Curso. Aislamiento y puentes térmicos en rehabilitación de edificios existentes Ciclo Ayudas rehabilitación energética

Curso | Rehabilitación energética

COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	**25€**
OTROS TÉCNICOS	**35€**

Modalidad

Online | Diferido

Nivel

Básico

Duración

4h

Inicio

31 mar. 2022

Fin de inscripción

30 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 hacer una introducción a los puentes térmicos y aportar a los asistentes de herramientas sencillas para analizar su incidencia en rehabilitaciones energéticas u obras de nueva construcción. Para ello, se hará una introducción al concepto de puente térmico y se trabajará en el uso del Atlas de Puentes Térmicos del CTE como herramienta sencilla que permite realizar una aproximación numérica a las pérdidas energéticas que genera en detalle constructivo.

Por último, se realizará un repaso sobre cómo los programas reconocidos valoran los puentes térmicos y se terminará con un repaso de programas de cálculo para Puentes Térmicos.

También se dedicará un espacio a las soluciones de aislamiento utilizadas en 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 31 marzo
Aislamiento y puentes térmicos.
PUENTES TÉRMICOS
- Detalles.
- Materiales.
- Justificación energética versus justificación higiénica.
- Soluciones constructivas.
- Cimentaciones.
- Fachadas.
- Huecos.
- Cubiertas.
- Mitigación de puentes térmicos en rehabilitación. Medidas de coste óptimo.
- Introducción teórico-práctica al uso de Termografía

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.
Dª Marta Epelde Merino

+ PONENTES

PONENTES

Marta Epelde Merino

BREVE CURRÍCULUM

FECHAS Y HORARIOS

- Jueves 31 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

- 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