

Características de los cursos y ofertas actuales



Para acceder a los cursos actualmente existen tres modalidades (02/07/2014) en el apartado de "Planes":

¿Cuánto cuestan?

Todos los cursos

Comprende:

- Curso CE3X completo
- Curso CE3X avanzado
- Curso Tasaciones
- Complementos Informes Certificados
- * En definitiva acceso completo al portal y a todos los cursos durante tres mes.

Con el Cupón "dx4545"... **59 Euros** (IVA incluido)

Cursos Certificación energética

Comprende:

- Curso CE3X completo
- Curso CE3X avanzado
- Complementos Informes Certificados
- * Tres meses de acceso

Rebajado: **49 Euros** (IVA incluido)

Curso tasaciones

Comprende:

- Curso Tasaciones
- * Un mes de acceso.

Rebajado: **49 Euros** (IVA incluido)

*Los precios ofertados son con fecha 02/07/2014. OVACEN se reserva el derecho a posibles cambios sin previo aviso.

Características de los cursos



Cursos CE3X completo:

Módulo - 1	<ul style="list-style-type: none">▶ (30:27 min) - <u>Módulo 1.L.1. Directivas Europeas y RD 235/2013 (Introducción y Normativa)</u>▶ (24:04 min) - <u>Módulo 1.L.2. DB-HE y Certificación de Eficiencia Energética (Normativa)</u>
	TEST EVALUACION
Módulo - 2	<ul style="list-style-type: none">▶ (34:53 min) - <u>Módulo 2.L.1. Manuales, toma de datos y zonificación climática (Práctica vivienda)</u>▶ (36:43 min) - <u>Módulo 2.L.2. Transmisión de calor (Práctica vivienda)</u>▶ (23:22 min) - <u>Módulo 2.L.3. Patrón de sombra e instalaciones (Práctica vivienda)</u>▶ (15:17 min) - <u>Módulo 2.L.4. Medidas de mejora (Práctica vivienda)</u>
	TEST EVALUACIÓN
Módulo - 3	<ul style="list-style-type: none">▶ (19:00 min) - <u>Módulo 2.L.5. Balance económico y análisis de resultados (Práctica vivienda)</u>▶ (21:17 min) - <u>Módulo 3.L.1. Introducción de datos hasta patrón de sombra (Práctica oficina)</u>▶ (25:19 min) - <u>Módulo 3.L.2. Instalaciones y calificación (Práctica oficina)</u>▶ (27:01 min) - <u>Módulo 3.L.3. Medidas de mejora (Práctica oficina)</u>▶ (16:50 min) - <u>Módulo 3.L.4. Balance económico e informe (Práctica oficina)</u>
	TEST EVALUACION
	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"

Características de los cursos



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"

Características de los cursos



Cursos Tasaciones:

Módulo – 1	→	▶ (38:01 min) - Módulo 1.L.1. Tasaciones – Introducción
Módulo – 2	→	▶ (33:00 min) - Módulo 2.L.1. Tasaciones – Agentes que intervienen, normativa vigente y de aplicación
Módulo – 3	→	▶ (42:55 min) - Módulo 3.L.1. Tasaciones – Variables y tipología
TEST EVALUACIÓN		
Módulo – 4	}	▶ (22:27 min) - Módulo 4.L.1. Tasaciones – Métodos de cálculo, Método de coste
		▶ (20:57 min) - Módulo 4.L.2. Tasaciones – Métodos de cálculo, Método de comparación
		▶ (38:07 min) - Módulo 4.L.3. Tasaciones – Métodos de cálculo, Método actualización de rentas
		▶ (48:31 min) - Módulo 4.L.4. Tasaciones – Métodos de cálculo, Método residual
Módulo – 2	}	▶ (27:23 min) - Módulo 5.L.1. Tasaciones – Trabajos previos, estructura del informe y documentación
		▶ (24:58 min) - Módulo 5.L.2. Tasaciones – Seguimos en Documentación
TEST EVALUACION		
Módulo – 6	}	▶ (48:29 min) - Módulo 6.L.1. Tasaciones – Caso práctico vivienda en edificio, Introducción, Método Coste y Comparación
		▶ (30:57 min) - Módulo 6.L.2. Tasaciones – Caso práctico vivienda en edificio, Método residual estático
		▶ (21:06 min) - Módulo 6.L.3. Tasaciones – Caso práctico vivienda en edificio, Método de actualización de rentas por contrato arrendamiento
		▶ (23:00 min) - Módulo 6.L.4. Tasaciones – Caso práctico vivienda en edificio, Método actualización de rentas por mercado de alquileres
Módulo – 7	→	▶ (42:00 min) - Módulo 7.L.1. Tasaciones – Caso práctico vivienda unifamiliar aislada
Módulo – 8	→	▶ (23:55 min) - Módulo 8.L.1. Tasaciones – Caso práctico local comercial
Módulo – 9	→	▶ (40:38 min) - Módulo 9.L.1. Tasaciones – Documentación a entregar y herramienta informática
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"

