



Dossier de prensa



Índice

Ficha técnica	2
NP Convocatoria C&R 2025	6
NP Nuevo espacio monográfico de regulación y control	8
NP Nuevo espacio sobre la climatización de centros de datos	10
NP Ganadores Galería de Innovación	11
NP Avance de la representación institucional y empresarial	16
NP Iniciativa Nuevos Talentos	18
NP Jornada técnica sobre la Calidad de Aire Interior (CAI)	20
NP Jornada técnica sobre la operación y el mantenimiento inteligente en edificación	23
NP Jornada Técnica sobre la urgencia de descarbonizar	25
Comité Organizador C&R 2025	27
Dirección de C&R 2025	30

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es





Dossier de prensa

Ficha técnica

Feria	Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración
Fechas	18 al 20 de noviembre de 2025
Lugar	Pabellones 5, 7 y 9 de IFEMA MADRID
Horario	10:00 a 19:00
Frecuencia	Bienal
Carácter	Profesional
Marcas participantes	Más de 400

Área expositiva

Empresas fabricantes, exportadoras, importadoras, distribuidores, almacenistas e instaladores de los sectores de aire acondicionado, calefacción, ventilación y frío Industrial y comercial.

Sectorización

Jornadas técnicas

Una visión completa del presente y futuro de las instalaciones: desde la CAI y la operación inteligente hasta las soluciones que harán posible la descarbonización del sector. Además, presenta como novedad una sesión monográfica sobre la climatización de los centros de datos y sobre el futuro de la climatización en arquitectura.

[Programa completo](#)

Perfil de Visitante:

Arquitectos, aparejadores y constructores
Comercio y Distribución
Ingenieros y Consultores
Instaladores
Técnicos
Mantenedores
Mayoristas
Promotores
Fabricantes

Promueve:	AFEC, Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización
Organiza:	IFEMA MADRID

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

IFEMA MADRID reúne a toda la cadena de valor de la transición energética

La Semana Internacional de la Electrificación y la Descarbonización, con GENERA y MATELEC, junto con C&R, abren sus puertas del 18 al 20 de noviembre del 2025, y serán inauguradas el 19 de noviembre por el Secretario de Estado de Energía.

IFEMA MADRID apuesta por la coincidencia de las tres ferias para impulsar la electrificación, eficiencia energética y descarbonización, así como unificar las renovables, la industria eléctrica y la climatización y refrigeración.

IFEMA MADRID abre las puertas del **Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración** y la **Semana Internacional de la Electrificación y la Descarbonización**, con **GENERA y MATELEC**. Una semana clave que reunirá toda la cadena de valor de la transición energética: generación renovable, electrificación, instalaciones eléctricas, climatización, refrigeración, almacenamiento y movilidad eléctrica.

C&R (Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración) aglutina a fabricantes y distribuidores de **HVAC, bombas de calor, refrigeración industrial y soluciones de ventilación y eficiencia térmica**. Con carácter bienal y **más de 400 marcas participantes**, mostrará el avance de una industria marcada por su capacidad de innovación tecnológica y su compromiso con la sostenibilidad y la eficiencia energética. Con una **completa agenda técnica**, se abordarán los principales como son la regulación y el control, sistemas de climatización de centros de procesos de datos, el futuro de la climatización en la arquitectura y talleres y ponencias en el marco de la iniciativa Nuevos Talentos.

Por su parte, la **Semana Internacional de la Electrificación y la Descarbonización, con GENERA, con el apoyo de IDEA, y MATELEC**, reunirán la última oferta de **más de 800 marcas líderes** posicionándose como la plataforma de referencia para energías renovables, eficiencia energética, autoconsumo y almacenamiento. Su enfoque principal está en la **integración de renovables en la red** y en el desarrollo de soluciones avanzadas para la **gestión de la demanda**, impulsando la digitalización y flexibilidad del sistema eléctrico español, a través de la **industria eléctrica y electrónica**.

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

Además, ambas ferias contarán con un **ambicioso programa de actividades** para impulsar la electrificación y la descarbonización a través de diferentes espacios como el **Global Forum**, como **eje central** del programa junto con otros como **el Mundo del Instalador**, **el Foro Genera Solar**, **Centro de Convenciones Norte**, **el Foro KNX** o **el Foro CAE's**.

Contexto macroeconómico y energético de esta coincidencia de ferias

La celebración de C&R junto con la Semana Internacional de la Electrificación y la Descarbonización se produce en un momento de especial relevancia para los sectores de la energía, la instalación eléctrica y la climatización. Según datos del INE, la **economía española registró un crecimiento del 0,6% en el tercer trimestre de 2025** respecto al trimestre anterior, manteniendo un escenario favorable para la demanda interna y la inversión. Este dinamismo **respalda la actividad en construcción, instalaciones e industria**, sectores directamente **vinculados a estas ferias**.

En el ámbito sectorial, el **mercado de instalaciones y montajes eléctricos** mostró una **facturación** aproximada de **20.900 millones de euros en 2024**, consolidando un **mercado doméstico** de gran tamaño para **obra nueva, rehabilitación y mantenimiento** ligado a la electrificación y a actuaciones HVAC, según DBK. Esto sitúa a instaladores y fabricantes en el centro de la cadena de valor de la transición energética.

Por su parte, el **segmento de material eléctrico y soluciones para redes** registró un **crecimiento sostenido durante 2024** y se proyecta un aumento de la demanda vinculado a la expansión de redes inteligentes y a la actualización de cuadros eléctricos. Esta dinámica refuerza la presencia de **fabricantes y distribuidores en MATELEC**, consolidando la feria como un punto de referencia para la cadena de suministro eléctrica.

Asimismo, existe una **vinculación** entre la **eficiencia energética** y la **climatización avanzada** que pone de manifiesto la creciente **demandas de soluciones de climatización eficiente** y de sustitución de sistemas térmicos convencionales por alternativas de menor consumo energético. Estas tendencias **refuerzan el papel de C&R** como **plataforma estratégica** para fabricantes, distribuidores e instaladores que buscan responder a la evolución tecnológica y regulatoria de un sector que factura alrededor de 2.000 millones de euros, según **AFEC (Asociación de Fabricantes de equipos de Climatización)**.

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

En conjunto, el contexto macroeconómico y sectorial confirma la estrategia de unir **GENERA, MATELEC y C&R** en una **convocatoria conjunta**: un espacio en el que convergen la inversión, la demanda profesional y la innovación tecnológica necesaria para avanzar en la electrificación, la eficiencia energética y la descarbonización de la economía española.

