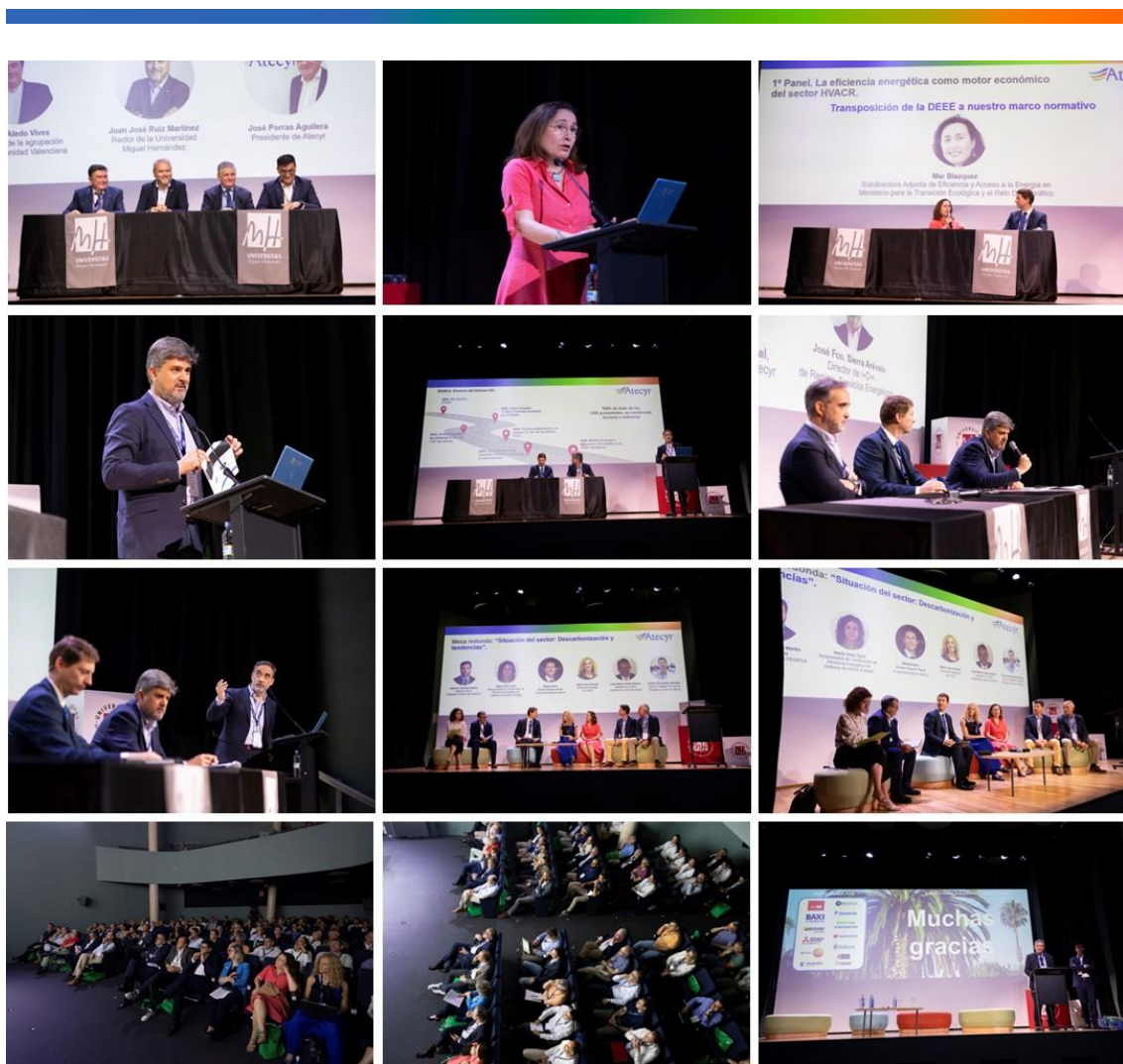


31 de mayo de 2025

## XX ENCUENTRO ANUAL DE ATECYR CONCLUSIONES



El pasado jueves 29 de mayo, se celebró el XX Encuentro Anual de Atecyr en el edificio la Valona de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Al evento, asistieron más de 90 técnicos y se conectaron, vía streaming, más de 100 personas.