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 documentos comprenden 21 páginas)

Ejemplo parte Doc. Apoyo informe:

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 18% 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.

Ejemplo parte Excel Toma de datos:

Año de visado del proyecto		Año de construcción edif.		Altura libre de planta		HUECOS		Ancho(s)		Alto(g)		Nº uc							
Superficie útil de la vivienda		64,1		Tipo de inmueble		Vivienda en edificio		V.1		0,78m.		1,20m.		1					
Nº Plantas habitables a partir cota ± 0,0		Ubicación del inmueble en el E		Entre plantas:		V.2													
FACHADAS																			
	Paño	Orientación	ngit.	Paño (l	ltura paño(t	Nº huecos	Retranqueo	V.3											
	FACHADA 1	Este		4,60m.	2,53m.	2	F.C. Retr.	V.4											
	FACHADA 2	Este		1,85 (Patio)	2,53m.	1	F.N. Retr.	V.5											
	FACHADA 3	Oeste		4,82m.	2,53m.	1	F.N. Retr.	P.1											
	FACHADA 4	Norte		4,31 (Patio)	2,53m.	3	F.N. Retr.	P.2											
	FACHADA 5							P.3											
	FACHADA 6																		
	FACHADA 7																		
FACHADA 8																			
MEDIANERÍAS (VIVIENDA-VIVIENDA)																			
Paño 1 (longalt)	Paño 2 (longalt)	Paño 3 (longalt)	Paño 4 (longalt)	Paño 5 (longalt)	Paño 6 (longalt)	Paño 7 (longalt)	FACHADA 3		HOJA E										
16,02 X 2,53	3,17 X 2,53	5,25 X 2,53					Ancho(s)		Alto(g)		Nº uc								
								V.1		0,98m.		1,25m.		1					
								V.2											
								V.3											
								V.4											
								V.5											
								P.1											
								P.2											
								P.3											
PARTICION INTERIOR VERTICAL (VIVIENDA-EL COMUN)																			
HABITABLES		VIVIENDA-ESCALERA				VIV-CAJA ASCENSOR				FACHADA 4		HOJA E							
NO HABITABLE		Paño 1 (longalt)	Paño 2 (longalt)	Paño 3 (longalt)	Paño 4 (longalt)	Paño 2 (longalt)	Paño 3 (longalt)	HUECOS		Ancho(s)		Alto(g)		Nº uc					
		4 X 2,53						V.1		0,98m.		1,16m.		1					
								V.2		0,60m.		1,00m.		1					
								V.3											
								V.4											
								V.5											
								P.1		0,63m.		1,95m.		1					
								P.2											
								P.3											
CUBIERTA/PARTICION BAJO ESPACIO NO HABITABLE																			
ESPACIOS HABITABLES		abierta en contacto con el aire exterior				Partición con espacio no habitable superior				FACHADA 4		HOJA E							
NO HABITABLES		Superficies 1, 2		Superficies 3, 4		Superficies 1, 2		Superficies 3, 4		Superficie 5, 6		HUECOS		Ancho(s)		Alto(g)		Nº uc	
												V.1		0,98m.		1,16m.		1	
												V.2		0,60m.		1,00m.		1	
												V.3							
												V.4							
												V.5							
												P.1		0,63m.		1,95m.		1	
												P.2							
												P.3							
SUELO/ PARTICION SOBRE ESPACIO NO HABITABLE																			
ESPACIO		abierto en contact. Aire exterior				Partición con espacio no habitable inferior				FACHADA 4		HOJA E							








¿Cómo funcionan los cursos?

% De lecciones terminadas sobre el total

Lección terminada

Lecciones

Conceptos avanzados. Calderas	
Conceptos avanzados. Equipos frigoríficos, puentes térmicos, otros y errores habituales	
Conceptos avanzados. Patrones sombra	
Caso práctico 1. Edificio de viviendas	
Caso práctico 2. Centro cultural	
Caso práctico 3. Edificio gran terciario	

Nº Lecciones

Preguntas

Las calderas de biomasa

que hora es?

