

Mejora de las Instalaciones en la Rehabilitación Energética

Días 24 y 26 de febrero

PONENTE: D. JOAQUÍN LÓPEZ DAVÓ, Arquitecto Técnico



Retransmisión on line
En directo y en diferido
¡Síguela por internet!

ORGANIZA



COLABORA



Presentación

Este curso ofrece una visión integral de las instalaciones de los edificios y su impacto en la eficiencia energética. A lo largo de las sesiones, se abordarán temas como las instalaciones de calefacción, climatización y energías renovables, explorando cómo optimizar el consumo energético y mejorar el confort de los usuarios, siempre con un enfoque práctico y adaptado a las necesidades actuales de la edificación.

Objetivo

Este curso tiene como objetivo proporcionar una comprensión integral de las instalaciones de los edificios relacionadas con la eficiencia energética. A través de la correcta toma de datos, se aprenderá a proponer sistemas activos que optimicen el comportamiento energético de las edificaciones, reduciendo consumos energéticos y emisiones de CO₂, aspectos clave en la clasificación energética de los edificios.

Durante las sesiones, se abordarán:

- Instalaciones de calefacción convencional: equipos, bases de cálculo, diseño y ejecución.
- Instalaciones de climatización: sistemas de aire acondicionado más comunes en la edificación residencial y sus principios de diseño e implantación.
- Aprovechamiento de energías renovables: estrategias para integrar energías renovables en edificios existentes.

Además de la mejora energética, se considerará cómo estas instalaciones aumentan el confort de los usuarios, con ejemplos prácticos aplicados tanto a viviendas unifamiliares como a edificios colectivos.

Programa

1ª.- SESIÓN

- ✓ Marco técnico y legislativo.
 - Marco legislativo actual y futuro.
 - Documento Básico HE (Ahorro de Energía) del CTE.
 - El RITE como normativa de referencia en las instalaciones térmicas en los edificios.
- ✓ Principios básicos de las instalaciones de calefacción convencional.
- ✓ Tipos de cargas térmicas a considerar en el diseño de instalaciones de calefacción.
- ✓ Descripción de los equipos y componentes de los sistemas de calefacción convencional.
- ✓ Elementos de diseño, cálculo e implantación de los sistemas de calefacción convencional.
- ✓ Sistemas de calefacción especiales.
- ✓ Ejemplos prácticos de implantación de sistemas de calefacción convencional y especiales.

2ª.- SESIÓN

- ✓ Principios básicos de las instalaciones de aire acondicionado.
- ✓ Psicrometría del aire húmedo y tipos de cargas térmicas a considerar en el diseño de instalaciones de aire acondicionado.
- ✓ La protección solar y las instalaciones de aire acondicionado.
- ✓ Pequeños y medianos sistemas de aire acondicionado.
- ✓ Ejemplos prácticos de implantación de sistemas de aire acondicionado en edificación residencial.
- ✓ Sistemas de ventilación mecánica, su relación con la eficiencia energética y la salubridad de las edificaciones.
- ✓ Implantación de energías renovables en las instalaciones de la edificación residencial.
- ✓ Ejemplos prácticos de implantación de sistemas de energía renovables en edificación residencial.

Metodología

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

ON-LINE: en directo mediante la aplicación **ZOOM**. Para el seguimiento necesitas un ordenador (PC con al menos Windows 7 o Mac), altavoces y una conexión a Internet de banda ancha o fibra.

EN DIFERIDO: Las **sesiones serán grabadas** y estarán disponibles para su visualización durante **30 días** tras la finalización del curso.

DIPLOMA: Se otorgará diploma a quienes entreguen la práctica propuesta por el profesor y obtengan una calificación apta, según el criterio de este. La asistencia no será considerada, salvo que el programa del curso especifique lo contrario.

DOCUMENTACIÓN: Se proporcionará documentación en formato electrónico, incluyendo ejemplos aclaratorios y herramientas necesarias para la redacción de los documentos.



8 horas lectivas, distribuidas en 2 sesiones de 4 horas.



- **Lunes 24 de febrero, de 16:30 a 20:30 h**
- **Miércoles 26 de febrero, de 16:00 a 20:00 h**
(Horario peninsular)



Por **videoconferencia** online en directo y en diferido (*los vídeos de las sesiones podrán visualizarse hasta **30 días** después de su realización*)



Plazas limitadas, es necesario **inscribirse previamente antes del 23 de febrero** a las 23:59 h (horario peninsular).
En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán por orden de inscripción.



Precio **colegiados COATIE: 45 €**
Precio **no colegiados COATIE: 90 €**

CALENDARIO FEBRERO



L	M	X	J	V	S	D
	1	1	1	1	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		

- **Lunes 24 de febrero**, de 16:30 a 20:30 h
- **Miércoles 26 de febrero**, de 16:00 a 20:00 h
(Horario peninsular)

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO