Curso Rehabilitación energética con Cypetherm HE Plus. Estudio de las medidas de mejora térmicas y económicas

Curso | Eficiencia energética



COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	**60€**
OTROS TÉCNICOS	**84€**

Modalidad

Online | Diferido

Nivel

Básico

Duración

10h

Inicio

11 may. 2021

Fin de inscripción

10 may. 2021

Compartir por

PRESENTACIÓN

El Gobierno tiene previsto destinar una parte importe del fondo europeo para reformar 480.000 inmuebles hasta 2023. Se presenta por tanto un gran reto y oportunidad para los profesionales de la edificación. El objetivo de estas iniciativas es principalmente la eficiencia energética de los edificios existentes.

Para la realización de estos proyectos o memorias técnicas es obligatorio aplicar el DB-HE 2019, es decir, toda reforma del edificio que afecte a más del 25% de la envolvente térmica y que, eventualmente, también puede afectar a la reforma de las instalaciones térmicas. Además, este Documento Básico en su edición 2019, supone un importante cambio tanto en las exigencias

requeridas a los edificios como a los procedimientos para la verificación del cumplimiento.

En el curso se explicará flujo entre distintas aplicaciones de CYPE: IFC Builder, Open BIM Constructions systems, CYPETHERM HE Plus y CYPETHERM Improvements con el fin de realizar un estudio energético del edificio existente y su cumplimento con el HE0, HE1 y obtención de la Calificación energética y como obra reforma con las posibles medidas de mejora con su estudio económico y generación del XML para el registro.

+ PROGRAMA

IFC Builder
• Definición geométrica del edificio y tipologías de los diferentes elementos constructivos de la obra.
• Vinculación del proyecto con la plataforma BIMServer.center
• Exportación del modelo IFC creado al BIMServer.center

Open BIM Constructions systems
• Vinculación entre proyectos IFC Builder y CYPETHERM HE Plus en BIMServer.center
• Definición de las soluciones constructivas
• Asignación de las soluciones a la geometría leía de IFC Builder.
• Exportación del modelo IFC creado a BIMServer.center

CYPETHERM HE Plus
• Vinculación entre proyectos Open BIM Constructions systems y CYPETHERM HE Plus en BIMServer.center
• Entrada de datos y comprobación de la obra.
• Como obra existente:
• Resultados de cálculo: Listados para el cumplimiento del HE0, HE1 y justificación del HS4 para CTE 2019
• Como obra reforma:
• Generación de las medidas de mejoras en CYPETHERM HE PLus

CYPETHERM Improvements
• Vinculación entre proyectos CYPETHERM HE Plus y CYPETHERM Improvements en BIMServer.center
• Generación del Estudio económico de las medidas de mejoras de la obra Reforma.

Visor XML del Ministerio
• Unificación de los diferentes ficheros XML como obra de reforma
• Informe de evaluación energética del edificio en formato electrónico (XML) final para su registro

+ PONENTES



Fernando Hernández Mayor

BREVE CURRÍCULUM

+ FECHAS Y HORARIOS

- Martes 11 mayo 2021 de 16:00 a 21:00
- Martes 18 mayo 2021 de 16:00 a 21:00

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Arquitectos y otros profesionales interesados en iniciarse en rehabilitación energética con las herramientas de CYPE: IFC Builder, Open BIM Constructions systems, CYPETHERM HE Plus y CYPETHERM Improvements.

Inscripciones mínimas para la realización: **15**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar la prueba** práctica y/o examen propuesto por el profesor con **calificación de aprobado o apto** y **nota mayor o igual a 5 sobre 10,** en la fecha, o período de tiempo, que se indique al comenzar la actividad.

+ MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en las modalidades **Online y Diferido**.
- Desde el día de inicio del curso y hasta 2 meses después de la fecha fin del mismo, tendrás acceso al Aula Virtual, donde podrás acceder a la documentación y las grabaciones de las sesiones (a partir del día siguiente de cada sesión). También tienes a tu disposición un "Foro de alumnos" y un apartado para enviar mensajes directos al profesor.

Online

- La retransmisión se realiza mediante la Plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear.
- En el Aula Virtual iremos publicando el enlace, número del evento y contraseña para acceder a cada sesión.

Más información

Diferido

- No es necesario que te conectes al curso en directo, ya que las sesiones se graban y se suben al Aula Virtual en formato accesible para cualquier sistema operativo.
- Las sesiones pueden ser visualizadas en cualquier horario, tantas veces desees, hasta 2 meses después de la fecha fin del curso.

Más información

REQUISITOS TÉCNICOS

Online:

- Conexión a **internet de banda ancha o fibra**.
- Altavoces
- Micrófono
- Correcto acceso a la plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear en el siguiente enlace. También puedes hacer una conexión a una reunión de prueba en el siguiente enlace.

- En cursos sobre programas informáticos, se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Diferido:

- En cursos sobre programas informáticos se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

+ OBSERVACIONES

Para la realización de este curso con las licencias temporales que facilita CYPE INGENIEROS es preciso la cesión de algunos datos personales para gestión de la licencia en las siguientes condiciones:

Responsable del Tratamiento: **PLATAFORMA COLEGIAL ACTIVATIE**. CIF: **B-73879850**. ***PASEO ALFONSO X EL SABIO, 2 -30008- MURCIA*** www.activatie.org. Teléfono: **968-274680** Correo electrónico: info@activatie.org

Finalidad: Gestionar su inscripción en el curso correspondiente y del programa CYPE, así como informarle sobre actividades que realizamos.
Legitimación para el tratamiento: Consentimiento explícito del interesado otorgado al inscribirse en el curso.
Cesión de datos: Los alumnos dispondrán de una licencia temporal CYPE INGENIEROS (software de arquitectura, ingeniería y construcción) del programa objeto del curso imprescindible para la realización del mismo, hasta su finalización. Para expedir esta licencia, CYPE solicita de los alumnos datos de contacto, por lo que con la inscripción al curso implica que el alumno autoriza la cesión de sus datos para tal fin y que ACTIVATIE aporta las garantías adecuadas a través de contratos de encargado de tratamiento a terceros, según el RGPD.+Info http://www.cype.es/principal/avisolegal/
Derechos: Podrá ejercitar los derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación, Portabilidad, Supresión o, en su caso, Oposición, como se explica en la información adicional.
Información adicional: Puede consultar la información adicional y detallada sobre Protección de Datos en nuestra página web Política de privacidad https:/ www.activatie.org/politica-de-privacidad

Formación certificada por

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001
ER-0391/2014