La jornada ha comenzado con la intervención de José Porras Aguilera, Presidente de Atecyr, que ha ofrecido unas palabras de bienvenida a los asistentes. En su mensaje, ha destacado la importancia de esta vigésima edición del Encuentro, no solo por su trayectoria consolidada, sino por celebrarse en un momento especialmente relevante para el futuro energético del país. [\[... seguir leyendo\]](#)

# CONTRIBUCIÓN A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS

Los socios protectores de Atecyr que patrocinaron el encuentro, presentan sus contribuciones a la transición energética de los edificios, tanto en el Blog de Atecyr como en el canal de YouTube Universo Atecyr, en los que iremos subiendo sus vídeos y publireportajes.

¡Os invitamos a conocer sus propuestas!

### La reducción de la huella de carbono y la transición ecológica

En un contexto donde el ahorro energético y el respeto al medioambiente tienen cada vez mayor importancia, alcanzar un alto grado de eficiencia y sostenibilidad en los sistemas de calefacción se ha convertido en una exigencia prioritaria.

Pero cada proyecto tiene sus requisitos y características propias, y las soluciones deben establecerse desde una perspectiva flexible buscando satisfacer las prestaciones necesarias con el menor consumo de energía primaria y con un presupuesto o coste de inversión ajustado.

Para lograr este objetivo, AIC, como fabricante de una amplia gama de bombas de calor, equipos de condensación y sistemas híbridos, y como especialista en soluciones avanzadas de climatización y ACS, propone al mercado 3 enfoques diferentes que promueven la reducción de la huella de carbono.

**Visión AIC**  
Estos 3 enfoques están a disposición de los proyectistas y responsables de planta para que en función de su experiencia y conocimiento de las instalaciones puedan elegir entre:

- Descarbonización total, mediante la sustitución de antiguos equipos de combustión por bombas de calor de última generación, siempre teniendo en cuenta su viabilidad técnica y económica.
- Descarbonización parcial, mediante la hibridación de sistemas con bombas de calor y calderas, con el objetivo de garantizar el confort de las instalaciones, reducir la huella de carbono y optimizar los costes de inversión.
- Mejora de las instalaciones existentes mediante la implantación de sistemas más eficientes capaces de reducir el consumo energético primario con valores que pueden ser superiores al 40%.

#### Gama de generadores y productores ACS

<b>Bombas de calor gama Aurax</b> De 10 a 70 kW Hasta 70°C Refrigerantes R290 y R454B Modelos con tecnología inverter Configurables en cascada Capacidad de trabajo con temperaturas exteriores extremas: - hasta -30°C en calefacción - hasta +50°C en refrigeración	<b>Productor de ACS Texas</b> Intercambiador pirrotubular en acero Duplex ACS hasta 80°C en condensación Antilegionela Sin acumulación adicional	<b>Calderas de condensación</b> Calderas pirrotubulares con cuerpo en acero inoxidable <b>Nasta Chrome</b> caldera mural desde 24 hasta 150 kW <b>Nasta</b> Caldera de pie de 120 a 300 kW <b>Nasta Plus</b> Hasta 1250 kW
<b>R290 R454B</b>	<b>Productor de ACS Dymaxis Max</b> Productor de ACS a bomba de calor 450 litros de capacidad Perfil de carga XXL COP 3,9	<b>Caldera combinada Colmaster</b> Caldera pirrotubular con cuerpo en acero inoxidable Calefacción y ACS en condensación ACS instantánea hasta 80°C Desde 35 a 120 kW

### El reto de equilibrar eficiencia energética y calidad del aire

La gestión conjunta de los equipos de aire acondicionado, calefacción y de renovación del aire se presenta como la solución perfecta para lograr un máximo ahorro y confort.

El compromiso con la eficiencia energética y el bienestar interior exige una visión integral de la climatización. A medida que mejoramos el aislamiento térmico de los edificios para reducir el consumo energético, también enfrentamos un nuevo desafío: la disminución de la ventilación natural, que favorece la acumulación de CO<sub>2</sub> y contaminantes en los espacios interiores.

La ventilación mecánica controlada se ha convertido en una necesidad para garantizar la renovación del aire. Sin embargo, este sistema puede introducir contaminantes del exterior y generar pérdidas térmicas, lo que pone en riesgo la salud de los ocupantes y eleva el consumo energético.

