

La realidad aumentada y virtual tendrán un espacio en IFA durante el certamen edifica organizado por el Consorcio Passivhaus

Updated: septiembre 20, 2019

- La empresa de software para arquitectura, ingeniería y construcción presentará en el certamen sus soluciones de Realidad Aumentada y Realidad Virtual dirigidas a mejorar la eficiencia entre los profesionales del sector de la construcción
- El encuentro tendrá lugar en la Institución Ferial Alicantina (IFA) del 27 al 29 de septiembre y coincidirá con la celebración de los certámenes FIRAMACO, ENERGY y FIRAHOGAR

Alicante, 20 de septiembre, 2019. La compañía de software para arquitectura, ingeniería y construcción [CYPE](#) mostrará entre el 27 y el 29 de septiembre sus **programas especializados en el diseño y cálculo de viviendas y edificios sostenibles durante el certamen edifica**, un encuentro profesional organizado por el Consorcio Passivhaus y que está enfocado en la construcción sostenible y en la difusión del estándar Passivhaus, defendiendo las ventajas que tienen los Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo (nZEB).

Los asistentes al evento, que tendrá lugar en la Institución Ferial Alicantina (IFA) y que coincidirá también con los certámenes [FIRAMACO](#), [ENERGY](#) y [FIRAHOGAR](#), podrán conocer en el Stand 177 la amplia variedad de programas de CYPE con los que los técnicos pueden llevar a cabo el **cálculo y diseño de proyectos constructivos eficientes desde el punto de vista energético**, facilitando el cumplimiento normativo en diferentes países y los estándares de calidad y eficiencia energética más exigentes de todo el mundo como los certificados Passivhaus.

Los profesionales de CYPE mostrarán cómo sus diferentes softwares, completamente adaptados a la tecnología Open BIM, facilitan el trabajo multidisciplinar en diversos campos y **permiten una coordinación eficaz entre los diferentes especialistas que intervienen en un proyecto** para realizar sus diseños y cálculos de forma armonizada en áreas tan variadas como la simulación energética, acústica, iluminación, análisis de ciclo de vida o climatización, entre otras disciplinas.



Soluciones para digitalizar el sector de la construcción

Los programas de CYPE están adaptados a la tecnología Open BIM y **permiten a los profesionales desarrollar sus proyectos de construcción en un entorno de trabajo digital** llevando a cabo sus diseños y cálculos en áreas tan diversas como las estructuras, las instalaciones, el modelado arquitectónico o el urbanístico, entre otras áreas.

Por ello, el certamen también servirá para que **los fabricantes participantes en el evento puedan conocer los Open BIM Systems de CYPE**, un servicio exclusivo de la compañía gracias al que cualquier empresa puede integrar sus productos en proyectos BIM durante la fase de diseño gracias al desarrollo de un software a medida, altamente especializado y en el que sus productos quedan definidos con formatos estándar y abiertos.

En la actualidad y en poco más de un año, ya son más de 20 las compañías de todo el mundo las que han apostado por esta innovadora solución de CYPE, encontrándose entre ellas empresas como UPONOR, Toshiba, Midea, Movair, Saunier Duval, Fujitsu, Daikin, Vaillant e Inmesol.

Durante este encuentro, que coincidirá también con la celebración del evento FIRAHOGAR, Salón de Mobiliario, Equipamiento y Decoración del Hogar, **los fabricantes del sector del mueble también podrán conocer cómo CYPE también desarrolla Open BIM Systems adaptados a sus necesidades** y con el que pueden mejorar la prescripción de sus productos gracias a la posibilidad de introducir desde la fase de diseño sus productos en proyectos residenciales con el software **Open BIM Residential Furniture**,

Asimismo, los fabricantes de muebles de oficinas también pueden implementar sus productos en los Open BIM Systems de CYPE gracias a que el programa **Open BIM Office Furniture** permite introducir este tipo de muebles en los proyectos, recrear cómo quedarían tanto en 3D como en Realidad Aumentada, **augmentando la posibilidad de introducir sus muebles de oficina en una obra.**

Realidad Aumentada en la construcción

Además, CYPE aprovechará el certamen para presentar la aplicación de Realidad Aumentada que ha desarrollado para permitir que los usuarios que trabajan en la plataforma BIMserver.center y tienen sus proyectos alojados en ella puedan navegar a través de ellos y verlos en AR.

Para hacerlo realidad, CYPE utiliza la tecnología de Realidad Aumentada de Apple (ARKit) y la de Android (ARCore) con el objetivo de hacer más fácil y productivo el trabajo de los técnicos, ya que pueden ver en los dispositivos que utilizan estos sistemas operativos sus proyectos de construcción a escala en cada una de las fases del mismo.

CYPE, una empresa con más de 35 años de historia

CYPE es una compañía española con más de 35 años de experiencia en el campo del software para arquitectura, ingeniería y construcción, que ha compaginado con una intensa actividad en el terreno de la ingeniería y el cálculo de estructuras y la investigación de vanguardia en el campo del desarrollo informático. Este trabajo la ha situado en una posición de liderazgo en el sector del software aplicado a la ingeniería, arquitectura y construcción.