

# GeoEner 2017

Madrid 26 de Abril de 2017

V CONGRESO de Energía Geotérmica  
en la EDIFICACIÓN Y LA INDUSTRIA



## AVANCE DE PROGRAMA

Organizado por:



Fundación de la Energía  
de la Comunidad de Madrid

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)



**Comunidad  
de Madrid**



# BIENVENIDOS

La Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid, a través de su Dirección General de Industria, Energía y Minas, y en colaboración con la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, organizan el V Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria **GeoEner 2017**.

En este contexto, el Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria pretende reunir a empresas, técnicos, personal universitario, representantes de las administraciones y, en general, todo aquel interesado en conocer la situación actual del sector de la energía geotérmica, estar informado de la variedad de tipología de obras realizadas, conocer los últimos avances tecnológicos, comprobar la adaptabilidad de esta tecnología, así como participar e intercambiar opiniones con expertos en el campo de la geotermia tanto a nivel regional, nacional e internacional.

Por ello, se convoca a todos los interesados a participar en la quinta edición de **GeoEner**, que se celebrará en Madrid el día 26 de abril de 2017.

## **Objetivos principales de GeoEner 2017**

- Proporcionar un foro de encuentro y discusión a científicos, profesionales, industriales y usuarios, que permita difundir y compartir sus conocimientos, experiencias e investigaciones sobre la aplicación de la energía geotérmica.
- Facilitar la actualización de conocimientos y experiencias desarrolladas en diferentes regiones que contribuyan a promover este tipo de energía renovable.
- Identificar las instalaciones geotérmicas más destacables y promover la divulgación de sus características técnicas y económicas.
- Posibilitar un espacio de reflexión y debate en torno a la normativa aplicable.
- Estudiar las necesidades de I+D+i que tiene el sector, así como la mejora en el aspecto formativo.



# COMITÉ TÉCNICO

- Iñigo Arrizabalaga Valbuena
- Alfredo Fernández Pérez
- Juan Franqueza Palacio
- Celestino García de la Noceda Martínez
- Marcel Hendriks
- Raúl Hidalgo Fernández
- Juan Antonio de Isabel García
- Inés Leal Maldonado
- Carlos López Jimeno
- María Carmen López Ocaña
- Guillermo Llopis Trillo
- Miguel Madero Wage
- Francisco Javier Martínez Martínez
- Carmen Montañés Fernández
- Alfredo Pérez Paricio
- Juan Rodríguez Benavente
- Javier Urchueguía Schüzel
- Iván Vaquero Díaz
- Isabel M. Wagner



# AVANCE DE PROGRAMA

**08:30 09:00** Recepción y entrega de documentación

**09:00 09:30** Acto inaugural

**Engracia Hidalgo Mena**

**CONSEJERA DE ECONOMÍA, EMPLEO Y HACIENDA DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

**Guillermo Cisneros**

**RECTOR DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

**José Luis Parra**

**DIRECTOR E.T.S. INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA**

## Áreas Temáticas:

**Técnicas de reconocimiento y caracterización geotérmica de Los terrenos**

**Equipos y tecnologías para los aprovechamientos geotérmicos**

**09:30 10:00** **SESIÓN PLENARIA**

Geothermal energy in Europe—recent market development and technology trends

**Burkhard Sanner**

**10:00 11:00** **PONENCIAS**

Ensayos de morteros geotérmicos para verificar su comportamiento de resistencia a los ciclos de hielo y deshielo—**INGEO**

Bombas de calor polivalentes para aplicaciones geotérmicas—**SEDICAL**

Monitorización de un campo de sondas geotérmicas en una instalación BTES—**KTH ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

Campos de captación geotérmicos en rehabilitaciones de edificios con construcción en desarrollo descendente—**GEOTERMIA VERTICAL**

**11:00 11:15** **Debate**

**11:15 11:45** **Café**

## Áreas Temáticas:

**Aplicaciones para climatización en el sector residencial**

**Aplicaciones en el sector terciario e industrial**

**11:45 12:45** **PONENCIAS**

Análisis exergético y cálculo de costes en una instalación geotérmica para calefacción y ACS del País Vasco—**LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN**



# AVANCE DE PROGRAMA

Análisis experimental de once años de funcionamiento de una instalación de bomba de calor geotérmica en un edificio de oficinas en la Universidad Politécnica de Valencia

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

Sistema de intercambio geotérmico para la climatización de la nueva sede de Fundación IMDEA Agua en Alcalá de Henares

**TELUR**

**12:45 13:00 Debate**

**13:00 14:00 Mesa redonda**

**MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO. ¿UNA OPORTUNIDAD PERDIDA PARA LA GEOTERMIA?**

**14:00 15:30 Almuerzo**

## Áreas Temáticas:

### Aplicaciones en el sector terciario e industrial

### Normativa y programas de fomento de la energía geotérmica

**15:30 16:00 SESIÓN PLENARIA**

Instalación de aprovechamiento geotérmico en el Centro Canalejas

**Dionisio Cerdán OHL**

**16:00 17:15 PONENCIAS**

Hibridación de tecnologías para satisfacer ACS y climatización en rehabilitación energética mediante geotermia

**GEOTER**

Nueva sede corporativa de Vía Clere

**VÍA CLERE/UPONOR**

Instalación geotérmica con campo de captación formado por un pozo de 495 m de profundidad y 8 pozos de 150 m para la climatización de canchas deportivas en el municipio de Guadarrama (Madrid) - **SACYR**

AulaEnergía ETSIME-UPM. Un espacio colaborativo de difusión, formación tecnológica y desarrollo de la energía: Geotermia

**UNIVERSIDAD DE POLITÉCNICA DE MADRID**

**17:15 17:30 Debate**

**17:30 18:30 Mesa redonda**

**NUEVA DIRECTIVA DE ENERGÍAS RENOVABLES. ¿CÓMO AFECTA A LA GEOTERMIA?**

**18:30 Clausura**

**Francisco Javier Abajo Dívila**

**Director GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID**



# FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

## FECHAS DEL CONGRESO

26 de ABRIL de 2017.

## LUGAR DE CELEBRACIÓN DEL CONGRESO

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid  
C/ Ríos Rosas, 21  
28003 Madrid



Uponor



[www.geoener.es](http://www.geoener.es)