Para responder a este dilema, Airzone adopta un enfoque innovador: combinar la regulación térmica por zonas con el control activo de la calidad del aire interior.



### Una respuesta eficiente para mejorar la calidad del aire interior

Los sistemas de Airzone, han evolucionado para ofrecer una solución a esta problemática. Sus sistemas de control incorporan como novedad funcionalidades avanzadas de monitorización continua de la calidad del aire interior, control inteligente de la ventilación y purificación mediante ionización.

En el núcleo de estas funciones se encuentra el AirQ Sensor, un dispositivo que complementa la regulación térmica con la medición en tiempo real de variables ambientales determinante para estimar la calidad del aire interior:

- Nivel de CO<sub>2</sub>
- Totales Compuestos Orgánicos Volátiles (TVOC)
- Niveles de partículas en suspensión (PM<sub>2.5</sub> y PM<sub>10</sub>)
- Tasa de humedad relativa



## CREADORES DE SOSTENIBILIDAD

### NUEVA Bomba de calor Platinum BC Monobloc PBM4-i para climatización y ACS

**BAXI**

**A+++**  
**BAJO CONSUMO**

**INVERTER**

**HASTA 80°C**

**POTENCIA 20-50 kW**

**R290**

**BAXI CLIMATIZACIÓN**

Conoce la gama de bombas de calor PBM4-i que minimizan la huella de carbono en nuestro planeta, tanto por su fabricación local, como por el uso del gas refrigerante R290. Descubre también la gama PBM3-i con gas refrigerante R32, temperatura máxima de 65°C con potencia de 20-50kW. Instala eficiencia y ahorro con PBM4-i y PBM3-i. INSTALA FUTURO.

## Nuevo VRV 5: El futuro de la climatización de edificios

**DAIKIN**

**Unico en el mercado**

**BLUEEVOLUTION**

**SHIRUDO TECHNOLOGY**

**R-32**



## Climatización, Refrigeración y Agua Atmosférica con Visión de Futuro

KEYTER, INTARCON y GENAQ continúan consolidando su liderazgo en los sectores de climatización, refrigeración y generación de agua atmosférica. Desde su sede en Lucena (Córdoba), estas compañías combinan experiencia, innovación y compromiso con el medio ambiente, aportando soluciones tecnológicas de alto valor añadido. Con una fuerte inversión en I+D+i y un acompañamiento técnico integral, desde la elección del equipo hasta la puesta en marcha, ofrecen una respuesta personalizada a las exigencias del mercado.

### Refrigerantes Naturales: Tecnología y Sostenibilidad en KEYTER

El respeto medioambiental y la eficiencia energética forman parte esencial del ADN de KEYTER, que ha desarrollado su Serie PRO: una línea de equipos diseñada específicamente para funcionar con propano (R290), refrigerante natural con un GWP extremadamente bajo. Esta gama se alinea con las normativas ambientales más exigentes y ofrece un excelente rendimiento energético, especialmente en aplicaciones comerciales e industriales.

ZIRAN Pro, la bomba de calor aire-agua reversible de KEYTER, permite un funcionamiento eficaz incluso en condiciones extremas, soportando temperaturas exteriores de hasta -25°C con cargas totales. Disponen además de NESEA Pro, enfriadoras y bombas de calor aire-agua de alta temperatura para clima frío y MEDEA Pro, enfriadoras y bombas de calor agua-agua, ambas para producción hasta 75°C.

### Puntos clave de la Serie PRO:

- **Máxima eficiencia energética**, con reducción del consumo eléctrico.
- **Compromiso ecológico**, gracias al uso de propano, refrigerante de bajo impacto.
- **Flexibilidad**, con soluciones personalizables para múltiples aplicaciones.



## Aeroterminia Vaillant: energía inagotable y tecnología lista para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>

Trustpilot  
Excelente

**Innovación como estilo de vida**  
Nuestras bombas de calor son el mejor ejemplo de ello, ya que utilizan el calor inagotable del sol, que se almacena en el aire, la tierra y el agua subterránea, como fuente de energía gratuita y libre de carbono, y lo transforman en confort en el hogar, proporcionando calor en invierno, refrigeración en verano y agua caliente durante todo el año. Además, son cada vez más eficientes. La nueva aeroterminia arotherm Split plus es el mejor ejemplo de ello, con una mejora en su eficiencia estacional alcanzando el 203%, que le ha permitido obtener la etiqueta EPR A+++ en todos sus modelos.