Descubre más información sobre GENERA, MATELEC y C&R en sus páginas web

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

C&R 2025 se celebrará del 18 al 20 de noviembre en coincidencia con Genera y Matelec

El Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración convoca a toda la industria y consolida sus fechas en noviembre tras el éxito de las dos anteriores ediciones

Organizado por IFEMA MADRID, el **Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración**, C&R, celebrará su próxima edición del **18 al 21 de noviembre de 2025**, dando continuidad a la fecha de convocatoria las dos últimas ediciones y en coincidencia con **Genera**, Feria Internacional de Energía y Medioambiente, y **Matelec**, el Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica.

La celebración simultánea de las tres ferias se espera que tenga un impacto positivo, ya que ofrecerá una experiencia más eficiente y beneficiosa que permita impulsar economías de escalas entre las empresas, un mayor atractivo para los expositores en cuanto a visibilidad y acceso a un público profesional más amplio y diverso, más facilidad y alcance de *networking* entre los profesionales de industrias relacionadas, y un mayor dinamismo y actualización de la innovación en los sectores, entre otras oportunidades al alcance.

Además, esta decisión sitúa a **C&R** en una buena posición respecto al calendario internacional de eventos sectoriales, respaldada por el balance de 2023, que reunió a más de 46.000 profesionales y a 398 expositores directos de 21 países. Con periodicidad bienal, esta 21ª edición de **C&R** volverá a convertirse en la cita de referencia internacional para los sectores de Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y Frío Industrial y Comercial, consolidándose como escaparate comercial de las novedades y tendencias de la industria de la climatización y la refrigeración.

María Valcarce, directora de **C&R**, ha destacado que “una edición más, el Salón mostrará el avance de un sector crucial no solo para el confort y salud de las personas, sino también para aspectos tan importantes como la eficiencia operativa de diversas industrias, la conservación de alimentos y medicamentos o la protección del medio ambiente. Innovación tecnológica, sostenibilidad y eficiencia energética son rasgos inherentes a esta industria, y para IFEMA MADRID es un honor volver a convocar a sus empresas y profesionales y apoyar su dinamización”.

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

Por su parte, **Francisco Perucho**, presidente del Comité Organizador de **C&R** y de **AFEC** (Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización), ha afirmado que "C&R 2025 empezó para nosotros, en realidad, cuando terminó la Feria de Climatización y Refrigeración de 2023. A partir de ese momento, desde AFEC dedicamos tiempo a valorar las pasadas ediciones, y a pensar y repensar en cómo mejorar su impacto en nuestra sociedad, con soluciones sostenibles para las instalaciones térmicas, de climatización y de refrigeración, que nos permitirán cumplir con los objetivos de descarbonización. Somos conscientes, además, de que esta feria debe seguir consolidándose como la más importante y la referencia de nuestro sector. Por ello estamos ya reflexionando sobre cómo evolucionar hacia una nueva C&R que muestre la fuerza de nuestra industria, tanto ante las Administraciones Públicas como ante todos los agentes de este y otros sectores, y que mejore la experiencia de expositores y visitantes, haciéndoles protagonistas y participantes de nuevas vivencias profesionales de valor añadido".

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

La revolución inteligente del HVAC llega a C&R 2025 con un nuevo espacio monográfico de regulación y control

Impulsada junto a AFEC, este foro técnico-profesional abordará el papel estratégico de los sistemas de regulación y control en la digitalización, descarbonización y gestión eficiente y sostenible de los edificios.

Del 18 al 20 de noviembre de 2025, el Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración convoca a la industria bajo el lema 'Innovación para la descarbonización'.

En la transición hacia edificios más eficientes y sostenibles, los sistemas de regulación y control (BACS, por sus siglas en inglés de *Building Automation and Control Systems*) en las instalaciones de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado (HVAC, *Heating, Ventilation, and Air Conditioning*) se han consolidado como elementos imprescindibles. Además de garantizar salud, confort y seguridad, permiten reducir consumos energéticos y emisiones mediante la monitorización y optimización en tiempo real de instalaciones HVAC.

Ante este paradigma, **C&R**, organizado por **IFEMA MADRID** del **18 al 20 de noviembre de 2025**, anuncia la creación de un nuevo espacio monográfico sobre regulación y control en HVAC. Promovido junto a **AFEC (Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización)**, este nuevo espacio pondrá en valor el papel de la regulación y control como motor de cambio en un sector marcado por la transición energética, la digitalización y la sostenibilidad, realidad que el profesional podrá conocer de primera mano en **C&R 2025**.

El espacio de regulación y control de **C&R** será un punto de encuentro técnico y profesional dirigido a fabricantes, ingenierías, instaladores, consultores, gestores de edificios, distribuidores, técnicos de la administración y usuarios finales, que podrán compartir experiencias, conocer soluciones innovadoras y explorar las últimas tendencias en protocolos de comunicación, plataformas de gestión energética y sistemas inteligentes aplicados a las instalaciones HVAC.

Regulación y control, pilares de la descarbonización, se dan cita en C&R 2025

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es





Dossier de prensa

La evolución tecnológica ha transformado los sistemas BACS desde simples controles manuales hasta plataformas inteligentes integradas, capaces de aprender de los datos, anticipar la demanda y coordinar múltiples instalaciones. Mediante sensórica avanzada, IoT y gestión en la nube, estos sistemas gestionan no solo la climatización, sino también otros aspectos clave como la iluminación, la ocupación, el consumo eléctrico y la seguridad, incluso en redes distribuidas a gran escala.

Así, este tipo de sistemas de regulación y control constituyen hoy la capa de inteligencia que permite asegurar la interoperabilidad entre equipos, facilitar la integración de fuentes renovables, garantizar el cumplimiento normativo y avanzar hacia una climatización más flexible, automatizada y sostenible. Además, están alineados con las principales normativas europeas —como el RITE, la EPBD o los pasaportes digitales de edificios— que impulsan el desarrollo de herramientas basadas en inteligencia artificial, mantenimiento predictivo y gemelos digitales.

Con esta iniciativa, **AFEC** y **C&R** reafirman su compromiso con la innovación, la eficiencia energética y la transformación digital del sector, consolidando la regulación y el control como herramientas clave para construir un presente más eficiente y un futuro energético más seguro.

C&R 2025 refuerza su convocatoria profesional en coincidencia con Genera y Matelec

C&R 2025 se celebra en paralelo a **GENERA** y **MATELEC** y este espacio monográfico actuará como punto de convergencia entre la digitalización aplicada al HVAC —en línea con el enfoque tecnológico de MATELEC— y los objetivos de sostenibilidad y eficiencia energética impulsados desde GENERA, aportando una visión integral a la transición energética y digital de los edificios y ofreciendo una oportunidad para todos los agentes de la cadena de valor para promover el intercambio de conocimiento sobre soluciones tecnológicas que están marcando el desarrollo de la industria.

