

EQUIPO DOCENTE

CEREN es un estudio de arquitectura formado por un equipo técnico con una gran especialización en energética edificatoria.

Entre nuestras encargos profesionales se encuentran **labores de consultoría para otros estudios profesionales**, colaborando en el desarrollo del cumplimiento normativo de la eficiencia energética de los edificios, realización de certificados de eficiencia energética complejos, o gestión de subvenciones en la rehabilitación energética de edificios.

Algunos de nuestros edificios certificados:

- Sede NaturGas en Bilbao
- Consejo de Seguridad Nuclear en Madrid
- Sede de RTVE en Prado del Rey en Madrid
- Centro Territorial de RTVE en Las Palmas de Gran Canaria
- Edificios de la Autoridad portuaria de A Coruña
- Delegaciones de la AEAT en Galicia
- Centro de Tecnificación Deportiva Río Esgueva en Valladolid

En el año 2015, la empresa ha resultado ganadora de la licitación promovida por la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León para realizar el servicio de calificación, **certificación energética y registro de 100 centros escolares** de las provincias de Valladolid, Soria y Segovia, abarcando un total de 350.000 m2 de superficie construida.

La empresa CEREN forma parte del **equipo evaluador de la nueva Herramienta Unificada** para la verificación del DB HE y la certificación energética para el Ministerio de Fomento en todas sus versiones.

Otra de las tareas que desarrolla la empresa es la organización e impartición de cursos de eficiencia energética en el ámbito de la edificación.

El equipo docente de la empresa ha **formado a más de 1.500 profesionales** en diferentes cursos presenciales y on line,, que abarcan programas de certificación energética, métodos experimentales de medición, Herramienta Unificada, cambios normativos, Informe de Evaluación de Edificios o ayudas para la rehabilitación de edificios.

Entre nuestros clientes en formación se encuentra el COGITI, ICCL, COAL, COCYLE, COAVN, COACAN, COAR, COADE, COA Málaga, COAA, CSCAE, EREN, Ayuntamiento de Valladolid, COITT Valladolid, COITOPi CyL o COAT Málaga.

Hemos participado también en conferencias organizadas por el Consejo Superior de Arquitectos como ponentes, en foros sobre las nuevas oportunidades de negocio vinculadas a la rehabilitación energética, y sobre los diferentes estándares de construcción eficiente existentes (Passivhaus, BREEAM, LEED).

ARTILUGIO

• e s t u d i o •

Calle Azafranal (Pasaje) nº 18
37001 SALAMANCA

Calle Ramón Núñez 1, 1ªA
47003 VALLADOLID

Tel. 639 354 220 | 644 246 147
Email. ceren@ceren.es



ceren
www.ceren.es
arquitectura y eficiencia energética



ceren
www.ceren.es
arquitectura y eficiencia energética

Salamanca, 30 de mayo - 2 de junio 2016



**CURSO DE
VERIFICACIÓN DEL CTE DB HE
Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA
HERRAMIENTA UNIFICADA
LIDER - CALENER**

ARTILUGIO

• e s t u d i o •

PROGRAMA

1. Introducción (2 horas).

a. Introducción normativa.

Se explicará el estado normativo actual, desarrollando las tendencias futuras por parte de la administración nacional y europea.

Se estudiarán los nuevos documentos editados por el IDAE y publicados en 2015, que sientan las bases en el campo de la verificación normativa, en cuanto a eficiencia y certificación energética.

b. Conceptos básicos.

Se explicarán brevemente conceptos relativos a la energética edificatoria fundamentales para la mejor comprensión del curso.

2. CTE DB HE 2013 (2 horas).

Se realiza un recorrido a través del nuevo DB HE, haciendo especial hincapié en el DB HE 0 y DB HE 1, básico para el correcto uso de la HULC.

3. HULC (10 horas).

a. Introducción a la Herramienta

Primer contacto con el programa donde se recorre su interfaz brevemente.

b. Casos prácticos:

El objetivo del curso es entender el uso del programa y su forma de proceder para su aplicación práctica inmediata.

A lo largo del curso se utilizarán 3 casos prácticos reales, con actuaciones de rehabilitación y nueva construcción, y diferentes usos, residencial y terciario, con una dificultad gradual, y personalizados de acuerdo a las distintas zonas climáticas de la provincia.

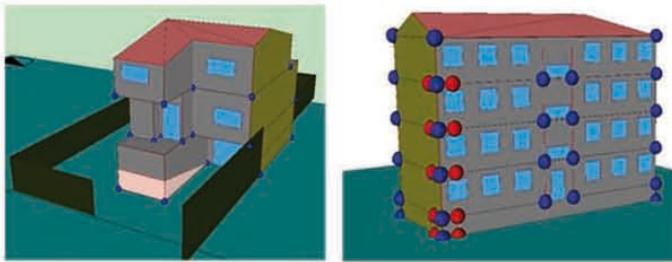
En este apartado se tratará únicamente la introducción geométrica y verificación del DB HE 1.

4. Sistemas de climatización (6 horas).

a. Descripción de sistemas, equipos, unidades terminales, factores de corrección y demanda.

b. Continuación de los casos prácticos anteriores:

Tras un recorrido por los distintos sistemas de instalaciones que se pueden introducir en el programa, se continuará con la resolución de los casos prácticos anteriores, completándolos con los equipos que se menciona en los distintos enunciados.



Se facilitará al alumno documentación digital para el correcto desarrollo del curso, incluyendo todos los datos necesarios para el desarrollo de los ejercicios; guías, catálogos, bases de datos, normativa relacionada, y documentos de apoyo; programas de software gratuito; y las presentaciones teóricas del curso.

Cada alumno deberá traer su propio ordenador portátil.

DURACIÓN

20 horas.

LUGAR DE IMPARTICIÓN

ARTILUGIO

• e s t u d i o •

Calle Azafranal (Pasaje) nº 18
37001 Salamanca

FECHA Y HORA DE IMPARTICIÓN

30 y 31 de mayo, 1 y 2 de junio 2016
De 16:00 a 21:00 horas.

PLAZAS

Plazas limitadas, mínimo 10 alumnos, máximo 25 .
Se inscribirá a los alumnos en riguroso orden de inscripción.

En el caso de que el viernes 27 de mayo no se encontraran cubiertas el mínimo de plazas necesarias para el desarrollo del curso se devolverá el dinero a los alumnos y se les avisará de forma individualizada.

PRECIO

Tarifa general.....	140 €
Colegiados COAL.....	120 €
Colegiados COATT Salamanca.....	120 €
Colegiados COPITI Salamanca.....	120 €

INSCRIPCIÓN

Abonar el importe del curso al siguiente número de cuenta:

IBAN: ES33 3183 4700 1600 0113 4399 Caja de Arquitectos

En el concepto de pago debe figurar: curso HULC y el nombre y apellidos del alumno.

Debe enviarse un correo a ceren@ceren.es, adjuntando:

- Justificante de pago
- Nombre y apellidos del alumno
- Colegio profesional si existiera.
- Correo electrónico y teléfono para avisar en el caso de que no se cubrieran las plazas del curso y fuera necesaria su cancelación.

CONTACTO

Para cualquier duda pueden contacta con nosotros en

ARTILUGIO estudio ceren@ceren.es
Calle Azafranal (Pasaje) nº 18 639 354 220

