ASUNTO: **CURSO DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE EDIFICIOS EXISTENTES**

Colegio Oficial de Arquitectos de Gran Canaria

27 Y 28 de Mayo de 2015

De 16:00 a 20:00 h.

Estimado compañero/a,

Estamos organizando un curso sobre la Evaluación Estructural de Edificios Existentes.

La evaluación estructural de una estructura existente nos puede ser requerida, como técnicos, por muy distintas razones, desde un Certificado de Estabilidad Estructural para un trámite administrativo hasta la valoración de la capacidad portante de una estructura para una posible ampliación en número de plantas.

Los conocimientos necesarios para afrontar este tipo de trabajos no forman parte habitual de los programas docentes de las licenciaturas y grados que se imparten en la universidad. Si bien existe una amplísima bibliografía relativa a las lesiones y daños de las estructuras, muy escasa es la información publicada en relación con la evaluación estructural de edificios existentes.

Hasta la aparición del Código Técnico no existía en España ninguna legislación relativa a la evaluación estructural de edificaciones existentes, no siendo de aplicación estricta las normas técnicas relativas a la obra nueva, por tener muy distintas consideraciones de tipo técnico, económico o social. El documento básico de Seguridad Estructural del Código Técnico de la Edificación incluye, en su Anejo D, las bases y los procedimientos para realizar una Evaluación Estructural de una estructura pre existente conforme a Ley.

Objetivos:

Este curso pretende ser una primera aproximación a la evaluación estructural de edificaciones existentes, presentando un procedimiento basado en fases de aproximación sucesivas, y abarcando desde la recopilación de información, las visitas de inspección, la realización de pruebas y ensayos, el análisis estructural, la evaluación de la capacidad portante y la redacción del informe de evaluación.

Precio: 40 € para colegiados y estudiantes y 55 € para otros interesados.

Plazo de preinscripción: **15 de mayo de 2015**.

Procedimiento para la preinscripción: Enviar un correo electrónico a formacion@coac-lpa.com con los datos del interesado. Finalizado el plazo, enviaremos un correo electrónico a todos los preinscritos detallando el procedimiento para formalizar la matrícula.

Agradeciendo de antemano tu interés, y esperando que esta iniciativa sea de tu agrado, recibe un cordial saludo.

Junta de Gobierno COAGC

Más información:

Colegio Oficial de Arquitectos de Gran Canaria
c/ Luis Doreste Silva 3, Planta 1ª
35004 Las Palmas de Gran Canaria
T. (+34) 928 24 88 44
F. (+34) 928 24 52 46
E. formacion@coac-lpa.com

Contacto: Leticia López (ext.1006)

Información detallada:

Curso de Evaluación Estructural de Edificios Existentes

Organizador:

Colegio de Arquitectos de Arquitectos de Gran Canaria.

Ponente:

D. Hugo A. Ventura Rodríguez.
Arquitecto.
Profesor del Departamento de Construcción Arquitectónica de la ULPGC.

Características:

- Total horas lectivas: 8 horas.
- Número de asistentes: Mínimo: 25 personas / Máximo: aforo de la sala.
- Se entregará el contenido de la ponencia en formato pdf.
- Se otorgará un certificado de asistencia a todos los participantes del curso.

PROGRAMA

1.-GENERALIDADES

Introducción a la Evaluación estructural de Edificios Existentes

Expedientes y Certificados en los que es habitual incluir una justificación según Anejo D del CTE DB SE

2.-CTE-DB SE – ANEJO D: Evaluación estructural de Edificios Existentes

- Ámbito de Aplicación

- Procedimientos de justificación: verificación cualitativa y verificación cuantitativa

3.-VERIFICACIÓN CUALITATIVA

- Capacidad portante

- Aptitud al servicio

- Evaluación de Resultados

- Redacción de la justificación según la verificación cualitativa

4.-VERIFICACIÓN CUANTITATIVA

- Recopilación de información

- Determinación del estado actual

- Tipos de ensayos

- Representación de resultados

- Bases de cálculo

- Análisis estructural

- Verificación de la capacidad portante

- Verificación de la aptitud al servicio
- Resultados de la verificación

- Redacción de la verificación

5.-EJEMPLOS PRACTICOS