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

C&R 2025 crea un área monográfica sobre los sistemas de climatización de centros de proceso de datos

Impulsada por **ASHRAE Spain Chapter**, esta nueva área acogerá un foro técnico-profesional sobre los retos y soluciones para garantizar la eficiencia, fiabilidad y sostenibilidad en infraestructuras críticas de TIC.

Del 18 al 20 de noviembre de 2025, el **Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración** convoca a la industria bajo el lema “**Climatización y Refrigeración en los Centros de Procesos de Datos**”.

El **Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración**, organizado por **IFEMA MADRID** del 18 al 20 de noviembre de 2025, anuncia la creación de una nueva área dedicada a los sistemas de climatización de centros de procesos de datos (CPD), aspecto clave en la operación y mantenimiento de infraestructuras críticas TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación).

Esta iniciativa, desarrollada en colaboración con **ASHRAE Spain Chapter**, reunirá a profesionales y expertos que analizarán los retos actuales y las soluciones más avanzadas para garantizar la eficiencia, fiabilidad y sostenibilidad en este tipo de instalaciones de infraestructuras críticas.

En este marco, **C&R 2025** contará con una serie de charlas centradas en los principales desafíos y oportunidades del sector del CPD. Algunas de las propuestas que se presentarán serán soluciones adoptadas a la refrigeración de CPD, soluciones de biosensorización y monitorización, sistemas de tuberías para instalaciones críticas, entre otras.

Con esta iniciativa, **ASHRAE** y **C&R** reafirman su compromiso con la eficiencia energética, la innovación tecnológica y la mejora continua en el diseño y operación en los centros de procesos de datos.

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es





Dossier de prensa

Galería de Innovación C&R 2025: soluciones que marcan el futuro eficiente y verde de la climatización y la refrigeración

Del 18 al 20 de noviembre de 2025, el Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración visibilizará 18 desarrollos que representan las principales líneas de evolución de los sectores de la Feria: eficiencia energética, uso de refrigerantes naturales, descarbonización de edificios y digitalización de sistemas de control.

El **Salón Internacional de la Climatización** y la Refrigeración, organizado por **IFEMA MADRID** del **18 al 20 de noviembre de 2025**, anuncia los **18 productos destacados en la Galería de Innovación**. Estas soluciones representan las principales líneas de evolución del propio sector, que apuesta por la eficiencia energética, el uso de refrigerantes naturales, la descarbonización de edificios o la digitalización de sistemas de control.

Así, **Galería de Innovación 2025** confirma un giro hacia refrigerantes con muy bajo Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA), como CO₂ (R-744), propano (R-290) y mezclas intermedias como R-454C y R-455A, impulsados por la normativa europea F-Gas y las certificaciones verdes en edificación. Destacan las soluciones de bomba de calor modular para altas temperaturas, que facilitan la adaptación a proyectos de rehabilitación y altas demandas de ACS sin perder eficiencia, y crece la digitalización con sensores de calidad del aire, monitorización energética y plataformas de control que optimizan consumos y mantenimiento predictivo. Por último, la economía circular se aplica de forma tangible en materiales reciclables, aislamiento y diseño para facilitar reparaciones, reduciendo la huella de carbono desde el inicio hasta el fin de vida del producto.

El jurado, compuesto por profesionales y expertos de la climatización y la refrigeración, ha valorado criterios como el grado de innovación, eficiencia energética, sostenibilidad ambiental, diseño y adaptabilidad a las nuevas normativas europeas.

Productos seleccionados del sector del aire acondicionado y la ventilación

- 'Sistema VRV de CO₂ (R-744) - La solución VRF de bajo PCA' de **Daikin AC Spain** (Stand 9C01). Solución innovadora que combina la flexibilidad y el alto rendimiento de la tecnología VRF con CO₂ como refrigerante natural. Diseñada para anticiparse

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es





Dossier de prensa

a futuras normativas, garantiza seguridad, eficiencia y menor impacto ambiental, cumpliendo con los más altos estándares en certificación de edificios verdes.

- Jet Air Stream de **Panasonic** (Stand 9C03). Unidades interiores diseñadas para ambientes amplios, ofrecen un alto caudal de aire con alcance de hasta 30 metros, garantizando una distribución uniforme y eficaz del confort térmico. Los modelos inteligentes ajustan automáticamente la dirección del flujo según la temperatura, evitando la estratificación y optimizando el confort solo en las zonas ocupadas.
- Pureclass de **Soler & Palau** (Stand 9C10). Recuperador de calor descentralizado de alta eficiencia con intercambiador de calor está diseñado para espacios académicos y laborales. Al no requerir conductos, es una solución ideal para proyectos de rehabilitación o instalaciones con limitaciones técnicas, facilitando una ventilación eficaz con mínima intervención.

Productos seleccionados del sector de la calefacción y el agua caliente sanitaria

- ValueBox Combi de **Advansor A/S** (Stand 5E01). Bomba de calor reversible *plug and play* que emplea CO₂ y diseñada como una alternativa a los tradicionales sistemas de calefacción basados en combustibles fósiles. Ofrece una solución combinada para calefacción y ACS, fácil de instalar, incluso en instalaciones ya existentes, con componentes diseñados para operar con eficiencia sostenible.
- Bomba de Calor Alta Temperatura Modular con R 454C y R 290 de **Daikin AC Spain** (Stand 9C01). Aerotermia capaz de generar impulsiones altas de ACS de hasta 75 °C con propano y 70 °C con R 454C. Su versatilidad la hace adecuada para aplicaciones exigentes, especialmente en rehabilitación o en edificaciones con demanda elevada de ACS. Destaca su modularidad: escala de potencia, eficiencia y adaptación normativa.
- Daikin Altherma X de **Daikin AC Spain** (Stand 9C01). Bomba de calor mixta aire/aire y aire /agua para mercado residencial, equipada con refrigerante de bajo impacto ambiental R 454C, que proporciona: aire frío/caliente, calefacción por suelo radiante o radiadores, refrigeración por suelo refrescante y producción de a.c.s. Su diseño de expansión directa simplifica la instalación y ofrece una alternativa eficiente para sustituir salas de calderas centralizadas, reduciendo la complejidad técnica y los costes operativos.
- ecoGEO+ LITE 1-6 PRO de **Ecoforest** (Stand 9D14). Bomba de calor que combina la tecnología Inverter, uso de refrigerante natural R 290 y máxima integración de



Dossier de prensa

componentes. Adaptable a depósitos de diferentes tamaños de ACS y flexible en captación (geotermia, aerotermia, híbrido). Capaz de alcanzar impulsiones de hasta 75 °C, lo que la convierte en una opción muy competente en rehabilitación energéticamente exigente.

