

# Puentes térmicos, huecos y protecciones solares en rehabilitación de edificios existentes

Curso

Rehabilitación energética



**COLEGIADOS**  
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

Desde **16.25€** ~~25€~~

**OTROS TÉCNICOS**

Desde **29.75€** ~~35€~~

Incluye descuentos aplicables a mutualistas MUSAAT y HNA-Premaat

 Becas

 MUSAAT

 HNA  
 PREMAAT

Condiciones

 Modalidad

Online

Diferido

 Nivel

Básico

 Duración

4h

 Inicio

25 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 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. También se hablará de protecciones solares (fijas o móviles), que como sabemos han cobrado gran interés con la revisión del CTE-HE-2019 .

## + PROGRAMA

Puentes térmicos, huecos y protecciones solares en rehabilitación de edificios existentes.

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

HUECOS - Requisitos exigidos en el CTE HE 2019 a las ventanas y carpinterías - Instalación de las ventanas (fijaciones, premarco, sellante, etc..) - Casos prácticos de rehabilitación edificios Vidrios para el cumplimiento CTE-HE-2019 - Análisis parámetros CTE HE-2019 - Soluciones y transmitancias (Ug) en función zonas climáticas - Herramientas

PROTECCIONES SOLARES - Persianas graduables / lamas - Persianas enrollables - Toldos - Mallorquinas

## + PONENTES



**Marta Epelde Merino**

**BREVE CURRÍCULUM** ▾

## + FECHAS Y HORARIOS

04/2023

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

[Descargar calendario \(.ico\)](#)

- Martes 25 abril 2023 de 16:00 a 20:00

\* *Horario peninsular*

## + 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**.

Formación certificada por



ER-0391/2014