

Soluciones de Ventilación Mecánica Controlada (VMC) en viviendas individuales y colectivas

13 de noviembre de 2025

de 16.30 a 18.30 horas

OBJETIVOS

El objetivo de esta jornada formativa es proporcionar a los participantes una visión completa y actualizada sobre los sistemas de ventilación en viviendas, abordando tanto los fundamentos técnicos como la normativa vigente. A lo largo de la sesión, se analizarán las distintas soluciones de Ventilación Mecánica Controlada (VMC), incluyendo sistemas de simple flujo y doble flujo con recuperación de calor, así como su aplicación práctica en diferentes contextos normativos y de eficiencia energética.

Asimismo, se presentarán los principales marcos normativos que regulan el diseño y dimensionado de estos sistemas, como el Código Técnico de la Edificación (CTE), el Real Decreto 235/2013 y los requisitos para certificaciones energéticas como Passivhaus y los Certificados de Ahorro Energético (CAEs).

Finalmente, se desarrollarán casos prácticos para ilustrar la implementación de soluciones de ventilación en situaciones reales, incluyendo estrategias de mitigación del gas radón y cumplimiento de los requisitos tanto del CTE como del estándar Passivhaus.

PROGRAMA

1. Introducción a los sistemas de ventilación en viviendas.
2. Soluciones de Ventilación Mecánica Controlada en viviendas.
 - 2.1 Soluciones de simple flujo.
 - 2.2 Soluciones de doble flujo con recuperación de calor.
3. Normativa de referencia para el cálculo de sistemas de ventilación en viviendas.
 - 3.1 Código Técnico de la Edificación (CTE).
 - 3.2 Real Decreto 235/2013: Certificación de la eficiencia energética de los edificios.
 - 3.3 Certificados de Ahorro Energético (CAEs).
 - 3.4 Casas Pasivas. Certificación Passivhaus.
4. Casos Prácticos.
 - 4.1 Soluciones de ventilación simple flujo según CTE.
 - 4.2 Soluciones de ventilación doble flujo con recuperación de calor según CTE.
 - 4.3 Mitigación de radón mediante soluciones de ventilación.
 - 4.4 Soluciones de ventilación doble flujo con recuperación de calor según Passivhaus.

PONENTE

Fernando Rubio

Técnico del equipo de formación y transferencia del conocimiento, Sodeca.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

PRESENCIAL

Meeting Point COAT Valencia
C. Colón 42, planta 3, 46004 Valencia

INSCRIPCIONES

JORNADA GRATUITA

Plazas limitadas. Es preciso formalizar la inscripción.

[INSCRIPCIÓN](#)



AIRHOME-150
CON CERTIFICACIÓN PASSIVHAUS

Reduce el consumo energético de la vivienda hasta un **90%**

Solución para renovar el aire interior y recuperar la energía consumida por los sistemas de climatización y refrigeración

CERTIFIED COMPONENT



KIT AIRHOME VMC
DOBLE FLUJO CON RECUPERACIÓN DE CALOR

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

Cumple con todos los requisitos de ventilación establecidos en el CTE

- ✓ Soluciones de ventilación Plug and Play adaptadas a viviendas modulares
- ✓ Equipos de fácil instalación y listos para funcionar que se adaptan a los plazos cortos de la construcción industrializada