- Midea- HPACK de **Frigicoll HVAC** (Stand 9C06). Diseñada para instalación interior en viviendas, esta bomba de calor reversible aire-agua monobloc, facilita la renovación hacia sistemas eléctricos, usando un refrigerante natural de bajo PCA y categoría A3, apto para espacios habitados. Contribuye a la descarbonización ofreciendo eficiencia y sostenibilidad.
- Sistema de climatización aerotérmico y producción continua simultánea de ACS aprovechando la recuperación de calor (KWE&KWD) de **KEYTER Technologies** (Stand 7C02). Sistema centralizado que integra climatización, ACS y recuperación de calor de la descarga del compresor. Cuenta con cinco modos de funcionamiento, permitiendo optimizar consumos térmicos totales al evitar sistemas independientes para cada necesidad, optimizando espacio, control y eficiencia energética, especialmente en entornos domésticos.

Productos seleccionados del sector de la refrigeración industrial y comercial

- Unit de **Epta Iberia SAU** (Stand 5D10). Mueble refrigerado para la exposición y conservación de bebidas a temperatura positiva, diseñado bajo principios de economía circular. Utiliza corcho natural como aislante, un material renovable que ofrece alto rendimiento térmico y reduce significativamente la huella de carbono.
- Sky Combinaciones asimétricas para refrigeración técnica con unidades RZAG-BDAIKIN de **Daikin AC Spain** (Stand 9C01). Solución dirigida a refrigeración técnica para infraestructuras sensibles como centros de datos, laboratorios o salas de servidores. Sistema basado en la tecnología Inverter que ajusta la potencia de refrigeración y que permite conectar unidades interiores de mayor capacidad que la unidad exterior, optimizando la transferencia de calor incluso en condiciones de baja humedad relativa. Su diseño está orientado a continuidad operativa, minimización de inactividad y eficiencia incluso en escenarios críticos.
- Midea - MAGBOOST APEX de **Frigicoll HVAC** (9C06). Enfriadora agua-agua que utiliza agua como medio de intercambio térmico en evaporador y condensador, e incorpora un compresor centrífugo de levitación magnética, sin aceite ni fricción,



Dossier de prensa

que comprime el refrigerante R1234ze(E), de bajo PCA, mejorando eficiencia y fiabilidad.

- Midea - R290 MARGS LARGE de **Frigicoll HVAC** (9C06). Bomba de calor de alta temperatura con refrigerante R290, ideal para proyectos de descarbonización y sustitución de calderas. Permite la electrificación de sistemas térmicos con una solución robusta y eficiente, capaz de impulsar agua caliente hasta +85 °C.
- Zeloop de **Frigopack** (Stand 5C07). Sistema de refrigeración distribuida basado en Unidades Condensadoras Autónomas (UCD), utilizando CO₂ (R 744) como refrigerante. En lugar del esquema tradicional con gran masa de agua y pérdidas térmicas, distribuye la carga con unidades locales, lo que mejora eficiencia, reduce pérdidas y facilita mantenimiento, además de favorecer la sostenibilidad térmica.
- intarCUBE A2L de **INTARCON SL (KEYTER)** (Stand 7C02). Centrales de condensación con refrigerantes R-455A y R-454C, diseñadas para supermercados y tiendas de conveniencia. Ofrecen una solución de bajo impacto ambiental y viables a largo plazo, alineada con la normativa actual y adecuada para la transición hacia sistemas frigoríficos más sostenibles.

Productos seleccionados de regulación, control y gestión técnica centralizada

- AirQ Sensor Wi-Fi de Calidad del Aire Interior (QAI) de **Airzone** (Stand 9D22). Monitor inteligente que mide en tiempo real la calidad del aire (CO₂, humedad, partículas PM2.5 / PM10 y compuestos orgánicos volátiles TVOC). Incluye un semáforo visual configurable para zonas y tiene activación de ventilación automática mediante señal 0-10V, encendido/apagado remoto o compuerta motorizada, asegurando ambientes saludables con mínima intervención.
- BEMS by Daikin de **Daikin AC Spain** (Stand 9C01). Sistema control y gestión de energía integral que unifica climatización, ventilación, iluminación y otros servicios técnicos bajo una plataforma de control; permite monitorizar en tiempo real y registrar variables como temperatura, humedad y consumos. Su *dashboard* con indicaciones visuales claras facilita la toma de decisiones para optimizar desempeño y ahorro energético.

Producto seleccionado de útiles, herramientas y aplicaciones para instalaciones

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

Kit de herramientas inteligentes VALUE de Gas Servei **(Stand 5C11)**
Kit con herramientas conectadas vía Bluetooth y app "Hi VALUE" que permite control remoto, análisis y generación de informes. Mejora los procedimientos de instalación y mantenimiento mediante digitalización, reduciendo errores y tiempos operativos, y favoreciendo la eficiencia técnica y del servicio.

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

C&R 2025 acoge la jornada 'El futuro de la climatización en la arquitectura'

El Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración presentará casos de estudio que dan respuesta a los desafíos en edificación con soluciones de climatización eficientes.

Los edificios representan casi el 40% del consumo total de energía, debido en gran parte a la elección de los sistemas de climatización. Ante esta realidad, el **Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración**, organizado por **IFEMA MADRID** del **18 al 20 de noviembre de 2025**, acogerá la jornada **'El futuro de la climatización en la arquitectura'**, que pone en valor el papel de los arquitectos como prescriptores claves en la climatización de los edificios al definir su criterio qué soluciones se integran, cómo se combinan y con qué nivel de eficiencia y sostenibilidad.

Durante la jornada, el **19 de noviembre** a partir de las **11:00** en el **Auditorio 2 del Pabellón 5**, arquitectos líderes compartirán proyectos inspiradores que dan respuesta a los desafíos actuales en edificación con soluciones de climatización de bajo consumo e impacto. Cinco ponencias en las que el profesional podrá conocer y profundizar en las soluciones innovadoras que se están implementando para mejorar la climatización de edificios de diferentes ámbitos: residencial, deportivo y hospitalario.

