

Colabora:



ASEMAS

# Certificación Energética con CYPETHERM HE Plus

Linea Formativa: EFICIENCIA y SOSTENIBILIDAD // TIC

PONENTES / HIZLARIAK:

**Fernando Hernández.** Ingeniero Industrial

**OBJETIVO:** Formación teórico práctica sobre el manejo de uno de los últimos procedimientos reconocidos por el Ministerio para proceder a la Certificación Energética de Edificios y justificación normativa DB-HE0 y DB-HE1 mediante un modelo de edificio para simulación energética calculado con Energy Plus. Su alcance es para obra nueva, ampliación, reforma/cambio de uso y edificio existente.

## PROGRAMA 03-12-2019.

### 15:00-16:00. Introducción

- BIMServer center:
- Descripción de la plataforma
- Descarga e Instalación del programa
- Solicitud de colaboración del Proyecto
- Descripción y ámbito de aplicación y alcance del programa

### 16:00-17:30. Entorno del programa e inicio de un Proyecto

- Entorno gráfico, Parámetros Generales y Datos de emplazamiento
- Unidades de uso y Edición Múltiple de recintos
- Zonas
- Menú Árbol: Recintos, Fachadas, Tabique, Suelos en contacto con el terreno, Cubiertas, Huecos y Puentes Térmicos.

### 17:30-18:00. Descanso

### 18:00-20:00. Entorno del programa e inicio de un Proyecto

- Zonas y Sistemas: Zona Térmica, Unidades terminales, Recintos, Producción de A.C.S.
- Sistemas de agua, de refrigerante, de climatización por aire y de condensación.
- Pestaña planos de planta: Entorno, zonas, recintos, elementos constructivos.
- Pestaña verificación Normativa: Cálculos, listados y exportación.

La organización se reserva el derecho de introducir variaciones en el programa. FORMACION GIPUZKOA. Nieves Rubio

## PROGRAMA 04-12-2019.

### 08:30-9:00. Entorno del programa e inicio de un Proyecto

- Importar fichero IFC: Importar geometría de un fichero IFC ya modelado

### 09:00-11:00. Ejemplo Práctico de CYPETHERM HE Plus

- Creación de obra nueva
- Definición de Recintos, Fachadas y Tabiques.
- Definición de Suelos en contacto con el terreno, Cubiertas, Huecos y Forjados.

### 11:00-11:30. Descanso

### 11:30-13:30. Ejemplo Práctico de CYPETHERM HE Plus

- Definición de zonas, datos generales, aristas y puentes térmicos.
- Definición del sistema de A.C.S. y de climatización
- Cálculos, verificación de Normativa y listados.

### 13:30-14:30. Exportación e importación de IFC's

- Exportar obra de CYPECAD MEP a CYPETHERM HE Plus
- Exportar geometría desde IFC Builder a CYPETHERM HE Plus

*Es una formación práctica, para lo que hay que acudir con vuestros ordenadores con Windows 7 o superior y procesador de 64 bits para poder realizar la práctica, según información del ponente.*

Antolakuntzak bere gain hartzen du egitarauak aldatetak sartzeko eskubidea. FORMAKUNTZA GIPUZKOA

**LUGAR DE CELEBRACION / LEKUA :** DELEGACIÓN EN GIPUZKOA DEL COAVN / EHAEOKO GIPUZKOAKO EGOITZA (Frantzia hiribidea, 11. Donostia)

**INSCRIPCIÓN :** Se formalizará en la Delegación vía e-mail enviando el formulario circulado, debidamente cumplimentado, haciendo click en el botón "enviar correo electrónico" a factur@coavnss.org y adjuntando el abonaré de pago. El envío lo recibe Nerea en factur@coavnss.org, para cualquier aclaración. **Especificar si es a vuestro nombre o a nombre de alguna sociedad a quien hay que emitir la factura en el boletín.** El plazo de inscripción se cierra el **martes 19/11/2019 a las 00:00 o hasta completar PLAZAS (12).**

**IZEN-EMATEA:** Gipuzkoako ordezkartizan gauzatuko da posta elektronikoki bidez, behar bezala betetako zirkularreko inprimakia bidalita. Horretarako factur@coavnss.org, helbidera bidali "posta elektronikoki bidali" botoia sakatuz eta ez ahaztu ordainketa ziurtagiria ere atxikitzea. Edozein azalpenetarako, bidalketa Nereak jasoko du factur@coavnss.org, helbidean. **Adierazi zuen izenean edo beste elkarte baten izenean izango den buletinean igorri beharreko faktura. Izen-emateko epea astearte, 2019-11-19, 00:00ak artekoa da edo lekuak (12) bete arte**

**MATRICULA / MATRIKULA :**

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOKo arkitekto elkargokideak: **50€**

Otros/Besteak : **150€**

**Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.**

**ES91-3183-2000-2110-0485-2420**

NÚMERO CSCAE*	<input type="text"/>
NOMBRE COMPLETO	<input type="text"/>
FACTURA A NOMBRE DE	<input type="text"/>
D.N.I. o C.I.F.*	<input type="text"/>
TELÉFONO	<input type="text"/>
DIRECCIÓN*	<input type="text"/>
POBLACION*	<input type="text"/>
C.P.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
PROFESIÓN*	<input type="text"/>

CSCAE ZENBAKIA*	<input type="text"/>
IZENA ETA ABIZENA	<input type="text"/>
FAKTURA NOREN IZENEAN	<input type="text"/>
N.A.N./I.F.K.*	<input type="text"/>
TELÉFONOA	<input type="text"/>
HELBIDEA*	<input type="text"/>
HERRIA*	<input type="text"/>
P.K.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
LANBIDEA*	<input type="text"/>

\* Rellenar en caso de no ser Arquitecto colegiado en Gipuzkoa

\*Derrigorrez bete behar dute Gipuzkoako Arkitektoen Elkargoko kideak ez direnek