

CURSO AVANZADO SOBRE EL DOCUMENTO BÁSICO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS DEL CTE

PROFESOR: Germán Pérez Zavala

Ingeniero Técnico Industrial. Técnico Oficial del Real Cuerpo de Bomberos de Málaga y miembro de la Comisión Técnica del DBSI del CTE en el Ministerio de Fomento.



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONA



musaat

ORGANIZA



Aparejadores
MÁLAGA

COLABORA



Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid

Introducción

El **Documento Básico de Seguridad contra Incendios** es la normativa que establece las condiciones de seguridad contra incendios en todos los edificios y establecimientos, a excepción de los industriales, que cuentan con normativa propia. Es quizás el Documento Básico **más complejo** de todos los que componen el Código Técnico de la Edificación, al tratarse de un documento muy interpretativo, que ha tenido, y seguirá teniendo, diversas modificaciones y aclaraciones por parte del Ministerio de Fomento.

A partir del **10 de noviembre de 2025** son de obligado cumplimiento las **modificaciones que se han realizado en el DBSI** por la aprobación del RD 164/2025 por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad contra incendios en los establecimientos Industriales

Objetivos

El objetivo del curso es conseguir que el alumno obtenga un **conocimiento amplio y profundo de dicha normativa**, para facilitar su aplicación, realizando diferentes casos prácticos, y analizando los errores más frecuentes que se detectan, tanto en los proyectos que se tramitan para la obtención de las licencias de apertura y obra, así como en la ejecución de las instalaciones.

Metodología

El curso se impartirá presencial y por **videoconferencia en directo**.

Programa

- 1. Propagación interior:** Condiciones que deben tener los edificios o establecimientos para limitar el riesgo de propagación del incendio en su interior.
 - Compartimentación en sectores de incendio.
 - Locales y zonas de riesgo especial.
 - Método CRAEH.
 - Paso de instalaciones entre sectores.
 - Comportamiento ante el fuego de los revestimientos y/o materiales.
- 2. Propagación exterior:** Condiciones que deben tener los edificios o establecimientos para limitar la propagación del incendio hacia otros colindantes, a través de sus medianerías, fachadas y cubiertas. Importación y exportación IFC.
- 3. Evacuación de ocupantes:** Determinar y calcular los medios de evacuación adecuados en un edificio o establecimiento para que los ocupantes puedan evacuarlo o alcanzar un lugar seguro dentro del mismo, en condiciones de seguridad. Diseño Arquitectónico 3D (muros, pavimentos, pilares, etc.).
 - Cálculo de la ocupación.
 - Número y disposición de salidas.
 - Recorridos de evacuación.
 - Vías de evacuación protegidas.
 - Ventilación y control de humos en las vías de evacuación.
 - Señalización de evacuación.
 - Evacuación de personas con discapacidad.
 - Dimensionado de los medios de evacuación (cálculo de las anchuras de las salidas de recinto y planta, de las escaleras y de las salidas de edificio).
 - Cálculo de los tiempos de evacuación.
 - Determinación de los tiempos ASET y RSET.
 - Ejemplos prácticos de cálculo.
- 4. Instalaciones de protección contra incendios:** Saber proyectar los edificios y establecimientos para que cuenten con las instalaciones de protección contra incendios adecuadas que hagan posible la detección, el control y la extinción del incendio, así como la transmisión de la alarma a los ocupantes.
- 5. Intervención de los bomberos:** Diseñar las condiciones de aproximación y entorno de los edificios, para que se facilite la intervención de los equipos de rescate y extinción de incendios.

Programa

6. **Resistencia al fuego de las estructuras:** Proyectar las estructuras portantes, para que sean resistentes al fuego durante el tiempo necesario.
 - * Estructuras de acero
 - * Estructuras de hormigón
 - * Estructuras de madera
 - * Estructuras mixtas
 - * Ejemplos de cálculo
 - * Ejemplos de cálculo de resistencia ante el fuego de estructuras
7. **Cálculo del tiempo equivalente:** El tiempo equivalente de exposición al fuego es un procedimiento de cálculo aceptado por el CTE que puede usarse como alternativa a los tiempos de resistencia al fuego establecidos en las tablas del Documento Básico de Seguridad contra Incendios tanto para las estructuras como para los sectores de incendio. Este estudio permite, en función de una serie de parámetros, rebajar las protecciones estructurales frente al fuego, ahorrando costos.
8. **Métodos prestacionales:** Proyectar en edificios existentes soluciones diferentes a las establecidas en el DBSI, evaluando el riesgo del incendio sin tener que cumplir al 100% los requisitos exigidos por la normativa. Edificios protegidos en los que su grado de protección sea incompatible con el cumplimiento de la normativa.





27 horas lectivas.



6, 8, 15, 20, 22, 29 octubre y 3, 5 y 12 noviembre de 2025, de 16:00h a 19:00 h (horario peninsular).



Presencia y Videoconferencia *online* en directo.



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del 29 de septiembre de 2025 a las 23:59 h (horario peninsular).



Precio no colegiados COATIE: 375,00 €
Precio colegiados COATIE: 250,00 €*.



***MUSAAT SUBVENCIONA** a sus respectivos mutualistas con 50 €, importe que se detraerá del precio de la matrícula.

***HNA-PREMAAT SUBVENCIONA** a sus respectivos mutualistas con 50 €, debiendo solicitar el descuento en su web:

<https://productos.premaat.es/landing/cursos-coaat/cursos>

**Debes presentar en tu Colegio el certificado que te mandará Hna-Premaat una vez solicites el descuento en su web.*



OCTUBRE 2025

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		

NOVIEMBRE 2025

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

- 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@coaatva.es) o a través de www.coaatva.es