### Bajo consumo de energía en el hogar

Comparado con los sistemas de condensación a gas convencionales, una bomba de calor puede reducir el consumo de energía de un hogar hasta en un 75%. La naturaleza suministra de forma gratuita las tres cuartas partes de la energía térmica. Además, es posible independizarse totalmente de los combustibles fósiles.

### Menos CO<sub>2</sub> en el medioambiente

Las bombas de calor tienen una huella de carbono mínima. Combinadas con fuentes de energías renovables, pueden formar un sistema de calefacción y refrigeración prácticamente neutro en carbono.



**Vaillant** Confort para mi hogar



## Nueva bomba de calor Genia Air Split de la marca mejor valorada por los usuarios

Excelente Trustpilot

Una nueva generación en confort y eficiencia







15 años de experiencia TOTAL

### La nueva aeroterminia Genia Air Split es mejor en todos los aspectos

Más eficiente en calefacción, refrigeración y ACS, está conectada de serie, se instala en un solo día, la unidad interior es más compacta (puede dividirse en dos para facilitar su transporte) y además es la bomba de calor Split más silenciosa del mercado.

Capaz de soportar tanto un sol abrasador como un frío extremo sin que su eficiencia y rendimiento se vea afectado, está fabricada con materiales de la más alta calidad y componentes clase C5 contra la corrosión.

Incluye el refrigerante R32 que tiene un Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA) significativamente reducido, lo que la convierte en una alternativa altamente económica y eficiente.

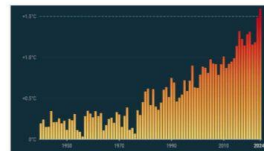
UNAS CIFRAS QUE HABLAN POR SÍ SOLAS			
	ETAs calefacción hasta 203% Clase de eficiencia energética para calefacción a 35°C		ETAs Wh 158% Clase de eficiencia energética para agua caliente sanitaria
	Desde 30 dB(A) en un radio de 3 m La bomba de calor split más silenciosa del mercado		Conectividad de serie <sup>1</sup> Servicio de mantenimiento conectado ofrecido por el Servicio Técnico Oficial <sup>2</sup>
	Instalación en 1 día 1 día con dos instaladores: 2 personas para transporte, 1 para la instalación		Ahorro en espacio unidad interior Cabe perfectamente en un armario estándar de cocina

(1) Certificado para dentro del centro de mantenimiento del Servicio Técnico Oficial.  
(2) El número de mantenimiento 800 40 40 40 está incluido en el estándar del producto. Con Genia Air Split 12 MR el número de teléfono de soporte técnico en forma gratuita al Servicio Técnico Oficial. Sujeto a validación de la factura en blanco. Acciones a partir del Servicio Técnico Oficial.

## La descarbonización a través de los ojos de la rehabilitación energética de edificios. El enfoque de una empresa constructora.

En **Vivendo Sostenibilidad Energética** hemos decidido ser una empresa referente en el sector, más allá de nuestra misión fundamental como empresa constructora; hemos elegido ser una empresa especializada en **rehabilitación energética y ejecución de obras de instalaciones que mejoren la eficiencia energética de los edificios** y hemos elegido ser una empresa Cualificada **Sujeto Delegado** para diseñar una ruta de descarbonización a través de la estrategia CAEs (Certificados de Ahorro Energético) y enseñar a cientos, miles de profesionales, cómo con ello, no solo logremos mejor y más rápido los ambiciosos objetivos de Europa, sino que creamos un nuevo **Ecosistema Económico** en el que ayudamos a que el sector facture más por hacer bien las cosas.

