

Curso. Ahorro y eficiencia energética en edificios existentes. Soluciones constructivas Ciclo Ayudas rehabilitación energética

Curso

Rehabilitación energética



COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	25€
--	------------

OTROS TÉCNICOS	35€
-----------------------	------------

 Modalidad

Online

Diferido

 Nivel

Básico

 Duración

4h

 Inicio

24 mar. 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.

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.

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

Día 24 marzo

Ahorro y eficiencia energética en edificios existentes. Soluciones constructivas.

- 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 sombreado.
- Rehabilitación energética en edificios con grado de protección estético o histórico. ¿Qué opciones hay?

D^a Marta Epelde Merino

+ PONENTES



Marta Epelde Merino

BREVE CURRÍCULUM ▾

+ FECHAS Y HORARIOS

- Jueves 24 marzo 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 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**.

- una conexión a una red de redes se realiza en el siguiente [link](#).
- 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