

Conceptos de ahorro energético y aislamiento en los edificios existentes

Curso

Eficiencia energética

Rehabilitación energética



COLEGIADOS
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

25€

OTROS TÉCNICOS

35€

 Modalidad

Online

Diferido

 Nivel

Básico

 Duración

4h

 Inicio

18 abr. 2023

 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.

El objetivo de este curso consiste en conocer la aplicación de las unidades fundamentales que se

utilizan en eficiencia energética y es el primer paso para poder realizar cambios y mejoras en los planteamientos existentes de consumo energético. Mediante este curso, se trabajarán los conceptos presentes en el Código Técnico de Edificación como la conductividad térmica, transmitancia térmica, etc. y se aplica a los cálculos de espesores de aislamientos. También se dedicará parte del curso a las soluciones constructivas específicas para rehabilitación energética.

+ PROGRAMA

Conceptos de ahorro energético y aislamiento en los edificios existentes.

CONCEPTOS DE AHORRO ENERGÉTICO - Demanda, consumo y energía primaria: nuevos parámetros en el CTE. - Balance energético de un edificio y su grado de aplicación en una rehabilitación. - Definición envolvente térmica. - Envolvente térmica en el contexto CTE y en el contexto de las nuevas directivas contra el Cambio Climático. - Transmitancias térmicas existentes versus transmitancias térmicas recomendadas. - Envolvente opaca en rehabilitación. Suelos, muros y cubiertas. - Soluciones constructivas y casos prácticos de aplicación - Soluciones según zonas climáticas: Europa versus península. - Protegiendo contra el calor. Importancia del aprovechamiento de la inercia térmica de los edificios antiguos. La tradición del sombreamiento. - Rehabilitación energética en edificios con grado de protección estético o histórico. ¿Qué opciones hay?

AISLAMIENTOS: TÉRMICOS Y ACÚSTICOS - Tipos de aislamientos. - Durabilidad de los mismos. - Uso de cada tipo. - Ciclo de vida y criterios medioambientales. - Aislamientos específicos para solucionar espesores escasos o existencia de humedades previas a la rehabilitación.

+ PONENTES



Marta Epelde Merino

BREVE CURRÍCULUM ▾

+ FECHAS Y HORARIOS

- Martes 18 abril 2023 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

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 consumo casi nulo.

Inscripciones mínimas para la realización: **22**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar el** test propuesto por la profesora 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**.

