

TÍTULO:

¿Es fiable tu programa de cálculo de estructuras?

SUMARIO:

Los arquitectos en España tenemos competencias profesionales para diseñar y calcular las estructuras de los edificios que proyectamos. El contexto arquitectónico actual nos ha llevado a edificios con una complejidad estructural creciente que hace necesaria la utilización de medios informáticos. Los profesionales que buscamos un programa de cálculo de estructuras de edificación encontramos serias dificultades para encontrar no sólo una relación de productos comerciales disponibles en el mercado, sino también de estudios rigurosos de sus características, especialmente en lo relativo a su funcionalidad y su fiabilidad. La legislación nacional actual no regula las prestaciones de estos programas ni proporciona pautas que nos permitan comparar sus características y prestaciones. En esta charla hablaremos de los diferentes tipos de fiabilidad que tienen los programas de cálculo de estructuras que utilizamos a diario en nuestros despachos. Hablaremos también de cómo podemos medir esa fiabilidad y de las precauciones que debemos tomar para hacer correctamente los cálculos de las estructuras de nuestros proyectos.

PONENTE:

Ivan Cabrera i Fausto

Doctor Arquitecto

Profesor Titular de Escuela Universitaria del Departamento de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras

Director de la Escola Tècnica Superior d'Arquitectura

Universitat Politècnica de València

DURACIÓN:

60-75 minutos

MEDIOS NECESARIOS:

Cañón proyector y pantalla en la que proyectar una presentación de PowerPoint de apoyo.