**Conocemos la importancia de la rehabilitación en materia de sostenibilidad y ahorro energético, y compartimos con nuestros clientes la búsqueda de la rentabilidad y el retorno de la inversión**



Desde las primeras revoluciones industriales, el ser humano no ha parado de inventar, idear, mejorar y transformar el mundo con su desarrollo constante, sin tener en cuenta, quizá por falta de datos, que también estábamos transformando el planeta, su clima, sus ciclos de vida y recursos... **Con un impacto negativo que hoy conocemos.**

Actualmente tenemos herramientas que permiten medir de forma precisa todo lo que pasa a nivel planetario, sabemos que la actividad humana y su poder de desarrollo industrial y transformador, ha provocado un calentamiento climático que nos obliga, desde ya, a tener que **frenar y revertir dicha situación para poder garantizar espacios habitables y saludables a las generaciones futuras.**

Según los datos emitidos durante la 16CEPH se estima que en toda **Europa se deberá rehabilitar unos 35 millones de edificios**, teniendo en cuenta que solo en **España** se han de someter a **rehabilitación energética más del 80% de los edificios existentes.**



Accede a los reportajes

Accede a los vídeos

# ASÍ SE VIVIÓ EL TOUR DE LA DESCARBONIZACIÓN DE ATECYR 2025

## PRIMERA ETAPA, ELCHE



El pasado jueves, 29 de mayo, se celebró la primera etapa del Tour de la descarbonización Atecyr 2025, en el edificio la Valona de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

**Los casos prácticos demuestran que la descarbonización es viable en todos los contextos** La presentación de intervenciones en entornos reales —campus universitario, hotel, colegio y hospital— ha permitido analizar soluciones específicas y su impacto técnico y energético. En todos los casos se ha conseguido reducir la demanda, optimizar los sistemas y adaptar las soluciones a las características de cada uso. [\[...seguir leyendo\]](#)

## XIV EDICIÓN DEL CURSO DE EXPERTO EN CLIMATIZACIÓN

### ¡TU MOMENTO DE DAR EL SALTO HA LLEGADO!





La XIV edición del Curso de Experto en Climatización de Atecyr, que se celebrará del **26 de septiembre de 2025 al 23 de julio de 2026**, representa una nueva oportunidad para formar parte de un curso de formación de experto con una sólida trayectoria en la capacitación de profesionales del sector.

Este curso, de carácter técnico y especializado, ha formado a cientos de profesionales que hoy lideran proyectos de eficiencia energética, sostenibilidad y diseño de instalaciones HVAC en toda España. La combinación de un enfoque práctico, profesorado de primer nivel y una metodología actualizada garantiza a los participantes una formación sólida y alineada con las exigencias del mercado.

**¡Reserva tu plaza!**

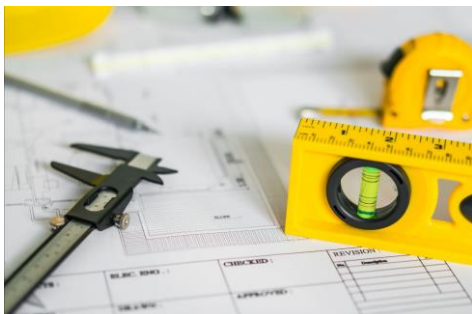
## CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA DE ATECYR EN 2025



Conoce la oferta de formación continua de Atecyr programada para 2025:

- **16 y 18 de junio:** [CTE \(8 h\)](#)
- **23, 24, 25 y 30 de junio, 1 de julio:** [Herramientas de simulación residencial y pequeño y mediano terciario \(20 h\)](#)
- **2, 3, 7, 9 y 10 de julio:** [Herramientas de simulación gran terciario \(20 h\)](#)
- **16 y 23 de septiembre:** [Descarbonización de las instalaciones. Residencial \(8 h\)](#)
- **18 y 25 de septiembre:** [Instalaciones de R-290 \(8 h\)](#)
- **30 de septiembre, 7, 14, 21 y 28 de octubre, 4 y 11 de noviembre:** [Descarbonización de las instalaciones. Terciario \(28 h\)](#)
- **2, 9, 16, 23 y 30 de octubre:** [Cómo proyectar las instalaciones de electricidad en los sistemas de climatización \(16 h\)](#)
- **7, 14, 21, 28 de octubre:** [Optimización de contratación de suministro de energía, compra de energía y autoconsumo \(16 h\)](#)
- **6, 13, 20 y 27 de noviembre y 4 de diciembre:** [Curso de especialista en instalaciones de NH3 y CO2 \(20 h\)](#)

### CTE (8 H)



El objetivo de este curso es capacitar a los asistentes en la interpretación y aplicación práctica del Documento Básico de Ahorro de Energía (DB HE) del Código Técnico de la Edificación, profundizando en los aspectos clave para el diseño de edificios de alta eficiencia energética.



