

You are here: [Inicio](#) » [CYPE](#) viaja al Congreso Internacional de Ingeniería Estructural Sísmica de Perú

## CYPE viaja al Congreso Internacional de Ingeniería Estructural Sísmica de Perú

By [redactor1](#) On 14 may, 2014 At 12:56 PM | Categorized As [Internacional](#), [Tecnología](#) | With [0 Comments](#)

**Alicante.-** La compañía de software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción CYPE viajará la próxima semana a Perú para participar en la VI Edición del Congreso Internacional de Ingeniería Estructural Sísmica y Puentes que tendrá lugar en Lima los días 16 y 17 de mayo.

En este evento, que está organizado por el Instituto de la Construcción y Gerencia (ICG) de Perú, CYPE ofrecerá el sábado 17 de mayo la conferencia titulada “Metodología para el análisis dinámica de edificios sometidos a acciones sísmicas, con la incorporación del efecto de los elementos no estructurales”, en la que la ingeniera de Caminos, Canales y Puertos y miembro del Departamento de Desarrollo de CYPE, María Carmen García, presentará una metodología pionera en el mundo e implementada en el software de CYPE que analiza el efecto de los elementos constructivos no estructurales, fachadas y tabiques, sobre las estructuras de los edificios sometidos a acciones sísmicas.

En esta conferencia, que tendrá lugar en el Colegio Médico del Perú, la experta de CYPE expondrá la metodología que han desarrollado en la compañía para representar “el comportamiento real del edificio durante un sismo, evaluando los esfuerzos más desfavorables que se pueden llegar a producir sobre los elementos estructurales, teniendo en cuenta la influencia que sobre los mismos pueden tener las fachadas y tabiquerías interiores”, según explican fuentes de esta compañía tecnológica española y que goza de una fuerte implantación y prestigio en Perú.

El Instituto de la Construcción y Gerencia es una institución técnica sin ánimo de lucro, dedicada a la investigación, desarrollo, enseñanza y difusión de tecnologías aplicadas al sector de la Construcción. Debido a ello, este certamen internacional de ingeniería estructural sísmica celebrada en Perú tiene el objetivo de dar a conocer los avances, estudios y realizaciones que se han producido recientemente en el ámbito estructural, tanto en la Edificación como en la Ingeniería Civil e Industrial.

Con la nueva metodología implementada en el software de CYPE, los profesionales del sector ya pueden evitar algunos de los fallos observados en el pasado, ya que el proyectista puede obtener de un modo automático el modelo estructural y un análisis dinámico modal espectral del edificio integrado, aplicando con mayor rigor criterios de ductilidad y capacidad resistente, obteniendo una documentación completa que permita al proyectista verificar los resultados y el cumplimiento de esa normativa en cuanto a la consideración de dichos elementos no estructurales.

### Una empresa con más de 30 años

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 con 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.