

Alicante, sede de un proyecto internacional para mejorar la eficiencia del sector de la construcción



20 de octubre de 2015 00:01

Alicante ha acogido un encuentro de trabajo internacional para avanzar en el **proyecto Holisteec**, una iniciativa europea que tiene la finalidad de diseñar, **desarrollar y validar una plataforma de software colaborativa en la nube** para el diseño de edificios, basada en el concepto **BIM**, que incorpora el **soporte a la toma de decisiones de cara a la optimización multicriterio**. Este proyecto de investigación, que ayudará también a mejorar todos los aspectos de la eficiencia energética de los edificios y el ciclo de vida de los mismos, ha contado con la empresa de software para arquitectura, ingeniería y construcción **CYPE** como anfitriona del evento en Alicante.

La nueva plataforma que se está desarrollando tendrá en cuenta los **fenómenos físicos a escala del edificio** (térmicos, acústicos, iluminación, confort), a la vez que considerará influencias a nivel de distrito como son el **cálculo de las sombras o la integración con redes de distribución**, entre otros. De este modo, la nueva plataforma permitirá **superar las limitaciones existentes** en la actualidad y que están relacionadas con la complejidad y variabilidad del ciclo de vida de los edificios, la fragmentación y poca interoperabilidad existente entre herramientas y agentes en el ciclo de vida, así como la escasa integración del usuario final a lo largo del proceso y la falta de nuevos modelos de negocio colaborativos.

Para la *coordinadora del proyecto Holisteec*, **Elisabetta Delponte**, este proyecto permitirá *“reemplazar el proceso de diseño lineal (de diseño previo hasta la puesta en funcionamiento) por un proceso basado en bucle, que se realimenta en cada etapa a medida que aumenta el grado de detalle y que permita analizar interacciones mutuas entre distintos ámbitos”*.

El encuentro ha contado con la participación de diferentes expertos de España, Italia, Taiwan, Alemania, Francia y Holanda, entre otros, quienes han profundizado en el desarrollo del software que permitirá desarrollar esta nueva plataforma colaborativa para ayudar a mejorar los sistemas construcción en Europa y aumentar la eficiencia energética de los edificios.
