

CONFERENCIA INTERNACIONAL

Técnicas de energia Geotérmica de baixa profundidade

5 de Dezembro / 2012 (19:00 as 20:00 horas)

Palestrante :
Prof. Dr. Carlos López Jimeno

- Escola Técnica Superior de Engenheiros de Minas, Universidade Politécnica de Madrid
- Diretor Geral de Industria, Energia e Minas da Comunidade de Madrid.
- Autor de mas de 36 livros na área de Desmonte de rochas, Tuneis, Avaliação Econômica de Investimento Minerais e Geotermia de baixa Profundidade.

DIVERSOS TIPOS DE INSTALACIONES GEOTÉRMICAS

1 Colector de superficie. Un circuito horizontal se instala a una profundidad de entre uno y dos metros. No requiere licencia de obra pero necesita espacios abiertos

2 Sonda geotérmica o captador vertical. Requiere mucho menos espacio a cambio de mayor profundidad, por lo que resulta ideal para núcleos urbanos y viviendas plurifamiliares. Ofrece el mejor rendimiento

3 Geopanel. El circuito viene integrado en placas prefabricadas que se colocan en zanjas de unos tres metros de profundidad. Requiere poco terreno y es más económico

4 Captador de aguas subterráneas. Las aguas del subsuelo también pueden utilizarse, siempre que no estén por debajo de los quince metros

Temperatura exterior
Verano 36°
Invierno 2°

Temperatura tierra
Verano 14°
Invierno 14°

Temperatura confort
Verano 23°
Invierno 21°

Entrada Gratuita

PUBLICO ALVO

Pessoas relacionadas com a indústria da mineração, construção civil, geologia, energia, geografia e outros

LUGAR:

Auditório “Sirlene Duarte” Bloco Didático I - UFG/
CAC. Av. Doutor Lamartine Avelar 1024 - Catalão - GO



CELGEMIN

Centro de Lavra e Geotecnia de Minas



Comunidad de Madrid

www.madrid.org



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS DE MADRID



Enviar a:

Centro de Lavra e Geotecnia de Minas

A/C: Prof. Vidal Navarro Torres / Departamento de Engenharia de Minas UFG/CAC

Av. Dr. Lamartine Pinto de Avelar, 1120 - Setor Universitário

CEP: 75.704-020 - Catalão — GO / Fone: 64-3441-5327 - Fax: 64-3441-1515

Email: vntorres@ist.utl.pt, carlosarroyo01@hotmail.com

Página Web: www.catalao.ufg.br