



ÁREA NORMATIVA APLICADA I CURSO N2
HE 2013 Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS.
EMPLEO DE LA HERRAMIENTA UNIFICADA.
USO RESIDENCIAL VIVIENDA. 2ª edición.



(MODALIDAD ON-LINE)

OBJETIVOS

Las exigencias establecidas en el Documento Básico DB HE 2013 son obligatorias tanto para los edificios de nueva planta como para ampliaciones de edificios existentes, reformas y cambios de uso. Su justificación en proyecto supone, en la mayoría de casos, el empleo de la Herramienta Unificada Lider-Calener, que además permite obtener la calificación energética.

El presente curso se centra en la justificación de las exigencias de limitación de demanda energética (HE1) y de limitación de consumo (HE0) y la calificación energética en uso residencial vivienda mediante el empleo de la Herramienta Unificada.

Se estructura en una serie de sesiones multimedia donde se expondrán los contenidos teóricos y los fundamentos de la herramienta, se presentarán los casos prácticos a realizar y se resolverán las dudas que planteen el desarrollo de los mismos.

Como apoyo a la resolución de los casos prácticos los asistentes tendrán acceso a diferentes recursos que se alojarán en la Plataforma de formación de FIDAS (guías de desarrollo de los casos prácticos, tutoriales y foros de consultas). Los casos prácticos serán de uso residencial vivienda.

PROFESORADO

Álvaro Velasco Cabello, Carolina Blanco Jiménez y Belén Delgado Giménez. Arquitectos del Dpto. de Normativa y Tecnología de la Fundación 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 con el seguimiento del curso y la entrega de los casos prácticos.

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

FECHAS

Sesiones multimedia: 19, 20, 24 de abril, 9 y 17 de mayo de 2017 (ver horario en programa)

Plataforma on-line: Abierta de 19 de abril a 22 de mayo de 2017.

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ABRIL						
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
MAYO						
1 Festivo	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

DURACIÓN: 30 horas

MATRÍCULA:	Periodo NO anticipado	Periodo anticipado
Subvencionada	130 €	97,5 €
Otros arquitectos colegiados y otros estudiantes	195 €	146,25 €
Otros interesados	260 €	195 €

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

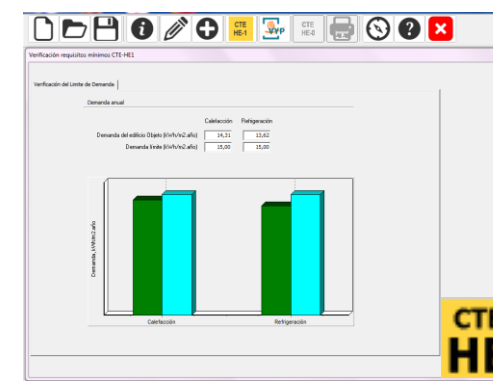
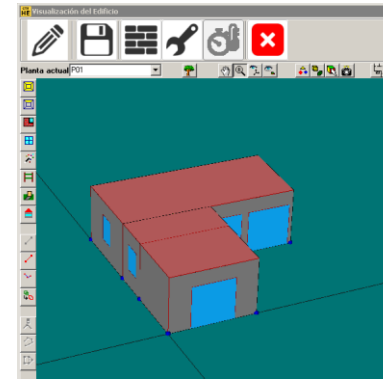
Matrículas en periodo anticipado: Matrículas abonadas hasta el 11 de abril de 2017, inclusive.

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.

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 en www.fidas.org



Certificación Energética de Edificios		Edificio	
Indicador kgCO2/m² año		Objeto	
<6,0	A	15,3	C
6,0-13,0	B		
13,0-22,0	C		
22,0-35,2	D		
35,2-66,8	E		
66,8-78,2	F		
>78,2	G		

Demanda calefacción	Clase	kWh/m² año	kWh/m² año
B	B	13,0	17,0
Demanda refrigeración	Clase	kWh/m² año	kWh/m² año
B	B	24,0	27,0
Consumo energía primaria no renovable calefacción	Clase	kgCO2/m² año	kgCO2/m² año
C	C	20,5	20,4
Consumo energía primaria no renovable ACS	Clase	kgCO2/m² año	kgCO2/m² año
A	A	0,0	0,0
Consumo energía primaria renovable totales	Clase	kgCO2/m² año	kgCO2/m² año
C	C	11,3	16,5
Emissiones CO2 calefacción	Clase	kgCO2/m² año	kgCO2/m² año
C	C	7,2	11,3
Emissiones CO2 refrigeración	Clase	kgCO2/m² año	kgCO2/m² año
C	C	0,0	0,0
Emissiones CO2 ACS	Clase	kgCO2/m² año	kgCO2/m² año
A	A	0,0	0,0
Emissiones CO2 totales	Clase	kgCO2/m² año	kgCO2/m² año
C	C	6,9	11,3

PROGRAMA

UNIDAD DIDÁCTICA 1
EXIGENCIAS EN MATERIA DE AHORRO DE ENERGÍA Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. CUMPLIMIENTO EN INTERVENCIONES SOBRE EXISTENTES.

SESIÓN MULTIMEDIA 1 MIÉRCOLES 19 DE ABRIL DE 2017 (17:00-19:00H)

- Exigencias en materia de ahorro de energía y certificación energética.
- Criterios de aplicación según tipo de proyecto o actuación. Casos de nueva planta e intervención en existentes. Cuantificación de exigencias.
- Relación con la certificación energética.
- Exigencias documentales a incluir en los proyectos.

SESIÓN MULTIMEDIA 2 JUEVES 20 DE ABRIL DE 2017 (17:00-18:00H)

- Procedimientos para la justificación de las exigencias HE0 Limitación del consumo energético y HE1 Limitación de la demanda energética. Intervenciones en existentes: Ampliaciones, reformas y cambios de uso
- Ejemplo de intervención en existentes. Comprobaciones de demanda, transmitancias máximas y condensaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2
JUSTIFICACIÓN HE0 Y HE1. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA.
CASO PRÁCTICO 1: NUEVA PLANTA VIVIENDA UNIFAMILIAR.

SESIÓN MULTIMEDIA 3 LUNES 24 DE ABRIL DE 2017 (17:00-18:30H)

- Fundamentos de la Herramienta Unificada. Alcance y limitaciones. Proceso de trabajo.
- Presentación del caso práctico 1: Enunciado y documentos de ayuda.

UNIDAD DIDÁCTICA 3
JUSTIFICACIÓN HE0 Y HE1. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA.
CASO PRÁCTICO 2: NUEVA PLANTA EDIFICIO PLURIFAMILIAR.

SESIÓN MULTIMEDIA 4 MARTES 9 DE MAYO DE 2017 (17:00-18:30H)

- Introducción de las instalaciones en edificios residenciales. Parámetros de eficiencia energética y datos a introducir en la herramienta.
- Presentación de caso práctico 2: Enunciado y documentos de ayuda.

SESIÓN MULTIMEDIA 5
MIÉRCOLES 17 DE MAYO DE 2017 (17:00-18:00H)

Casos prácticos. Resolución de dudas.

GUÍAS DE RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS



SESIONES MULTIMEDIA Y VIDEO TUTORIALES A TRAVÉS DE ADOBE CONNECT



FOROS DE CONSULTAS Y DOCUMENTACIÓN DE APOYO EN LA PLATAFORMA DE FORMACIÓN ONLINE