Cinco casos de estudios ante el reto de la climatización en la edificación

- Case Study 1: **Beatriz de las Rivas**, arquitecta y coordinadora de Responsable Design de CHAPMAN TAYLOR. "Diseño Responsable y Placemaking".
- Case Study 2: **Sergio López**, Senior Project Director de TOUZA ARQUITECTOS. "Soluciones inteligentes de confort para una Arquitectura humana y eficiente"
- Case Study 3: **Pablo Regadera**, director de Proyectos de ENERO ARQUITECTURA + **Manuel Gallardo**, Manager de INGH0. "La climatización en el futuro Hospital Universitario Hospiten Madrid Boadilla"
- Case Study 4: **Gonzalo Ochotorena**, arquitecto y asesor del departamento de Ecoeficiencia y Sostenibilidad de MORPH. "Residencial Zaurak – Premio ASPRIMA-SIMA 2025".

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es





Dossier de prensa

- Case Study 5: **Carmen de Valle**, Project Director en FENWICK IRIBARREN ARCHITECTS. "El estadio que respira: la fachada verde del Estadio Nacional de Belgrado".

Soluciones de climatización ante el reto de la descarbonización

En un contexto de temperaturas cada vez más altas y periodos de calor más prolongados, la arquitectura se enfrenta al reto de diseñar edificios capaces de garantizar confort y eficiencia energética. Ante este reto global, y tras la exposición de los casos, esta nueva jornada de **C&R** cerrará con una mesa redonda en la que los arquitectos debatirán sobre el contexto actual de la edificación y las soluciones activas de climatización que están introduciendo los grandes estudios de arquitectura en su proyecto.

Así, reflexionarán sobre si las construcciones actuales están preparadas para responder al cambio climático y qué estrategias pueden aplicarse, desde el diseño y la rehabilitación, para mejorar la ventilación natural y el comportamiento térmico de los espacios. Además, el debate abordará cuestiones como la integración de medidas pasivas y activas de climatización, la elección de sistemas que utilicen energías renovables –como la aerotermia o la geotermia– y la importancia de considerar el análisis del ciclo de vida de los materiales y soluciones constructivas.

También se explorará cómo la planificación temprana, la colaboración entre arquitectos e ingenierías y una mayor conciencia por parte de los promotores pueden impulsar edificios más sostenibles, con menor demanda energética y capaces de alcanzar la neutralidad en carbono sin renunciar al confort interior.

C&R 2025 se celebra del **18 al 20 de noviembre en los Pabellones 5, 7 y 9 de IFEMA MADRID** en coincidencia con **Genera**, Feria Internacional de Energía y Medioambiente, y **Matelec**, el Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica, reforzando la convocatoria y promoviendo sinergias entre sus profesionales.

La jornada ha sido organizada con la colaboración de Grupo Vía.

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es





Dossier de prensa

C&R 2025 inspira a los jóvenes con talleres, retos y experiencias inmersivas en su iniciativa Nuevos Talentos

El Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración presenta una completa agenda para los profesionales del futuro.

El **Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración**, organizado por **IFEMA MADRID** del **18 al 20 de noviembre de 2025**, refuerza su compromiso con la formación y el empleo a través de la iniciativa Nuevos Talentos, diseñada para acercar el sector a los futuros profesionales. En esta edición, empresas expositoras ofrecerán charlas, concursos y experiencias prácticas para inspirar a los jóvenes y orientarles hacia un sector en plena transformación tecnológica y energética.

Con **Nuevos Talentos**, **C&R** y las principales asociaciones y marcas buscan despertar vocaciones técnicas, mostrar salidas laborales en el ámbito de las instalaciones térmicas, eléctricas y de refrigeración, así como dar a conocer las oportunidades vinculadas a la transición energética y la digitalización industrial.

Taller de Refrigeración y Taller TAC, dos herramientas clave de formación

En el **Taller de Refrigeración**, los participantes podrán asistir a sesiones centradas en cámaras modulares y equipos frigoríficos con A3 y A2L, incluyendo prácticas de montaje de equipos y mobiliario frigorífico. También se desarrollarán actividades formativas sobre instalaciones hidrónicas, con especial atención a las unidades tipo *chiller* con variación de caudal en el circuito secundario, así como sesiones dedicadas al uso de refrigerantes A2L en instalaciones de media potencia. Además, se ofrecerán formaciones sobre manejo seguro de botellas de refrigerante, características de refrigerantes A2L, A3 y fluidos caloportadores, sistemas de alarmas y telegestión, detectores de fuga y el uso de registradores de temperatura homologados.

En el **Taller Técnicas Aplicadas a la Climatización (TAC)**, se presentarán sistemas de **aeroterminia** mediante tres carros móviles: Aire-Agua tipo Monobloc (R290), Aire-Agua tipo Bibloc (R32) y Aire-Aire tipo Split, mostrando principios de funcionamiento y técnicas de montaje. Asimismo, se explorará la **aplicación de la IA en climatización** con

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

demostraciones enfocadas en la eficiencia energética y optimización de instalaciones. Los asistentes conocerán las características de los nuevos refrigerantes y sus aplicaciones (R290, R454C, CO2 y amoníaco de baja carga R717), así como exposiciones sobre ventilación y extracción con recuperación de energía y la **hibridación de aerotermia con gas natural**, combinando bomba de calor y caldera con control de consumo 20/80.

Actividades destacadas de los expositores de C&R

El programa formativo de la iniciativa Nuevos Talentos se refuerza con las actividades de los expositores, que muestran oportunidades de desarrollo profesional del sector.

Un instalador ofrecerá una charla inspiradora sobre el desarrollo profesional en las profesiones técnicas —instalaciones térmicas, gas, electricidad, fontanería y refrigeración—, que, impulsada por **CONAIF**, subrayará el valor estratégico de estos oficios en la transición energética y su potencial como carreras de futuro. La empresa **KEYTER INTARCON GENAQ** invitará a los jóvenes a participar en el ‘Desafío HVAC+R – ¡Pon a prueba tus conocimientos!’, una competición interactiva tipo Kahoot sobre climatización, refrigeración, generación de agua atmosférica e IoT.

DAIKIN desarrollará tres acciones centradas en la orientación y motivación profesional: el concurso ‘Tu Futuro Tiene Premio’ premiará las cuatro mejores frases sobre cómo imaginan su futuro; ‘El Futuro de la Formación en el sector de climatización’ mostrará cómo la realidad virtual puede aplicarse a la formación técnica, permitiendo realizar prácticas desde cualquier lugar; y en el espacio ‘Descubrir posibilidades de un futuro en el sector de la climatización’ se podrán conocer más sobre las salidas laborales y entregar su CV.

