

## EJECUCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD EN LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS

**PONENTES: Gemma Muñoz Soria**



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONA

ORGANIZA



COLABORA



## Objetivos

El objetivo del curso trata de conocer cómo se ha de ejecutar, dirigir y controlar las estructuras de acero tanto en obra nueva como en rehabilitación, fijando procedimientos para garantizar una estructura duradera y que cumpla con los requisitos establecidos en su diseño.

Se partirá de los productos comercializados, y su proceso de ejecución, tanto en fábrica como en obra, para una correcta colocación de las estructuras metálicas.

Todo ello basándose en el nuevo Código Estructural, que entró en vigor hace aproximadamente un año. Esta instrucción contiene novedades que afectan tanto a la ejecución como al control de calidad.

## Metodología

La formación se estructura en 1 jornadas donde se analizarán casos prácticos y ejemplos.

**ON-LINE:** en directo mediante la aplicación GOTOWEBINAR. Para el seguimiento sólo es necesario disponer de un ordenador (PC con al menos Windows 7 o Mac), con altavoces y conexión a Internet de banda ancha o fibra.

## Ponentes

**D. Gemma Muñoz Soria**, Arquitecta y Arquitecta Técnica. Coordinadora y profesora del máster de estructuras MGIC en la Salle Barcelona (URL), Profesora de construcción de estructuras en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y Consultora de Estructuras en argamassa.eu. Socia numérica ACE.

# Programa

## 1.- GENERALIDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS

## 2.- EJECUCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS

- 2.1.- Preparación y fabricación
- 2.2.- Transporte y montaje
- 2.3.- Fijación de elementos mecánicos
- 2.4.- Soldadura
- 2.5.- Tratamientos de protección
- 2.6.- Tolerancias en elementos de acero

## 3.- CONTROL DE RECEPCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS

- 3.1.- Control de productos de acero
- 3.2.- Control de los medios de unión
- 3.3.- Control de los sistemas de protección

## 4.- CONTROL DE EJECUCIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS

- 4.1.- Programación del control de las estructuras de acero
- 4.2.- Frecuencias de comprobación de las unidades de inspección en la ejecución de estructuras de acero
- 4.3.- Comprobaciones previas al comienzo de la ejecución
- 4.4.- Control de la fabricación en taller y del montaje en obra
- 4.5.- Control operaciones de soldadura
- 4.6.- Ensayos no destructivos
- 4.7.- Control uniones atornilladas y soldadura
- 4.8.- Revisión de sistemas de protección (fuego) de estructuras metálicas
- 4.9.- Fotografías de ejemplos en obras y NO aceptación de ejemplos de ejecución.

## 5.- CONTROL DE CALIDAD EN REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS



**3 horas** lectivas.



**Jueves de 15:00 a 18:00h** (horario peninsular).



Por **videoconferencia online** en directo



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **27 de Setiembre** a las **13:00 h** (horario peninsular). En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán mediante 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@coatg.org



Precio **colegiados COAATIE: 20 €**  
Precio **no colegiados: 40€**

## CALENDARIO SETIEMBRE

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	

**INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO**