



## Geotermia en el Hogar

Evolución natural de la Climatización, Calefacción, Aire Acondicionado, ACS y Ventilación

### Climatizar y ventilar viviendas de forma más Económica, Eficaz y Eficiente

Una instalación a la que se le añade Geotermia es 50%-90% más eficiente, eficaz, ahorra energía y dinero al usuario final

La Geotermia es guardián de la Salud, Renueva y suministra Aire Nuevo al interior de la vivienda o local, de forma Natural contribuye a eliminar el síndrome del edificio enfermo

La Asociación y la Formación continua de nuestros Profesionales, permite mantener actualizado el Conocimiento de cada uno de los parámetros necesarios para mejorar el ahorro energético, la protección de la Naturaleza, el Bienestar y la Salud de las Personas de manera Transparente, Económica, Eficaz y Eficiente

Gracias a todos los Profesionales Instaladores por cuidar nuestro Medio Ambiente y por Aumentar la Calidad de Vida de nuestros Hogares



## UNIÓN ESPAÑOLA DE GEOTERMIA

- International Association -

Sede:

Mallorca 17

03110 Mutxamel ESPAÑA

Delegaciones:

Alicante, ES

Madrid, ES

Ciudad de México, MÉXICO

Québec, CANADA

Biel-Bienne, SWISS

Houston, USA

Lisboa, PORTUGAL

São Paulo, BRASIL

Beijing, CHINA

Teléfono (+34) 965951125. Fax (+34) 965951125

Skype: energiageotermica

Vsee: geotermia

Facebook: energiageotermica

Twitter: ueg\_geotermia

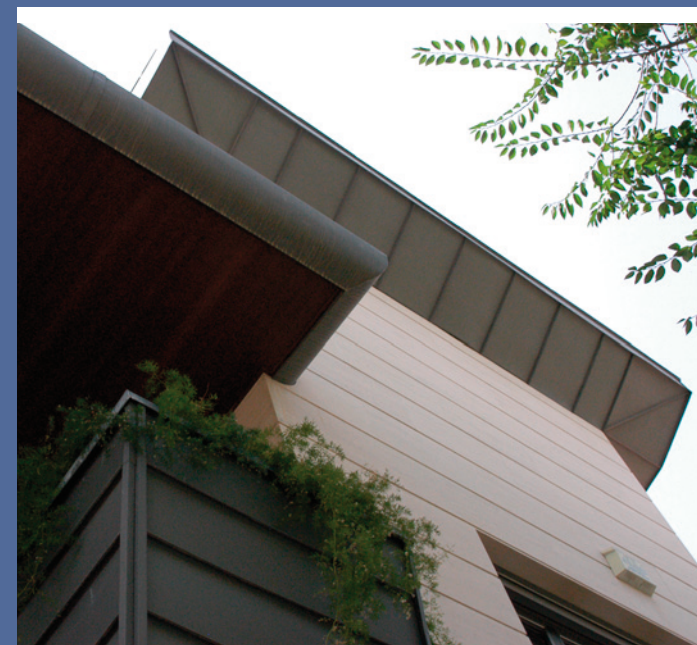
Email: ueg.info@gmail.com

Web: www.googleenergy.com

# GEOTERMIA

GEOTHERMAL WORLD TOUR

2011-2012



### JORNADAS TÉCNICAS DE FORMACIÓN CONTINUA

Geotermia para climatizar y ventilar edificios, locales y viviendas

Diseño, cálculo y presupuesto de instalaciones mixtas de climatización, calor y frío con Geotermia

