



ÁREA NORMATIVA APLICADA | CURSO N.1.

# CTE-DB SI EN PROYECTOS DE ACTIVIDAD. Casos prácticos



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 los proyectos de tramitación de actividades.

Durante el curso, se abordarán los conocimientos teóricos mínimos para afrontar adecuadamente las seis secciones básicas, y se mostrarán numerosos casos prácticos para cada una de ellas, entre otros, ejemplos de sectorización adecuada, cálculo de cargas de fuego, condiciones a número y disposición de salidas, 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, con un recorrido que abarca 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.

Dpto. Normativa y Tecnología Fundación FIDAS

## COORDINADORA

**Carmen Luque Crespo**

Arquitecta

## 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

22, 28, 30 marzo, 3 y 5 de abril

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

## HORARIOS (sesiones on-line)

17:00-20.15 horas

## DURACIÓN

15 horas

## MATRÍCULA

	Periodo no anticipado	Periodo anticipado
Subvencionada	142 €	106 €
Otros arquitectos colegiados y otros estudiantes	213 €	159 €
General	284 €	212 €

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

**Periodo anticipado:** Matrículas abonadas antes del **14 de marzo** de 2017

## 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](http://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 2016 en [www.fidas.org](http://www.fidas.org)

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

## SESIÓN 1: Miércoles 22 de marzo. 17:00 H-20:15 H (on-line)

### INTRODUCCIÓN A LA JUSTIFICACIÓN DE DB SI EN PROYECTOS DE ACTIVIDAD.

Actividades: Usos de aplicación CTE DB SI / Reglamento de Seguridad contra incendios en los Establecimientos industriales (RSIEI)  
 Cálculo de cargas de fuego  
 Principios de aplicación de CTE DB SI en reformas, cambios de uso y ampliaciones

### SECCIÓN SI 1: PROPAGACIÓN INTERIOR

Sectorización y determinación de locales riesgo. Ejemplos Resistencia EI en el paso de instalaciones. Sistemas. Justificación de la resistencia EI (t) y reacción de materiales. Documentación a recabar. Casos prácticos.

## SESIÓN 2: Martes 28 de marzo. 17:00 H-20:15 H (on-line)

### SECCIÓN SI 2: PROPAGACIÓN EXTERIOR

Aplicabilidad de la sección SI 2 en tramitación de actividades. Exigencias a medianeras, fachadas y cubiertas. Ejemplos

### SECCIÓN SI 3: EVACUACIÓN DE OCUPANTES (I)

Compatibilidad en la evacuación. Cálculo de ocupación. Casos particulares. Número y disposición de salidas: criterios por uso, ocupación, recorridos máximos y altura de evacuación. Ejemplos. Hipótesis de bloqueo. Asignación de ocupantes. Dimensionado de elementos. Casos prácticos.

## SESIÓN 3: Jueves 30 de marzo. 17:00 H-20:15 H (on-line)

### SECCIÓN SI 3: EVACUACIÓN DE OCUPANTES (II)

Control de elementos de evacuación: Escaleras. Protección. Puertas. Atención en evacuación a personas con discapacidad.

### SECCIÓN SI 4: INSTALACIONES DE PROTECCIÓN

Criterios para establecer la dotación adecuada. Ejemplos Desarrollo de instalaciones mediante RIPCI (RD.1942/1993)

### SECCIÓN SI 5: INTERVENCIÓN BOMBEROS

Casos que requieren medidas específicas para la intervención bomberos

## SESIÓN 4: Lunes 3 de abril. 17:00 H-20:15 H (on-line)

### SECCIÓN SI 6: JUSTIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS

Establecimiento de los valores de resistencia R. Excepciones posibles. Métodos de justificación de estructuras. Viabilidad de las protecciones Documentación a recabar

### DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Pautas para la redacción de documentación técnica (I)

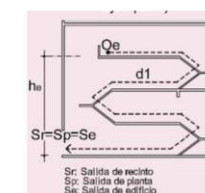
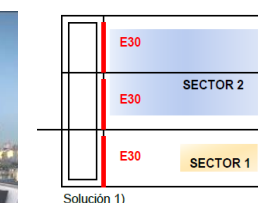
## SESIÓN 5: Jueves 6 de abril. 17:00 H-20:15 H (on line)

### DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

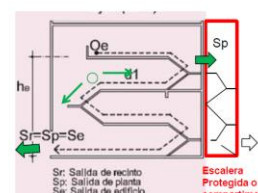
Pautas para la redacción de documentación técnica (II)  
 Otros documentos de la actividad: planes de emergencia o autoprotección.

### EJEMPLO FINAL DESARROLLADO

Seguimiento de caso práctico final incluyendo análisis de memoria justificativa y documentación gráfica a aportar



Comprobación plantas sobre rasantes. Establecimientos con complejidad espacial (cobios o triplex alturas)



Comprobación plantas sobre rasantes. Establecimientos con complejidad espacial (cobios o triplex alturas). Posibilidad: Incorporación de escaleras compartimentadas o protegidas. (Se deben estudiar el resto de condiciones)

