

Cursos CE3X completo:

Módulo - 1	(30:27 min) - Módulo 1.L.1. Directivas Europeas y RD 235/2013 (Introducción y Normativa)						
	(24:04 min) - Módulo 1.L.2. DB-HE y Certificación de Eficiencia Energética (Normativa)						
	TEST EVALUACIÓN						
Módulo – 2	(34:53 min) - Módulo 2.L.1. Manuales, toma de datos y zonificación climática (Práctica vivienda)						
	(36:43 min) - Módulo 2.L.2. Transmisión de calor (Práctica vivienda)						
	(23:22 min) - Módulo 2.L.3. Patrón de sombra e instalaciones (Práctica vivienda)						
	(15:17 min) - Módulo 2.L.4. Medidas de mejora (Práctica vivienda)						
	(19:00 min) - Módulo 2.L.5. Balance económico y análisis de resultados (Práctica vivienda)						
	TEST EVALUACIÓN						
Módulo - 3	(21:17 min) - Módulo 3.L.1. Introducción de datos hasta patrón de sombra (Práctica oficina)						
	(25:19 min) - Módulo 3.L.2. Instalaciones y calificación (Práctica oficina)						
	(27:01 min) - Módulo 3.L.3. Medidas de mejora (Práctica oficina)						
	(16:50 min) - Módulo 3.L.4. Balance económico e informe (Práctica oficina)						
	TEST EVALUACIÓN						

CERTIFICADO CURSO

^{*}Hay que tener en cuenta que todos los cursos van acompañados de Documentación: Normativa, guías, casos de estudio, herramientas...etc. Y de los test de evaluación. Una vez finalizado el curso y pasada la evaluación con más del 80% podrá imprimirse el "Certificado del curso"



Cursos CE3X Avanzado:

(28:18 min) – Módulo 1. Conceptos avanzados. Calderas

TEST EVALUACIÓN

(28:18 min) – Módulo 2. Conceptos avanzados. Equipos frigoríficos, puentes térmicos, otros y errores habituales

TEST EVALUACIÓN

(28:07 min) - Módulo 3. Conceptos avanzados. Patrones sombra

TEST EVALUACIÓN

(26:12 min) - Módulo 4. Caso práctico 1. Edificio de viviendas

TEST EVALUACIÓN

(28:12 min) - Módulo 5. Caso práctico 2. Centro cultural

TEST EVALUACIÓN

(36:43 min) - Módulo 6. Caso práctico 3. Edificio gran terciario

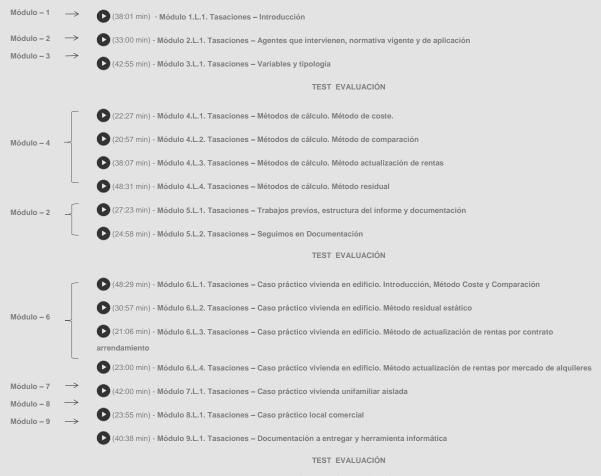
TEST EVALUACIÓN

CERTIFICADO CURSO

^{*}Hay que tener en cuenta que todos los cursos van acompañados de Documentación: Normativa, guías, casos de estudio, herramientas...etc. Y de los test de evaluación. Una vez finalizado el curso y pasada la evaluación con más del 80% podrá imprimirse el "Certificado del curso"



Cursos Tasaciones:



CERTIFICADO CURSO

^{*}Hay que tener en cuenta que todos los cursos van acompañados de Documentación: Normativa, guías, casos de estudio, herramientas...etc. Y de los test de evaluación. Una vez finalizado el curso y pasada la evaluación con más del 80% podrá imprimirse el "Certificado del curso"



Cursos básico Lider y Calener (Se incluye Herramienta Unificada):

- (21:05 min) Módulo 1. Curso Lider Calener (Introducción)
- (01:05 hor) Módulo 2. Curso Lider Calener. Vivienda unifamiliar con Lider
- (37:49 min) Módulo 3. Curso Lider Calener. Bloque oficinas Lider

TEST EVALUACIÓN

- (20:55 min) Módulo 4. Curso Lider Calener. Vivienda unifamiliar con Calener
- (20:58 min) Módulo 5. Curso Lider Calener. Bloque oficinas con Calener

TEST EVALUACIÓN

(10:12 min) - Módulo 6. Curso Lider – Calener. Herramienta Unificada

^{*}Hay que tener en cuenta que todos los cursos van acompañados de Documentación: Normativa, guías, casos de estudio, herramientas...etc. Y de los test de evaluación.



Cursos básico Informe Evaluación de Edificios – IEE:



^{*}Hay que tener en cuenta que todos los cursos van acompañados de Documentación: Normativa, guías, casos de estudio, herramientas...etc. Y de los test de evaluación. Una vez finalizado el curso y pasada la evaluación con más del 80% podrá imprimirse el "Certificado del curso"

GUÍA BÁSICA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA RESIDENCIAI

Características de los cursos



Documentos de ayuda o complementarios al Técnico:

El presente apartado (Considerado como un curso) corresponde a documentos e información que facilita o son de ayuda en el trabajo diario del Técnico Certificador con un enfoque dirigido a un trabajo profesional. Actualmente está formado por dos documentos de interés:

- Doc. Dirigido a la Toma de Datos del técnico certificador. Que corresponde a un Doc. Excel adaptado para la Toma de datos en el Programa CE3X. Principalmente destinado como plantilla tanto en la toma de datos como para dispositivos tablets
- Doc. De apoyo y complementario al Informe del Certificado Energético en la entrega a nuestros clientes o las administraciones oportunas. Comprenden una guía de eficiencia energética del sector residencial y otra del sector terciario. (Los documetos comprenden 21 páginas)

Ejemplo parte Doc. Apoyo informe:

Ejemplo parte Excel Toma de datos:

Esta última fuente es la más utilizada (35%), seguida por el gas natural (25%).

- Considerando el conjunto de servicios y equipamiento disponible en los hogares españoles, es el servicio
 de la calefacción el mayor demandante de energía, con cerca de la mitad de todo el consumo del sector.
 Le siguen en orden de magnitud los electrodomésticos, el agua caliente sanitaria, la cocina, la iluminación y el aire acondicionado.
- Las viviendas unifamiliares son las más equipadas con el servicio de calefacción, así como las zonas climáticas Continental y Mediterránea. En la mayoría de los hogares que disponen existe multiequipamiento, con 1,3 tipos de calefacción de media por hogar (radiadores/calefactores, caldera, etc.).
- En general, dominan los sistemas individuales en el 82% de los hogares con calefacción, mientras que la calefacción central está presente sólo en el 8% de los hogares, porcentaje que se incrementa hasta 1.8% en la zona Continental. El 70% de estos hogares posee termostato o algún otro sistema de regulación de la temperatura del sistema de calefacción.
- En las instalaciones centralizadas de los edificios para calefacción y agua caliente sanitaria el consumo energético es un 22% inferior que en las individuales.
- En la zona Mediterránea son preferidos los equipos de calefacción eléctricos como bombas de calor reversibles, calefactores y radiadores. Por su parte, la penetración de equipamientos más eficientes como las calderas de condensación aún es escasa, limitándose al 1% de los hogares con calefacción.

1.2-¿Qué ventajas me proporciona tener una vivienda eficiente y cómo puedo hacer que mi vivienda sea más eficiente y ahorrar más?

