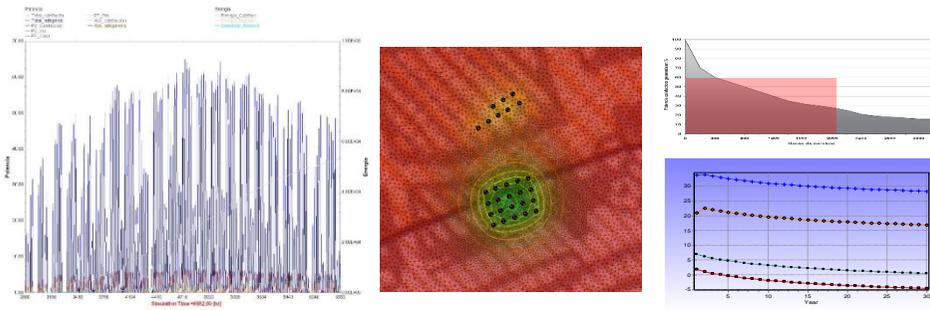
Recinte Modernista
Fundació Privada
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau



Presentación

El viernes 25 de noviembre de 2016 COLGEOCAT organiza una Jornada Técnica sobre "DISEÑO EN GEOTERMIA: UNO DE LOS ASPECTOS ESENCIALES DEL SISTEMA. Crear un modelo de simulación energética es hoy en día indispensable para diseñar proyectos de ingeniería en clima.

Esta jornada tiene por objetivo presentar casos de uso de herramientas de cálculo, modelización y simulación en el diseño de sistemas de geotermia de muy baja entalpía, tratando tanto la demanda energética del edificio como la explotación del campo de captación. Esto siempre a partir de la exposición de ejemplos concretos; y mostrando como estas herramientas ayudan y permiten desarrollar proyectos, o como la obtención de datos en la monitorización de instalaciones junto con estas herramientas permiten ajustar, analizar y evaluar su eficiencia.



Organiza:



Patrocinadores PREMIUM:



Patrocinadores:



Programa

09:00 - 09:10 Acreditaciones y bienvenida.

09:10 - 09:15 Bienvenida y apertura del acto. *Albert Pujadas, representante de la Comisión de Geotermia del COLGEOCAT.*

09:15 - 09:45 **El uso de herramientas informáticas en el cálculo de cargas térmicas de edificios con sistemas geotérmicos.** *Ricard Guitart, CYPE.*

09:45 - 10:15 **La bomba de calor geotérmica en las instalaciones térmicas para climatización.** *Jose Fernández, miembro del Comité Técnico de ATECYR; Catedrático UVIGO.*

10:15 - 10:45 **Como podemos sacar más rendimiento a nuestro sistema geotérmico? Lo hemos experimentado en nuestro laboratorio EspaiZero y os enseñamos cómo hacerlo.** *Francesc Comino, WATTIA Innova.*

10:45 - 11:30 Pausa café (incluido) –Sesión de Posters.

11:30 - 12:00 **Parámetros termo-geológicos principales en la geotermia somera actual.** *Daniel Trisant, SIALTEC Geotermia.*

12:00 - 12:30 **Diseño del campo de captación. Binomio edificio y subsuelo.** *Alfredo Fernández, INGEO.*

12:30 - 13:30 **MESA RODONA Diseño en Geotermia: uno de los aspectos esenciales del sistema.** Con la participación de:
-Presidente de GEOPLAT (Plataforma Tecnológica de Geotermia)
-Presidente APPA Geotermia (Asociación de Productores EERR)
-Presidente COLGEOCAT (Col·legi de Geòlegs de Catalunya)
-Representante de l'ACA (Agència Catalana de l'Aigua)
-Presidente AASAP (Agrupació d'Arquitectes al Servei l'Adm. Pública)
-Jefe de Área de Geología y Recursos del ICGC (Inst. Cartogràfic i Geològic de Catalunya)

13:30 - 15:00 Comida (incluida).

15:00 - 17:30 **Visita guiada a la Instalación Geotérmica del Recinto Modernista Sant Pau.** *Daniel Muñoz, SACYR Industrial.*

Colaboradores:

