



PLAN DE FORMACIÓN CONTINUADA

Los próximos días **11 al 15 de Enero en jornada de tarde**, se va a impartir el **CURSO DE JUSTIFICACIÓN DE LOS DB HE0 Y HE1 Y CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS NUEVOS. NUEVA HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER (HULC) [2ª edición]** dentro del Plan de Formación Continuada del Colegio Oficial de Arquitectos de Granada,

El objetivo del curso es que los asistentes adquieran la capacidad de justificar el cumplimiento del DB HE0 y DB HE1 y de realizar el certificado energético de proyecto y de edificio terminado en la situación actual normativa, con las herramientas estatales existentes de simulación, verificación y certificación.

Tendrá una duración de **20 horas lectivas presenciales**, repartidas en 5 sesiones.

Horario del curso: tarde 16:00 a 20:30. Se iniciará puntualmente. Necesario el uso de portátil.

Ponente: José Antonio Huete Gallardo. Arquitecto

PROGRAMA y CONTENIDO del curso en documento adjunto

Cuota y procedimiento de inscripción (el número mínimo de asistentes es de 20 alumnos):

ARQ. COLEGIADOS (*):	150 €
NO COLEGIADOS:	170 €
OTROS TÉCNICOS:	170 €

(*). Incluidos precolegiados, simpatizantes y colegiados COAs con convenio (Málaga, Jaén, Córdoba, Cádiz y Melilla)

La cuota de inscripción se abonará íntegra, mediante ingreso o transferencia a la cuenta del Colegio Oficial de Arquitectos de Granada en la Caja de Arquitectos.

Nº IBAN de cuenta: ES55-3183-1800-16-0000551309

Procedimiento Web, obligatorio, de inscripción:

La inscripción supone la aceptación de las condiciones de la convocatoria, **la solicitud se hará firme cuando se incorpore la copia del resguardo de ingreso en el formulario de inscripción de la Web** (el plazo para confirmación del ingreso será de 48 horas máximo después de la inscripción), las inscripciones que no realicen el ingreso en plazo perderán el derecho de asistencia, se seguirá riguroso orden de llegada del ingreso de la cuota (plazas limitadas), **es obligatorio realizar la inscripción al Curso en la Web:**

http://www.coagranada.org/cursos_jornadas/index.asp

Quienes tengan algún problema de inscripción en la Web, pueden enviar un correo electrónico, en el que consten los datos personales, NIF/CIF, domicilio y profesión, a: comunicacion@coagranada.org

Para más información: formacion@coagranada.com

Vocalía de Formación- Felipe Rueda García

COAG, oficina Z0.3; Martes de 10:00 a 14:00. Telf. 958 806263

CURSO DE JUSTIFICACIÓN DE LOS DB HE0 Y HE1 Y CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA. HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER.

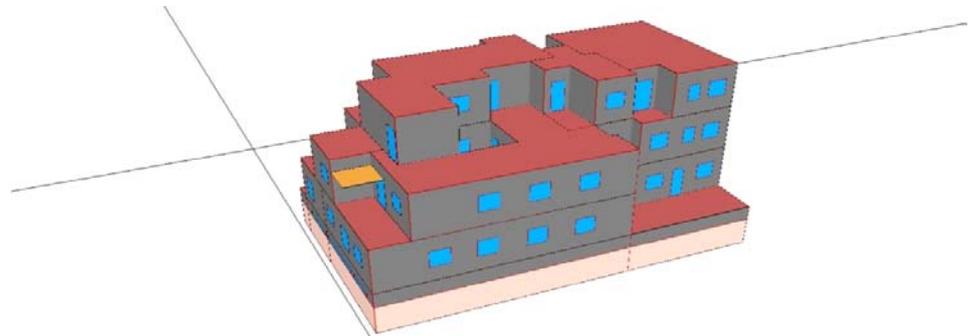
**CTE
DBHE**

CEE

HULC

© Jose Antonio Huete Gallardo, arquitecto especialista en sostenibilidad y edificación.

INFORMACIÓN DEL CURSO.



OBJETIVO

El objetivo del curso es que los asistentes adquieran la capacidad de justificar el cumplimiento de los documentos básicos HE0 y HE1 del CTE y de realizar el certificado energético de proyecto y de edificio terminado en la situación actual normativa, con las herramientas estatales existentes de simulación, verificación y certificación.

PONENTE

José Antonio Huete Gallardo.

Arquitecto colegiado nº 4.679 en el COAG. Es Máster en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática por la Universidad Politécnica de Madrid (2006), Máster en Urbanismo, Planeamiento y Gestión Urbanística por el COAG (2008), Formador en Certificación Energética de Edificios por el IDAE (2010) y Posgrado en Sostenibilidad y Edificación por el COAG (2013).

Ejerce su actividad como profesional libre en Granada. Imparte clases y asesora en materia de certificación energética, sostenibilidad y ahorro de energía, actuando como consultor. Ha intervenido como ponente en diversas conferencias relacionadas con la normativa en materia de ahorro de energía y sostenibilidad en el urbanismo y la edificación.

ESTRUCTURA Y FECHAS

El curso tiene una duración de 20 horas. Se desarrollará en cinco sesiones durante los días 11 al 15 de Enero de 2016, en horario de tarde (de 16:00 a 20:30) y consta de cuatro bloques.

CURSO DE JUSTIFICACIÓN DE LOS DB HE0 Y HE1 Y CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA. HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER.

**CTE
DBHE**

CEE

HULC

© Jose Antonio Huete Gallardo, arquitecto especialista en sostenibilidad y edificación.

PROGRAMA DEL CURSO.

BLOQUE 1

**PROCEDIMIENTOS
ADMINISTRATIVO
Y TÉCNICO**

- Marco normativo y procedimiento administrativo de la certificación energética de edificios.
- Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.
- Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre, por la que se actualiza el DB-HE del CTE.
- Procedimiento técnico. Situación actual en la justificación de los DB-HE0 y DB-HE1 y la certificación energética de edificios.

BLOQUE 2

**HERRAMIENTA
UNIFICADA
LIDER-CALENER**

- Herramienta Unificada (HULC). Normas y fundamentos técnicos.
- Descripción general de la herramienta.
- Definición constructiva.
- Definición geométrica.
- Unión de espacios.
- Multiplicador.
- Capacidades adicionales.
- Sistemas de climatización incluidos en CALENER VYP y GT.
- PostCALENER.

BLOQUE 3

RESIDENCIAL

- Definición constructiva de un ejemplo de edificio residencial.
- Definición geométrica de un ejemplo de edificio residencial.
- Verificación de las exigencias del DB HE1 (edificios residenciales).
- Sistemas de climatización para uso residencial (VYP).
- Cálculo de consumos.
- Calificación energética.
- Verificación de las exigencias del DB HE0 (edificios residenciales).
- Generación de informes.
- Análisis de resultados.

BLOQUE 4

OTROS USOS

- Definición constructiva de un ejemplo de edificio terciario.
- Definición geométrica de un ejemplo de edificio terciario.
- Instalación de iluminación.
- Verificación de las exigencias del DB HE1 (edificios de otros usos).
- Sistemas de climatización para edificios de otros usos (VYP).
- Cálculo de consumos y calificación energética.
- Verificación de las exigencias del DB HE0 (edificios de otros usos).
- Generación de informes.
- Análisis de resultados.