

Taller 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!



COATPO

ORGANIZA



**Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid**

COLABORA

Introducción

Los tiempos actuales requieren actitudes proactivas. La situación vivida requiere de una vuelta a la normalidad, para ello la existencia de nueva normativa a través del Código Técnico de la Edificación para obra nueva y rehabilitación y las ayudas europeas existentes y futuras suponen un caldo de cultivo perfecto en dicha recuperación.

Nosotros como técnicos, en beneficio de todos y amparados en el impulso europeo podemos ser un vector de cambio para las generaciones venideras.

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.
- › Descripción de partidas.
- › 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



40 horas [20 horas seminarios web | 20 horas talleres]



Del 2 al 30 de noviembre en horario de tarde de 16:00 a 20:00 h (horario peninsular).



Por **videoconferencia online** en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **29 de octubre** a las **13:00 h** (horario peninsular).



ON-LINE 100%



Precio **no colegiados: 180 €**
Precio **colegiados COATs: 135 €***



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

CALENDARIO NOVIEMBRE

| 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 | | | | | |

•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) o a través de www.coatva.es.