

# Jornada Técnica:

## Control y optimización energética para instalaciones de aerotermia.

Valencia, 25 de mayo de 2023

Con la participación de:



Lugar: Salón de Actos Escuela Técnica Superior de Ingenieros  
Industriales, U.P.V. Edificio 5F- 2ª Planta

**Jueves, 25 de mayo desde las 18:00h hasta 20:00h**

[Inscríbete Aquí](#)

Reducción de  
potencia instalada  
y reducción de  
consumo en  
**Aerotermia con  
Airzone.**



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:

Estimados socios y amigos, de la mano del socio protector de Atecyr AIRZONE, tenemos el placer de invitarles a la Jornada Técnica que bajo el título “**Control y optimización energética para instalaciones de aerotermia**”, tiene por objeto abordar esta temática que está muy a la orden del día dada tanto el coste de la energía, como por la necesidad impetuosa y legal de minimizar el consumo de energía para satisfacer las necesidades de confort en climatización.

Esta optimización es aplicable a cualquier instalación, tanto viviendas colectivas como un chalet individual, sobre todo teniendo en consideración el incremento e incertidumbre el precio del gas y la necesidad de incorporar la Bomba de Calor como alternativa renovable.

La jornada se estructura en tres partes:

- ✓ **Optimización de la potencia en aerotermia.** Se expondrá un estudio realizado por el depto. de Energía con la Universidad de Málaga y simulado con el software Transys de reducción de potencia en aerotermia, en el cual se muestra claramente la importancia de una buena regulación en las instalaciones de climatización para ahorro de CO2 y energía, así como garantizar el confort térmico.
- ✓ **Reducción de consumo en aerotermia.** Se expondrá un estudio realizado por el Dpto. de Energía con la Universidad de Málaga y simulado con el software Transys. Se analizarán las conclusiones del estudio.
- ✓ **Soluciones practicas según casuística:**
  - suelo radiante-refrescante,
  - fancoils individuales/VRF/unidades híbridas +suelo radiante.
  - Posibilidad o no de zonificar tanto el aire como la calefacción.
  - Integración del ACS, control de grupos de bombeo, fancoils inverter o de 3v, etc.

Al final de la jornada, habrá un vino español, cortesía de AIRZONE durante el cual los asistente podrán continuar comentando discernidamente los temas tratados.



## Agenda:

**18:00 h** Registro de asistentes

**18:15 h** **Apretura del acto. Presentación y bienvenida**  
**Álvaro Pastor Peral**  
Presidente de Atecyr Comunidad Valenciana

**18:20 h** “**Control y optimización energética para instalaciones de aerotermia**”

### Ponentes:

**Fermín Subires Rubio**

Director de Desarrollo Corporativo en Airzone Clima S.L.

### Contenido:

- Optimización de la potencia en aerotermia. Estudio.
- Reducción de consumo en aerotermia. Estudio.
- Soluciones prácticas

**19:30 h** Coloquio y turno de preguntas de los asistentes

**19:40 h** **Clausura del acto**

**Álvaro Pastor Peral**

Presidente de Atecyr Comunidad Valenciana

### Jornada Patrocinada por:



### Colabora:



ESCUELA TÉCNICA  
SUPERIOR INGENIEROS  
INDUSTRIALES VALENCIA



UNIVERSITAT  
POLITÀCNICA  
DE VALÈNCIA