



Inicio » Comunicación Abierta » Noticias » La Universidad Politécnica de Valencia acoge el jueves un seminario sobre geotermia aplicada a la climatización de edificios

Miércoles, 23 de octubre de 2013

La Universidad Politécnica de Valencia acoge el jueves un seminario sobre geotermia aplicada a la climatización de edificios



La Universidad Politécnica de Valencia acoge el jueves un seminario sobre geotermia aplicada a la climatización de edificios

La compañía de software para arquitectura, ingeniería y construcción CYPE participará el próximo jueves, 24 de octubre, en un seminario sobre la aplicación de la geotermia en la climatización de los edificios en un encuentro que tendrá lugar a partir de las 17.30 horas en el Salón de Actos de Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valencia, en la Universidad Politécnica de Valencia. El acto organizado por ATECYR también contará con la asistencia de la empresa Uponor.

Durante la celebración de la jornada técnica titulada "Sistemas de Geotermia aplicados a la Climatización de Edificios", los ponentes analizarán cómo el uso de la geotermia ayuda a mejorar la eficiencia energética de las construcciones. En concreto, se analizarán los principales parámetros que intervienen en este tipo de instalaciones, los diferentes tipos de geotermia en función del tipo de captador, los pasos a seguir en la integración de esta tecnología y su compatibilidad con sistemas de Climatización por superficies radiantes.

Asimismo, los asistentes las técnicas aplicadas para estudiar los parámetros termodinámicos del terreno, tales como el Test de Respuesta del Terreno o TRT. Con posterioridad, se analizará diferentes casos tipos en función de la tipología del edificio, haciendo uso de la herramienta de cálculo, dimensionado y simulación de instalaciones CYPE-UPONOR, mostrando cómo la herramienta informática 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.