

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE INSTALACIONES EN REFORMAS. SUBSTITUCIÓN DE SISTEMAS DE FORMA COHERENTE Y PRÁCTICA.

PONENTE: David Ferrer Marin. Ingeniero especialista en eficiencia energética



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!



ORGANIZA



Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid

COLABORA

Introducción

Ante las previsibles ayudas de la Comunidad Económica Europea, destinadas a la eficiencia energética y más concretamente a la rehabilitación hay que conocer que propuestas podemos realizar para redactar para la mejora de la instalaciones en nuestros proyectos.

Metodología

Se realizaran clases presenciales que se podrán seguir por videoconferencia de 3 horas de duración por sesión.

Durante el curso se analizaran proyectos reales, con sus correspondientes esquemas, fotografías y catálogos.

Ogjetivos

El objetivo de este curso es facilitar las herramientas suficientes con el fin de escoger las instalaciones a reformar en edificios existentes, priorizando la eficiencia energética y la viabilidad tanto técnica como económica, e informar sobre los requerimientos legales que existen actualmente y que pueden afectar en el proyecto de reforma.

Programa

INTRODUCCIÓN (1 H)

- Instalaciones objeto
- Documentos y herramientas de soporte
- Incidencia de las distintas instalaciones en la EE global
- Viabilidad global de la sustitución económica y técnica

INSTALACIONES ELÉCTRICAS (3 H)

- Normativa de referencia actual
- Iluminación
 - Conceptos de eficiencia en iluminación
 - Iluminación LED
 - Control en iluminación
 - Condicionantes y aspectos a considerar en la reforma
- Instalación fotovoltaica
 - Situación actual
 - Tipo de instalaciones
 - Placas fotovoltaicas
 - Conceptos básicos generales de las instalaciones
 - Condicionantes y aspectos a considerar en la reforma

INSATALACIONES TÉRMICAS(6 h)

- Normativa de referencia actual
- Conceptos generales
 - Equipos regeneradores
 - Elementos terminales
 - Sistemas térmicos mas comunes y sus combinaciones
 - Circuitos de distribución
- Eficiencia en instalaciones térmicas
 - Conceptos de eficiencia en instalaciones térmicas
 - ✓ Energía primaria no renovable y renovable (factores de conversión)
 - ✓ Rendimiento de las instalaciones
 - ✓ Perdidas por distribución
 - ✓ Variadores de frecuencia
 - Comparativa entre sistemas
 - Control de instalaciones térmicas

Programa

- Elección del sistema en función del tipo de reforma
 - Evaluación del aprovechamiento de parte de las instalaciones
 - Condicionantes y aspectos a considerar en la reforma

VENTILACIÓN (1 h)

- Normativa de referencia actual
- Conceptos de eficiencia en la ventilación
- Condicionantes y aspectos a considerar en la reforma

COMPARACIÓN ENTRE SISTEMAS Y CONCLUSIONES (1 H)

- Programas prácticos y rápidos
- ¿Qué sistema escojo al final?



12 horas lectivas.



Jueves de 16:00 a 19:00(horario peninsular).



Presencial o por **videoconferencia online** en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **18 de octubre**. En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán mediante por orden de inscripción.



SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Tarragona

Rambla Francesc Macià, 6 baixos
977 21 27 99 ext.6 • formacio@apatgn.org



Precio colegiados COATIE: 100 € *

Precio no colegiados: 150 €

CALENDARIO OCTUBRE

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	31

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