



## Bombas geotérmicas de alta eficiencia – Casos prácticos desarrollados dentro del proyecto europeo GROUND-MED

**Fecha:** Jueves 24 de junio 2010. Horario: 9:00 - 13:30

**Lugar:** Sede de BESEL S.A.  
C/ Margarita Salas nº 10 – Parque Tecnológico LEGATEC – 28918 LEGANÉS (Madrid)

**Objetivo:** El proyecto GROUND-MED tiene como objetivo demostrar el funcionamiento de la próxima generación de bombas geotérmicas en 8 edificios del sur de Europa (para más información [www.groundmed.eu](http://www.groundmed.eu))

A lo largo esta jornada, expertos internacionales en bombas geotérmicas presentarán los avances del proyecto hasta la fecha y el caso de la integración del sistema geotérmico en el edificio de la Universidad de Valencia.

*Nota importante: la jornada se realizará en inglés, sin traducción al español.*

### PROGRAMA

9:00	<b>Introduction to the seminar</b>
9:10	<b>Introduction to the Ground-Med project</b> D. Mendrinou - Centre for Renewable Energy Sources (Greece).
9:30	<b>BHE design aspects, energy performance and market</b> Dr. Burkhard Sanner European Geothermal Energy Council (Belgium)
9:50	<b>BHE optimization</b> Guus Van Gelder / Henk Witte GROENHOLLAND geo environmental solutions, (Netherlands)
10:10	<b>Advanced geothermal heat pump prototypes of high capacity</b> E. Auzenet Compagnie Industrielle d'Applications Thermiques. (France)
10:30	<b>Methods to improve heat pumps COP</b> Prof. Davide del Col Università degli Studi di Padova (Italy)
10:50	<b>Discussion and questions</b>
11:00	<b>Coffee break</b>
11:20	<b>Part load behavior of heat pumps</b> Ahmed Bensafi Centre Technique des Industries Aéronautiques et Thermique (France)
11:40	<b>Thermal Response Tests</b> Luis Coelho Escola Superior De Tecnologia De Setubal (Portugal)
12:00	<b>GSHP system control for maximum energy efficiency</b> Dr. Donal Finn University College Dublin (Ireland)
12:20	<b>Case study: the GeoCool heat pump system in Valencia campus</b> Prof. Jose M. Corberan Universidad Politécnica de Valencia (Spain)
12:40	<b>Energy efficient pumps for geothermal systems</b> Prof. Anibal de Almeida University of Coimbra (Portugal)
13:00	<b>Debate and questions</b>

**Inscripciones:** la jornada es gratuita. Para solicitar plaza, por favor enviar un email a e-mail: [mvazquez@besel.es](mailto:mvazquez@besel.es) antes del 15 de junio.

**Alojamiento y acceso al Parque Tecnológico LEGATEC:** se recomienda llegar al Parque en taxi:

- Desde la estación de Atocha (trayecto de 15 minutos aproximadamente)
- El hotel más próximo al Parque es el Egido Via Lusitana (C/Antonia Rodríguez Sacristán 14, Madrid. Tf. 915110380). Desde el hotel el trayecto en taxi es de unos 5 minutos.

