

# CYPETHERM HE PLUS CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS HE0 Y HE1

IV edición

Dirigido a Arquitectos Técnicos y profesionales de la edificación



¡NOVEDAD!

ON LINE sin horarios a través de:

 **AULA AT**

## CURSO E-LEARNING

ORGANIZA

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

COLABORA



## Presentación y Objetivos

**CYPETHERM HE Plus es un software 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 para obtener dicha certificación por el procedimiento general.

En este curso se aprenderá a utilizar esta herramienta que permite realizar los **certificados de eficiencia energética de edificios existentes y de nueva construcción** 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.

Para llegar a ello con CYPETHERM HE Plus también se analizará y realizará la **justificación del cumplimiento del CTE DB HE1, y la justificación del CTE DB HE0**. Otra característica relevante es ser una **aplicación integrada en el flujo de trabajo Open BIM** 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, o desde la plataforma BIMserver.center.

## Metodología

Curso práctico modalidad online con foro de consultas. Para certificar el curso deberá superar cuestionario final con una puntuación global igual o superior a 5 puntos.

***No hay horarios, aunque si un calendario de referencia de desarrollo del curso. Las dudas se exponen a través del foro de dudas y son contestadas con un máximo de 48 h.***

## **Programa**

### **MÓDULO I Conceptos básicos del CTE Ahorro de energía**

- M1.1 Aspectos destacados del documento**
- M1.2 Parámetros normativos para el Ahorro de energía**
- M1.3 Limitación del consumo y control de demanda. HE-1 y HE-0**
- M1.4 Permeabilidad de la envolvente. Resumen**
- M1.5 Iluminación, ACS contribución renovable. HE-3, HE-4 y HE-5**

### **MÓDULO II Aplicación práctica HE1 HE0 y CEE**

- M2.1 Gestión del proyecto con BIMSERVER.center**
- M2.2 CYPETHERM HE Plus. Caso práctico. Edificio plurifamiliar**
- M2.3 Crear un proyecto e introducción de datos**
- M2.4 Cálculo y comprobación de HE1**
- M2.5 Cálculo y comprobación de HE0 y Calificación energética del Edificio**

## INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO



**35 horas** lectivas.



**Comienzo:** 23 de enero de 2023

**Fin:** 17 de marzo de 2023



**E-learning:** se necesita ordenador o dispositivo móvil y conexión a internet.



Precio **colegiados COATIE:** 95 € (+21% IVA)

Precio **no colegiados:** 190 € (+21% IVA)



Se admitirán inscripciones hasta el 20 de febrero de 2023



**INSCRIPCIÓN:** EN TU COLEGIO.

**SEGUIMIENTO DEL CURSO EN:**

AULA AT [www.formacionarquitecturatecnica.org](http://www.formacionarquitecturatecnica.org)

## PROFESORADO



**Alvaro de Fuentes**  
*Arquitecto Técnico e  
Ingeniero de Edificación  
Colaborador en  
formación oficial de  
CYPE desde 1993*