



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

**| síguela por internet |**

**CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA  
DE EDIFICIOS CON  
CYPETHERM HE PLUS**



**Ponente: Alvaro de Fuentes Ruiz**

**22, 23, 29 de Octubre de 2018 de 16:30 a 20:30 h**

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

**ORGANIZA:**

**COAATC**  
Colegio Oficial de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos de Cádiz

**COLABORA**

**(A)**  
**COAATSO**  
Colegio Oficial de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos de Soria

## PRESENTACIÓN y OBJETIVOS

Desde el 5 de julio de 2018 CYPETHERM HE Plus ya 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 del cumplimiento del CTE DB HE1 Limitación de la demanda energética, y la justificación del CTE DB HE0 Limitación del consumo energético 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

- **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.**

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

<b>Octubre 2018</b>						
<b>L</b>	<b>M</b>	<b>X</b>	<b>J</b>	<b>V</b>	<b>S</b>	<b>D</b>
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	31				

**Horario: de 16:30 a 20:30 horas.**

**12 horas lectivas**

**PRECIO NO COLEGIADOS: 200 euros**

**PRECIO COLEGIADOS: 100 euros**

**PLAZAS LIMITADAS a 15 presenciales y 35 por videoconferencia:**

Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: Fecha límite de inscripción: 15 de octubre de 2018 a las 13:00 horas.**

**PARA INSCRIPCIONES CONTACTA CON TU COLEGIO**

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. Se facilitarán a los asistentes licencias temporales del programa de un mes de duración y oferta especial de adquisición con facilidades de pago.