

# CURSO PRÁCTICO PRESENCIAL



CUR - 2018 - 661

Aforo limitado

## Certificación Energética con BIM

### CYPETHERM HE Plus

Certificado oficial de aprovechamiento expedido por  
CYPE Ingenieros, S.A. a las personas que lo soliciten

El nuevo CYPETHERM HE Plus es un software gratuito para asistir a los técnicos en el

CYPETHERM HE Plus ofrece la posibilidad de justificar el cumplimiento del CTE DB HE1

#### OBJETIVO:

El objetivo principal del curso es potenciar al técnico en el uso de una herramienta informática especializada para el cumplimiento y justificación de la Certificación Energética, realizando el diseño de edificaciones de pequeño, mediano y gran tamaño, certificación de edificaciones existentes, etc.



cumplimiento de la Certificación Energética de Edificios que ha sido diseñado para cumplir y justificar el Código Técnico de la Edificación y demás normativa en vigor.

Además CYPETHERM HE Plus es Documento Reconocido por el Ministerio para la Transición Ecológica y por el Ministerio de Fomento para Certificación Energética de edificios, tanto en su fase de proyecto como del edificio terminado, **no siendo necesario utilizar la Herramienta Unificada (HULC) para certificar los mismos.**

“Limitación de la demanda energética” para cualquier tipo de proyecto, además de la justificación del CTE DB HE0 “Limitación del consumo energético” para proyectos de tipo residencial o similar.

Además, calcula la certificación de la eficiencia energética y, en consecuencia, la justificación del CTE DB HE0 “Limitación del consumo energético” para proyectos de tipo distinto al residencial.

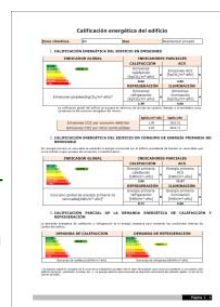


#### METODOLOGÍA:

El curso es eminentemente práctico, desarrollando ejemplos de supuestos reales Certificación Energética de Edificios aplicando tecnología.

#### MATERIAL NECESARIO:

Los asistentes deben disponer de ordenador portátil con capacidad suficiente para la ejecución de los programas de CYPE Ingenieros.



Organizado por:

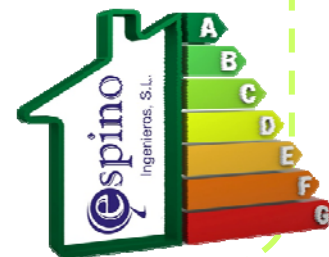
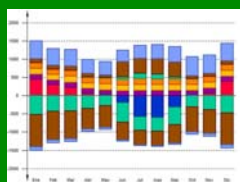
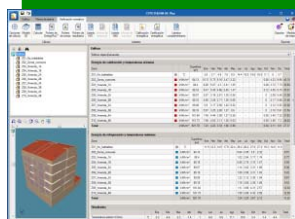
**Espino**  
Ingenieros, S.L.  
Distribuidor Oficial Nemetschek Allplan  
Canarias



# CYPETHERM HE Plus

## TEMARIO

- Introducción al flujo de trabajo Open BIM con BIMServer.center
- Generación del modelo digital del edificio a partir de IFC Builder.
- Conexión con el resto de aplicaciones y especialidades (cargas térmicas, iluminación, climatización, fontanería, saneamiento, sistemas de protección contra incendios, estructuras,...).
- 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.
- Certificado Oficial de Eficiencia Energética de Edificios.
- Ejemplos:
  - Vivienda unifamiliar, Edificio de viviendas.
  - Edificio de Oficinas.



## Lugar de celebración:

C/. Primavera, 44.

35018, Las Palmas de Gran Canaria.

## Ponente:

D. Francisco Espino González. Ingeniero Industrial. Formador de Formadores del Código Técnico de la Edificación y Certificación Energética de Edificios.

## Fecha:

Del 6 al 9 de noviembre de 2018

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

“Aforo limitado”

Distribuidor Oficial Nemetschek Allplan Canarias

**Espino**  
Ingenieros, S.L.

Contacto



Teléfono / Fax: 928 48 92 54

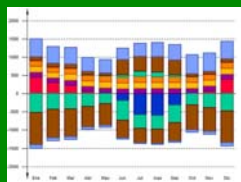
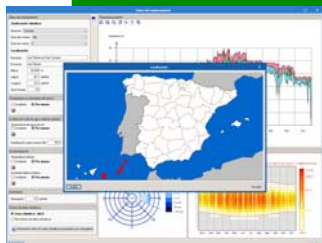
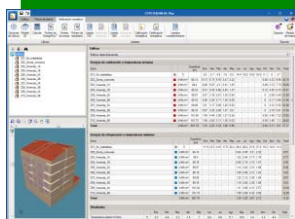
Móvil: 609 20 87 43

E-mail: [formacion@espinoingenieros.es](mailto:formacion@espinoingenieros.es)

[www.espinoingenieros.es](http://www.espinoingenieros.es)

## MATRÍCULA

### CURSO: "CYPETHERM HE PLUS"



espino  
Ingenieros, S.L.

#### MATRÍCULA

<http://www.espinoingenieros.es/proximos-cursos.html>

Imprescindible acudir al curso con ordenador portátil.

#### Cuota de inscripción:

295 € (I.G.I.C., incluido)

La cuota de inscripción da derecho a la asistencia al curso, documentación y diploma acreditativo de realización del mismo.

#### Forma de Pago:

Transferencia Bancaria al número de cuenta:

**Caja de Arquitectos / ES79 3183 3500 26 0000936516**

No olvidar poner en el concepto del ingreso el código del curso: **CUR-2018-661**

Deben realizar la matrícula en la web: <http://www.espinoingenieros.es/proximos-cursos.html>

#### Notas:

- \* Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción (abono de la matrícula).
- \* Una vez abonado el importe del curso se emitirá la correspondiente factura en las condiciones legales vigentes.
- \* Es necesario el abono de la matrícula antes del inicio del curso. En caso de que el alumno anulase su matrícula con menos de diez (10) días de antelación a la celebración del curso, Espino Ingenieros, S.L. retendrá un 15% del importe del mismo en concepto de gastos de gestión.