# Febrero 2012

# JORNADA TÉCNICA

## PROGRAMA NIVEL I

- **10:30-10:55** Geotermia. Geotermia Profunda y Superficial
- **11:00-11:50** Introducción a las diversas técnicas Geotérmicas de climatización, calefacción y ventilación. Integración adecuada de la Geotermia en las instalaciones térmicas de los edificios. Puntos comunes con las instalaciones de climatización, calefacción, ventilación, ACS y evaporativos. Ventajas. Instalaciones mixtas de climatización, calefacción, ventilación, ACS y Geotermia
- **12:00-12:50** Instalaciones mixtas de climatización, calefacción, ventilación y Geotermia. Cálculo de cargas térmicas de verano e invierno. Interpretación de la carga térmica. Selección correcta de la unidad acondicionadora
- **13:00-13:30** Cálculo de intercambiadores de calor Geotérmico agua-tierra, aire-tierra, del tipo vertical, horizontal, cestas y en estructuras termo activas. Tuberías. Pérdida de carga. Selección de las bombas de circulación
- **13:30-15:30** Pausa (almuerzo no incluido)
- **15:30-15:50** Selección de elementos terminales, Suelo Radiante, Fan-coils, Climatizadoras, Elementos terminales de difusión de calor y frío. Introducción al cálculo y equilibrado de redes de distribución de aire
- **16:00-16:50** Confección del presupuesto de las instalaciones. Valoración correcta de instalaciones. Presentación del presupuesto. Estrategia económica de la empresa instaladora. Posicionamiento en el mercado. Importancia de los Gastos generales. Organización. Planificación. Competitividad
- **17:00-17:15** Software de cálculo de GEO instalaciones
- **17:15-17:30** Foro Técnico. Mesa redonda. Preguntas . Clausura

## INSCRIPCIÓN Y RESERVA

Formulario Inscripción Pulse: [www.googlenergy.com/sp/](http://www.googlenergy.com/sp/)  
Skype: **EnergiaGeotermica** Correo: [ueg.info@gmail.com](mailto:ueg.info@gmail.com)

ORGANIZA Centro de Investigación de la Geotermia y Unión Española de Geotermia. PATROCINA Tachyon

## ¿CÓMO INTEGRAR GEOTERMIA EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, CALEFACCIÓN, AIRE ACONDICIONADO, VENTILACIÓN Y ACS? nivel I

DISEÑO, CÁLCULO Y PRESUPUESTOS Jornada técnica impartida por el CIG, UEG. PATROCINA Tachyon

### INCLUYE

- Jornada Técnica Presencial **NIVEL I** de 10:30 a 17:30
- Software de escritorio, Programa Profesional de cálculo de las instalaciones de Geotermia valorado en más de **2.800,00€** versión Training Cálculo de Cargas Térmicas de Verano e Invierno, Intercambiador de Calor Geotérmico Vertical Simple con sus Separadores, agua-tierra, Vertical Doble, Cesta, Muelle, Horizontal Colector, Estructuras Termo Activas y Aero Geotermia aire-tierra
- Software online, Programas profesionales online para calcular instalaciones de HVAC y Geotermia
- Acceso online durante 1 año a la página web exclusiva del Alumno, zona exclusiva que permite la Descarga de Software, Programas, Documentos, Vídeos y Material diverso de Geotermia
- Diploma Oficial correspondiente al Nivel I, expedido por la Asociación Internacional de Geotermia UEG
- Diploma Oficial correspondiente al Nivel I, expedido por el Centro de Investigación de la Geotermia CIG

### LUGAR, FECHA Y PRECIO

#### MADRID, ESPAÑA

Ref: M28F

Fecha: 28 febrero 2012

Plazas: 1-50

Precio: **PVP 198,00€**



### La Formación Continua es la mejor inversión de Futuro

El Conocimiento de las nuevas técnicas Geotérmicas es dominio por excelencia de las empresas instaladoras de sistemas térmicos y de ventilación en los edificios, viviendas y locales. Su alto grado de formación, Conocimiento y experiencia sobre instalaciones térmicas hacen de los profesionales instaladores los mejores emisarios de la Geotermia

La Geotermia se integra fácilmente en cualquier tipo de instalación, sea de aire acondicionado, climatización, calefacción, ventilación, ACS o de evaporativos. En viviendas, locales, edificios, hospitales, hoteles e industrias ahorrando hasta un 90% de gasto de energía. Cualquier instalación térmica que cuenta con Geotermia es mucho más eficaz, eficiente, rentable y saludable

La Formación Continua es garantía de sostenibilidad, el Conocimiento nos hace libres

**FORMACIÓN PARA TODOS Y PARA TODOS LOS NIVELES. FORMACIÓN. PROFESIÓN. EMPLEO**