



formación para ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO

| síguela por internet |

SOFTWARE para EFICIENCIA ENERGÉTICA en EDIFICACIÓN

**SIMULACIÓN ENERGÉTICA EN EDIFICIOS
HULC | THERM | CLIMA | RELUX | CHEQ4**



13 al 27 de FEBRERO de 2018

de 16:00 a 20:00 h.

SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla

Paseo de la Palmera nº 28ª. 41015

ORGANIZA:



colegio oficial de
aparejadores y
arquitectos técnicos
de sevilla

COLABORA:



Cada vez es más habitual encontrar consultorías dedicadas a asesorar y desarrollar trabajos vinculados al comportamiento energético del edificio, ya sea en proyecto o bien para desarrollar propuestas de mejora, por lo que el objetivo de este curso formar e informar sobre las herramientas informáticas que se pueden utilizar en procesos de simulación, para hacer un asesoramiento de calidad.

Todo esto, apoyado por la actualización de las herramientas de cálculo del Ministerio, nos hace desarrollar un curso que permite analizar el edificio en los elementos de consumo y demanda esenciales y hacer una actualización de LIDER y CALENER, conociendo la nueva herramienta unificada HULC.

Herramientas:

- HULC: para analizar la demanda y consumos del edificio, así como cumplimentar el certificado energético y la documentación para la justificación del DB HE0 y HE1 del CTE.
- THERM: para calcular y analizar los diferentes puentes térmicos del edificio y simular soluciones para un mismo detalle constructivo.
- CLIMA, RELUX y CHEQ4: para dimensionar y analizar las características mínimas que deben cumplir las instalaciones del edificio.

Todas las herramientas utilizadas son de descarga gratuita.

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio tanto presencial como por videoconferencia.

En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.

1.- DB HE0.- (Herramienta Unificada Lider-Calener)

- 1.1. Justificación y cumplimiento de Documento Básico
- 1.2. Análisis y mejora del consumo del edificio.

2.- DB HE1.- (Herramienta Unificada Lider-Calener y THERM)

- 2.1. Justificación y cumplimiento de Documento Básico
- 2.2. Análisis y mejora de demanda del edificio.
- 2.3. Justificación y cálculo de puentes térmicos

3.- DB HE2.- (Herramientas utilizadas CLIMA)

- 3.1. Justificación y cumplimiento de Documento Básico
- 3.2. Cálculo de climatización
- 3.3. Cálculo de ventilación

4.- DB HE3.- (Herramienta utilizada RELUX)

- 4.1. Justificación y cumplimiento de Documento Básico
- 4.2. Análisis y mejora de la iluminación del edificio.

5.- DB HE4.- (Herramienta utilizada CHEQ4)

- 5.1. Justificación y cumplimiento de Documento Básico

6.-Trabajo final

José Carlos Claro Ponce

Arquitecto técnico y Profesor Asociado del Departamento de Construcciones Arquitectónicas II de la Universidad de Sevilla. Asesor sobre Construcción Sostenible y Eficiencia Energética en Edificación.

FEBRERO

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

martes, de 16:00 a 20:00 horas

12 horas lectivas.

PRECIO del CURSO para NO COLEGIADOS: 150 euros

PRECIO del CURSO para COLEGIADOS del COATIE Navarra: 45 euros

PRECIO del CURSO para COLEGIADOS del COATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados: 20 euros

* A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados.

*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo en el momento de la inscripción.

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 6 de FEBRERO a las 13:00 horas.

*Curso en modalidad doble: presencial y por videoconferencia *online* **en directo**.

*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo.

*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

*En www.coatnavarra.org se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia mínima, para colegiados/as, disponible descarga directamente desde la página web del Colegio

las inscripciones se realizarán **exclusivamente** por estos medios:

internet

gabinete@coatnavarra.org

www.coatnavarra.org



Síguenos en:



@COATIENavarra