



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

## **Evaluación de estructuras afectadas por incendio y explosión: diagnóstico e intervención**

**Ponentes:**

**Dr. Damián Soriano**

**21, 22, 28 Y 29 de ABRIL de 2020**

**de 17:00 a 20:00 h.**

**SEDE del COLEGIO DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ALBACETE**

Av. Isabel la Católica, 19  
02005 Albacete

**¡ síguela por internet !  
retransmisión en directo**



**ORGANIZA:**



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,  
ARQUITECTOS TÉCNICOS  
E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN  
DE ALBACETE

**COLABORA:**



**SUBVENCIONA:**



**PREMAAT**

# INTRODUCCIÓN

Afortunadamente, la intervención en edificios afectados por incendio y explosión no es uno de los trabajos más habituales en nuestro sector. Como consecuencia, cuando se inspecciona el edificio para evaluar su estado no siempre se tienen claros los criterios que permiten optimizar el proceso de toma de decisiones. Este curso pretende dotar al alumno de las herramientas necesarias para lograrlo.

## OBJETIVOS

El curso pretende alcanzar los siguientes objetivos:

- Conocer las bases físico-químicas del inicio y propagación del incendio en el ámbito de la edificación, que servirá para comprender sus efectos sobre el edificio.
- Conocer las consecuencias del incendio sobre los diferentes elementos estructurales y constructivos, para determinar su gravedad y acometer las medidas urgentes y reparaciones definitivas que puedan ser necesarias.
- Disponer de un abanico de opciones de reparación para cada una de las lesiones que puede provocar un incendio.

## METODOLOGÍA

Se llevará a cabo mediante la presentación visual de la información precisa para lograr los objetivos planteados anteriormente, mediante supuestos prácticos y reales. Las ponencias se realizarán in situ y on-line y serán grabadas para su visionado posterior.

- 1.- Los alumnos deberán descargarse la versión de estudiante del programa. Aquí tenéis un [video tutorial](#) con información para la instalación.
- 2.- Los alumnos dispondrán de acceso al [CAMPUS VIRTUAL](#), un espacio web donde se colgará la documentación del curso, los enlaces a los videos de las sesiones realizadas y los ejercicios propuestos, y donde los alumnos podrán entregar su trabajo y participar en foros con el profesor y resto de alumnos.
- 3.- Las sesiones de videoconferencia se realizarán en las fechas indicadas en portada, en horario de 17:00h a 20:00h.

4.- Al finalizar cada jornada, el alumno puede acceder a visualizar la grabación de cada una de las sesiones del curso.

## PROGRAMA

1.- Origen y dinámica del incendio. Curva de incendio vs. curva ISO Standar. Factores influyentes en los daños por incendio. Tratamiento por parte del CTE DB-SI de la seguridad estructural en caso de incendio.

2.- Consecuencias del fuego en elementos estructurales y constructivos: Comportamiento frente al fuego de los diferentes materiales. Comportamiento estructural en función del material base. Patología asociada al incendio y explosión. Ejemplos prácticos de estructuras afectadas por incendio.

3.- Inspección y evaluación de estructuras afectadas por incendio. Proceso de obtención de información para el correcto diagnóstico del estado del edificio enfocado a la adecuada toma de decisiones.

4.- Reparación estructural de las lesiones asociadas para cada una de las lesiones que puede provocar un incendio. Proceso de toma de decisiones en la reparación

## REQUISITOS

- Conexión a internet: velocidad recomendada para carga/descarga superiora 8 Mbps/512 kbps.

*NOTA: no es necesario el uso de micrófono o webcam por parte de los alumnos.*

- Se recomienda tener conocimientos de informática de nivel usuario: uso de Windows, abrir aplicaciones, mover y copiar archivos, etc.

*Dr. Damián Soriano García*

Doctor Ingeniero de Edificación

Máster en Patología e Intervención en la Edificación

Arquitecto Técnico e Ingeniero T. Forestal

Bombero del Servicio de Extinción de Incendios de la Excma.

Diputación de Cuenca

**ABRIL 2020**

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
		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			

En horario de 17:00h a 20:00h

**12 horas lectivas**

**Modalidad: Presencial en la sede del COATIE de Albacete (limitado a 10 personas) y por videoconferencia *online en directo*.**

**El alumno podrá acceder a visualizar la grabación de cada sesión a partir de 24/48 horas desde la finalización de la misma, y por un plazo no superior a tres meses a contar desde la finalización del curso.**

**PRECIO NO COLEGIADOS: 120 €**  
**PRECIO COLEGIADOS COAATIE: 80 €**

**MUSAAT Y PREMAAT SUBVENCIONAN A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS  
CON 30 € CADA UNA, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.**

*En la inscripción solicita el descuento por mutualista de una o dos mutuas.*

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 17 de abril a las 14:00 horas.**

**-INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO-**