Por su parte, **SWEGON** explicará su sistema integral de climatización mediante una maqueta de LEGO, destacando confort, eficiencia energética y sostenibilidad. **MIDEA FRIGICOLL HVAC** pondrá a prueba los conocimientos de los jóvenes sobre el sector con el **Quiz Midea Talent** optando a conseguir una camiseta oficial del Sevilla CF. Además, **ZIEHL ABEGG** celebrará una sesión teórico-práctica sobre la nueva normativa ErP 2026, en el stand de **KOXKA** los jóvenes descubrirán el funcionamiento de un mueble frigorífico a través de simulaciones CFD, realidad aumentada y conectividad inteligente, mientras que **BAXI** inspirará a la próxima generación de profesionales a través de la innovación y las oportunidades de crecimiento en el ámbito técnico.

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

C&R 2025 acoge una jornada técnica centrada en la Calidad de Aire Interior (CAI) y los retos normativos y de diseño

Con expertos de las asociaciones ATECYR, AFEC, AEDICI y CNI, tendrá lugar el martes 18 de noviembre en el Foro del Pabellón 7 de IFEMA MADRID.

En el marco del **Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración**, organizado por **IFEMA MADRID** del **18 al 20 de noviembre de 2025**, acoge la jornada **'Normativa, salud y eficiencia para edificios sostenibles'** con el objetivo de ofrecer una visión técnica rigurosa sobre los retos y oportunidades que plantea la mejora de la **Calidad de Aire Interior (CAI)**, alineada con el nuevo marco normativo europeo y español, mostrando herramientas aplicables y experiencias integradas en rehabilitación y obra nueva.

La jornada tendrá lugar el **martes 18 de noviembre** en el Foro 1 (**Pabellón 7**) y se estructurará en dos bloques de 90 minutos, con ponencias breves y mesas de debate moderadas por expertos del sector.

Normativa: hacia una CAI regulada

La jornada arranca a las 12:00 con el bloque 'Normativa: hacia una CAI regulada' y abordará el proceso de armonización normativa europea y española marcado por las referencias EPBD 2024, el futuro RITE 2026 y el CTE HS3 con recomendaciones derivadas de criterios de salud laboral. A lo largo del bloque se analizarán los nuevos requisitos en ventilación, filtración, IEQ (Calidad de Ambiente Interior) y monitorización, así como una comparativa detallada entre el RITE y la norma UNE EN 16798, con una mirada a su evolución en los próximos años. También se profundizará en modelos de evaluación y control como TAIL y otros sistemas de clasificación de IEQ, en los avances relacionados con la calidad térmica y el bienestar en oficinas, hoteles y centros educativos, y en el papel de la CAI como motor para la rehabilitación energética integral. Asimismo, se examinarán medidas para combatir el sobrecalentamiento en edificios residenciales, centros educativos, residencias de mayores y establecimientos comerciales.

El primer bloque incluirá las intervenciones de Ricardo García San José (**ATECYR**), quien expondrá las nuevas exigencias de CAI en el RITE y la armonización entre RITE y UNE EN

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es





Dossier de prensa

16798; una presentación de **ATECYR** sobre sistemas adaptativos de ventilación basados en CO₂ y ocupación; y una ponencia de José Arboledas (**CNI**) dedicada a las instalaciones y el mantenimiento necesarios para asegurar una adecuada calidad de aire interior. El bloque finalizará con una mesa de debate moderada por Manuel Ruiz de Adana Santiago (**ATECYR**) en la que participarán los ponentes del propio bloque.

Diseño y operación que garantizan la CAI

El segundo bloque 2, '**Diseño y operación que garantizan la CAI**', se desarrollará de 16:00 a 17:30h y estará orientado a los criterios técnicos y operativos necesarios para asegurar una CAI adecuada en edificios de diferentes tipologías. La sesión abordará estrategias de diseño que combinan ventilación híbrida, purificación complementaria y recuperación de calor; el papel de la automatización mediante sistemas adaptativos de ventilación según CO₂ y ocupación; y los avances en monitorización a través de sensores, control inteligente y trazabilidad normativa. También se analizarán los criterios para seleccionar soluciones de ventilación adecuadas a edificios educativos, residenciales y terciarios, así como los retos de implementación práctica y de diseño flexible en función de la ocupación y el uso real de los espacios. Se tratarán, además, los procedimientos de medición, mantenimiento y garantía del cumplimiento normativo.

Entre los ponentes figuran José Luis Esteban (**ATECYR** y **AFEC**), quien hablará sobre ventilación híbrida, purificación complementaria y recuperación de calor; Meritxell Juncá (**ATECYR** y **AFEC**), que abordará la medida, monitorización y control de la CAI y el bienestar térmico; Esteban Domínguez (**AEDICI**), que presentará soluciones de ventilación según la tipología del edificio; Fermín Subires (**ATECYR** y **AFEC**), que profundizará en el uso de sensores y en la gestión inteligente del confort; y Carlos Martínez (**ATECYR** y **AFEC**), que explicará estrategias de mitigación del gas radón mediante sistemas de ventilación. La sesión concluirá con una mesa de debate moderada por Pedro Ruiz (**AFEC**), en la que participarán todos los ponentes del bloque.

Con esta jornada, **C&R 2025** refuerza su posición como punto de encuentro de referencia para los profesionales de la climatización, la ingeniería, el mantenimiento, la construcción y la gestión de edificios. Los asistentes tendrán la oportunidad de conocer de primera mano las tendencias normativas, las innovaciones tecnológicas y los criterios técnicos que

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

definirán el futuro de la calidad de aire interior en España y Europa, en un contexto donde la salud, la eficiencia energética y el bienestar ocupan un papel central.

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

C&R 2025 analiza la operación y el mantenimiento inteligente como claves para la eficiencia, el confort y la sostenibilidad en el ciclo de vida del edificio

Expertos debaten mañana 19 de noviembre sobre los avances que están redefiniendo el mantenimiento y el confort en entornos críticos y terciarios.

En el marco del **Salón de la Climatización y Refrigeración 2025**, organizada por **IFEMA MADRID**, mañana se celebra la jornada técnica 'Operación y mantenimiento inteligente: eficiencia, confort y sostenibilidad en todo el ciclo de vida del edificio'. La sesión reunirá a profesionales del mantenimiento, la gestión energética, la ingeniería de instalaciones y la sostenibilidad, con el objetivo de ofrecer una visión integral sobre cómo las nuevas tecnologías y metodologías están redefiniendo el rendimiento de los edificios.

