

 4 horas lectivas.

 de 16:00 a 20:00h (horario peninsular).

 Por **videoconferencia online** en directo.

 Precio **colegiados: 20 €**  
Precio **no colegiados COAATIE: 35 €**

PAGO: **Transferencia CAJAMAR ES57 3058-0854-85-2720002501**  
(indicando el curso y nº de colegiado, como concepto). **Tarjeta** a través de la parte privada web colegial (TPV)

 **Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **8 de abril** a las **14:00 h** (horario peninsular).

## ABRIL 2021

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	24
26	27	28	29	30		

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO

# FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

## CURSO COMPROBACIONES BÁSICAS DE SECCIONES DE HORMIGÓN EN PROYECTO Y EJECUCIÓN

PONENTE: **Álvaro de Fuentes Ruiz**



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!



### Aparejadores

MÁLAGA

ORGANIZA

COLABORA



colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla

*"2021, construyendo futuro"*

PLATAFORMA DE FORMACIÓN  
COMPARTIDA ENTRE COAATIES



# COMPROBACIONES BÁSICAS DE SECCIONES DE HORMIGÓN EN PROYECTO Y EJECUCIÓN

## Programa

1. Estimación rápida de secciones. Predimensionados
2. Dimensiones mínimas. Pilares, vigas, forjados
3. Longitudes de anclaje y solape
4. Armaduras. Comprobaciones en ferrallado y colocación
5. Cuantías de acero para comprobaciones rápidas. Armadura mínima necesaria.
6. Armado de reparto funciones y definición de la malla
7. Enlace de viguetas con vigas planas y de canto
8. Recubrimientos
9. Separadores
10. Errores frecuentes, malas y buenas prácticas constructivas

## Objetivos

Las estructuras en ocasiones suscitan dudas que causan una profunda preocupación en los técnicos.

Tanto en la fase de análisis del proyecto como en la ejecución es muy conveniente tener la capacidad de detectar rápidamente el problema y poder plantear soluciones que resuelvan las incidencias.

En esta jornada se explicará de forma sencilla cómo afrontar casos frecuentes basándonos en la norma sin necesidad de ser un especialista en estructuras.

## Requisitos

- Ordenador portátil
- Serán necesarios dos equipos portátiles o un equipo con dos pantallas, uno con el programa instalado y otro para seguir la sesión por videoconferencia.
- Curso práctico

## IMPORTANTE:

Las clases se ofrecen en directo por videoconferencia, NO grabadas. Únicamente se graban por precaución en caso de error tecnológico.

## Ponente

- Álvaro de Fuentes Ruiz. Arquitecto Técnico. Ingeniero de Edificación. Consultor especialista en cálculo de estructuras e instalaciones. Colaborador de CYPE Ingenieros desde 1993.