FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

NUEVO CÓDIGO ESTRUCTURAL

PONENTES:

Gemma Muñoz Soria
Miquel Rodríguez Niedenführ
Oriol París Viviana
Juan Ignacio Eskubi
Josep Baquer
Xavier Mateu Palau

Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

ORGANIZA

COLABORA

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Valladolid

Introducción

Con fecha 10 de agosto se ha publicado en el BOE el R.D. 470/2021 de 29 de junio por el que se aprueba el Código estructural que ha entrado en vigor el 10 de noviembre de 2021. Lo dispuesto en este real decreto será de aplicación a los proyectos cuya orden de redacción, estudio o encargo se efectúe con posterioridad a la citada fecha de entrada en vigor.

El Código Estructural actualiza la reglamentación vigente relativa a las estructuras de hormigón y a las estructuras de acero de acuerdo con las novedades de carácter técnico y reglamentario en la materia, derogando la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08), aprobada por el Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, y la Instrucción de Acero Estructural (EAE), aprobada por el Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo.

Objetivos

El nuevo código estructural contiene importantes novedades que afectan a todos los aspectos de la vida útil de las estructuras de hormigón, acero y mistas desde su proyecto inicial hasta su reciclaje pasando por todas las fases de diseño, cálculo, ejecución y rehabilitación, asimismo, incluye novedades en los aspectos de sostenibilidad, derribo y control de calidad.

Este curso pretende exponer los cambios y novedades habidas para este tipo de estructuras,

Ponentes

Gemma Muñoz Soria Arquitecto Técnico por la EPSEB 2001 y Arquitecto por la ETSAV 2005. Actualmente dirige el despacho Argamassa. Realiza tareas docentes en la universidad como coordinadora y profesora del Máster MGIC estrcutras la Universidad la Salle Ramon Llull y profesora de construcción de la universidad ETSAB de la UPC.

Miquel Rodríguez Niedenführ Ingeniero de Caminos. Vocal del área tecnológica de ACE. Profesor en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Consultor de Estructuras en Static Ingeniería.

Juan Ignacio Eskubi Ugarte Arquitecto. Profesor de estructuras y construcción en la Universitat Internacional de Catalunya (UIC), profesor de postgrado en la universidad de La Salle (URL) y ponente en diferentes cursos de la Escola Sert del COAC. Consultor de Estructuras en Eskubi-Turró Arquitectes, S.L.P.

Josep Baquer Sistach Arquitecto Técnico. Vicepresidente de ACE. Profesor de estructuras en La Salle Barcelona (URL). Consultor de Estructuras por cuenta propia.

Oriol París Viviana Doctor Arquitecto y Arquitecto Técnico. Profesor en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), en La Salle Barcelona (URL) y en la Universitat Internacional de Catalunya (UIC).

Xavier Mateu Palau Arquitecto. Tesorero de ACE. Consultor de Estructuras en RV4 Arquitectura.

Programa

1ª sesión

- ***Generalidades*** por Gemma Muñoz Soria (0,5h)

Explicación general de las novedades del nuevo código y cómo afectará a varias especialidades.

- ***Características materiales y cálculo de las estructuras de acero*** por Miquel Rodriguez (1,25h)

Explicación de los nuevos apartados y nomenclaturas respecto a las estructuras metálicas, donde se explicará como denominar a estos materiales, así como, aparición de nuevos materiales o productos.
Finalmente se enumerarán los cambios en los cálculos estructurales, que pueden afectar a la ejecución de obra, así como sus dimensiones

- ***Características materiales y cálculo de las estructuras mixtas*** por Miquel Rodriguez (1,25h)

Explicación de los nuevos apartados y nomenclaturas respecto a las estructuras mixtas acero y hormigón, donde se explicará como denominar a estos materiales, así como, aparición de nuevos materiales o productos.
Finalmente se enumerarán los cambios en los cálculos estructurales, que pueden afectar a la ejecución de obra, así como sus dimensiones

- ***Sostenibilidad*** por Oriol París (1,00h)

Detalles sobre el apartado de sostenibilidad del nuevo Código Estructural y su aplicación en las obras de edificación.

2ª sesión

- ***Características materiales y cálculo de las estructuras de hormigón*** *por Juan Ignacio Eskubi (2,50h)*

Explicación de los nuevos apartados y nomenclaturas respecto a las estructuras de hormigón armado, donde se explicará como denominar a estos materiales, así como, aparición de nuevos materiales o productos.
Finalmente se enumerarán los cambios en los cálculos estructurales, que pueden afectar a la ejecución de obra, así como sus dimensiones. Este apartado marca especial relevancia porqué debido al cálculo habrá sistemas estructurales y detalles constructivos que posiblemente variaran para adaptarse a su cumplimiento.

- ***Rehabilitación*** *por Josep Baquer (1,50h)*

Nuevo apartado para el campo de la rehabilitación en reparación y substitución funcional.

3ª sesión

- ***Ejecución y control de calidad*** por Gemma Muñoz Soria (1,75h)

Explicación y detalle de los cambios más importantes respecto a la ejecución y control de calidad de las estructuras de hormigón armado, metálicas y mixtas, especificando como se tendrá que realizar el control tanto por parte de la Dirección facultativa como del constructor.

- ***Durabilidad*** por Xavier Mateu (1,75h)

Descripción de los cambios en los aspectos de durabilidad del código estructural en estos 3 materiales Estructurales

- ***Derribos*** por Xavier Mateu (0,50h)

12 horas lectivas.

Jueves de **15:00 a 19:00h** (horario peninsular).

por **videoconferencia** *online* en directo

Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **8 de Febrero** a las **13:00 h** (horario peninsular). En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán por orden de inscripción.

SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Gipuzkoa
Gernikako Arbola Pasalekua 21
943 45 80 44 · gabinete@coaatg.org

Precio **no colegiados: 120 €**
Precio **colegiados COAATIE: 65 €***

CALENDARIO FEBRERO

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

- **Colegiados COAATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.** Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: soniarilova@coaatva.es) o a través de www.coaatva.es