



Nueva gira de la española CYPE en Colombia para presentar su software de construcción

miércoles, 26 noviembre 2014, 10:23, por Doble Hélice

La compañía española de software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción **CYPE** ha iniciado una gira en Colombia para consolidar la presencia de la empresa tecnológica en este país y estrechar lazos con los clientes que CYPE tiene en el país colombiano. Para ello, el ingeniero de caminos y director técnico de CYPE, **Carlos Fernández**, ofrecerá **tres cursos de formación avanzada en el cálculo de estructuras en tres ciudades colombianas entre el 24 y el 27 de noviembre**. En palabras de Carlos Fernández, "con esta gira queremos consolidar nuestra presencia en Colombia y presentar las novedades de nuestro software junto a la adaptación que hemos hecho a su normativa, ya que Colombia es para nosotros un país estratégico debido al importante crecimiento que está viviendo".

De este modo, el director técnico de CYPE comenzó ayer la gira en **Cartagena, ciudad en la que ofreció el curso avanzado de CYPECAD**. Este mismo curso lo ofrecerá en **Bucaramanga (26 de noviembre)** y **Bogotá (27 de noviembre)**. Durante su intervención, Carlos Fernández hablará, entre otras especificaciones, de la implementación que ha hecho el software CYPECAD del cálculo sísmico en estructuras de hormigón armado de acuerdo al Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente de 2010 (NSR-10).

El software **CYPECAD** ha implementado el cálculo sísmico en **estructuras de concreto de acuerdo al Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente de 2010 (NSR-10)**, lo que permite a los proyectistas definir el sistema estructural y la cimentación del edificio, así como la delimitación de las cargas de un modo intuitivo y casi automático. Además, **CYPE presentará su aplicación pionera en el mundo que permite reducir el daño que sufren los edificios ante un movimiento sísmico**, mejorando la seguridad de las estructuras al ser capaz de calcular el efecto que tendrán las fachadas, los tabiques o las paredes en la estructura de un inmueble ante un terremoto.

Al respecto, el director técnico de CYPE señala que "los proyectistas que realizan un cálculo estructural pueden obtener de modo automático mediante un análisis dinámico, comparando el cortante basal dinámico con el estático, las comprobaciones de capacidad, y amplificando lo necesario, mejorando la competitividad de los proyectistas al reducir el tiempo de ejecución de los proyectos, evitar cálculos manuales y aumentar la seguridad".