

Ver todas las Noticias del día : [28-11-2013](#)

Comunicados »

12 de Noviembre de 2013

Unos 136 profesionales de todo el mundo participan en el primer seminario online del software "antisismo" de CYPE

Twittear 0

Imprimir



La compañía realizó el pasado mes de octubre el primer curso sobre la herramienta informática que calcula el efecto de los elementos no estructurales de los edificios ante un terremoto.

Un total de 136 profesionales de todo el mundo participaron el pasado mes en el primer seminario online que CYPE organizó sobre su apodado software "antisismo" que calcula el efecto que tienen los elementos no estructurales de un edificio en la estructura ante un terremoto. Esto permite mejorar la seguridad de las construcciones al considerar el efecto de los elementos exteriores

como fachadas, y los interiores como los tabiques, que tienen un alto riesgo de agrietarse y desprenderse ante una excitación sísmica.

Este software pionero en el mundo, que ha sido desarrollado en colaboración con el **Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)** y con la **Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)**, prevé el efecto que tendrán las **fachadas**, los **tabiques** o las **paredes** en la estructura de un inmueble ante un terremoto, algo que hasta el momento ninguna herramienta informática tenía en cuenta, a pesar de que es citado en las diferentes normativas.

Para el director técnico de CYPE, **Carlos Fernández**, la asistencia virtual de estos 136 profesionales de todo el mundo –especialmente de España y Latinoamérica- a este seminario pone de manifiesto la importancia internacional que tiene un software de estas características, "ya que supone un avance importante en el análisis estructural de edificios, prediciendo un mejor comportamiento de éstos ante los efectos de un terremoto".

Asimismo, el software de CYPE evita 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.