

N.3.

ÁREA NORMATIVA APLICADA Y CTE 2019 | CURSO N3 3ª edición
APLICACIÓN DE DB HE0 Y DB HE1 2019 EN USO RESIDENCIAL VIVIENDA. EMPLEO DE HULC



Modalidad ON LINE

OBJETIVOS

La actualización del CTE en diciembre de 2019, a través de la publicación del RD 732/2019, ha supuesto un importante cambio en el Documento Básico de Ahorro de Energía DB HE, que, en cumplimiento de las directivas europeas, incluye un incremento de exigencias que actualizan la definición de Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo y una homogeneización de indicadores y procedimientos de cálculo entre Estados miembros de la UE.

A través del análisis de 3 casos prácticos de uso residencial vivienda, el curso abordará los condicionantes de diseño que tienen mayor influencia en la consecución de las exigencias, y se propondrán estrategias de cumplimiento tanto en envolvente como en instalaciones, incluyendo la necesidad de disponer fuentes de energía renovable en el edificio.

Los contenidos del curso, que se celebra en **modalidad online**, se expondrán a través de **videotutoriales** en los que se tratarán dichos conceptos y se realizarán los casos prácticos mediante el empleo de la **Herramienta Unificada LIDER-CALENER**. Se facilitarán los archivos y documentación necesarios para poder reproducir los casos de forma individual.

Esta documentación se irá publicado de forma progresiva en la plataforma de Formación online de FIDAS, en la que se habilitarán igualmente **foros para consultas**.

Asimismo se celebrarán **4 sesiones multimedia en directo**, a través de Adobe Connect, estando la primera de ellas destinada a exponer los fundamentos de este cambio normativo, y el resto a las dudas surgidas durante el desarrollo de las prácticas, siendo preciso entregar una de ellas para la obtención del diploma.

PROFESORADO

Rafael Villar Burke | Marta Sorribes Gil | Daniel Jiménez González
 Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja – CSIC. Grupo de energética edificatoria y sostenibilidad

Óscar Redondo Rivera

Arquitecto. Especialista en eficiencia energética y cálculos térmicos en edificios.

FECHAS Y HORARIO

Plataforma on-line: Abierta del 24 de febrero al 31 de marzo de 2021.

Sesiones multimedia: 24 de febrero, 3, 10 y 24 de marzo (ver horario en programa).

L	M	X	J	V	S	D
FEBRERO – MARZO 2021						
22feb	23	24feb	25	26	27	28
1mar	2	3mar	4	5	6	7
8	9	10mar	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24mar	25	26	27	28

DURACIÓN: 30 horas lectivas

PLAZAS LIMITADAS A 35 ALUMNOS

MATRÍCULA:	Periodo NO anticipado	Periodo anticipado
Subvencionada	114 €	86 €
Arquitectos colegiados COAMálaga (por convenio)	125 €	95 €
Otros arquitectos colegiados y otros estudiantes	171 €	128 €
Otros interesados	228 €	171 €

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

Matrículas en periodo anticipado: Matrículas abonadas hasta el 16 de febrero, inclusive.

COORDINACIÓN

Carmen Luque Crespo. Arquitecta. Fundación FIDAS

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Los interesados deben reservar su plaza en el apartado de formación de nuestra web (www.fidas.org > Formación FIDAS > Agenda e inscripciones).

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

Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, véase el programa general de formación PF FIDAS 2020 en www.fidas.org

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.

SESIÓN MULTIMEDIA 1: MIÉRCOLES 24 DE FEBRERO (10.00-12.30h).

FUNDAMENTOS DEL NUEVO HE 2019



El nuevo DB HE 2019

- Motivaciones para el cambio normativo.
- Aspectos generales: metodología de cálculo de consumos, armonización con normas europeas, estructura e indicadores.
- HE0: necesidades de energía y consumo. Edificios de consumo casi nulo.
- HE1: condiciones de la envolvente térmica
- Aspectos reseñables de la eficiencia de sistemas e incorporación de renovables para el cumplimiento de HE0.

Herramientas de apoyo al nuevo DB HE 2019

- Ayudas y herramientas para el cumplimiento del DB-HE
- Funcionamiento de la herramienta VisorEPBD, de ayuda al análisis de resultados de HULC.
- Funcionamiento de la herramienta EnvolventeCTE, de ayuda a la evaluación de indicadores para HE1.

Rafael Villar Burke | Marta Sorribes Gil | Daniel Jiménez González

CASO PRÁCTICO 1: vivienda unifamiliar (material en Plataforma online)

Comprobación de HE1 / Comprobación de HE0 (incidencia de envolvente; introducción de sistemas y aporte de EERR) / Análisis de resultados y estrategias de mejora.

SESIÓN MULTIMEDIA 2: MIÉRCOLES 3 DE MARZO (10.00-11.30h).

Puesta en común y resolución de dudas.



Óscar Redondo Rivera

CASO PRÁCTICO 2: bloque de viviendas (material en Plataforma online)

Comprobación de HE1 / Comprobación de HE0 (incidencia de envolvente; introducción de sistemas y aporte de EERR) / Análisis de resultados y estrategias de mejora.

SESIÓN MULTIMEDIA 3: MIÉRCOLES 10 DE MARZO (10.00-11.30h).

Puesta en común y resolución de dudas.



Óscar Redondo Rivera

CASO PRÁCTICO 3: cambio de uso local a vivienda (material en Plataforma online)

Comprobación de HE1 / Comprobación de HE0 (incidencia de envolvente; introducción de sistemas y aporte de EERR) / Análisis de resultados y estrategias de mejora.

SESIÓN MULTIMEDIA 4: MIÉRCOLES 24 DE MARZO (10.00-11.30h).

Puesta en común y resolución de dudas.



Óscar Redondo Rivera