Resumen últimas preguntas

Acceso vídeos – lecciones unitarias

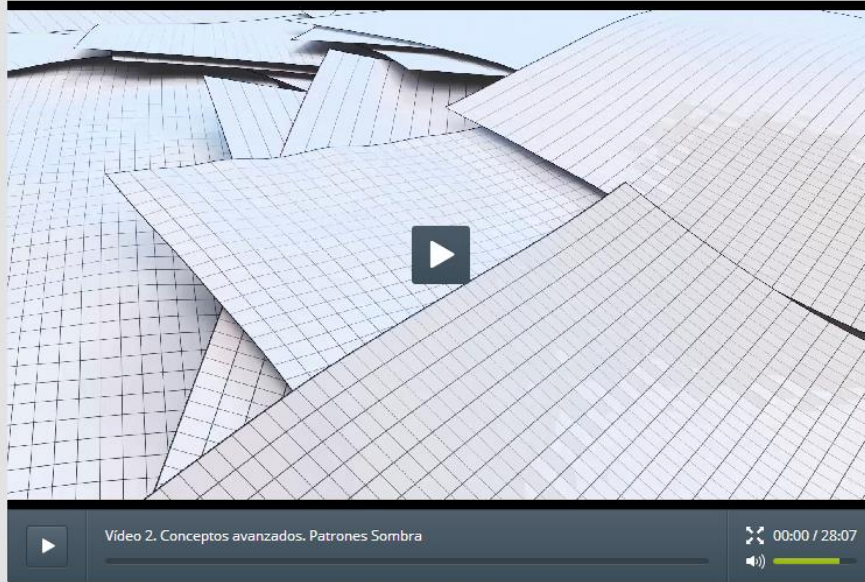
Acceso documentos



Avance, retroceso, cerrar lección.

Test evaluación

Conceptos avanzados. Patrones sombra



Descripción video:

En este vídeo explicaremos los dos procedimientos que existen en CE3X para la creación de patrones de sombras, realizando un ejemplo de cada uno de los procedimientos.

Además se explicará cómo realizar un caso habitual de patrón de sombra, que es el producido por un porche o voladizo.

+ Esquema general del curso CE3X Avanzado - Puntos a recordar de cada curso.

Preguntas

Pregunta



Adjuntos

- Ejemplo patrón de sombra sobre cubierta plana
- Ejemplo patrón de sombra balcones retranqueados

Lecciones

- Conceptos avanzados. Calderas
- Conceptos avanzados. Equipos frigoríficos, puentes térmicos, otros y errores habituales
- Conceptos avanzados. Patrones sombra
- Caso práctico 1. Edificio de viviendas
- Caso práctico 2. Centro cultural
- Caso práctico 3. Edificio gran terciario

Documentos

Nº Lecciones

Preguntas respuestas de la lección



Avance, retroceso, cerrar lección.

Lección por terminar

Una vez vista la lección se pincha en "Marcar como terminado" para que pase a "Lección terminada".

Lección terminada

enda)



Adjuntos

- Presentación Práctica Vivienda
- Fotos y Planos práctica Vivienda en Edificio (Módulo 2)
- Archivo CE3X. Vivienda en Edificio caso resuelto (Módulo 2)

Adjuntos

- Presentación Práctica Vivienda
- Fotos y Planos práctica Vivienda en Edificio (Módulo 2)
- Archivo CE3X. Vivienda en Edificio caso resuelto (Módulo 2)

Lecciones

Módulo 1.L.1. Directivas Europeas y RD 235/2013 (Introducción y Normativa)		
Modulo 1.L.2. DB-HE y Certificación de Eficiencia Energética (Normativa)		
Modulo 2.L.1. Manuales, toma de datos y zonificación climática (Práctica vivienda)		
Módulo 2.L.2. Transmisión de calor (Práctica vivienda)		

Lecciones

Módulo 1.L.1. Directivas Europeas y RD 235/2013 (Introducción y Normativa)		
Modulo 1.L.2. DB-HE y Certificación de Eficiencia Energética (Normativa)		
Modulo 2.L.1. Manuales, toma de datos y zonificación climática (Práctica vivienda)		
Módulo 2.L.2. Transmisión de calor (Práctica vivienda)		

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.