La jornada se inicia a las 10:30 con la sesión '**Operación Inteligente del Edificio: IA en GMAO y Gestión Energética para Maximizar Confort y Ahorro**' a cargo de **Nuria Gallego Salvador**, directora de Sostenibilidad, Accesibilidad e Infraestructuras del **Teatro Real**, quien expondrá cómo la IA aplicada a sistemas de gestión del mantenimiento y a la eficiencia energética está permitiendo mejorar el confort de los usuarios, optimizar consumos y prolongar la durabilidad de los activos. Será presentada por María del Mar Serna Martínez (**ASHRAE Spain Chapter**).

A continuación, la sesión '**Mantenimiento Inteligente de lo Preventivo a lo Predictivo para alargar la Vida Útil**' planteará cómo el mantenimiento puede convertirse en una auténtica palanca de valor para los activos inmobiliarios y analizará la transición hacia modelos predictivos, el impacto sobre el valor patrimonial de los edificios y su potencial para reforzar la sostenibilidad a largo plazo. Intervendrán Juan Diego Carrasco Hervás, gerente de **Mutua Madrileña**; Pol Jiménez Burgueño, director de Mantenimiento de **Occident**; y Esteban Domínguez González-Seco, miembro de **ASHRAE**, **AEDICI** y **ATECYR**.

La mañana continuará con la presentación 'Gestión Integral del Ciclo de Vida del Edificio: Sostenibilidad y Normativa Europea (EPBD, Taxonomía UE)', dirigida por María del Mar Serna Martínez, y desarrollada por Enrique Larrumbide, coordinador del Grupo de Sostenibilidad Ambiental del **Instituto Eduardo Torroja**. Esta intervención ofrecerá una

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es





Dossier de prensa

visión clara de cómo las nuevas directivas europeas y los criterios de taxonomía están orientando las estrategias de inversión, mantenimiento y operación hacia modelos más sostenibles y alineados con los objetivos climáticos.

Tras las ponencias se celebrará la **mesa redonda 'De la Norma a la Sala de Máquinas: cómo Implantarlo sin Fricciones'**, moderada por Mario Rial, responsable técnico de **CONAIF**. En ella participarán Enrique Larrumbide, Juan Diego Hervás, Pol Jiménez Burgueño, Esteban Domínguez González-Seco y Nuria Gallego Salvador, quienes compartirán experiencias reales sobre la implantación de normativas, la coordinación entre equipos técnicos y la reducción de barreras operativas en edificios de diversa tipología.

En horario de tarde, la jornada concluirá con la **mesa redonda 'Mantenimiento en Hospitales y Edificios Críticos como Referentes del Mantenimiento Especializado'**, moderada por María del Mar Serna. Este espacio reunirá a Juan Atero, director de Mantenimiento de la **Clínica Universidad de Navarra**; Esteban Domínguez González-Seco, director técnico de **ACIX Consultoría**; José María Blanco Fernández, del **Hospital Universitari Germans Trias i Pujol**; y Manuel Álvarez, del **Hospital de Burgos Concesionaria**. Los expertos abordarán los desafíos que presentan las infraestructuras críticas, en las exigencias de continuidad operativa y en la necesidad de contar con planes avanzados de mantenimiento capaces de garantizar la seguridad, el confort y la fiabilidad técnica de estos edificios estratégicos.

Con esta jornada, **C&R 2025** reafirma su papel como foro de referencia para el análisis de las tendencias más relevantes en operación y mantenimiento de edificios, subrayando el papel decisivo de la digitalización, la sostenibilidad, la inteligencia artificial y la gestión integral del ciclo de vida para afrontar los retos presentes y futuros del sector.

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

C&R 2025 pone el foco en la urgencia de descarbonizar: tecnología, planificación y visión sistémica para transformar las instalaciones térmicas

Expertos analizan mañana 20 de noviembre las claves técnicas, regulatorias y económicas para avanzar hacia edificios descarbonizados y eficientes.

El **Salón de la Climatización y Refrigeración**, organizada por **IFEMA MADRID**, cierra su edición de 2025 con una jornada técnica estratégica dedicada a la descarbonización de las instalaciones térmicas y de climatización. Bajo el título **‘La urgencia de descarbonizar: tecnología, planificación y visión sistémica’**, ofrecerá una visión realista, rigurosa y multidisciplinar sobre los retos y oportunidades de una transición energética que exige reducir emisiones, mejorar la eficiencia y abordar la transformación del parque edificatorio desde un enfoque integral y técnicamente viable.

El objetivo de la jornada que se celebra el **jueves 20 de noviembre** en el Foro 1 del **Pabellón 7** es trasladar a los profesionales del sector una perspectiva clara y ordenada sobre los plazos y requisitos de la descarbonización, basada en tecnologías probadas, gestión inteligente de la demanda térmica y soluciones adaptativas que optimicen el funcionamiento de los sistemas HVAC. Se analizarán, además, los criterios técnicos, económicos y operativos que permiten maximizar la eficiencia y rentabilidad de las instalaciones a lo largo de todo su ciclo de vida.

La primera sesión, **‘Visión regulatoria y estratégica de la descarbonización: criterios técnicos, económicos, funcionales y sociales’**, contextualizará el desafío actual, sus implicaciones normativas y el papel decisivo de las instalaciones térmicas en la transición energética. Se revisará el marco regulatorio presente y futuro –EPBD, PNIEC, CTE y RITE– así como los parámetros que marcarán los próximos años, desde los MEPs hasta el nuevo certificado energético, el pasaporte de renovación o el cálculo del Potencial de Calentamiento Global. También se abordarán las nuevas etiquetas A-G con requisitos reforzados de IEQ y calidad del aire, la electrificación de la demanda térmica, la rehabilitación sin emisiones y la interoperabilidad de sistemas HVAC mediante control inteligente. Participarán Pedro Vicente Quiles (**ATECYR**), Alberto Jiménez (**AFEC**) y Chema Zarzuela (**AEDICI**), con la moderación de Miguel Ángel Llopis Gómez (ATECYR).

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es





Dossier de prensa

El Bloque 2, **'Soluciones tecnológicas para instalaciones térmicas sin emisiones'**, estará dedicado a comparar y evaluar las tecnologías más eficaces para descarbonizar sistemas de climatización y producción de agua caliente, así como a definir criterios para su integración óptima. Se tratarán en detalle las bombas de calor aerotérmicas y geotérmicas, su rendimiento y sus aplicaciones en entornos residenciales y terciarios, además de los criterios climáticos y de demanda que condicionan su diseño. También se abordarán comparativas de eficiencia entre diferentes sistemas de calefacción, la integración de ventilación eficiente con recuperación de calor, la hibridación con energías renovables, el papel de la solar térmica y fotovoltaica, y la contribución de la domótica y del control inteligente. Las presentaciones se articularán a través de tres casos prácticos desarrollados por equipos de ingeniería, propiedad y fabricantes, y culminarán en una mesa moderada por Mario Rial (**CONAIF**).

