

# CYPETHERM HE PLUS CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS HEO Y HE1

I edición

Dirigido a Arquitectos Técnicos y profesionales de la edificación



**INOVEDAD!** 

ON LINE sin horarios a través de:

**A**AULA AT

# **CURSO E-LEARNING**

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cádiz (A)

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.



# MÓDULO I Conceptos básicos del CTE Ahorro de energía

M1.1 Aspectos destacados del documento

**Programa** 

- 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 HEO y Calificación energética del Edificio

### INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE COAATSO: coaatsoria@coaatsoria.com



35 horas lectivas.



Comienzo: 31 de Enero de 2022 Fin: 4 de abril de 2022



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



Precio colegiados COAATIE: 95 € Precio no colegiados: 190 €



Se admitirán inscripciones hasta el 4 de marzo de 2022.



INSCRIPCIÓN: EN TU COLEGIO. SEGUIMIENTO DEL CURSO EN:

AULA AT www.formacionarquitecturatecnica.org

### **PROFESORADO**



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