Las ventajas de las que se puede beneficiar el propietario de una vivienda eficiente son varias, resumiéndose a continuación:

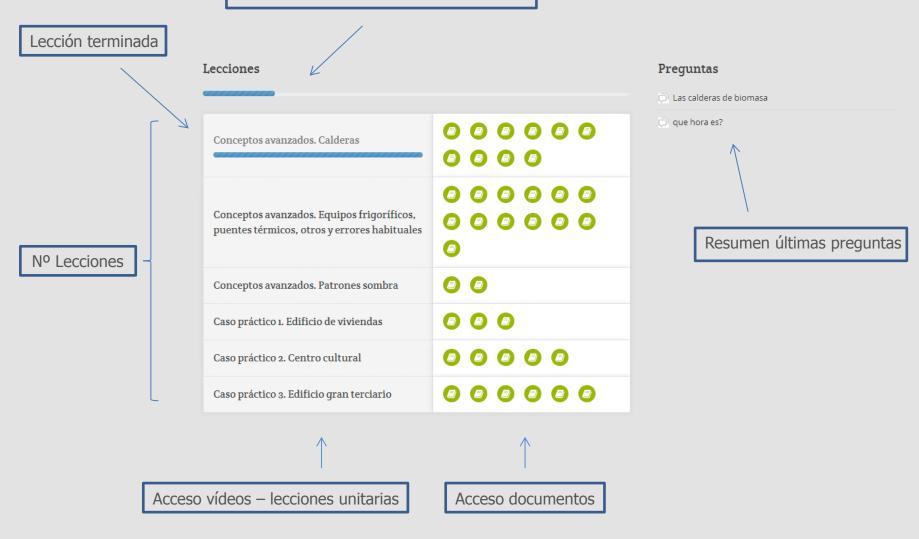
- Menor posibilidad de que aparezcan humedades de condensación.
- Supone un plus y una sobrevaloración respecto a otras viviendas del mercado similares con peor calificación, de forma que aumentarán más las posibilidades de venta o alquiler de la misma.
- · Ahorros en las facturas energéticas, tanto de la electricidad como del gas.
- · Mayor confort térmico interior, tanto en verano como en invierno.

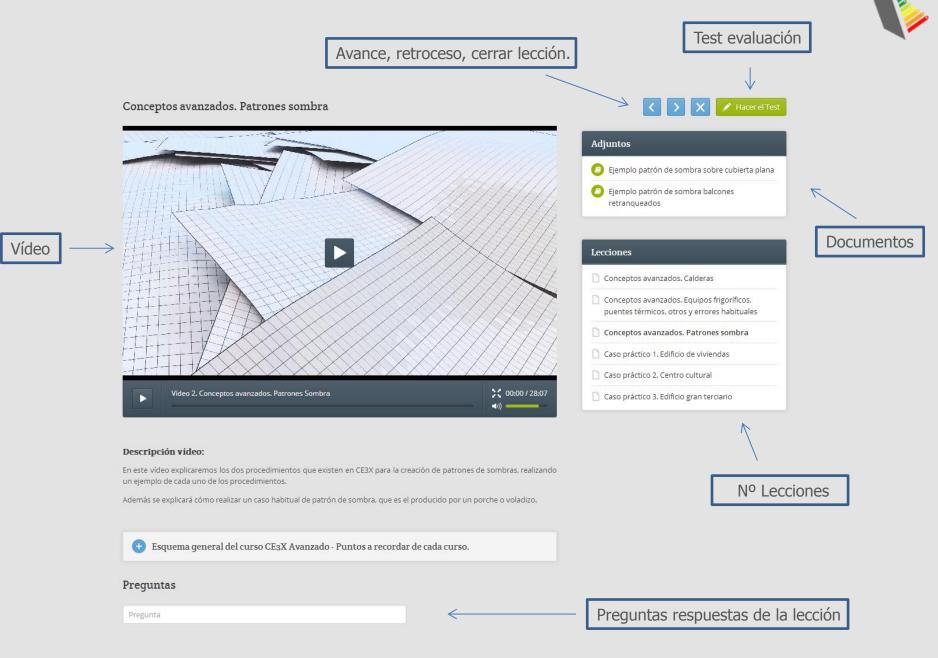
Año de visado del proyecto		Año de construcción edif. Altura libre de planta				HUECOSAncho(x Alto(y)			Nº uc	
Superficie útil de la vivienda 64,1		Tipo de inmueble Viviendo en edificio			n edificio 🔻	V.1	0,78m.	1,20m.	1	
N° Plantas habitables a partir cota ± 0,0			Ubicación del inmueble en el Entre plantas				V.2			
FACHADAS						V.3				
NOHWER	Paño	Orientación	ongit. Paño (l	Altura paño(H	Nº huecos	Retranqueo	V.4			
	FACHADA 1	Este	4,60m.	2,53m.	2	F.C.Retr.	V.5			
	FACHADA 2	Este	1,85 (Patio)	2,53m.	1	F.N.Retr.	P.1			
ESPACIOS HABITABLES	FACHADA 3	Oeste	4,82m.	2,53m.	1	F.N.Retr.	P.2			
	FACHADA 4	Norte	4,31 (Patio)	2,53m.	3	F.N.Retr.	P.3			
	FACHADA 5									
NO HABITABLE	FACHADA 6						FACHADA 3		HOJA E	
	FACHADA 7							Ancho(z	Alto(y)	Nº uc
NOHABIT	FACHADA 8						V.1	0,98m.	1,25m.	1
							V.2			_
MEDIANERÍAS (VIVIENDA-VIVIENDA)							V.3			
Paño 1 (longxalt)	Paño 2 (longxalt)	Paño 3 (longxalt)	Paño 4 (longxalt	Paño5(longxalt)	Paño6(longxal	ltPaño7(longxalt)	V.4			
16,02 X 2,53	3,17 X 2,53	5,25 X 2,53					V.5			
							P.1			
PARTICION INTERIOR VERTICAL (VIVIENDA-EL.COMUN)							P.2			
HABITABLES	VIVI	ENDA-ESCALE	ERA VIV-CAJA A		AJA ASCEN	ISOR	P.3			_
NO	Paño 1 (longxalt)	Paño 2 (longxalt)	Paño 3 (longxalt	Paño1(longxalt)	Paño2(longxal	ltPaño3(longxalt)				
	4 X 2,53						FACHAD	A 4	HOJA E	
							HUECO	Ancho(z	Alto(y)	Nº uc
CUBIERTA/PARTICION BAJO ESPACIO NO HABITABLE							V.1	0,98m.	1,16m.	1
	ubierta en con	tacto con el ai	NO HABIT	rtición con e	spacion no	habitable st	V.2	0,60m.	1,00m.	1
ESPACIOS HABITABLES	Superficies 1, 2 Superficies 3,4 ESPACIOS Superficies 1,2 Superficies 3,5 Superficies 5,6					V.3				
			HABITABLES				V.4			
			Ш				V.5			
							P.1	0,69m.	1,95m.	1
SUELO/ PARTICION SOBRE ESPACIO NO HABITABLE						P.2				
FORMOIGO	uelo en contact. Aire exteriq HABITABLES artición con espacion no habitable ir						P.3			

