

Jornada Técnica: Equilibrado y control: desde RITE a la EPBD

Con la participación de:



Colegio de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales
de Aragón. (P.º Mª Agustín, 4-6, Of 17, 50004 Zaragoza)

Martes, 21 de abril, de 18:00 a 21:00h

[Inscríbete aquí](#)



Síguenos:



Contáctenos en:

917671355

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, 21 de abril**, Atecyr Aragón, organiza una jornada sobre cómo se recoge en la Normativa técnica vigente el equilibrado de las instalaciones hidráulicas para climatización y su repercusión en los elementos de control que adaptan emisión a demanda.

Desde su publicación en 1987, en distintas revisiones, el RITE ha venido recogiendo buenas prácticas para el ajuste y regulación de caudales y presiones en los sistemas hidráulicos.

El enfoque desde origen del Reglamento fue conseguir que, desde las etapas de Proyecto a ejecución, se procurasen elementos y procedimientos de equilibrado que pudiesen garantizar los caudales de fluido de trabajo a través de las unidades terminales y UTAS, caudales que, con la adecuada temperatura de trabajo y salto térmico, proporcionasen la potencia térmica-frigorífica en las condiciones nominales.

En sucesivas revisiones, al extenderse el concepto de caudal variable, el Reglamento fue marcando requisitos para adaptar caudal a demanda, como medio de garantizar confort y ahorro de energía: expondremos soluciones técnicas que también han evolucionado, para cumplirlos.

La EPDB propone transformaciones radicales en el concepto de control, orientado ahora a registro de datos para poder mejorar la toma de decisiones sobre la optimización de la eficiencia energética y la justificación de ayudas al ahorro y certificaciones.

La coincidencia temporal de revisión del Reglamento en 2025 con la citada EPBD (2024) ha llevado a también a la coincidencia de requisitos técnicos obligatorios con muy estrictos plazos de introducción en las instalaciones.

Los criterios de Certificación Energética se han de aplicar no solo al Proyecto y Puesta en Marcha inicial, sino que dotando a los edificios de sistemas de monitorización exhaustiva, se va a chequear su evolución con el uso y la eficacia de medidas de ahorro.

De nuevo trataremos de mostrar técnicas que permitan el registro y comunicación de las variables térmicas en el mayor número de elementos de intercambio térmico, las válvulas a la vez elemento clave del control del confort y ahora toma de datos a nivel de intercambio en espacios ocupados o ramales de fachada o plantas.

Aparte de la introducción teórica haremos uso de pequeños demostradores para visualizar las técnicas que se proponen.



Agenda:

- 18:00h** **Apertura y bienvenida**
Joaquín Celma Querol, Presidente de la Agrupación de Atecyr Aragón
- 18:15h** **Presentación e introducción**
Juanjo Gutiérrez Dominguez, Delegado Zona Norte de IMI Hydronic Engineering (Spain)
- 18:15-18:45h** **Equilibrado y Control dentro del RITE**
José J. Vilchez,
Director Técnico IMI Hydronic Engineering (Spain)
- 18:45-19:45h** **EPBD, plazos sobre requisitos de certificación y monitorización**
José J. Vilchez,
Director Técnico IMI Hydronic Engineering (Spain)
- 19:45-20:00h** **Clausura de la Jornada**
Joaquín Celma Querol, Presidente de la Agrupación de Atecyr Aragón
- 20:00-21.00h** **Cóctel por cortesía de:**

