

CURSO ONLINE

HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER - CALENER

Para la verificación del DB-HE y la Certificación Energética



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Debido a las importantes novedades normativas en el ámbito de la **eficiencia energética y de la rehabilitación de edificios**, y a la entrada en vigor del nuevo documento de ahorro de energía **CTE DB-HE** se ha desarrollado una herramienta unificada **LIDER-CALENER** de justificación de los diferentes documentos, y de certificación energética, que **permite realizar simulaciones energéticas y análisis de resultados de manera mucho más precisa y fiable que cualquier método de justificación simplificado**, pudiendo aportar un gran valor añadido al proceso de certificación. La herramienta incorpora importantes novedades con respecto a sus predecesoras.

OBJETIVOS DEL CURSO

Con este curso se pretende que los alumnos estén **capacitados para justificar el cumplimiento de los documentos DB HE 0 y DB HE 1 del CTE**, y de la certificación energética tanto de edificios nuevos como en rehabilitaciones o edificios existentes. También se pretende profundizar en el concepto de **edificios de energía casi nula**, y en el uso en fase de proyecto de la **herramienta para comprobar las estrategias de eficiencia energética implementadas**. El curso se desarrollará a través de ejemplos prácticos.

CURSO 100% BONIFICABLE

Los trabajadores por cuenta ajena pueden bonificarse hasta el 100% del coste del curso mediante el empleo de los fondos destinados a tal efecto. Infórmate.



947 25 77 29

info@iccl.es | www.iccl.es |

TEMARIO DEL CURSO

TEMA 1: Marco legislativo.

- 1.1 Antecedentes normativos
- 1.2 CTE DB-HE (2013): Novedades
- 1.3 Procedimiento de justificación HE0 y He1

TEMA 2: Conceptos de de Termodinámica edificatoria.

- 2.1 Parámetros constructivos
- 2.2 Parámetros geométricos
- 2.3 Parámetros climáticos
- 2.4 El perfil de uso de los edificios

TEMA 3: La Herramienta Unificada LIDER-CALENER

- 3.1 Capacidades de la Herramienta Unificada
- 3.2 Instalación del programa
- 3.3 Datos Generales
- 3.4 Definición constructiva
- 3.5 Definición Geométrica
- 3.6 Capacidades adicionales de la envolvente
- 3.7 Sistemas de Climatización.

TEMA 4: Resultados y Análisis

- 4.1 Documentos justificativos
- 4.2 Archivo de Resultados
- 4.3 Análisis de los resultados

TEMA 5: Estrategias de mejora de la eficiencia energética

- 5.1 Reducción de la demanda energética
- 5.2 Mejoras en los sistemas

TEMA 6: Capacidades Adicionales y soluciones singulares

- 6.1 Introducción de soluciones singulares
- 6.2 Capacidades adicionales
- 6.3 Postcalener

DIPLOMA

Finalizado el curso se entregará un diploma acreditativo.

DURACIÓN

Duración equivalente a 90 horas. 3 meses.

INSCRIPCIONES

El curso se imparte a través de plataforma online FORM@CON **consulta en tu colegio**

IMPORTE DEL CURSO

Importe de la matrícula: 240 €

Precio especial colegiados: 200€ (hasta 30 septiembre 2016)
Importe 100% bonificable para trabajadores por cuenta ajena.

www.iccl.es

twitter.com/_ICCL_

www.facebook.com/iccl.es