

ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

El nuevo software Cype Architecture es gratuito

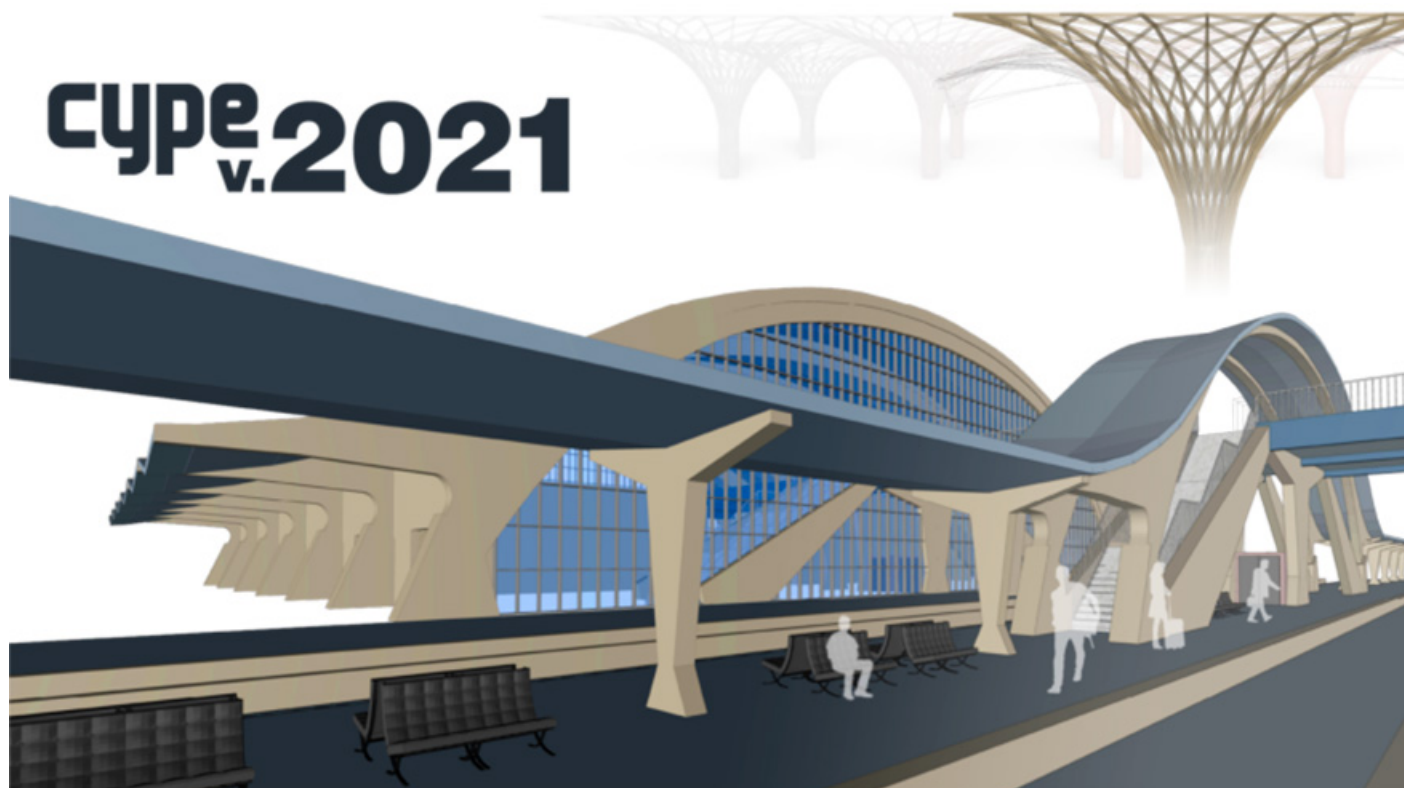
La nueva versión 2021 de Cype apuesta por el modelado arquitectónico 3D y la integración de las estructuras en el flujo de trabajo Open BIM

Redacción Interempresas 27/07/2020

La compañía de software para arquitectura, ingeniería y construcción Cype ha lanzado al mercado la nueva versión 2021 en la que apuesta por la mejora de sus soluciones de modelado arquitectónico con el lanzamiento de Cype Architecture y la integración del área de estructuras en el flujo de trabajo Open BIM con la implementación del software CYPE 3D en la plataforma BIMserver.center.

