

Cómo justificar el programa 3 de ayudas para edificios plurifamiliares con CE3X

Curso

Eficiencia energética

Ayudas rehabilitación



Becas disponibles:

musaat

fna

PREMAAT



COLEGIADOS
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

150€

OTROS TÉCNICOS

210€

 Becas

musaat

fna

PREMAAT

Condiciones

 Modalidad

Online

Diferido

 Nivel

Básico

 Duración

20h

 Inicio

28 feb. 2023

 Compartir por



+ PRESENTACIÓN

Este curso pretende desarrollar los conocimientos necesarios de eficacia energética que son necesarios para estudiar los distintos sistemas constructivos e instalaciones de un edificio residencial existente, tanto para realizar su certificación energética como para implementar las medidas de mejora que son necesarias para obtener las ayudas del Real Decreto 853/2021, de 5 de octubre, por el que se regulan los programas de ayuda en materia de rehabilitación, resiliencia y vivienda social del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Durante el curso se manejará el software CE3X y se realizarán supuestos prácticos de edificios (Programa 3).

+ PROGRAMA

1.Introducción - 1 h.

Programa 3 de ayudas a la rehabilitación a nivel de edificio

2.Termodinámica de edificio – 5 h.

Se analizará el comportamiento energético de los edificios y se describirá el comportamiento individualizado de las partes que afectan al comportamiento global. Descripción de metodología de cálculo de la demanda energética, así como equipos para mantener un confort interior.

3.1.- Demanda Envolvente térmica

3.1.1.- Elementos opacos

3.1.2.- Elementos semitransparentes

3.1.3.- Puentes térmicos

3.2.- Definición de sombras

3.3.- Demanda energética agua caliente sanitaria

3.4.- Demanda por ocupación

3.5.- Instalaciones

3.6.- Generación renovable

3.Exigencias normativas CTE HE – 3 h.

Se realizará un repaso de las exigencias normativas del nuevo CTE HE de una manera práctica y comprensible

4.Visita a obra y toma de datos – 3 h.

Se describirá la metodología de toma de datos en una visita a obra y las posibilidades para determinar las características de nuestro edificio mediante ensayos in situ.

5.Elaboración de certificado energético – 3 h.

Se realizará un certificado energético práctico sobre un ejemplo existente real, tanto de un edificio (programa 3 de ayudas) como de una vivienda (programa 4 de ayudas)

Revisión y modificación del archivo XML

6.Análisis de datos – 0,5 h.

Una vez obtenida toda la información del edificio y de la vivienda objeto, profundizaremos en los datos obtenidos tanto en la visita a obra como en los datos y la información que nos proporciona el certificado energético.

7.Medidas de mejora – 3 h.

Realizaremos una simulación sobre una intervención de un edificio existente, analizando los apartados anteriores para plantear las medidas de mejora mejor adaptadas a nuestro ejemplo.

8.Análisis económico de intervención – 1,5 h.

Describiremos la metodología de cálculo para la obtención de la amortización de una intervención. Y realizaremos ejemplos prácticos.

+ PONENTES





Emilio Esteban Santonja



BREVE CURRÍCULUM ▼

+ FECHAS Y HORARIOS

- Martes 28 febrero 2023 de 16:30 a 20:30
- Jueves 2 marzo 2023 de 16:30 a 20:30
- Martes 7 marzo 2023 de 16:30 a 20:30
- Jueves 9 marzo 2023 de 16:30 a 20:30
- Martes 14 marzo 2023 de 16:30 a 20:30

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura técnica, ingeniería de edificación o grado en edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.

Inscripciones mínimas para la realización: **20**

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.

Formación certificada por



ER-0391/2014