¿Cómo funcionan los cursos?

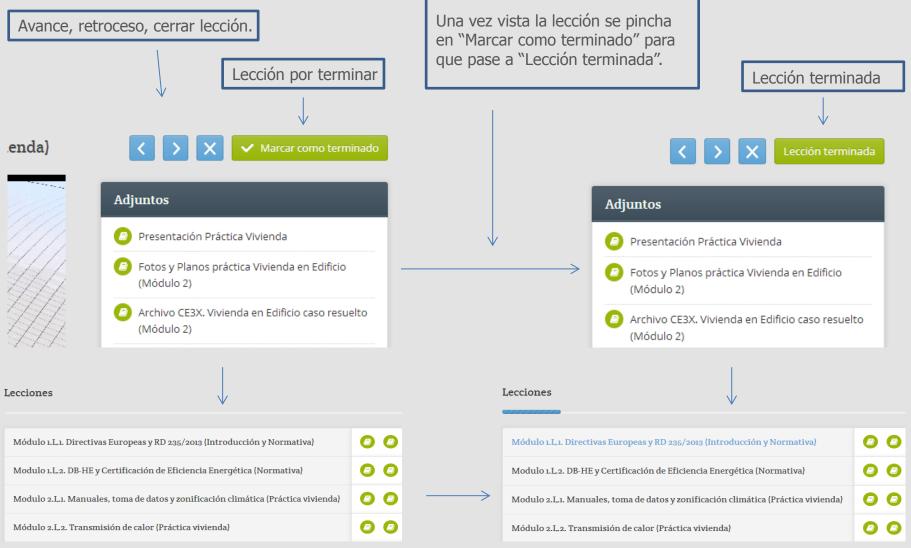


% De lecciones terminadas sobre el total









Cuando una lección aparece "Lección terminada" en el esquema general aparecerá de color azul. Cuando todas las lecciones están en azul podrá acceder al Certificado del curso.