



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 FORMACIÓN PRESENCIAL

Geotermia para climatizar y ventilar industrias, edificios, invernaderos, hoteles, locales, viviendas...

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

Marzo 2012

JORNADA TÉCNICA

PROGRAMA NIVEL 2

- **10:00-10:55** Geotermia profunda y superficial aplicada, visión industrial y económica
- **11:00-11:55** Práctica 1: Cálculo manual de cargas térmicas de verano. Cálculo manual de cargas térmicas de invierno. Interpretación y selección correcta de la unidad acondicionadora
- **12:00-12:55** Práctica 2: Tuberías. Retorno simple. Retorno invertido. Máxima pérdida de carga. Selección de bombas circuladoras
- **13:00-13:55** Práctica 3: Cálculo de redes de distribución de aire. Método de Recuperación estática, porcentaje, igual fricción, pérdida de carga constante. Presión disponible de la unidad
- **13:50-15:00** Pausa (almuerzo no incluido)
- **15:00-15:55** Práctica 4: Planteamiento, toma de datos, diseño, cálculo y presupuesto de una instalación geotérmica para una vivienda unifamiliar aislada. Solución con agua tierra
- **16:00-16:55** Práctica 5: Solución de la "práctica 4" aplicando un sistema de Aero Geotermia. Solución con aire tierra
- **15:30-15:55** Práctica 6: Solución de la "práctica 4" aplicando un sistema mixto de Geotermia y Climatización avanzada de alta eficiencia tipo Inverter+Geo
- **17:00-17:55** Práctica 7: Diseño y cálculo de la instalación de climatización y ventilación de un hotel por medio de Geotermia mixta, mezclando técnicas geotérmicas agua tierra y aire tierra
- **18:00-18:30** Foro técnico abierto. Mesa redonda. Preguntas generales. Intercambio de tarjetas. Clausura del evento

INSCRIPCIÓN Y RESERVA

Formulario Inscripción Pulse: www.googleenergy.com/sp/
Skype: **EnergiaGeotermica** Email: ueg.info@gmail.com
Teléfonos: (+34) 965951125 ó (+34) 605237425

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 2

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

INCLUYE

- Jornada técnica presencial práctica **NIVEL 2** de 10:00 a 18:30
- Software de escritorio, programa profesional de cálculo de las instalaciones de Geotermia versión training 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
- Software online, programas profesionales online versión freeware para calcular online instalaciones de Geotermia y HVAC
- Acceso online durante 1 año a la página web exclusiva del alumno, zona privada que permite las descargas de software, programas, vídeos y documentos sobre Geotermia y HVAC
- Diploma oficial correspondiente al Nivel 2, expedido por la asociación internacional de Geotermia UEG
- Diploma oficial correspondiente al Nivel 2, expedido por el centro de investigación de la Geotermia CIG

LUGAR, FECHA Y PRECIO

SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA

Ref: SC27M2

Fecha: 27 marzo 2012

Plazas: 1-50

Precio: **PVP 238€** IVA incluido

BARCELONA, ESPAÑA

Ref: B29M2

Fecha: 29 marzo 2012

Plazas: 1-50

Precio: **PVP 238€** 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 saber hacer, formación y experiencia en instalaciones térmicas hacen de nuestros 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 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 presente y futuro. El conocimiento nos hace más libres

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