

# DESCUBRIENDO EL CÓDIGO ESTRUCTURAL



## OBJETIVO

El pasado 10 de noviembre de 2022 finalizó el periodo de aplicación voluntaria del CÓDIGO ESTRUCTURAL, siendo ya de aplicación obligatoria en proyectos de edificación. Su objetivo declarado es actualizar la reglamentación vigente relativa a las soluciones estructurales de hormigón armado, de acero y de algunas piezas que combinan ambos materiales.

Esta norma sustituye y deroga las hasta entonces vigentes Instrucciones de Hormigón Estructural, EHE-08, y de Acero, EAE, si bien, a efectos de obras de arquitectura, convive con todos los documentos de Seguridad Estructural del CTE.

Con este curso se pretende facilitar el acceso a este documento, pensando en el /la arquitecto/a proyectista (sea calculista de estructuras o no).

## CONTENIDO

Se tratarán tanto cuestiones generales que el no especialista necesita conocer como procedimientos concretos que han sufrido modificaciones sustanciales (como es el dimensionado a cortante y punzonamiento).

Las cuestiones que se tratarán son las siguientes:

- Cuál es su **organización general**.
- Qué contenido supone **cambios sustanciales** respecto a la **normativa anterior**.
- Qué **novedades** incorpora referentes a la **edificación convencional**.
- Principales cambios que aporta en lo referente a la **redacción de los documentos de proyecto**.

## METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se impartirá en formato **online** a través de plataformas virtuales.

Para recibir el certificado de aprovechamiento será necesaria la asistencia a más del 80% de las sesiones, sea en directo o visualizando la grabación alojada en la plataforma antes del cierre de la misma.

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.

# DESCUBRIENDO EL CÓDIGO ESTRUCTURAL

## PROFESORADO



**Alejandro Calle García**

Arquitecto. Profesor asociado de Estructuras. ETSAM. UPM.



**José Luis de Miguel Rodríguez**

Dr. Arquitecto. Catedrático Emérito de Estructuras. ETSAM. UPM.

Por la Asociación de Consultores  
de Estructuras:



**Gemma Muñoz Soria**

Arquitecta y Arquitecta Técnica. Profesora de estructuras en La Salle Barcelona (URL) y Consultora de Estructuras en agamassa.eu



**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).

## FECHAS Y HORARIOS

- Sesiones: 21 y 23 de febrero, 2, 7 y 9 de marzo de 2023.  
De 16:30 h a 19:30 h.
- Aula virtual: abierta del 21 de febrero 31 de marzo de 2023.

## DURACIÓN

15 horas lectivas.

| MATRÍCULA      |       |
|----------------|-------|
| Reducida       | 140 € |
| Precio general | 280 € |

| 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 |    |    |    |    |    |

| MARZO |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| 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 | 29 | 30 | 31 |    |    |

**Matrícula reducida:** Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, COACE, COAJ, COAH, socios/as FIDAS, asociados/as GAESCO y alumnado ETSA.

**Plazo máximo de inscripción** hasta el **14 de febrero de 2023**, inclusive.

Plazas limitadas.

## COORDINACIÓN

José Manuel Martín García. Formación FIDAS.

## CONDICIONES GENERALES

**Inscripción:** Las personas interesadas deben reservar su plaza a través de la página web de fidas [www.fidas.org](http://www.fidas.org)

**Gastos de cancelación de matrícula:** 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo del curso) aplicable a los importes sin descuento.

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.

# DESCUBRIENDO EL CÓDIGO ESTRUCTURAL

## PROGRAMA

### SESIÓN 1: Martes 21 de febrero (16:30 h.– 19:30 h.)

Antecedentes.

Contenido y estructura del documento. (articulado, anejos de HA, Acero y Mixtas).

Modificaciones documentales. Denominación de materiales.

**José Luis de Miguel**

### SESIÓN 2: Jueves 23 de febrero (16:30 h.– 19:30 h.)

Sostenibilidad.

Control de Calidad.

**Gemma Muñoz Soria / Oriol París Viviana**

### SESIÓN 3: Jueves 2 de marzo (16:30 h. – 19:30 h.)

#### HORMIGÓN 1

Análisis. Modelos y alcance de los mismos.

Estados Límite de servicio.

Flexión.

**José Luis de Miguel / Alejandro Calle**

### SESIÓN 4: Lunes 6 de marzo (16:30 h. – 19:30 h.)

#### HORMIGÓN 2

Cortante.

Punzonamiento.

Despiece de armaduras.

**Alejandro Calle**

### SESIÓN 5: Jueves 9 de marzo (16:30 h. – 19:30 h.)

Estructuras de acero.

Estructuras mixtas.

**Alejandro Calle**

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.