16 y 18 de junio

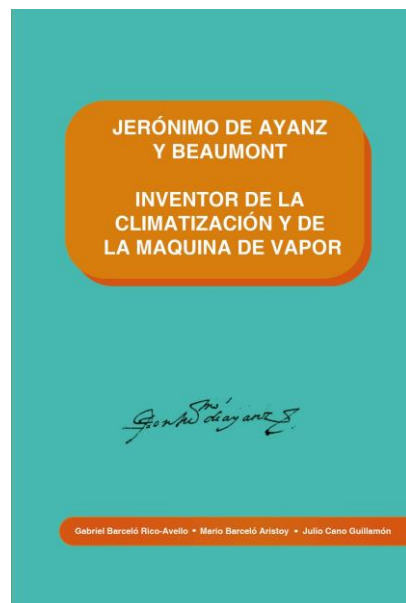


15:00 a 19:15 h (15 minutos de descanso)

Inscríbete

## ATECYR HA PUBLICADO UN LIBRO SOBRE JERÓNIMO AYANZ Y BEAUMONT, PRECURSOR DE LA CLIMATIZACIÓN Y DE LA MÁQUINA DE VAPOR

Los socios de Atecyr tienen a su disposición gratis, en formato digital, el libro



### JERÓNIMO DE AYANZ Y BEAUMONT PRECURSOR DE LA CLIMATIZACIÓN Y DE LA MÁQUINA DE VAPOR

Escrito por **Gabriel Barceló Rico-Avelló**, Socio fundador y socio de honor de Atecyr; **Mario Barceló Aristoy**, Director de Tesis Técnicas y Sistemas SA y **Julio Cano Gillamón**, Presidente de la Agrupación Atecyr Centro, comparten la interesante visión de Jerónimo de Ayanz y Beaumont, un personaje histórico muy adelantado a su época, a quien los autores le atribuyen como el precursor de la máquina de vapor.

**En papel:** para socios 26€ y para no asociados 50€

**En digital:** gratuito para socios y para no asociados 20€

Adquiere ya

## DESCUENTOS EN PUBLICACIONES TÉCNICAS

Únete al reto de la  
descarbonización,  
con descuento en nuestro:

**Pack  
Rehabilitación y reforma**

**2 Dties**

18.05 Rehabilitación energética de edificios de  
oficinas. Descarbonización  
18.06 Rehabilitación energética de centros  
educativos. Descarbonización

1\* Gastos de envío no incluidos  
2\* hasta el 30 de junio 2025

### Pack de publicaciones técnicas sobre rehabilitación y reforma

Consta de 2 DTIE's:

- **18.05** Rehabilitación energética de edificios de oficinas. Descarbonización
- **18.06** Rehabilitación energética de centros educativos. Descarbonización

**ADQUIERE EL PACK**

## Pack de publicaciones técnicas sobre descarbonización

Consta de 4 DTIE's:

- **8.02** Bombas de calor para calefacción
- **8.05** Bombas de calor para producción de ACS
- **19.01** Edificios de consumo de energía casi nulo. Parte teórica
- **19.03** Calidad de la envolvente térmica de los edificios. Infiltraciones y puentes térmicos

## ADQUIERE EL PACK

Únete al reto de la descarbonización, con descuento en nuestro:

**Pack Descarbonización**

**4 Dties**

8.02 Bomba de calor para calefacción  
8.05 Bombas de calor para producción de ACS  
19.01 Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo. Parte teórica  
19.03 Calidad de la envolvente térmica de los edificios. Infiltraciones y puentes térmicos

1º Gastos de envío no incluidos  
2º hasta el 30 de junio 2025

## PRÓXIMAS JORNADAS TÉCNICAS

**Acto de Presentación**

**11 de Junio del 2025**

**Atecyr**

JERÓNIMO DE AYANZ Y BEAUMONT

INVENTOR DE LA CLIMATIZACIÓN Y DE LA MÁQUINA DE VAPOR

*Jerónimo de Ayanz y Beaumont*

Madrid: Editorial Beca-Berlín • Madrid: Editorial Atecyr • Julio César Rodríguez

Presentación del libro Jerónimo de Ayanz y Beaumont, precursor de la climatización y de la máquina de vapor



11 de junio



18:00h a 20:20h



Sede de Atecyr. C/ de Agastia, 112. Madrid.

