

PLAN DE FORMACIÓN. CONVENIO COA HUELVA □ COA CÁDIZ

CURSO INTENSIVO. ARACENA: MANEJO DE LA HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER- CALENER



OBJETIVOS

La energética en los edificios está cobrando un gran protagonismo en la actividad cotidiana de los estudios de arquitectura. Es importante conocer con precisión el comportamiento térmico de nuestras intervenciones; dejar para el final el cálculo energético del edificio puede ocasionarnos muchos problemas. El Ministerio pone a nuestro alcance una herramienta capaz de calcular el HE0 y el HE1, además de estar reconocida como documento oficial para certificar edificios de nueva planta o existentes.

Las sucesivas versiones de la aplicación (originalmente CALENER VYP y LIDER) han dado con una herramienta con nuevas capacidades que además de haber simplificado la introducción de la geometría de una forma notable, han incluido parámetros como el color de los cerramientos o elementos sostenibles como muros trombe o fachadas ventiladas, que rompen las fronteras anteriormente existentes, en materia de arquitectura sostenible.

De los programas normativos existentes, éste es el único que nos puede resolver todos los cálculos energéticos en una única plataforma por lo que su uso en la fase de diseño y de redacción del proyecto debería ser algo cotidiano.

Con el presente curso se pretende explicar con claridad el programa, realizando suficientes prácticas como para conocer el funcionamiento. Apoyándonos en herramientas como Visol, podremos analizar el comportamiento del edificio, así como optimizar su energética.

PROFESOR:

Daniel Mompeón Martín. Arquitecto.

DURACIÓN

16 Horas lectivas.

FECHA

Junio: 16 Y 17

HORARIO

De 9:30 □ 14:30 y de 16:00 a 20:00 h.

LUGAR

Salón de Actos del CADE. C/ Río Odiel nº 5. Aracena

PROGRAMA

Jueves 16 de junio

- Mañana: 9:30 □ 14:30 h.
 - Conceptos básicos sobre energética en los edificios
 - Descripción de H.U.L.C.
 - Datos generales, Definición constructiva y Definición geométrica
 - Discretización de un edificio. Generación de espacios
 - Práctica. Definición de un volumen sencillo.
- Tarde: 16:00 □ 20:00 h.
 - Generación del DXF en AutoCAD para la importación.
 - Práctica. Definición geométrica de una vivienda unifamiliar.
 - Práctica. Análisis del cumplimiento del CTE DB HE1.

Viernes 17 de junio.

- Mañana: 9:30 □ 14:30 h.
 - Definición de elementos de arquitectura sostenible. Muros trombe, Fachada ventilada e invernadero adosado.
 - Práctica. Definición geométrica de un edificio de viviendas.
- Tarde: 16:00 □ 20:00 h.
 - Introducción a las instalaciones térmicas
 - Definición de las instalaciones térmicas en H.U.L.C.
 - Práctica. Definición de instalaciones en las anteriores prácticas.

REQUISITOS PORTÁTILES:

Para la realización del curso de HE los asistentes tienen que traer su propio portátil con la Herramienta Unificada ya instalada, cuyo enlace se le enviará días previos a la realización del curso.

Los requisitos mínimos de los mismos, para que funcione adecuadamente el programa de **Herramienta unificada LIDER-CALENER**, se detallan a continuación:

Windows XP o posterior.

Procesador Intel® Centrino o equivalente.

1,5GB RAM, preferible 2 GB.

Pantalla gráfica de 1280x768.

Suficiente espacio libre en el disco duro para instalar la aplicación.

MATRÍCULA

- 30,00** €: Subvencionada: Arquitectos colegiados COAH.
- 45,00** €: Arquitectos no colegiados y estudiantes de ETSA.
- 60,00** €: Otros profesionales.

(*) **25% de bonificación** sobre los importes anteriores en concepto de matrícula anticipada para las matrículas abonadas hasta el día **13 de junio de 2016 inclusive**.

. El **abono** del importe se hará con tarjeta bancaria en caja o por transferencia a cualquiera de las cuentas del COAH (se ruega envío **de justificante del pago a contabilidad@arquihuelva.com** Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana antes del comienzo del curso) aplicables a los importes sin descuento.

. Se emitirá **recibo o factura** según el artículo 20.9 de la Ley 37/92 del Impuesto sobre Valor Añadido.

. Realizar inscripción: <http://goo.gl/forms/VCro9FOK7GGgAWwN2>

Más información en: www.arquihuelva.es

Nota: La realización del curso estará vinculada a un número mínimo de **10 alumnos**. Para un seguimiento adecuado del curso, el **aforo está limitado a 20 alumnos**, se respetará el **orden de llegada de inscripciones**.