



MOJO



OBJET



UPRINT



DIMENSION

[SOFTWARE >> NACIONAL](#)

CYPE, presente en las jornadas de UPONOR

20 DE JUNIO 2013



La compañía ofreció el miércoles 19 de junio una conferencia sobre el software que calcula el diseño de instalaciones geotérmicas

CYPE ofreció el miércoles 19 de junio una conferencia sobre geotermia durante la celebración de la jornada técnica que la empresa Uponor organizó en sus oficinas centrales con el nombre "Aplicaciones de geotermia para climatización de edificios". **Rubén López**, del Departamento técnico de CYPE, explicó el nuevo módulo de geotermia de la herramienta informática CYPE-UPONOR que estas dos empresas han desarrollado para mejorar la eficiencia energética de las construcciones.

Rubén López realizó un ejemplo de cálculo y dimensionado en un edificio terciario, mostrando cómo la herramienta informática CYPE-UPONOR permite contemplar un proyecto e incluir cálculos de geotermia desde el principio del mismo y de un modo integral, contemplando todas las fases de la obra y todos los elementos de que el proyecto va a tener en cuenta.

En este sentido, la herramienta CYPE-UPONOR ha sido diseñada para dimensionar y presupuestar sistemas de captación de energía geotérmica para edificios. Los sistemas de bomba de calor geotérmica son sistemas geotérmicos de baja entalpía que se sirven de una bomba de calor y un sistema de captación en el subsuelo para aprovechar la temperatura del mismo.

Debido a ello, el módulo Sistemas de captación de energía geotérmica de CYPECAD MEP permite al usuario diseñar el intercambiador de calor geotérmico necesario para el correcto funcionamiento de la instalación, a partir de la selección de una bomba de calor geotérmica y de la definición de las necesidades energéticas a cubrir por la misma.

Además de la ponencia de CYPE, la jornada técnica también incluyó conferencias sobre las diferentes aplicaciones de geotermia en la climatización de edificios, así como otra sobre el comportamiento termodinámico del terreno y el caso de ACOEMAN, cuyas nuevas oficinas están consideradas un éxito gracias a la utilización de la geotermia.

[Me gusta](#)

0

[Tweet](#)

3