

## Curso de Rehabilitación de Bajo Consumo Energético

PONENTE:

**D. Alejandro Martínez García**

Arquitecto técnico. Máster en energía y sostenibilidad. Formador de certificación energética certificado por el Instituto de Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!



SUBVENCIONA



COLABORA

ORGANIZA



## Introducción

Los fondos Next Generation proponen impulsar actuaciones de rehabilitación energética en cerca de 500.000 viviendas en España entre 2021 y 2023. Con estas ayudas los propietarios podrán rehabilitar sus viviendas en pos de un consumo más sostenible. Con estas actuaciones se impulsa una reducción del gasto energético y se potencia el bienestar en el hogar.

El Plan de Recuperación, Transición y Resiliencia español para salir de la crisis provocada por el Covid19 abre una oportunidad única para ponernos al día que no podemos desperdiciar

## Objetivos

El objetivo del curso es analizar los principales aspectos implicados en las intervenciones de rehabilitación energética desarrollados en base a criterios de bajo consumo energético en edificaciones.

Para ello, y de forma general, se abordarán:

**Medidas pasivas:** Actuaciones sobre la envolvente.

**Medidas activas:** Instalaciones y cálculo de energías renovables. Instalaciones híbridas.

**Salud:** Calidad del aire interior. Ventilación con recuperador de calor.

**Ayudas:** Tramitación de ayudas a nivel estatal o autonómico para rehabilitación sostenible.

## Metodología

Las materias expuestas se apoyarán en la **exposición de contenidos teóricos** y en **talleres prácticos**.

*En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.*

# Programa

## BLOQUE 1: Introducción de medidas pasivas [I]

### Estudio de elementos pasivos de la envolvente

Elementos pasivos de la envolvente: cal, aislamiento, estanqueidad, transmitancia, prefabricación, puentes térmicos, color, vidrio y paso de energía, marcos, protecciones solares, ventilación e iluminación natural, galería y solanas.

### Sistemas constructivos tradicionales

Rehabilitación en piedra.

Trasdosados, carpinterías en muros de piedra, aislamiento térmico.

## BLOQUE 2: Introducción de medidas pasivas [II]

### Medidas pasivas [I]:

#### Fachada trasventilada.

#### SATE [Sistema de aislamiento térmico exterior]

- › Detalles constructivos.
- › Proceso constructivo y ejecución de obra
- › Auditoría energética.
- › Ayudas IDAE



## BLOQUE 3: Introducción de medidas pasivas [III]

### Estudio de elementos pasivos de la envolvente

- › Fachadas trasventiladas,
- › SATE,
- › Cubiertas de bandejas perfiladas

## BLOQUE 4: Medidas pasivas [IV] + Medidas activas

### Elementos pasivos de la envolvente:

- › Fachadas trasventiladas+SATE+cubierta bandejas perfiladas.

### Salud:

- › Ventilación con recuperador de calor

### Elementos activos: instalaciones

- › CTB [Biomasa]
- › ISI [Solar térmica]
- › SFC [Fotovoltaica]



## BLOQUE 5: Cierre del curso y conclusiones

- › Resolución de dudas
- › Puesta en común y conclusiones generales

### MAS INFORMACIÓN EN EL SIGUIENTE ENLACE:

<https://drive.google.com/file/d/11jGjyoQ6xhAsCXy5QMt5v6zjvuCPffin/view?usp=sharing>



30 horas [17 horas seminarios web | 13 horas practicas]



**JUEVES 5, 12, 19, 26, VIERNES 6, 13, 20, 27 Y MARTES 31 DE MAYO**

**5, 27 Y 31 de 16:00 a 20:00 h (horario peninsular)**

**RESTO DE DÍAS de 16:00 a 19:00 h (horario peninsular)**



Por **videoconferencia online** en directo



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **02 de mayo** a las **13:00 h** (horario peninsular).



**SEDES del Colegio Oficial de la Arquitectura Técnica de Pontevedra**

Enfesta de San Telmo, 23. 36002 Pontevedra

Plaza de Portugal, 2, Bajo. 36201 Vigo



Precio **no colegiados: 165 €**

Precio **colegiados: 130 €\***



**\*MUSAAT SUBVENCIONA A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON 40 €, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.**

**\*PREMAAT SUBVENCIONA CON 40 €, A SUS MUTUALISTAS**

**QUE LO SOLICITEN EN:** <https://productos.premaat.es/landing/cursos-coaat/cursos>

**\*Debes presentar en tu Colegio el certificado de Hna-Premaat que recibirás previamente por mail para optar al descuento.**

**\*En la inscripción debes solicitar el descuento por mutualista de una o dos mutuas.**



## CALENDARIO MAYO 2022

L	M	X		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	31					



- **Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.** Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coatva.es](mailto:soniarilova@coatva.es)) o a través de [www.coatva.es](http://www.coatva.es)