

# Patología vs. Seguridad Estructural

## Jornada 2

### Estructuras de Hormigón Armado: Diagnóstico e intervención

**PONENTE: Damián Soriano García**  
Doctor Ingeniero de Edificación  
Máster en Patología e Intervención en Edificación  
Arquitecto T.-Ingeniero T. Forestal



Retransmisión en directo  
**¡Síguela por internet!**



**APAREJADORES**  
**ALBACETE**

**ORGANIZA**



**Colegio Oficial**  
**de Aparejadores**  
**y Arquitectos Técnicos**  
**de Valladolid**

**COLABORA**

## Introducción

En muchas de nuestras intervenciones como aparejadores encontramos daños en estructuras de hormigón armado cuyo correcto diagnóstico es la base para planificar adecuadamente la intervención.

Conocer estos síntomas así como los mecanismos de fallo asociados nos permitirá realizar una selección de los métodos de obtención de información más adecuados en cada caso.

Una vez conocidos estos síntomas se debe planificar la adecuada intervención, que va desde el plan de investigación a la reparación propiamente dicha.

## Objetivos

Dotar a nuestro colectivo de la información necesaria para la correcta determinación de las causas más probables de los daños asociados a este tipo de estructuras.

Para ello es necesario conocer la variedad de daños posibles que nos permitan acercarnos al que mayor probabilidad de ocurrencia tenga para el caso que estemos estudiando, lo que nos ayudará a emplear el método de obtención de información más adecuado de manera previa a planificar la intervención

- Conocimiento de la normativa que regula este tipo de intervenciones.
- Alcance e idoneidad de los diferentes ensayos aplicables.
- Conocimiento de los métodos de cálculo para evaluar las estructuras existentes y las intervenciones a realizar.

## Metodología

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio.

***En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.***

## Programa

En la jornada se abordarán los siguientes aspectos sobre los métodos de obtención de información y la propia intervención de refuerzo y reparación:

### DIAGNÓSTICO

- 1.- Conceptos generales y definiciones previas aplicadas a la patología de estructuras de hormigón armado.
- 2.- Clasificación y análisis de los mecanismos de fallo.
- 3.- Sintomatología de fallos en estructuras de hormigón armado.

### INTERVENCIÓN

- 1.- Métodos de obtención de información en estructuras de hormigón armado.
- 2.- Bases para la evaluación de estructuras existentes.
- 3.- Técnicas de intervención sobre estructuras de hormigón armado: refuerzo y reparación.



**6 horas lectivas.**



**Lunes 15 de noviembre de 16:00 a 19:00h** (horario peninsular).  
**Miércoles 17 de noviembre de 16:00 a 19:00h** (horario peninsular).



Por **videoconferencia *online*** en directo



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **12 de noviembre** 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 Albacete**

Av. Isabel la Católica, nº19, Albacete  
967 21 63 07 · formacion@aparejadoresalbacete.es



Precio **no colegiados: 80 €**  
Precio **colegiados COATIE: 50 €\***

## CALENDARIO NOVIEMBRE 2021

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
<b>15</b>	16	<b>17</b>	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

•**Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.** Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coatva.es](mailto:soniarilova@coatva.es)) o a través de [www.coatva.es](http://www.coatva.es)