



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 - Geothermal Energy Association -

Central:
Mallorca 17
03110 Mutxamel SPAIN

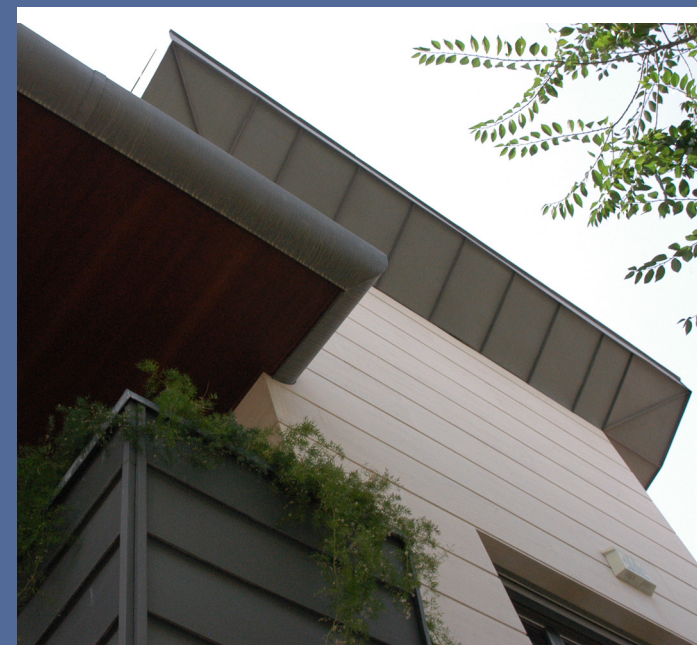
Delegate:
Alicante, SPAIN
Madrid, SPAIN
Ciudad de México, MEXICO
Québec, CANADA
Biel-Bienne, SWISS
Houston, USA
Lisboa, PORTUGAL
São Paulo, BRASIL
Beijing, CHINA
Reykjavík, ICELAND
Cork, IRELAND

Phone (+34) 965951125. Fax (+34) 965951125
Cel (+34) 605237425 or (+34) 630366997

Skype: geotermia.cc
Vsee: geotermia
Facebook: energiageotermica
Twitter: ueg_geotermia

E-mail: info@geotermia.cc
Web: www.geotermia.cc

GEOTERMIA GEOTHERMAL WORLD TOUR 2011-2012



JORNADAS TÉCNICAS DE FORMACIÓN CONTINUA
Geotermia para climatizar y ventilar edificios, locales y viviendas
Geotermia Superficial para crear instalaciones mixtas de climatización, calor y frío más eficientes

DICIEMBRE 2012

JORNADA TÉCNICA

PROGRAMA NIVEL I

- **11:00-12:50** Geotermia concepto general. Geotermia Profunda y Superficial. Introducción a los **SGD** Sistemas Geotérmicos Dinámicos. Diferencias y Mejoras respecto a los actuales sistemas SGE (estáticos). Introducción al comportamiento del Calor en el subsuelo. TRT+D. Consideraciones generales y precauciones imprescindibles
- **13:00-13:30** 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.
- **13:30-15:30** Pausa (almuerzo no incluido)
- **15:30-16:20** Introducción a la importancia del Cálculo de cargas térmicas de verano e invierno. Lectura e interpretación de la carga térmica. Selección correcta de la unidad acondicionado. Introducción al cálculo de intercambiadores de calor Geotérmico de tipo vertical, horizontal, cestas, aero geotermia, y geo estructuras termo activas. Consideraciones sobre Tuberías, Bombas de circulación. Discusión sobre la selección de elementos terminales, Suelo Radiante, fan-coils, Climatizadoras, Elementos terminales de difusión de calor y frío.
- **16:30-17:00** Consideraciones sobre el presupuesto de las instalaciones. Valoración correcta de instalaciones. Estrategia económica de la empresa instaladora. Posicionamiento estratégico en el mercado. Importancia de los Gastos generales. Organización. Planificación. Competitividad. Foro, preguntas y clausura.

INSCRIPCIÓN Y RESERVA

Formulario de inscripción pulse: www.geotermia.cc/sp/
Skype: [geotermia.cc](https://www.skype.com/join/geotermia.cc) E-mail: info@geotermia.cc
Teléfonos: (+34) **965951125** ó **605237425** ó **630366997**

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

GEOTERMIA SUPERFICIAL Jornada técnica impartida por el CIG, UEG. PATROCINA Tachyon

INCLUYE

- Jornada técnica presencial y práctica **NIVEL 1** de 11:00 a 17:00 organiza e imparte CIG & UEG (ES, CH) en idioma Castellano
- Software online para cálculo de instalaciones superficiales de Geotermia versión básica, cálculo de cargas térmicas de verano e invierno, cálculo de Intercambiadores de calor Geotérmico vertical simple con sus separadores, agua tierra, vertical doble, cestas, muelles, horizontal colector, estructuras termo activas y aero Geotermia aire tierra
- Acceso online durante 1 año a la página web exclusiva del alumno, zona privada que permite las descargas de software, programas, vídeos y docs de Geotermia (calor y frío) y HVAC
- Diploma propio correspondiente al Nivel 1, expedido por la asociación de Geotermia UEG
- Diploma propio correspondiente al Nivel 1, expedido por el centro de investigación de la Geotermia CIG

LUGAR, FECHA Y PRECIO

MADRID, SPAIN

Ref: MD141212N1
Fecha: 14 diciembre 2012
Plazas: Limitadas
Precio: **PVP 198€** IVA incluido



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