**Inscríbete**

## ACTIVIDAD INTERNACIONAL



## REHVA

### CLIMA2025: Avances técnicos y visión europea

El Congreso CLIMA2025, celebrado en Milán entre el 4 y el 6 de junio, ha reafirmado su posición como evento de referencia internacional para el sector HVACR, con una agenda repleta de sesiones plenarias, workshops técnicos y ponencias académicas centradas en descarbonización, innovación en climatización, calidad del aire y eficiencia energética.

Entre los aspectos más destacados se encuentra el acentuado enfoque en el diseño de edificios de emisiones netas nulas, las estrategias integradas de rehabilitación energética y la transformación digital del sector, todo ello enmarcado en el nuevo paquete regulador europeo. La participación de expertos internacionales ha permitido contrastar soluciones implementadas en distintos países y plantear enfoques comunes a retos compartidos.



### Reuniones REHVA 2025: nuevo liderazgo y continuidad estratégica

Durante las reuniones institucionales de REHVA celebradas en el marco del Annual Meeting, **Catalin Lungu ha traspasado la presidencia a Livio Mazzarella**, consolidando así una transición liderada por la experiencia técnica y el compromiso con la sostenibilidad del entorno construido.

Los distintos comités —como el de Formación, el de Publicaciones, el de Socios o el TRC (Technology and Research Committee)— han avanzado en sus respectivas hojas de ruta. Entre las iniciativas más relevantes se encuentra la aprobación de los trabajos de los grupos específicos sobre climatización hospitalaria, calidad del aire y estrategias de almacenamiento energético.

Se ha puesto en común también el progreso de documentos técnicos conjuntos con otras asociaciones, y se han aprobado actualizaciones de guías REHVA diferentes temáticas.





## REHVA Student Competition: Italia gana, España destaca

En el marco del CLIMA2025 se celebró la final del **REHVA Student Competition**, que reunió a 13 jóvenes talentos procedentes de distintas universidades europeas. El primer premio fue otorgado a **Italia**, representada por Beniamino Fambri (Politecnico di Milano), gracias a un trabajo sólido en innovación energética aplicada.

La candidata española, **Ana Pilar Gimeno Sobreviela**, del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (Universidad de Zaragoza), ha realizado una excelente presentación que ha sido muy valorada por el jurado por su rigor técnico, claridad expositiva y capacidad de síntesis.

## CALCULA CON ATECYR

Atecyr proporciona a los técnicos del sector un servicio gratuito que incluye ocho programas para el cálculo y dimensionamiento de instalaciones térmicas. Estos programas están disponibles en [www.calculaconatecyr.com](http://www.calculaconatecyr.com).

Desde su puesta en marcha en 2016 hasta el 31 de mayo de 2025, se han registrado 101.153 descargas por parte de 45.246 usuarios.



Saunier Duval  
Siempre a tu lado



Vaillant

## BLOG DE ATECYR



Accede al blog Atecyr y descubre los artículos sobre climatización y refrigeración de nuestros socios y colaboradores.

ATECYR Y SU COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD.  
ACCIONES POR EL CLIMA.  
SOMOS ATECYR



**4** EDUCACIÓN  
DE CALIDAD



**7** ENERGÍA ASEQUIBLE  
Y NO CONTAMINANTE



**13** ACCIÓN  
POR EL CLIMA



**17** ALIANZAS PARA  
LOGRAR  
LOS OBJETIVOS



ÚLTIMOS VÍDEOS PUBLICADOS EN EL UNIVERSO ATECYR



Canal YOUTUBE Universo Atecyr



**AIC Ibérica**



**Arizone**



**Baxi**



**Daikin**



**Keyter**



**Mitsubishi**



**Saunier Duval**



**Testo**



**Vaillant**



**Vivendio**





Ygnis



[www.atecyr.org](http://www.atecyr.org) | 91 767 13 55 | [info@atecyr.org](mailto:info@atecyr.org)



Copyright © 2025

Si no quiere recibir más información de Atecyr puede darse de baja [aquí](#)