



# Jornada Técnica: Optimización del control de ventiladores y bombas

Con la participación de:



Con la colaboración de:



Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (C/Luis Ortiz Berrocal s/n 33204, Gijón)

Jueves 19 de febrero, desde 17:00h hasta 20:00h

[Inscríbete aquí](#)



Síguenos:



Contáctenos en:

917671355

[www.atecyr.org](http://www.atecyr.org)



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 jueves, 19 de febrero, Atecyr Agrupación Asturias-Cantabria, organiza una Jornada Técnica que abordará la **“Optimización del control de ventiladores y bombas”**.

El objetivo de esta jornada técnica es profundizar en las estrategias de control de ventiladores y bombas en instalaciones de climatización y sistemas hidráulicos de caudal variable, analizando las limitaciones de los métodos tradicionales basados en el control por presión fija y la influencia que tiene la ubicación de los sensores de presión en el comportamiento energético, acústico y funcional de las instalaciones. Se abordará cómo estas prácticas, ampliamente extendidas, pueden generar sobrepresiones innecesarias, mayores consumos energéticos y problemas de ruido, especialmente en condiciones de carga parcial.

Asimismo, la jornada tiene como finalidad presentar y explicar soluciones avanzadas de control basadas en la demanda real del sistema, como los algoritmos de optimización de ventiladores y bombas, que permiten ajustar dinámicamente la presión suministrada en función de la apertura de compuertas y válvulas. Se analizarán las distintas estrategias aplicables tanto en sistemas de aire como de agua, considerando la tipología de las unidades terminales, el tipo de válvulas y las posibilidades del sistema de control, poniendo en valor las ventajas energéticas y operativas de estas soluciones.

Por último, mediante ejemplos reales y demostraciones prácticas, se pretende dotar a los asistentes de criterios técnicos y herramientas aplicables a proyectos nuevos y a instalaciones existentes, fomentando la adopción de buenas prácticas que permitan optimizar el rendimiento de las instalaciones sin comprometer el confort ni la fiabilidad del sistema. La jornada busca concienciar sobre la importancia de un diseño y control adecuados como palanca clave para la eficiencia energética, la reducción de costes de explotación y la mejora del comportamiento global de las instalaciones.



## Agenda:

- 17:00h **Acreditación y registro de los asistentes.**
- 17:05h **Bienvenida y Presentación de la Jornada.**  
Ramón van Riet, Presidente de la Agrupación de Atecyr Asturias-Cantabria.
- 17:10h **Optimización del control de ventiladores y bombas**  
Jorge Giménez, Senior Regional Application Consultant & OEM Sales Manager de Belimo.
- 18:10h **Coloquio y turno de preguntas de los asistentes.**
- 18:30h **Clausura de la Jornada.**  
Ramón van Riet, Presidente de la Agrupación de Atecyr Asturias-Cantabria.
- 18:40h **Copa de despedida cortesía de:**



**BELIMO®**

