

Curso

Aplicación de la Herramienta Unificada Líder-Cálener (HULC)

PRESENCIAL Y ON-LINE

Nuevas fechas: del 30 de junio al 15 de julio de 2016

Herramienta Unificada LIDER - CALENER

**Herramienta Unificada para la Verificación del
Documento Básico HE del CTE y la
Certificación Energética de Edificios**





activatie



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,
ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS
DE EDIFICACIÓN DE ALICANTE

Curso

Aplicación de la Herramienta Unificada Líder-Cálener (HULC)

Presentación y objetivos

Este curso pretende introducir al alumno en el manejo de la Herramienta Unificada Líder Cálener (HULC). Esta aplicación surge de la unión de los programas Líder (Limitación de la Demanda Energética) y Cálener (Calificación del Consumo Energético), así como por la adaptación a los cambios introducidos por el DB-HE en el año 2013. Con este programa se pueden justificar los contenidos de las secciones correspondientes de los Documentos Básicos DB-HE0 y del DB-HE1 del Código Técnico de la Edificación, y conforma el nuevo procedimiento general para la certificación energética de edificios en proyecto y terminado.

El objetivo del curso es mostrar el manejo de esta herramienta, aportando los conocimientos básicos y los datos que se deben proporcionar para el adecuado cálculo de la calificación energética y de la correcta interpretación para conseguir el cumplimiento de la normativa en los proyectos de nueva construcción. Asimismo se mostrará cómo conseguir y aportar posibles mejoras en los edificios existentes.

Programa

El curso se estructura en ocho sesiones que incluirán los siguientes contenidos:

1ª y 2ª Sesión

- Marco legislativo de la eficiencia energética.
- Conceptos de eficiencia energética.
- Medidas para la eficiencia energética contempladas en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).
- Equipos para la climatización: calderas, máquinas frigoríficas y bombas de calor.
- Sistemas y equipos de acondicionamiento de aire.
- Procedimiento del cumplimiento del actual DB-HE-1.

3ª Sesión

- Introducción al programa HULC.
- Desarrollo de las opciones del programa HULC.

4ª Sesión

- Ejemplo de cálculo según el programa HULC.
- Introducción a la modelización de edificios en el programa.

5ª Sesión

- Desarrollo de las opciones del programa HULC con respecto a la modelización.
- Inicio de un ejemplo práctico.

6ª Sesión

- Introducción a los sistemas de climatización en el programa.
- Cálculo y justificación de los apartados HE-0 y HE-1 con el programa HULC.
- Desarrollo del ejemplo práctico.

7ª Sesión

- Estudio y análisis de la envolvente de los edificios y de los sistemas para el cumplimiento de los apartados HE-0 y HE-1 con el programa HULC.
- Desarrollo del ejemplo práctico.

8ª Sesión

- Determinación de la calificación energética, a través del procedimiento general de calificación.
- Finalización del ejemplo práctico.

Profesor

D. Joaquín López Davó.
Arquitecto Técnico. Profesor del Departamento de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante.
Experto en eficiencia energética.

Documentación

Se entregará documentación en formato electrónico.

Evaluación

Ejercicio práctico.

Certificado

Tendrán derecho a diploma quienes entreguen la práctica propuesta por los profesores, obteniendo una calificación apta a juicio de estos.

Lugar de celebración

El curso se celebrará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Arquitectos Técnicos de Alicante, ubicado en la calle Granizo nº 3, del polígono industrial Pla de la Vallonga (Alicante).
Plano de situación: www.coaatalicante.org/plavallonga

Fechas

Nuevas fechas: 30 de junio y 1, 2, 7, 8, 9, 14 y 15 de julio.

Horario

Nuevo horario: jueves y viernes de 16.00 a 20.00 h. Sábados de 9.30 a 13.30 h.

Duración

32 horas, distribuidas en 8 sesiones de 4 horas.

Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

ON-LINE: (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento sólo es necesario disponer de un ordenador (PC con al menos Windows 7 o Mac), con altavoces, micrófono y conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos Activatie.

Para los alumnos que sigan el curso on-line se sugiere que empleen un ordenador para las explicaciones del profesor y otro para desarrollar los ejercicios o bien un ordenador con dos monitores.

PRESENCIAL: Se desarrollará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Alicante.

Se recomienda a los alumnos que asistan de forma presencial que lleven ordenador portátil con el software instalado.

EN AMBAS MODALIDADES: Las sesiones del curso se grabarán y se podrán visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro de su cuenta de Activatie, hasta 15 días después de la finalización del curso. Asimismo tendrán a su disposición todo el material necesario para el seguimiento del curso.

Curso

Aplicación de la Herramienta Unificada Líder-Cálener (HULC)

MATRÍCULA

- Colegiados y precolegiados: 128,00 €
- Otros profesionales: 180,00 €

* Son considerados como colegiados y precolegiados los pertenecientes a cualquiera de los Colegios miembros de Activatie.

GRUPO MÍNIMO

25 inscritos.

Inscripción: www.activatie.org

Más info:
www.activatie.org

Una iniciativa de



Integrada por

