



formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO

¡ síguela por internet !

JUSTIFICACIÓN DE NUEVO CTE 2020 HE0, HE1 Y CALIFICACIÓN ENERGÉTICA CON OPENBIM Y CYPETHERM HE PLUS

Ponente: Alvaro de Fuentes Ruiz

17, 18, 24 y 25 de Junio de 2020

de 16:30 a 20:30 horas (peninsular)

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cádiz
Avenida Ana de Viya Nº 5. 3ª Planta. Cádiz.

ORGANIZA:

COLABORA

COAATC
Colegio Oficial de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos de Cádiz



Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid

PRESENTACIÓN y OBJETIVOS

En diciembre de 2019 se publicó el nuevo Código Técnico de la Edificación, que en su Documento Básico HE de Ahorro de Energía, incorpora numerosas novedades que afectan a la justificación de las exigencias HE0 Limitación del consumo energético y HE1 Condiciones para el control de la demanda energética, y por ende a la Calificación Energética de los Edificios para su certificación.

Desde el 5 de julio de 2018 **CYPETHERM HE Plus es oficialmente Documento Reconocido por el Ministerio para la Transición Ecológica y por el Ministerio de Fomento para realizar la certificación energética.** Esto permite su utilización como alternativa a HULC (Herramienta Unificada Lider-Calener) para obtener dicha certificación por el procedimiento general. Su ámbito de aplicación es toda España por lo que los profesionales pueden utilizar la herramienta reconocida CYPETHERM HE Plus para realizar los certificados de eficiencia energética de edificios de viviendas unifamiliares, edificios de viviendas en bloque, viviendas individuales pertenecientes a edificios en bloque y edificios terciarios, siendo sus resultados admitidos por los Registros de las Comunidades Autónomas.

Además de la certificación energética, los usuarios de CYPETHERM HE Plus también tienen la ventaja de poder realizar en un único programa la justificación el cumplimiento del CTE DB HE1, y la justificación del CTE DB HE0 para cualquier tipo de edificio. Otra característica relevante es ser una aplicación integrada en el flujo de trabajo OpenBIM a través del estándar IFC.

[CYPETHERM HE Plus es un software gratuito y su descarga se realiza desde la página de Eficiencia Energética del Ministerio para la Transición Ecológica - Gobierno de España.](#)

PROGRAMA

- **Novedades CTE 2019 HE Ahorro de energía**
- **Introducción al flujo de trabajo Open BIM con BIMServer.center.**
- **Datos generales necesarios.**
- **Generación del modelo digital del edificio a partir de IFC Builder.**
- **Conexión CYPECAD MEP-CYPETHERM HE Plus.**
- **Introducción al entorno de trabajo de CYPETHERM HE Plus.**
- **Generación de bibliotecas de elementos constructivos y recintos.**
- **Definición de zonas.**
- **Puentes térmicos.**
- **Definición de sistemas.**
- **Análisis de salida de resultados.**
- **Resolver y justificar la demanda energética según HE1**
- **Resolver y justificar el consumo energético según HE0**
- **Calificación y Certificación energética del edificio. Presentación en organismos oficiales**

PONENTE

D. Alvaro de Fuentes Ruiz. Arquitecto Técnico. Graduado en Ingeniería de Edificación.
Consultor de estructuras e instalaciones. Colaborador en formación oficial de CYPE Ingenieros desde 1993

Junio 2020						
L	M	X	J	V	S	D
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
29	30					

**Horario: de 16:30 a 20:30 horas
(horario peninsular)**

16 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 200 euros

PRECIO COLEGIADOS: 75 euros*

Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: Fecha límite de inscripción: 10 de junio de 2020 a las 13:00 horas.

*** Colegiados COAATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.**

Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: soniarilova@coatva.es) o a través de www.coatva.es

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.

Curso práctico con ordenador por alumno.