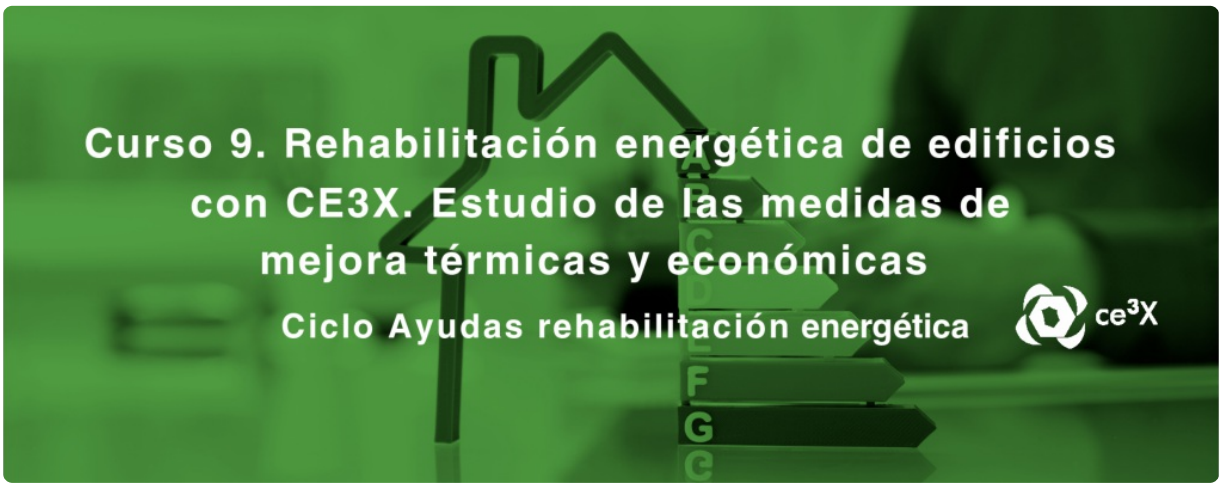
Curso. Rehabilitación energética de edificios con CE3X. Estudio de las medidas de mejora térmicas y económicas. Ciclo Ayudas rehabilitación energética

Curso | Rehabilitación energética



COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	**100€**
OTROS TÉCNICOS	**140€**

Modalidad

Online | Diferido

Nivel

Básico

Duración

16h

Inicio

6 jun. 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 este curso práctico, con la herramienta Ce3X se abordará la verificación del nuevo HE, mediante la realización de un ejemplo de su aplicación en un proyecto de rehabilitación. También se tratarán en el curso algunos conceptos fundamentales en eficiencia energética de las calderas, bombas de calor, solar térmica y su introducción en Ce3X, dado que el nuevo HE también sería de aplicación en una 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.

Por tanto, en este curso se realizará la evaluación del edificio/vivienda existente y con la aplicación de mejoras en la envolvente e instalaciones térmicas se justificará la mejora de su calificación y cumplimiento del HE-2019.

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

Rehabilitación con CE3X

Días 6, 13, 20, 27 de junio
CERTIFICACIÓN y APLICACIÓN DE MEJORAS CE3X
Certificación energética de edificios existentes mediante CE3X.
Caso práctico1: certificación energética de vivienda unifamiliar aislada existente.
- Datos generales del edificio.
- Definición de la envolvente térmica.
- Instalaciones del edificio.
- Calificación energética y medidas de mejora.
- Análisis económico.

Verificación del cumplimiento de las exigencias de eficiencia energética en la rehabilitación de edificios mediante el complemento para edificios nuevos de CE3X.
- Introducción. Exigencias de eficiencia energética en rehabilitación de edificios según CTE.
- Implementación de mejoras en la envolvente térmica mediante CE3X.
- Verificación del cumplimiento de la exigencia HE1.
- Implementación de mejoras en las instalaciones mediante CE3X.
- Verificación del cumplimiento de la exigencia HE0.
- Caso práctico 2: rehabilitación de una vivienda unifamiliar aislada.

Verificación del cumplimiento de la exigencia HE1.
Verificación del cumplimiento de la exigencia HE0.
Obtención de la calificación energética del edificio.
D. Fernando Illán Gómez

+ PONENTES

PONENTES



Fernando Illán Gómez

BREVE CURRÍCULUM

FECHAS Y HORARIOS

- Lunes 6 junio 2022 de 16:00 a 20:00
- Lunes 13 junio 2022 de 16:00 a 20:00
- Lunes 20 junio 2022 de 16:00 a 20:00
- Lunes 27 junio 2022 de 16:00 a 20:00

DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Arquitectos e Ingenieros, además de todo técnico o profesional que desee adquirir un conocimiento más amplio en la rehabilitación energética de edificios de consumo casi nulo.

Inscripciones mínimas para la realización: **20**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar la prueba práctica propuesta** 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.

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