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

Curso | Rehabilitación energética



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

Modalidad

Online | Diferido

Nivel

Básico

Duración

10h

Inicio

24 may. 2022

Compartir por

PRESENTACIÓN

A partir del Real Decreto 853/2021, de 5 de octubre, por el que se regulan los programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, impulsado por los fondos Next Generation, España va a destinar un capítulo importante adicional a la rehabilitación que ya tenía prevista en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) 2021-2030. En este sentido, el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia plantea rehabilitar 480.000 viviendas en el plazo de tres años.

Por tanto, estamos ante una oportunidad única para el sector de la edificación, en el que se van a conceder ayudas de hasta el 80% del presupuesto de rehabilitación del edificio desde el punto de vista energético.

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.

Este curso está enmarcado en un curso universitario sobre Rehabilitación energética de edificios de consumo casi nulo, con título de la Universidad Politécnica de Cartagena con 6 ECTS.

Los módulos que componen este título universitario son:
C1. Conceptos de ahorro energético y eficiencia energética vinculados a los edificios existentes. Soluciones constructivas.
C2. Aislamiento y puentes térmicos en rehabilitación de edificios existentes
C3. Huecos y protecciones solares en rehabilitación de edificios existentes
C4. Iniciación al autoconsumo fotovoltaico en edificación
C5. Herramientas de diseño fotovoltaico en edificios
C6. Rehabilitación de las instalaciones térmicas de los edificios
C7. Ventilación y hermeticidad en rehabilitación de edificios existentes
C8. Rehabilitación energética con CYPETHERM HE PLUS. Estudio de las medidas de mejora térmicas y económicas
C9. Rehabilitación energética de edificios con CE3X . Estudio de las medidas de mejora térmicas y económicas

+ PROGRAMA

Cypetherm
Días 24 y 31 de mayo
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

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 24 mayo 2022 de 16:00 a 21:00
- Martes 31 mayo 2022 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: **20**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar la prueba práctica propuesto por el profesor** con calificación de aprobado o apto y nota mayor o igual a 5 sobre 10 para la obtención del diploma. **Nota.- El título que se expide en estos módulos parciales no es universitario sino de la Plataforma Activatie.**

+ 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

AENOR ER-0391/2014

Formación certificada por

GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001