



Enviar a:

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA DE LA  
COMUNIDAD DE MADRID  
secretaria@fenercom.com  
Fax: 91 353 21 98

### Datos del solicitante

NOMBRE \_\_\_\_\_  
 1<sup>er</sup> APELLIDO \_\_\_\_\_  
 2<sup>o</sup> APELLIDO \_\_\_\_\_  
 NIF \_\_\_\_\_  
 DIRECCIÓN \_\_\_\_\_  
 POBLACIÓN \_\_\_\_\_  
 PROVINCIA \_\_\_\_\_  
 CÓDIGO POSTAL \_\_\_\_\_  
 E-MAIL \_\_\_\_\_  
 TELÉFONO \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

### Datos de envío (rellenar sólo si son diferentes de los del solicitante)

NOMBRE \_\_\_\_\_  
 1<sup>er</sup> APELLIDO \_\_\_\_\_  
 2<sup>o</sup> APELLIDO \_\_\_\_\_  
 EMPRESA U ORGANISMO \_\_\_\_\_  
 DIRECCIÓN \_\_\_\_\_  
 POBLACIÓN \_\_\_\_\_  
 PROVINCIA \_\_\_\_\_  
 CÓDIGO POSTAL \_\_\_\_\_

### Datos de facturación (rellenar sólo si son diferentes de los del solicitante)

EMPRESA U ORGANISMO \_\_\_\_\_  
 CIF \_\_\_\_\_  
 DIRECCIÓN \_\_\_\_\_  
 POBLACIÓN \_\_\_\_\_  
 PROVINCIA \_\_\_\_\_  
 CÓDIGO POSTAL \_\_\_\_\_

### LIBRO DE ACTAS

Deseo recibir \_\_\_\_\_ ejemplares del Libro de Actas del Congreso.  
 Precio de 40 € (IVA y gastos de envío incluidos) por ejemplar. (Envíos a España).  
 Precio de 55 € (IVA y gastos de envío incluidos) por ejemplar. (Envíos a Europa).  
 Precio de 65 € (IVA y gastos de envío incluidos) por ejemplar. (Envíos a EEUU).

### FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria a favor de la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid (En el ingreso deberá figurar nombre y apellidos de la persona solicitante).  
 Caja Madrid 2038 1916 60 6000234468

### ENVÍO

Una vez recibida la transferencia o el documento acreditativo se realizará el envío en un plazo máximo de cinco días laborables.

## Contenido

### Área Temática I. Investigación de yacimientos y potencial geotérmico

- Tipos de yacimientos geotérmicos. Investigación y explotación
- Estudio geotérmico del Campus Universitario de Ourense (Universidad de Vigo)
- Yacimientos y potencial geotérmico del Archipiélago Balear
- Potencialidad de los acuíferos en España para su utilización con bomba de calor
- Investigación del sistema geotérmico de La Selva (Girona)
- Condicionantes tectónicos de la energía geotérmica: el cabalgamiento del borde sur del Sistema Central sobre la Cuenca de Madrid
- Modelización 3D aplicada a la exploración y gestión de recursos geotérmicos; interacción GIS, CAD y FEM
- Implicaciones hidrogeológicas de la utilización de los acuíferos por los pozos de climatización. El caso de la ciudad de Zaragoza
- Iberian crustal stress field and temperatures assessed from tectonic studies: what does it mean for geothermal exploration?
- Geothermal potential of the Madrid area. A tentative resource/reserve assessment
- Pasado, presente y futuro de la energía geotérmica en España
- Sistemas geotérmicos estimulados: el futuro de la geotermia
- Evaluación del potencial de la energía geotérmica de alta y media entalpía en Catalunya. Metodología.
- Investigación Geotérmica y Geofísica de Baja Entalpía en el Área de Galicia
- Medición de la temperatura y respuesta térmica del subsuelo de la colonia Fin de Semana, Madrid.

### Área Temática II. Tecnologías y equipos para los aprovechamientos geotérmicos

- Optimización de sistemas geotérmicos mediante la implementación de sistemas híbridos
- Redes de calor geotérmicas en la Comunidad de Madrid. Viabilidad económico-técnica
- Intercambiadores de calor geotérmicos para la climatización
- Técnica de perforación a emplear en los sondeos geotérmicos de muy baja entalpía y de circuito cerrado
- Instalaciones con bomba de calor geotérmica en el centro y norte de España. Parámetros de influencia en el diseño de captación geotérmica
- De pozos de refrigeración a almacenamiento de energía
- Condensación geotérmica de las instalaciones de frío solar de Cartif
- Modelo numérico de un intercambiador de calor horizontal acoplado al terreno
- Organización y planificación de grandes proyectos de perforación geotérmica de muy baja temperatura
- Producción de ACS en bombas de calor geotérmica
- Diseño de intercambiadores de calor enterrados. Modelo de cálculo y análisis de sensibilidad a los parámetros de mayor relevancia
- Fundamentos sobre las bombas de calor geotérmicas
- Optimización de captación geotérmica con tubería metálica de acero inoxidable y empleo de tubo de calor con CO<sub>2</sub>
- Sistemas geotérmicos de almacenamiento interestacional: las claves de la eficiencia energética en la edificación terciaria
- Bombas de calor geotérmicas Thermia para climatización de viviendas y edificios no residenciales
- Capacity control and optimised operation of domestic heat pump heating systems
- Material de relleno para sondeos geotérmicos – posibilidades, requisitos y límites
- Geothermal energy control centres for business & industrial buildings. Advantages compared to an usual heat pump