Por la tarde, **'Instalaciones descarbonizadas en terciario: cómo proteger la integridad del edificio con soluciones 360'**, se centrará en la intervención sobre edificios existentes y nuevos mediante estrategias de máxima eficiencia y descarbonización. Se explicarán métodos para realizar diagnósticos energéticos avanzados, estrategias de rehabilitación, fases de actuación, costes y retornos, así como el uso de simulación energética, BIM y herramientas digitales para la toma de decisiones. También tecnologías clave como bombas de calor centralizadas de alta capacidad, sistemas para hoteles, oficinas y centros comerciales, soluciones de captura y valorización energética del calor residual, y criterios de resiliencia para entornos críticos como hospitales o data centers. La sesión incluirá una revisión del análisis del ciclo de vida aplicado a proyectos con taxonomía y fondos europeos, así como recomendaciones sobre operación eficiente y mantenimiento predictivo para asegurar la máxima descarbonización al mínimo coste sin comprometer la ventilación ni la calidad del aire interior. Intervendrán Manuel Gallardo Salazar (**ATECYR**), Simón **Aledo** Vives (**ATECYR**), Sergio Ferrer Baldomero (**ATECYR**) y Luis Javier Álvarez Furriel (**AFEC**), con la moderación de Álvaro Pastor Peral (**ATECYR**).

C&R 2025 reafirma su papel como evento de referencia en la transición energética del sector de la climatización y la edificación y se convierte en un espacio esencial para comprender cómo tecnología, normativa y planificación estratégica pueden acelerar una descarbonización ordenada, realista y sostenible, capaz de mejorar el desempeño energético de los edificios y avanzar hacia un parque inmobiliario de cero emisiones.

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

Comité Organizador C&R 2025

Presidente

D. Francisco Perucho
Presidente

AFEC - Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización

Vicepresidentes

Dña. Susana Rodríguez
Presidenta

AEFYT- Asociación de Empresas de Frío y sus Tecnologías

Vocales (por orden alfabético)

D. Francisco Alonso Gimeno
Presidente

CONAIF- Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas de Fontanería, Gas, Calefacción, Climatización, Protección contra Incendios, Electricidad y Afines

D. Javier Ara

AEDICI - Asociación Española de Ingenieros e Ingenieros Consultores de Instalaciones

D. Fernando Brito
Presidente

APIRAC - Associação Portuguesa das Empresas dos Sectores Térmico, Energético, Electrónico e do Ambiente

D. Julio Cano
Vicepresidente

ATECYR - Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración

Dña. Elibeth Espinosa Díaz
Directora División Construcción y Grupo Sectorial Tuberías Plásticas - AseTUB
Directora Calidad: Normalización y Certificación
Grupo Sectorial AseTUB (ANAIP)

D. Juan Carlos Durán Quintero
Presidente

ATEAN - Asociación de Técnicos en Energía de Andalucía

D. Damián Fernández

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

Vocal

AFEC - Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización

Dña. Cristina Gómez

Vocal

AFEC - Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización

D. Jaime Martínez Muñoz

Director General de Promoción Económica e Industrial

Consejería de Economía, Hacienda y Empleo

COMUNIDAD DE MADRID

D. Carlos Daniel Martínez Rodríguez

Vicepresidente Ejecutivo

IFEMA MADRID

D. Gaspar Martín

Presidente

ACTECIR - Asociación Catalana de Técnicos en Energía, Climatización y Refrigeración

D. Luis Mena

Vocal

AFEC - Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización

D. David Juan Navarrete

Presidente

AMASCAL - Asociación de Mayoristas de Saneamiento, Calefacción, Fontanería, Gas, Aire

Acondicionado y Afines

D. Luis Nevares Moro

Presidente

CNI - Confederación Nacional de Instaladores y Mantenedores

D. Ramón Sánchez Moreno

Presidente

ASIMCCAF - Asociación Nacional de Empresarios, Instaladores y Mantenedores de la

Comunidad de Madrid

Dña. Sonia Pomar

Directora

FEGECA - Fabricantes de Generadores y Emisores de Calor

D. José Porras

Presidente

ATECYR - Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración

Alejandra Elorza

Jefe de prensa

Tel.: +34 629 644 968

aelorza@ifema.es

Gema Ramírez

Prensa

Tel.: +34 676 19 10 26

gemar@ifema.es





Dossier de prensa

Dña. Arancha Priede
Directora General de Negocio Ferial y Congresos
IFEMA MADRID

D. José María Raya Portero
Vicepresidente
AFAR - Asociación de Fabricantes Andaluces de Refrigeración

Dña. Ana Reguero Naredo
Subdirectora General de Licencias
Dirección General de Edificación
AYUNTAMIENTO DE MADRID

Dña. Marta San Román
Directora General
AFEC - Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización

D. Andrés Sepúlveda
Vicepresidente Mundial
ASHRAE

Dña. Mar Serna
Presidenta
ASHRAE Spain Chapter

D. José Tomás Susarte
Vicepresidente
AFEC - Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización

D. Josep M^a Tremps
Comisión de Relaciones Institucionales
ACI - Associació de Consultors d'Instal.lacions

Dña. María Valcarce
Directora
C&R IFEMA MADRID

Alejandra Elorza
Jefe de prensa
Tel.: +34 629 644 968
aelorza@ifema.es

Gema Ramírez
Prensa
Tel.: +34 676 19 10 26
gemar@ifema.es



Dossier de prensa

Dirección de C&R 2025

Directora de C&R IFEMA MADRID:

María Valcarce

Gerente Comercial:

M. Cruz Martín_ Área de exposición Refrigeración Industrial y Comercial/Industrial

Marta Hernández_ Área de exposición Climatización y Calefacción

Coordinadora:

Clara Martín

Secretaría:

M. Ángeles Llorente

Julio Callirgos

Carla Navarro

Dirección de Comunicación y Relaciones Institucionales:

Raúl Díez

Jefa de Prensa:

Alejandra Elorza

Prensa Internacional:

Helena Valera

Secretaría Prensa:

Gema Ramírez

Alejandra Elorza

Jefe de prensa

Tel.: +34 629 644 968

aelorza@ifema.es

Gema Ramírez

Prensa

Tel.: +34 676 19 10 26

gemar@ifema.es