

CYPE participa en BIMTECNIA 2019, El Foro Internacional de la Construcción Inteligente

11 de diciembre de 2019



La compañía española formará parte del evento, que se llevará a cabo desde este miércoles al jueves en el Laboratorio de las Artes de Valladolid, para abordar la Construcción 4.0. Pablo Gómez, de su departamento de Desarrollo, será quien imparta un taller sobre los beneficios del uso de las Realidades Aumentada y Virtual de la plataforma BIMserver.center.

La compañía de software para arquitectura, ingeniería y construcción CYPE participará un año más en el Foro Internacional de la Construcción Inteligente BIMTECNIA que en esta edición **profundizará** en la denominada **Construcción 4.0**. El encuentro, organizado por la Agrupación Empresarial Innovadora para la Construcción Eficiente de Castilla y León (AEICE) junto con la Junta de Castilla y León y el Ayuntamiento de Valladolid y donde CYPE es colaborador, **tendrá lugar este miércoles 11 y el jueves 12 en el Laboratorio de las Artes de Valladolid (LAVA).**

En un contexto en el que la digitalización del sector se está imponiendo gracias al BIM, **los expertos participantes defenderán la necesidad de implantar un enfoque estratégico para el desarrollo de proyectos** de una forma integral, abarcando desde la concepción del edificio hasta el mantenimiento del mismo mediante el uso de nuevas tecnologías como son el **BIM, la impresión 3D, la innovación colaborativa, Smart Data**, así como la Realidad Aumentada o la Realidad Virtual, entre otras.

Tecnologías que CYPE ha incorporado en sus soluciones informáticas con el objetivo de ayudar a la digitalización del sector de la construcción y hacer más eficiente el trabajo de los participantes en un proceso constructivo. De este modo, la compañía española **mostrará en BIMTECNIA 2019 cómo su software trabaja en un flujo de trabajo BIM gracias a la plataforma en la nube BIMserver.center**, donde los profesionales pueden encontrar más de 100 programas de especialista adaptados a este flujo de trabajo en áreas tan diversas como las estructuras, las instalaciones, el modelado arquitectónico o el urbanístico.

Las Realidades Aumentada y Virtual

Dentro de su apuesta por la innovación y la digitalización del sector de la construcción, CYPE mostrará en este evento **cómo los usuarios de su software que trabajan en la plataforma BIMserver.center pueden ver de forma gratuita sus proyectos en Realidad Aumentada y Realidad Virtual**. De este modo y según sus necesidades, los técnicos pueden visualizar en estas realidades extendidas sus proyectos alojados en la plataforma tras descargarse las aplicaciones desarrolladas para tal fin.

Para ello, CYPE ofrecerá un taller este jueves 12 de diciembre a partir de las 12.30 horas en el que **Pablo Gómez, del departamento de Desarrollo de CYPE, mostrará de una forma práctica cómo el software de CYPE se beneficia de la tecnología de Realidad Aumentada de la plataforma BIMserver.center** y avanzará las ventajas que supone el reciente lanzamiento de la nueva solución de Realidad Virtual de BIMserver.center.

*"Mientras que la **Realidad Virtual es muy útil a diseñadores, constructores y clientes en la etapa previa a la construcción** al permitir simular un entorno realista, la **Realidad Aumentada tiene un mayor impacto cuando el proyecto ya se ha iniciado** al poder comparar la realidad de la obra con la planificación contemplada en el proyecto", según **explica Benjamín González**.*

La gestión de datos y la Inteligencia Artificial también están presentes en las soluciones de CYPE gracias a la combinación de su tecnología con BIMserver.center. En concreto, los técnicos se benefician de la automatización de procesos o la identificación de problemas automáticos que realiza la plataforma al tener **toda la información del proyecto completamente digitalizada** en un modelo BIM.

"Al tener toda la información en un único espacio y compartida con formatos digitales se puede llevar a cabo una correcta gestión y mantenimiento del ciclo de vida de un edificio, por lo que toda esta tecnología genera beneficios que van más allá de la fase de diseño y cálculo", agrega Pablo Gilabert, director de Innovación de CYPE.

Servicios a empresas y fabricantes

Además de las aplicaciones informáticas dirigidas exclusivamente a los técnicos, **CYPE también cuenta con un conjunto de soluciones para las empresas fabricantes que les va a permitir adaptar sus productos a la tecnología BIM gracias al desarrollo de un software de diseño y cálculo a medida** que incluye las especificidades técnicas de sus productos.

Este servicio, denominado **Open BIM Systems**, permite a los fabricantes mejorar en la **prescripción de sus productos al facilitar la inclusión de sus productos desde la fase de diseño**. En poco más de un año, son más de 20 las empresas las que han optado por esta solución innovadora, entre las que se encuentran Toshiba, Daikin, Fujitsu, Uponor, Inmesol, Polytherm o Midea.