

ÁREA FORMACIÓN CONTINUA

TALLER PRÁCTICO

Herramienta Unificada
Líder-Calener.(HULC)
Vivienda y pequeño
terciario.

Nivel básico

5, 7, 13 Y 14 de octubre de 2022.
Online

INTRODUCCIÓN

La Herramienta Unificada LIDER-CALENER (HULC) es uno de los programas de simulación energética más utilizados para la justificación del cumplimiento del DB HE y para la Certificación energética en proyectos de obra nueva y rehabilitación.

Los programas de ayuda a la rehabilitación exigen una definición muy pormenorizada tanto de las actuaciones propuestas como de los resultados obtenidos ya que suelen estar vinculadas a unos porcentajes de mejora en datos como el Consumo de energía o la Demanda energética.

Planteamos un curso muy práctico para el manejo HULC desde cero, para terminar sabiendo modelizar un edificio, definir los sistemas constructivos e instalaciones e incorporar las energías renovables para justificar normativa y un certificado de eficiencia energética de edificios.

OBJETIVOS

Realizar el modelizado y evaluación energética para la justificación y cumplimiento del DB HE y redactar el certificado de eficiencia energética de edificios con la Herramienta Unificada LIDER-CALENER 2019.

Modelización de la geometría, definición constructiva y de las instalaciones e incorporación de energías renovables en HULC a nivel básico.

PROGRAMA DEL CURSO

SESIÓN 1- 5 de octubre. 9:00-14:00 H (5 Horas)

- Novedades en el DB HE. Nuevas exigencias de ahorro energético.
- Visión general de la herramienta. Cuestiones previas sobre la eficiencia energética en los edificios.
- Introducción de datos generales.
- Modelizado 1. Definición de materiales y elementos constructivos.

SESIÓN 2.- 7 de octubre. 9:00-14:00 H (5 Horas)

- Modelizado 2. Definición geométrica y condiciones operacionales.
- Cumplimiento del DB HE 1 y resultados.

SESIÓN 3.- 13 de octubre. 9:00-14:00 H (5 Horas)

- Introducción de Sistemas. Calefacción, Refrigeración, ACS, Iluminación (en no residencial).
- Cumplimiento del HE 0 y resultados.
- Introducción de producción de energías renovables: solar térmica y fotovoltaica
- El Certificado de Eficiencia Energética y sus documentos: interpretación de resultados.

SESIÓN 4.- 14 de octubre. 9:00-14:00 H (5 Horas)

-Práctica tutorizada: desarrollo completo de un caso práctico tutorizado por el profesor.

FORMATO

Online: El alumno asiste al curso en directo online a través de su ordenador. Para el seguimiento del curso el alumno visualizará al profesor y la pantalla del ordenador, pudiendo interactuar mediante voz o chat.

El curso será grabado y el alumno tendrá a su disposición durante dos meses los vídeos para el repaso de los temas impartidos.

DURACIÓN

20 horas lectivas.

PROFESOR

Pedro Antonio Díaz Guirado
Dr. Arquitecto de los Servicios Técnicos del COAMU.

CALENDARIO

5, 7, 13 y 14 de octubre de 2022.
Horario: de 9:00 a 14:00 horas.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Arquitectos colegiados, precolegiados, estudiantes de arquitectura y otros técnicos.

REQUISITOS INFORMÁTICOS

Tener instalado el programa. Se puede descargar a través del siguiente [enlace](#). Todas las clases tendrán un desarrollo práctico tras el que se dará turno a los alumnos para realizar las consultas con posibilidad de compartir pantalla. Es necesario que el alumno disponga de micrófono.

CERTIFICADO

Para la obtención del certificado el alumno tendrá que haber superado el 75% del total de horas lectivas.

PRECIO MATRÍCULA (IVA NO INCLUIDO)

PRONTA INSCRIPCIÓN. Hasta 27 de septiembre de 2022.

	Colegiado/ Pre-colegiado	Otros
Curso	100€	150€
Alumnos ediciones anteriores HULC (2016 a 2021)*	80€	120€

NORMAL. A partir del 28 de septiembre de 2022.

	Colegiado /Pre-colegiado	Otros
Curso	135€	200€
Alumnos ediciones anteriores HULC (2016 a 2021)*	108€	160€

*Los alumnos que hayan realizado anteriormente el curso de HULC en alguna de las ediciones entre los años 2016 y 2021, tendrán un descuento de 20€, aplicando el cupón **alumnohulc** una vez realizado el pago, la Escuela de Formación comprobará que dicha inscripción esté correcta.

FORMALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN

La inscripción se formaliza automáticamente una vez realizado el pago a través de la Plataforma de la Escuela de Formación.

**Pasada la fecha de fin de inscripción no se podrá anular la matrícula del curso.*

COAMU



COLEGIO OFICIAL DE
ARQUITECTOS
REGIÓN DE MURCIA



ASEMAS

MUTUA DE SEGUROS
Y REASEGUROS A PRIMA FIJA