

N.2.

Actualización de cumplimiento CTE-DB SI EN PROYECTOS DE ACTIVIDAD

 Modalidad ON LINE

OBJETIVOS

Este curso ofrece la oportunidad de profundizar en el Documento Básico CTE DB SI, aportando recursos para resolver de forma ágil y segura las frecuentes dudas que surgen al aplicar su cumplimiento en proyectos y, particularmente, en los de tramitación de actividades.

Durante el curso, se abordarán los conocimientos teóricos mínimos para afrontar adecuadamente las seis secciones básicas, con particular hincapié en compartimentación (sectores y locales de riesgo) y estudio de los medios de evacuación.

Se mostrarán numerosos casos prácticos de aplicación, entre otros, ejemplos de sectorización adecuada, cálculo de cargas de fuego, condiciones a número y disposición de salidas, estrategias de evacuación según distribución de los locales, aplicación de repartos de evacuantes en hipótesis de bloqueo, dotación adecuada de instalaciones y justificación reglamentaria de la validez de reacción y resistencia de los sistemas constructivos y de la estructura

El curso insistirá en la aplicación del CTE DB SI con carácter práctico y directo. Se propone un recorrido que abarque desde las orientaciones para su adecuada aplicación en las primeras fases del proyecto de actividad, a las recomendaciones para redactar la documentación final, permitiendo reducir las incidencias de tramitación.

PROFESOR

Álvaro Velasco Cabello
Arquitecto. Asesor Normativa.

COORDINACIÓN

Belén Delgado Giménez
Arquitecta. Dpto Normativa FIDAS

ACREDITACIÓN

La formación impartida en este curso tiene el reconocimiento de créditos internacionales en materia de formación continua para arquitectos registrada en el sistema UIA CPD. Se extenderá diploma acreditativo a los alumnos que completen formación

FECHAS

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21

10, 16 y 18 de Octubre

HORARIOS (sesiones on-line)

17:00-20.15 horas. Sesiones retransmitidas en plataforma Adobe Connect

DURACIÓN

9 horas

MATRÍCULA

	Periodo no anticipado	Periodo anticipado
Subvencionada	87 €	65 €
Otros arquitectos colegiados y otros estudiantes	129 €	97 €
General	174 €	130 €

Matrícula subvencionada: **Arquitectos colegiados COAS, COACo, COADE, COAH, Socios FIDAS y alumnos ETSA.**

Periodo anticipado: Matrículas abonadas antes del **2 de octubre** de 2018, inclusive

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Los interesados deben reservar su plaza por teléfono (954 460 120 – extensión 1 - Formación) o en el apartado de formación de nuestra web (www.fidas.es)

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la semana previa al día de inicio del curso) aplicable a los importes sin descuento.

Para resto condiciones de acceso y matrícula, véase el programa general de formación PF FIDAS 2018 en www.fidas.org

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS

PROGRAMA

SESIÓN 1:

Miércoles 10 de octubre. 17:00 H -20:15 H (on-line)

• INTRODUCCIÓN A LA APLICACIÓN DE CTE DB SI EN PROYECTOS DE ACTIVIDAD.

Actividades: Distinción usos de aplicación CTE DB SI / Reglamento de Seguridad contra Incendios en establecimientos industriales

Cálculo de cargas de fuego.

Usos definidos en CTE DB SI y analogías.

Reformas, cambios de uso y ampliaciones: Criterios de aplicación de CTE DB SI

• APLICACIÓN DE SECCIÓN SI 1 PROPAGACIÓN INTERIOR

Sectorización e identificación de locales de riesgo. Ejemplos.

Resistencia EI (t) en pasos de instalaciones. Sistemas posibles

Justificación resistencia EI (t). Ejemplos.

Acreditación de reacción: elección de materiales.

SESIÓN 2:

Martes 16 de octubre. 17:00 H -20:15 H (on-line)

• APLICACIÓN DE SECCIÓN SI 2 PROPAGACIÓN EXTERIOR

Aplicabilidad de la sección SI 2 en tramitación de actividades.

Exigencias a medianeras, fachadas y cubiertas. Ejemplos.

• APLICACIÓN DE SECCIÓN SI 3 EVACUACIÓN DE OCUPANTES (I)

Compatibilidad de elementos de evacuación. Cálculo de ocupación

Número y disposición de salidas: criterios por uso, ocupación, recorridos máximos y altura de evacuación. Ejemplos

Análisis de evacuación en diferentes tipologías de establecimientos. Alternativas posibles para cumplimiento. Ejemplos.

Hipótesis de bloqueo. Asignación de ocupantes. Dimensionado de elementos. Casos prácticos.

SESIÓN 3:

Jueves 18 de octubre. 17:00 H -20:15 H (on-line)

• APLICACIÓN DE SECCIÓN SI 3 EVACUACIÓN DE OCUPANTES (II)

Control de elementos de evacuación. Escaleras. Protección. Puertas relevantes en CTE DB SI. Control de humos y casos de aplicación. Atención en evacuación a personas con discapacidad.

• SECCIÓN SI 4 EVACUACIÓN DE OCUPANTES

Criterios para establecer la dotación. Ejemplos

Novedades del nuevo reglamento RD 513/2017, RIPC 2017

• SECCIÓN SI 5 INTERVENCIÓN DE BOMBEROS

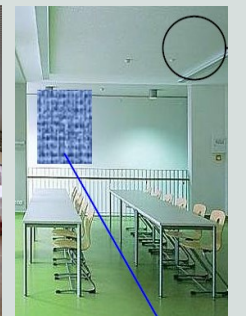
Casos de aplicación en establecimientos

• SECCIÓN SI 6 RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURAS

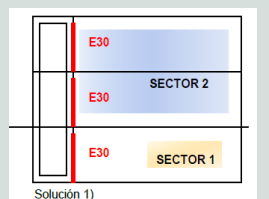
Vías para la acreditación de resistencia R de elementos estructurales. Documentación a recabar



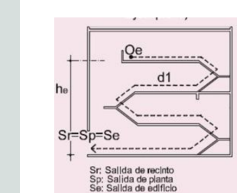
Fuente: Fidas



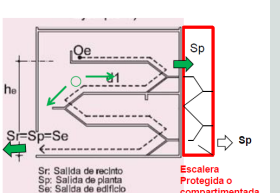
Fuente: Armstrong



Fuente: Avelasco



Comprobación plantas sobre rasantes. Establecimientos con complejidad espacial (dobles o triples alturas)



Comprobación plantas sobre rasantes. Establecimientos con complejidad espacial (dobles o triples alturas)

Posibilidad: Incorporación de escaleras compartimentadas o protegidas. (Se deben estudiar el resto de condiciones)

Posibilidad: Incorporación de escaleras compartimentadas o protegidas. (Se deben estudiar el resto de condiciones)

Fuente: Avelasco



Fuente: Fidas