

Valladolid, **13 de abril de 2016**

## Jornada Técnica “Geotermia: aplicaciones y dimensionamiento de la instalación”



Colegio Oficial  
de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Valladolid

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA

Plaza Madrid, 4 – 3ª. 47001 Valladolid • Tel. 983 361 173 - Fax 983 361 175 • [www.coatva.es](http://www.coatva.es)

### Presentación

La Geotermia se obtiene del aprovechamiento de calor del subsuelo, ya que a 15-18 metros hay unos 12°C de temperatura constante, y proporciona energía de carácter renovable en la parcela donde se ubica la construcción, una cuestión muy bien valorada para minimizar su impacto ambiental.

Esta tecnología funciona muy bien con calefacciones de baja temperatura y el principal elemento de la instalación geotérmica – la bomba de calor – realiza el intercambio de calor con el terreno. Su funcionamiento se basa en extraer calor del subsuelo en invierno para calentar o para producir ACS o evacuar el calor del edificio en verano para refrigerar.

En la jornada nos acercaremos a esta tecnología y sus aplicaciones y, entre otros temas, se verán ejemplos de instalaciones en funcionamiento.

### Información

#### Ponente

#### **D. Lorenzo Martínez Morales**

Ingeniero Industrial.

Gerente de la empresa Geotermia Integral, S.L.

#### Lugar de celebración

Sala de Conferencias del COAT de Valladolid

C/ Divina Pastora, nº 1 – bajo  
47004 VALLADOLID

#### Horario

De 18,00 h. a 20,00 h.

#### Inscripciones

Colegiados COATVA, Estudiantes Arquitectura Técnica, colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid, Precolegiados y Otros: Gratuita

Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (e-mail: [soniarilova@coatva.es](mailto:soniarilova@coatva.es)) o a través de [www.coatva.es](http://www.coatva.es).

#### Documentación

Se entregará documentación técnica.

#### Patrocina



### Programa

#### Miércoles, 13 de abril de 2016

#### 18,00 h.

1. Introducción a la Geotermia.
2. Aplicaciones de climatización: industria, residencial, hoteles, etc.
3. Comparativa de eficiencia energética.
4. Requisitos del edificio. Normativa.
5. Producción de agua caliente sanitaria.
6. Cómo prescribir geotermia.
7. Ejemplos de instalaciones. Casos reales.

#### 19,30 h.

Coloquio. Ruegos y Preguntas.

#### 20,00 h.

Finalización de la Jornada Técnica.