



## Jornada Técnica:

Soluciones de ventilación para la mejora de la eficiencia energética en la vivienda individual y colectiva

Madrid, 07 de noviembre de 2023

Con la participación de:



Lugar: Sede de Atecyr, Aula de formación Alberto Viti.  
Calle Agastia 112 A, 28043, Madrid

Martes, 07 de noviembre, desde las 18:00h hasta las 20:00

[Inscríbete Aquí](#)

SODECA  
**airhome**

VENTILACIÓN EFICIENTE  
CON RECUPERADOR DE CALOR  
PARA VIVIENDAS

Alta eficiencia de filtración  
y diseño compacto, ideal  
para instalación en falso techo.

EXTRACCIÓN → APORTACIÓN

RITE UNE CTE HS3

Síguenos en:



Contáctenos en:

917671355  
[agrupaciones@atecyr.org](mailto:agrupaciones@atecyr.org)  
[www.atecyr.org](http://www.atecyr.org)



Sobre Atecyr:

Atecyr, Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración es una organización de carácter no lucrativo, dedicada a divulgar e impulsar conocimientos técnicos y científicos aplicados a la climatización, calefacción, ventilación y refrigeración, así como aquellos conocimientos de ingeniería relacionados con el medio ambiente y el uso racional de la energía.



## Objetivo de la jornada:

El próximo martes, **07 de noviembre**, Atecyr Agrupación Centro, organiza junto con el Socio Protector SODECA una jornada técnica sobre **“Soluciones de ventilación para la mejora de la eficiencia energética en la vivienda individual y colectiva”**.

Durante esta jornada se estudiarán, mediante casos prácticos, las estrategias de ventilación que permiten mejorar la eficiencia energética de los edificios de viviendas, reducir las emisiones contaminantes y asegurar la calidad del aire interior. Se presentarán las diferentes soluciones de Ventilación Mecánica Controlada (VMC) para viviendas, basadas en la normativa vigente en España, el Código Técnico de la Edificación (CTE). También se explorarán soluciones alternativas, basadas en los fundamentos de las casa pasivas.

La últimas experiencias han puesto de relieve cómo los edificios construidos según las últimas especificaciones del Código Técnico de la Edificación en cuanto a ventilación mecánica son más seguros y salubres que los anteriores en los que la ventilación se realizaba mediante apertura de ventanas.

Por otro lado, es fundamental que las instalaciones no sobreventilen los edificios, y por eso, es necesario un buen diseño. Para ello, hay que tener en cuenta tanto a las personas como la superficie del edificio y la naturaleza de los contaminantes y disponer de la normalización y la armonización de indicadores que nos protejan de la desconfianza que puede surgir ante la disparidad de opiniones y recetas para conseguir una buena CAI.

Conjugar la calidad de aire interior necesaria para conseguir la salubridad y confort de los espacios residenciales, con los estándares de eficiencia energética que exige la reglamentación, resulta de gran importancia en la actualidad, y por ello Atecyr pone a disposición de sus socios esta Jornada Técnica, en la que toman protagonismo las soluciones más sostenibles para ello.



## Agenda:

**17:45 h** Registro de asistentes

**18:00 h** Bienvenida y presentación de la jornada  
**Julio Cano Guillamón**  
Presidente de Atecyr Agrupación Centro

**18:15 h** Soluciones de ventilación para la mejora de la eficiencia energética en la vivienda individual y colectiva.

### Contenido:

#### 1. Introducción

- 1.1. Impactos ambientales en la edificación.
- 1.1. Consumo de energía en la edificación.
- 1.3. Calidad del aire en espacios interiores.

#### 2. Ventilación Mecánica Controlada en viviendas

- 2.1. Sistemas de ventilación en edificios de viviendas: parkings, escaleras y viviendas.
- 2.2. Normativa de referencia.
  - 2.2.1. Código Técnico de la Edificación (CTE).
  - 2.2.2. Casas Pasivas. Certificación Passivehaus.
- 2.3. Soluciones de simple flujo.
- 2.4. Soluciones de doble flujo con recuperación de calor.
  - 2.4.1. Clasificación y tipos de recuperadores de calor.
  - 2.4.2. Eficiencia de un recuperador.
  - 2.4.3. Rotura de puente térmico y free-cooling.

#### 3. Casos prácticos

### Ponente:

**Carlos Martínez Real**

Responsable de formación y transferencia del conocimiento en SODECA S.L.U

**19:45 h** Coloquio y turno de preguntas de los asistentes

**20:00 h** Copa de despedida

**21:00 h** Finalización del evento.