Además, Cypecad evoluciona con un nuevo módulo para considerar 'La interacción terreno-estructura (zapatas y encepados)', a lo que se une la personalización de las soluciones de diseño y cálculo de sus programas gracias a la colaboración de los fabricantes.

Para mostrar las novedades de la versión 2021, los responsables de la compañía han organizado una presentación oficial online el próximo lunes, 20 de julio, que se celebrará tanto por la mañana como por la tarde y ha programado un ciclo formativo de dos semanas y 20 webinars gratuitos en tres idiomas hasta el 31 de julio.



Modelado arquitectónico 3D sin restricciones geométricas

La nueva versión 2021 de Cype incluye el programa Cype Architecture, un nuevo software que permite el modelado arquitectónico 3D sin restricciones geométricas y posibilita la preparación de modelos para realizar la simulación energética y el cálculo de climatización, las mediciones y presupuestos, el análisis de colisiones, la extracción de planos y documentación gráfica, así como la generación de memorias trabajando en la Suite de Cype.

Este programa está integrado en el flujo de trabajo Open BIM a través de la plataforma BIMserver.center y amplía las posibilidades de trabajo de los usuarios de la plataforma con las soluciones de Cype sin necesidad de utilizar programas de terceros.

Un gran avance en el cálculo de estructuras

Además de la preparación de los modelos para el cálculo de las soluciones citadas anteriormente, Cype Architecture permite a la compañía completar el ciclo del cálculo de estructuras al incluir la fase de diseño y de fabricación en un flujo de trabajo Open BIM gracias a su conexión con el programa StruBIM CYPE 3D, que es el software Cype 3D integrado en la plataforma BIMserver.center, y la nueva aplicación StruBIM Steel y el módulo StruBIM Coupling Beams. Para Carlos Fernández, director técnico de Cype, “la capacidad de modelado 3D que ofrece Cype Architecture va a permitir el modelado de estructuras complejas en la fase de diseño conceptual del proyecto”.

También en el área de Estructuras, Cypecad evoluciona y mejora con nuevas prestaciones. Entre ellas destaca el lanzamiento del nuevo módulo “Interacción terreno-estructura (zapatas y encepados)” para que los calculistas puedan considerar el efecto de los asientos de la cimentación de la estructura en contacto con el suelo mediante la consideración de una rigidez elástica introducida por medio del módulo de balasto del terreno en zapatas y la rigidez axial de los pilotes en encepados.

“Esta interacción es muy importante para nuestros usuarios de prácticamente todo el mundo, ya que permite optimizar el comportamiento de las estructuras y sus cimentaciones, especialmente en aquellas zonas del mundo donde el sismo es determinante, como en Latinoamérica”, afirma Carlos Fernández.

Diseños y cálculos cada vez más personalizados

La nueva versión 2021 también incorpora el continuo trabajo realizado desde la compañía para personalizar las soluciones de sus programas de diseño y cálculo con el **desarrollo de herramientas a medida** de los fabricantes adaptadas al flujo de trabajo Open BIM y la incorporación de nuevas empresas al Generador de Precios. A ello se suma la actualización constante de los datos de fichas y tarifas de las empresas ya presentes en el Generador de Precios y que han convertido a esta solución en una base de datos de referencia a nivel internacional.

Dentro de las soluciones Open BIM Systems, Cype incorpora en esta versión nuevos programas de especialista de fabricantes como Bosch, Orkli y Schneider, que se suman a las aplicaciones desarrolladas en los últimos meses para las empresas Giacomini, Kaysun, Midea, Movair, Saunier Duval, Vaillant, Panasonic, Unex o Ursa, entre otras. Hasta el momento, un total de 23 fabricantes de todo el mundo cuentan con su propio Open BIM Systems, facilitando a los técnicos el uso de sus productos en proyectos desarrollados en un flujo de trabajo Open BIM.
