

CYPE viaja a EE UU para participar el certamen 2017 AHR EXPO de Las Vegas

By [Víctor Olcina](#)

Updated: enero 26, 2017

La compañía española de software para arquitectura, ingeniería y construcción CYPE, con sede en Alicante, participará la semana que viene en Estados Unidos (EE UU) en el certamen 2017 AHR EXPO que tendrá lugar en Las Vegas desde el 30 de enero al 1 de febrero en Las Vegas Convention Center.

En este evento, los responsables de la compañía española mostrarán el paquete de software de CYPE especializado en el cálculo de instalaciones del edificio CYPE Suite MEP. Estos programas informáticos permiten mejorar la coordinación entre el modelo energético, lumínico y de protección contra incendios de un edificio y el proyecto de construcción del mismo para mejorar la eficiencia energética, la seguridad y el confort en el edificio. En concreto, CYPETHERM es un grupo de programas informáticos que la compañía española ha desarrollado y que realiza el análisis y el cálculo térmico y energético de los edificios, trabajando en un modelo 3D e integrado con la tecnología Open BIM gracias a los estándares de IFC4 y gbxml. Entre los programas informáticos que la compañía española mostrará destaca la herramienta IFC Builder, un software de uso libre y con el que los proyectistas pueden importar cualquier modelo en los archivos con formato dxf, dwg, jpg, bmp, cad o BIM a la tecnología Open BIM para poder trabajar con normalidad en este nuevo formato en 3D con el uso de los estándares IFC 4. Además, CYPE presentará su software CYPETHERM HVAC, que permite realizar el diseño, cálculo y dimensionamiento de instalaciones de climatización de los edificios utilizando los métodos y datos recomendados por ASHRAE (la Sociedad Americana de Aire Acondicionado, Refrigeración y Calefacción). Otra de las novedades que incorpora es el cálculo de iluminación producida por luz diurna en CYPELUX, completando el cálculo de alumbrado normal y de emergencia. El evento también servirá para presentar CYPEFIRE Sprinklers, una herramienta creada para realizar el dimensionamiento y diseño de redes hidráulicas contra incendios mediante rociadores y BIE. El programa realiza los cálculos hidráulicos y las comprobaciones necesarias para asegurar el cumplimiento de la normativa NFPA® 13 (National Fire Protection Association)

CYPE es una compañía española con más de 30 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.