- Utilización de modelos numéricos para el óptimo diseño de sistemas de climatización con bombas de calor geotérmicas
- Ensayos de respuesta térmica (ERT), metodología para optimizar los sistemas de captación geotérmica
- Perforación para instalaciones geotérmica

### Área Temática III. Aplicaciones industriales de la geotermia

- Descripción del desarrollo de oportunidad de construcción de una planta geotérmica en La Palma
- Generación de energía frigorífica mediante bombas de absorción accionadas por agua termal en el balneario Lobios-Caldaria (Ourense, España)
- Nuevas tecnologías de explotación y perforación para la geotermia profunda
- Uso geotérmico para calefacción del desagüe del Pozo Barredo
- Aguas de mina en la Cuenca Central Asturiana: un recurso geotérmico
- Proyecto piloto de Geotermia profunda en Unterhaching, Alemania
- Aplicación de un sistema de bomba de calor de fuente geotérmica de 18.000 m en Estambul, Turquía

### Área Temática IV. Aplicaciones de la geotermia en la edificación

- Pilotes termoactivos. Proceso constructivo y caracterización térmica
- Instalaciones en viviendas unifamiliares con geotermia en España. Instalación con climatización de calor, frío activo/pasivo, ACS e intercambio con perforaciones y piscina
- Incorporación de sistemas de producción de agua caliente y climatización mediante bomba de calor de intercambio geotérmico en edificios preexistentes y de nueva construcción en áreas urbanas consolidadas. Rehabilitación, sostenibilidad y geotermia.

- Aplicación de la energía geotérmica en la ejecución de edificios mediante la instalación de intercambiadores tierra-aire
- La piscina como foco exterior en una bomba de calor geotérmica para vivienda unifamiliar en España. Comparativa con sistemas convencionales
- Estudio sobre la viabilidad económica de apoyo de una instalación geotérmica mediante una instalación solar térmica
- Aplicación de un sistema de almacenamiento de energía térmica geotérmica (UTES) a un área urbana consolidada (Zona Académica y Cultural de South Kensington, Londres, Reino Unido)
- Climatización del C.I.M Azterlan mediante geointercambio
- Integration of geothermal energy systems into large residential development areas in Germany
- Perspectivas y posibilidades de la cimentación termoactiva en España
- EWHA Woman's University, Seoul. Soil absorber and concrete core activation
- Climatización de vivienda unifamiliar con energía geotérmica
- Comparando Passive cooling y Active cooling: usos de la instalación de geotermia para refrescar edificios en verano y ventajas de cada sistema
- Disipación térmica con aguas freáticas. Instalación de climatización del Parlamento de Andalucía mediante bucle de agua
- Sostenibilidad y eficiencia energética en las nuevas instalaciones de la empresa Tallelec S.L. en Colmenar Viejo (Madrid)
- Sistemas integrales de eficiencia energética para calefacción, climatización y agua caliente sanitaria
- Sistemas de climatización geotérmicos en edificios institucionales. Una propuesta pionera: la solución geotérmica para la climatización de espacios del parlamento de Galicia
- Energy Management con Geotermia & Solar Térmica - Sinergias de eficiencia en sistemas integrados

- Geothermal Heating and Cooling of a Multi Level Commercial Building implementing Innovative Building Technology in the Ruhr Area of Germany
- Developments in the field of Geothermal Energy as an Efficient Energy Source and Storage Technology
- Climatización de una oficina empleando micropilotes activos como intercambiadores geotérmicos
- Intercambio de calor con el terreno en PSE-ARFRISOL
- Acumulación geotérmica en la edificación: un prototipo para climatización estacional
- Examples of large geothermal pump systems in Germany

### Legislación Normativa

- Los recursos geotérmicos convencionales en la legislación española
- Estado actual de situación normativa y directrices de autorización existentes en el contexto europeo
- Desarrollo de una Guía de Buenas Prácticas para el diseño e implementación de sistemas geotérmicos abiertos en los acuíferos de las Cuencas Internas de Cataluña
- Geothermal energy collectors, norms and material requirements for energy collectors in geothermal installations
- La geotermia en la política energética. Situación actual y perspectivas futuras

Nº de páginas: 652

Tamaño: 21 cm x 27 cm