



JORNADA SOBRE APROFITAMENT GEOTÈRMIC

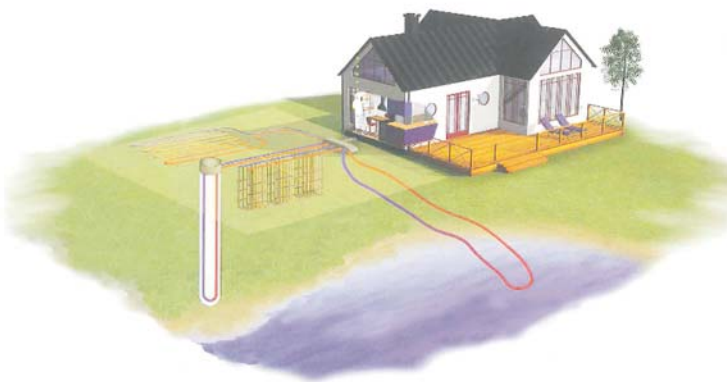
Fonaments, experiències,
normativa i legislació

DIJOUS, 22 DE GENER DE 2009

PRESENTACIÓ

La geotèrmia es una alternativa a les fonts energètiques tradicionals i una de les poques renovables que permet un aprofitament continu; de fet ja és una realitat present en diversos països del nostre entorn.

No obstant, el desconeixement d'aquest tipus d'energia i de les seves aplicacions encara es molt estès al nostre país, on el seu desenvolupament és encara incipient. Amb aquesta jornada el Col·legi Oficial de Geòlegs de Catalunya pretén divulgar la geotèrmia i les seves aplicacions presentant-la com una font potencial d'ocupació pels geòlegs i enginyers geòlegs. Es tractaran aspectes referents als diversos tipus d'aprofitament, des de les implementacions de geotèrmia d'alta i mitja entalpia fins a l'aprofitament geotèrmic superficial de molt baixa entalpia. Així mateix, es debatrà el tractament normatiu i legislatiu que té aquesta energia renovable al nostre país.



PONENTS

IGNACIO ZULOAGA FÁBREGA
Enginyer civil, MSC. Mecànica del Sòl i Geotècnia (DIC). Director de INGEOSOLUM, S.L. membre de la UEG (Unión Española de Geotermia).

IÑIGO ARRIZABALAGA
Cap de projecte hidrogeologia del EVE.

FRANCISCO TORRES
Cap d'àrea d'Estalvi i Eficiència Energètica de l'ICAEN.

CARME PUIG I CIVERA
Suport a la Subdirecció Tècnica. Coordinadora del projecte d'Estudi de l'Energia Geotèrmica a Catalunya a l'Institut Geològic de Catalunya.

MANEL VINYALS
Físic. Director de I+D Geòtics Innova, amb més de 20 anys d'experiència en I+D.

EDUARD VALL
Geòleg. Cap de Serveis d'Investigació i Recursos Minerals DGEM. Dpt. d'Economia i Finances.

ALFREDO PEREZ-PARICIO
Cap de la Unitat Tècnica de Concessions, llicenciat en ciències físiques i doctorat en hidrologia subterrània per l'Escola de Camins de la UPC.

DIETER BOËR
Doctor enginyer químic. Professor a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química de la Universitat Rovira i Virgili.

JOSÉ MARTINEZ
Físic. President i fundador de UEG i CIG (Centro de Investigación de la Energía Geotérmica).

PROGRAMA

09:00 – 09:20 h.	Acreditació i entrega de documentació.
09:20 – 09:35 h.	Inauguració i presentació de la Jornada. Sr. Antoni Roca, director de l'Institut Geològic de Catalunya Sr. Joan Escuer, president de l'Il.lustre Col·legi Oficial de Geòlegs de Catalunya Sr. José Pedro Calvo, director del IGME
09:35 – 10:30 h.	Conferència convidada: "Geotèrmia" Sr. José Martínez (UEG)
10:30 – 11:00 h.	Ponència: "Atlas de recursos geotèrmics de Catalunya" Sra. Carme Puig i Civera (IGC)
11:00 – 11:30 h.	Cafè – pausa.
11:30 – 12:00 h.	Ponència: "Els aprofitaments geotèrmics com a recurs miner" Sr. Eduard Vall (DGEM).
12:00 – 12:30 h.	Ponència: "Geotèrmia i eficiència energètica" Sr. Francisco Torres (ICAEN)
12:30 – 13:00 h.	Ponència: "Projecte de climatització d'edifici mitjançant intercanvi geotèrmic al País Vasc: centre d'investigació metalúrgica Azterlan (4000 m2, 205 kw)" Sr. Iñigo Arrizabalaga (EVE).
13:00 – 13:30 h.	Ponència: "La geotèrmia des de la perspectiva de l'ACA: marc de referència tècnic i administratiu". Alfredo Perez-Paricio (ACA).
13:30 – 15:30 h.	Pausa dinar.
15:30 – 16:00 h.	Ponència: "Aprofitament de l'energia geotèrmica per a refrigeració per absorció". Sr. Dieter Böer (URiV)
16:00 – 16:30 h.	Ponència: "Realitzacions a Catalunya". Sr. Manel Vinyals (INNOVA GEÒTICS)
16:30 – 17:00 h.	Ponència: "Cimentacions actives i l'assaig de resposta tèrmica (ERT) per optimització". Sr. Ignacio Zuloaga (INGEOSOLUM)
17:00 – 18:00 h.	Debat col·loqui.
18:00 h.	Clausura.

HORARI: de 9:00 h. a 18 :00 h.

LLOC:

SALÓ D'ACTES DEL CETIB (COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA)
C/Consell de Cent 365. – BCN.

PREU:

50 € Col·legiats ICOG.
Resta: 100 €
Places limitades.

INSCRIPCIONS:

Per telèfon: 93-4250695
Per e-mail: asoto@colgeocat.org
o a la seu del COLGEOCAT (Avda. Paral·lel 144-146 baixos. 08015 Barcelona).

JUSTIFICANT D'ASSISTÈNCIA:

S'estendrà un certificat d'assistència a qui ho sol·liciti



ORGANITZA

Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs
Delegació de Catalunya

PATROCINADORS

LENNOX
INNOVA GEÒTICS

COL·LABORADORS

SOLUtec

JORNADA RECOMANADA PER LA UEG

(Unión Española de Geotermia)



Suministros SoluTEC S.L.

