

GeoEner 2014

**IV CONGRESO de Energía Geotérmica
en la EDIFICACIÓN Y LA INDUSTRIA**

Madrid, 24-25 de Noviembre de 2014



Organizado por:



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid



 **Comunidad de Madrid**

AVANCE de PROGRAMA:

IV CONGRESO de Energía Geotérmica en la EDIFICACIÓN Y LA INDUSTRIA

Día 24 de Noviembre

08:30	Recepción y entrega de documentación
09:00 09:30	<u>INAUGURACIÓN</u> Excmo. Sr. D. Enrique Ossorio Crespo Consejero de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid
SESIÓN 1	ÁREA TEMÁTICA I TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN GEOTÉRMICA DE LOS TERRENOS
	ÁREA TEMÁTICA II - EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA LOS APROVECHAMIENTOS GEOTÉRMICOS
09:30 10:00	<u>SESIÓN PLENARIA</u>
10:00 11:00	Ponencias
	<ul style="list-style-type: none">• Valoración de posibilidades de geotermia en la Comunidad de Madrid y zonación de las mismas en función de las condiciones climatológicas – (IGME)• Proyecto GEPO (POtencial GEotérmico de la llanura glaciofluvial de Múnich): Estimación del potencial geotérmico en las capas someras del subsuelo correspondientes al acuífero cuaternario del área metropolitana de Múnich – (UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MÚNICH)• Desarrollo y construcción de una bomba de calor geotérmica con refrigerantes naturales – (GRUPO CIAT)• Sistemas geotérmicos de caudal de refrigerante variable – (DAIKIN)
11:00	Coloquio
11:15 11:45	Café ofrecido por cortesía de GAS NATURAL DISTRIBUCIÓN
SESIÓN 2	ÁREA TEMÁTICA II EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA LOS APROVECHAMIENTOS GEOTÉRMICOS
	ÁREA TEMÁTICA III - APLICACIONES PARA CLIMATIZACIÓN EN EL SECTOR RESIDENCIAL
11:45 13:15	Ponencias
	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de sistema geotérmico híbrido autónomo de alta eficiencia energética – (GEOTER)• Combinación de bomba de calor geotérmica con chimeneas domésticas para la producción de calefacción, refrigeración pasiva y ACS – (Girod)• Sistema geotérmico para la climatización de una urbanización de 220 viviendas en Madrid – (IFTEC)• Factores de influencia en el rendimiento de una instalación de geotermia con apoyo de gas en un edificio – (BILBAO ENERGY) Solution Trends• Experiencias con sondas geotérmicas superficiales en el sector residencial en Alemania – (UNIVERSIDAD DE DARMSTADT)• Climatización de 80 viviendas en altura con sistema de bombas de calor geotérmicas en cascada y ventilación mecánica controlada con recuperación de calor recoVAIR – (VAILLANT)
13:15 14:15	Mesa redonda Visión autonómica de la energía geotérmica. Reunión de Directores Generales.
14:15	Coloquio
14:45 16:00	Almuerzo ofrecido por cortesía de GEOTER



Día 25 de Noviembre

09:30 10:00	Desayuno
SESIÓN 3	ÁREA TEMÁTICA IV - APLICACIONES EN EL SECTOR TERCIARIO E INDUSTRIAL
10:00 10:30	<u>SESIÓN PLENARIA</u> Presentación de la norma UNE 100715. Diseño ejecución y seguimiento de una instalación Geotérmica somera. Parte 1ª: Sistema de circuito cerrado vertical, un documento de consenso del Sector. Miguel Zamora AFEC
	Ponencias
10:30 11:30	<ul style="list-style-type: none">• Climatización eficiente mediante geotermia somera: 21 Villas de Nuevo Tres Cantos – (UPONOR – SACYR INDUSTRIAL)• Sistema de intercambio geotérmico para la climatización de la nueva biblioteca de los Hermanos Maristas en Alcalá de Henares – (TELUR)• Parámetros de diseño y simulación del comportamiento térmico del sistema para la prevención de hielo y nieve en el viaducto de Sotillo de la autopista AP-6 – (INGEO)• Sistema de calorifugación de tableros de viaductos basado en energía geotérmica – (GEODUCTO – UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA)
11:30 11:45	Entrega de premios a las mejores instalaciones geotérmicas en la Comunidad de Madrid
11:45 12:00	Descanso
	ÁREA TEMÁTICA IV – APLICACIONES EN EL SECTOR TERCIARIO E INDUSTRIAL
SESIÓN 4	ÁREA TEMÁTICA V – APROVECHAMIENTO GEOTÉRMICO DE INFRAESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS
	ÁREA TEMÁTICA VI - NORMATIVA Y PROGRAMAS DE FOMENTO DE LA ENERGÍA GEOTÉRMICA
	Ponencias
12:00 13:00	<ul style="list-style-type: none">• Sistemas geotérmicos para climatización en la rehabilitación del recinto modernista del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. (Barcelona)-Programas de financiación – (IDAE)• Marine Instruments, una experiencia de éxito de construcción y funcionamiento de una instalación híbrida de climatización con bomba de calor geotérmica y energía solar – (ACLUXEGA)• Proyecto Humidex - Innterconecta. Climatización geotérmica de un invernadero en Viator (Almería) – (PILOSUR GEOTERMIA)• Micropilote geotérmico ISCHEBECK TITAN. Cimentación termoactiva con intercambiador coaxial – (ISCHEBECK IBERICA S.L)
13:00 14:00	Mesa redonda Sello de calidad y código de buenas prácticas en instalaciones geotérmicas.
14:00 14:30	<u>CONCLUSIONES Y CLAUSURA:</u> Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno Director General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid

www.geoener.es

Patrocinadores Oro:



Patrocinadores Plata:



Patrocinadores Bronce:



CUOTA DE INSCRIPCIÓN

General:

80 € (IVA incluido)

Centro de Convenciones MAPFRE
Avenida General Perón, 40
28042, Madrid