

La Energía Geotérmica es una energía renovable que, hasta el momento presente, ha sido obviada en la planificación energética nacional, ignorando los desarrollos existentes en otros países y las actividades dentro del Programa Marco de la Unión Europea, así como los proyectos de la Agencia Internacional de la Energía de la OECD. En los años 80 el Instituto Geológico y Minero de España publicó un informe sobre el potencial geotérmico de España, que fue oficialmente también ignorado. Portugal instaló una central geotérmica para la producción de electricidad en las islas Azores que no tuvo repercusión mediática en España ni sirvió para analizar las posibilidades de las Islas Canarias para explotar su potencial geotérmico. En los últimos años ha habido una creciente corriente para instalar con éxito sistemas de climatización geotérmica en diferentes países europeos.

La Cátedra Rafael Mariño de Nuevas Tecnologías Energéticas ha considerado oportuno presentar en estas Jornadas a la Comunidad universitaria y a los profesionales, el potencial del subsuelo de la Tierra para proporcionar una energía renovable, de elevada disponibilidad, de economía satisfactoria y mínimo impacto ambiental. Esta presentación coincide con la reformulación del Plan Nacional de Energías Renovables que está siendo preparado por el IDAE, en donde, por primera vez va a figurar la Geotermia como un recurso energético renovable que es preciso considerar como un recurso natural alternativo muy atractivo, puesto que no tiene el carácter aleatorio de las otras que se han impulsado en los últimos años.

En el desarrollo de las Jornadas se va a considerar la energía geotérmica de alta temperatura como un recurso potencial de elevada viabilidad técnico económica en las Islas Canarias. La geotermia de temperatura intermedia como un recurso energético explotable en diversas zonas de la Península para la producción de electricidad mediante circuitos binarios de líquidos orgánicos y para la calefacción de zonas residenciales e industriales. Finalmente la climatización geotérmica de edificios es una forma efectiva de ahorro energético en el consumo del sector residencial, como ya se ha demostrado en otros países europeos.

VII JORNADA ANUAL 2010

*de la Cátedra Rafael Mariño de
Nuevas Tecnologías Energéticas*

Energía Geotérmica: Análisis y Prospectiva

Madrid, 27 y 28 de mayo de 2010

ENTIDADES PARTICIPANTES:

- UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS
- COMUNIDAD DE MADRID
- IDAE
- APPA
- Instituto Geológico y Minero de España
- Colegio Oficial de Ingenieros de Minas
- IFTec Geoenergía
- Petrathern
- CGS
- CIATESA
- Girod
- Geoterm
- Telur
- Sogeo
- UPV
- Tecnología y recursos de la tierra
- Sondeos profundos

COMITÉ

ORGANIZADOR:

- D.ª María del Mar Cledera
- D.ª Ana M.ª Santos
- D. Joaquín Tutor Sanchez
- D.ª Yolanda Ballesteros

COMITÉ TÉCNICO:

- D. Carlos López Jimeno
- D. José Ignacio Linares Hurtado
- D. Juan Pedro Luna González
- D. Carmen Lopez Ocón
- D. Celestino García de la Noceda
- D. Alexis Cantizano González
- D. Julio Montes Ponce de León

COORDINACIÓN GENERAL:

- D.ª Beatriz Yolanda Moratilla Soria
- e-mail: crm@upcomillas.es
- Tfn.: 91 542 28 00 (ext. 2363)
- Fax: 91 541 11 32

Entidades Patrocinadoras:



Colegio Nacional de Ingenieros del ICAI



IBERDROLA

Entidad Colaboradora:



CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTES
Comunidad de Madrid

PROGRAMA

JUEVES 27 DE MAYO

- 9.00 RECEPCIÓN Y RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN
- 9.30 APERTURA DE LA JORNADA
D. Julio Luis Martínez Martínez (*Vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad Pontificia Comillas*).
D. Enrique Jiménez Larrea (*Director General del IDAE*)
- 10.00 MESA REDONDA I: INTRODUCCIÓN A LA GEOTERMIA
Moderador: **D. Julio Montes Ponce de León**
D. Javier Urchueguía Schölzel (UPV)
D Celestino García de la Noceda (IGME)
- 11.30 CAFÉ
- 12.00 MESA REDONDA II: LA GEOTERMIA EN ESPAÑA
Moderador: **Dª Carmen Lopez Ocón**
Dª. Carmen López Ocón (IDAE)
D. Juan Pedro Luna González (*Comunidad de Madrid*)
Dª Margarita de Gregorio (APPA)
- 13.15 MESA REDONDA III: GEOTERMIA DE ENTALPÍA INTERMEDIA
Moderador: **D. Jose Ignacio Linares Hurtado**
D. Jose Ignacio Linares Hurtado (*Universidad Pontificia Comillas*)
D. Marcel Hendriks (*IFTec geoenergía*)
D. Jose Sanchez Guzmán (*tecnología y recursos de la tierra*)
- 14.30 COMIDA
- 16.00 MESA REDONDA IV: GEOTERMIA DE ALTA ENTALPÍA
Moderador: **D. Celestino Garcia de la Noceda**
D. Raul Hidalgo Fernández (*Petratherm*)
D. Rui Pedro Martins Cabeca (*Sogeo*)
D. Juan Torres (*sondeos profundos*)

VIERNES 28 DE MAYO

- 10 MESA REDONDA V: CLIMATIZACIÓN DE EDIFICIOS
Moderador: **D. Iñigo Arrizabalaga**
D. Miguel Zamora García (CIATESA)
D. Juan Antonio de Isabel (*Geoterm*)
D Juan Pablo Mariño (*Girod Geotermia*)
D. Iñigo Arrizabalaga (*Telur geotermia y agua S.A*)
- 12.00 CAFÉ
- 12.30 ENTREGA DE LA PRIMERA EDICIÓN DE LOS PREMIOS A LA MEJOR INSTALACIÓN GEOTÉRMICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL, INDUSTRIAL Y SERVICIOS EN LA COMUNIDAD DE MADRID
- 13.00 CLAUSURA
D. José Ramón Busto Saiz, *Rector de la Universidad Pontificia Comillas.*
D. Carlos López Jimeno, *Director General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid*
D. Mariano Ventosa Rodríguez, *Director de la ETS de Ingeniería – ICAI de la Universidad Pontificia Comillas.*
D. Yolanda Moratilla Soria, *Directora de la Cátedra Rafael Mariño de Nuevas Tecnologías Energéticas*

INSCRIPCIÓN:

Gratuita

Se requiere confirmación antes del 22 de mayo

Plazas limitadas hasta agotar el aforo de la sala, por orden de recepción del boletín

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Aula Pérez del Pulgar
Universidad Pontificia Comillas
Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI)
C/. Alberto Aguilera, 25
28015 MADRID

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN:

Se rellenará el boletín que se obtiene en:
www.upcomillas.es/catedras/crm, enviándose por cualquiera de los siguientes medios:

- de forma "on-line" en la misma dirección
- como anexo en e-mail dirigido a la dirección: crm@upcomillas.es
- por fax al 91 541 11 32, a la atención de Mar Cledera