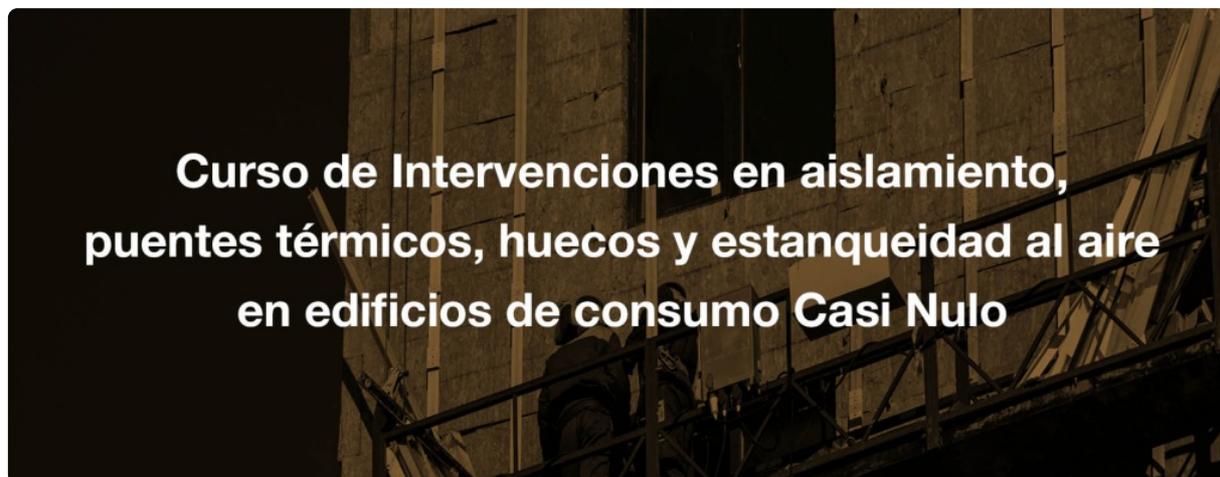


Curso de Intervenciones en aislamiento, puentes térmicos, huecos y estanqueidad al aire en edificios de consumo Casi Nulo

Curso

Eficiencia energética

Rehabilitación y mantenimiento



Curso de Intervenciones en aislamiento, puentes térmicos, huecos y estanqueidad al aire en edificios de consumo Casi Nulo

COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	90€
--	------------

OTROS TÉCNICOS	117€
-----------------------	-------------

Modalidad

Online

Diferido

Nivel

Básico

Duración

11h

Inicio

30 sep. 2020

Compartir por



+ PRESENTACIÓN

La Rehabilitación Energética de edificios se está convirtiendo en una de las actividades motoras del sector de la construcción y, además, deberá adecuarse a las exigencias sobre Edificios de Consumo Casi Nulo que llegan desde Europa para su implantación. Esto implicará una puesta al día de los criterios energéticos de rehabilitación con nuevos detalles y soluciones constructivas, mayor control de ejecución, nuevos ensayos y más complejidad de las actuaciones. Con este curso se pretende introducir los diferentes criterios para la rehabilitación de Consumo Casi Nulo, conocer las características principales de estas actuaciones y profundizar en sistemas, detalles y ejecución. Recordamos que el DB-HE 2019 es de aplicación al conjunto del edificio cuando se realiza una reforma en las que se renueven de forma conjunta las instalaciones de generación térmica y más del 25% de la superficie total de la envolvente térmica final del edificio. Este módulo forma parte del curso "Rehabilitación energética de consumo casi nulo" y tiene como objetivo desarrollar el marco normativo de la envolvente al aislamiento, puentes térmicos, huecos y estanqueidad al aire.

+ PROGRAMA

SESION 1: 30 septiembre 2020

MARCO REGLAMENTARIO Y LA ENVOLVENTE Conceptos de ahorro energético y eficiencia energética vinculados a los edificios existentes. - Demanda, consumo y energía primaria: nuevos límites en los parámetros del CTE. - Balance energético de un edificio y su grado de aplicación en una rehabilitación. - Estándares europeos de alta eficiencia energética. - Rehabilitación energética en edificios con grado de protección estético o histórico. ¿Qué opciones hay? LA ENVOLVENTE - Definición envolvente térmica. Envolvente térmica en el contexto CTE - Transmitancias térmicas existentes versus transmitancias térmicas recomendadas. - Envolvente opaca en rehabilitación. Suelos, muros y cubiertas. - Soluciones constructivas y casos prácticos de aplicación - Soluciones de aislamiento en rehabilitación o Sistemas de aislamiento por el exterior o Sistemas de aislamiento por el interior o Aislamiento de la cámara de la fachada

D^a Marta Epelde Merino

SESION 2: 7 octubre 2020

AISLAMIENTOS: TÉRMICOS - Tipos de aislamientos. Durabilidad, uso, ciclo de vida y criterios medioambientales. - Aislamientos específicos para solucionar espesores escasos o existencia de humedades previas a la rehabilitación. - Protegiendo contra el calor. Importancia del aprovechamiento de la inercia térmica de los edificios antiguos. PUENTES TÉRMICOS - Justificación energética versus justificación higiénica. - Soluciones constructivas. - Cimentaciones. - Fachadas. - Huecos. - Cubiertas.

D^a Marta Epelde Merino

SESION 3: 14 octubre 2020

HUECOS - Equilibrio de ganancias y pérdidas por huecos - Marcos de ventana - Vidrios según clima y orientación. - Control solar en el nuevo CTE. La tradición del sombreado. ESTANQUEIDAD AL AIRE - Introducción al concepto de hermeticidad. - Influencia en el balance global de edificio: caso de estudio. - Hermeticidad en opacos versus hermeticidad en encuentros. - Orden de materiales: precaución con la difusión. - Implementación en obra. Soluciones específicas para rehabilitación. - Materiales y productos. - Introducción al ensayo BlowerDoor.

D^a Marta Epelde Merino

+ PONENTES



Marta Epelde Merino

BREVE CURRÍCULUM ▾

+ FECHAS Y HORARIOS

- Miércoles 30 septiembre 2020 de 16:00 a 19:30
- Miércoles 7 octubre 2020 de 16:00 a 20:00
- Miércoles 14 octubre 2020 de 16:00 a 20:00

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, Arquitectos, estudiantes de los Grados de Ingeniería de Edificación, precolegiados así como cualquier profesional interesado en eficiencia energética en rehabilitación.

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.
- **No se tiene en cuenta la asistencia** salvo que en el programa del curso se indiquen otras especificaciones, como en el caso de los cursos universitarios.

+ 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](#)

RESOLUCIÓN DE DUDAS

- Si no vas a poder conectarte en directo para hacer las preguntas, igualmente puedes enviarlas a través del "Foro del curso" o en el apartado "Mensaje directo al profesor".

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.

Presencial:

- En cursos sobre programas informáticos es imprescindible llevar un ordenador portátil.

**OBSERVACIONES**

El curso se centrará en un ejemplo práctico la duración de la clase incluye un descanso intermedio y un tiempo para preguntas de los alumnos.

Formación certificada por



ER-0391/2014