

N.9

APLICACIÓN DE DB HE0 Y DB HE1 2019 EN USO RESIDENCIAL VIVIENDA. EMPLEO DE HULC (6ª edición)

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 envoltante como en instalaciones, incluyendo la necesidad de disponer de fuentes de energía renovable en el edificio.



METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se impartirá en formato **online**. La documentación, que incluye videotutoriales de desarrollo de los casos, 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, 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

Componentes del equipo de Energética Edificatoria de la Unidad de Calidad en la Construcción del Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción (IETcc-CSIC).



Óscar Redondo Rivera

Arquitecto. Especialista en eficiencia energética y cálculos térmicos en edificios. Docente homologado por la EOI en áreas de Sostenibilidad, Gestión Energética y EERR. Director de proyectos en AM Arquitectura y Urbanismo.

COORDINACIÓN

Carmen Luque Crespo. Arquitecta. Fundación FIDAS.

FECHAS, HORARIO Y DURACIÓN

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
MAYO—JUNIO—JULIO 2022						
30 may	31	1jun	2	3	4	5
6	7	8 jun	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22 jun	23	24	25	26
27	28	29 jun	30	1jul	2	3

Plataforma on-line: Abierta del 30 de mayo al 3 de julio de 2022.

Sesiones multimedia: 30 de mayo, 8, 22 y 29 de junio de 2022 (ver horario en programa).

DURACIÓN: 30 horas lectivas

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

N.9

APLICACIÓN DE DB HE0 Y DB HE1 2019 EN USO RESIDENCIAL VIVIENDA. EMPLEO DE HULC (6ª edición)

SESIÓN 1 LUNES 30 DE MAYO (10:00 - 13:00 h.)



STREAMING

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 1 VIVIENDA UNIFAMILIAR DE NUEVA PLANTA

MATERIAL
PLATAFORMA

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

SESIÓN 2 MIÉRCOLES 8 DE JUNIO (10:00 - 11.30h.)



- Puesta en común y resolución de dudas.

Óscar Redondo Rivera

Caso 2 BLOQUE DE VIVIENDAS DE NUEVA PLANTA

MATERIAL
PLATAFORMA

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

SESIÓN 3 MIÉRCOLES 22 DE JUNIO (10:00 - 11.30h.)



- Puesta en común y resolución de dudas.

Óscar Redondo Rivera

Caso 3 CAMBIO DE USO DE LOCAL A VIVIENDA

MATERIAL
PLATAFORMA

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

SESIÓN 4 MIÉRCOLES 29 DE JUNIO (10:00 - 11.30h.)



- Puesta en común y resolución de dudas.

Óscar Redondo Rivera

MATRÍCULA:

Reducida

86€

General

172€

· **Matrícula Reducida:** Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, CoaCe, COAJ, socios/as FIDAS, asociados/as GAESCO y alumnado ETSA.

· **Plazo máximo de inscripción:** hasta el 23 de mayo inclusive.

· **PLAZAS LIMITADAS**

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Las personas interesadas deben reservar su plaza en el apartado [Formación / Agenda e Inscripciones](#) de nuestra web www.fidas.org. **Plazas limitadas.**

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo del curso), aplicable a los importes sin descuento. Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, consultar en la página web de FIDAS.

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