

Barranquilla, Colombia  
13, 14 y 15 de agosto de 2025

# Programa académico

24°  
expo  
acaire  
2025



## VI Congreso Internacional

Refrigeración comercial e industrial,  
distritos energéticos, ventilación y  
acondicionamiento de aire

<b>Miércoles</b>	Muestra Industrial VI Congreso	09:15 - 13:00; 14:00 - 18:00 09:30 - 13:00; 14:00 - 16:35
<b>Jueves</b>	Muestra Industrial VI Congreso	09:15 - 13:00; 14:00 - 18:00 09:30 - 13:00; 14:00 - 16:35
<b>Viernes</b>	Muestra Industrial VI Congreso	09:15 - 14:00 09:30 - 14:00



Encuéntrenos en      
[www.acaire.org/expoacaire](http://www.acaire.org/expoacaire)



Miércoles 13 de agosto  
Sesión AM

**Disfrute de la Muestra Industrial desde las 9:15**

VI Congreso Internacional				
	Salón MALLORQUÍN	Salón BARÚ	Salón TAYRONA	AUDITORIO PRINCIPAL
	<b>Bloque Temático Normatividad</b>	<b>Bloque Temático Finanzas y proyectos</b>	<b>Bloque Temático Eficiencia Energética</b>	
09:30 - 10:15	<b>Auditorías energéticas bajo el estándar ASHRAE 211</b>  Esteban Baccini ASHRAE Argentina	<b>Vendes equipos o soluciones: La clave para dejar de competir por precio y ganar más</b>  Rolando Torrado  Colombia	<b>El camino hacia la sostenibilidad energética en sistemas de acondicionamiento de aire</b>  Iván Tovar Universidad Autónoma del Caribe Colombia	
10:15 - 10:25	Pausa			
10:25 - 11:10	<b>Ventilación, calidad del aire y eficiencia energética en el RETSIT</b>  Carlos Martínez  España	<b>Finanzas y sostenibilidad: Análisis de costos y ciclo de vida en proyectos HVAC-R</b>  Juan Bueno  Colombia	<b>Modelamiento energético de sistemas de almacenamiento térmico</b>  Fernando Cabrera  Colombia	
11:10 - 11:20	Pausa			
11:20 - 12:05	<b>Cómo los incentivos fiscales y tributarios están transformando el negocio del HVAC&amp;R en Colombia</b>  César Ruiz  Colombia	<b>Gestión de activos con fines de ahorro energético, para sistemas de refrigeración y aire acondicionado</b>  Aleyani Zambrano  Venezuela	<b>Método de compensación para determinar la eficiencia energética de bombas de calor y aires acondicionados</b>  Federico Muñoz  España	
12:05 - 12:15	Pausa			
12:15 - 13:00				<b>Panel temático Eficiencia energética y sostenibilidad financiera de proyectos HVAC&amp;R</b>  Rolando Torrado, César Ruiz, Carlos Flórez Modera: Juan Bueno
13:00 - 13:50	ALMUERZO LIBRE			

Conecte con el sector por medio de ACAIRE



Cursos y diplomados  
de la mano de  
expertos del sector



Membresías para  
empresas y  
profesionales



Networking y  
eventos gremiales

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





Miércoles 13 de agosto  
Sesión PM

Disfrute de la Muestra Industrial desde las 9:15

Conferencias empresariales y comerciales			IV Jornada de cadena de frío para Colombia - Supermercados
Salón MALLORQUÍN	Salón BARÚ	Salón TAYRONA	AUDITORIO PRINCIPAL
<p><b>Transformando el sector HVAC: una metodología integral hacia la descarbonización</b></p> <p>Guillermo García y Leiner Otero <b>Serviparamo</b> Colombia</p>	<p><b>Instalaciones de refrigeración con refrigerante R-454C A2L</b></p> <p>Juan Carlos Gutiérrez <b>Refrimarket</b> Colombia</p>	<p><b>Presentación de portafolio R32 Midea</b></p> <p>Juan Esteban Mojica <b>Midea</b> Colombia</p>	<p><b>Guía avanzada de diseño energético para supermercados (según metodologías ASHRAE)</b></p> <p>Giovanni Barletta Colombia</p>
Pausa			
<p><b>Mabe la nueva era del clima: Innovación sostenible, confort personalizado y diseño que inspira</b></p> <p>Luis Baquero <b>Mabe</b> Colombia</p>	<p><b>Ventiladores EC para una mejor calidad del aire</b></p> <p>Alfonso Rodríguez <b>Ziehl-Abegg</b> Colombia</p>	<p><b>Instalación y puesta en marcha de sistemas de ventilación en edificios</b></p> <p>Carlos Martínez <b>Sodeca</b> España</p>	<p><b>Implementación de un sistema de refrigeración centralizado CO2 transcrito booster para tiendas de conveniencia</b></p> <p>David Osma / Edwin Dickson Colombia</p>
Pausa			
<p><b>El impacto del uso de válvulas de expansión electrónica para la eficiencia energética</b></p> <p>Eduardo Nicolai <b>Full Gauge</b> Brasil</p>	<p><b>Aplicaciones del enfriamiento evaporativo por saturación adiabática</b></p> <p>Carlos Barrantes <b>Thermocoil</b> Colombia</p>	<p><b>Diseño y selección de sistemas de ventilación de alto caudal</b></p> <p>Santiago Ramirez <b>Laminaire</b> Colombia</p>	<p><b>El poder de los datos oportunos para la eficiencia frigorífica</b></p> <p>Andrés Aristizábal Colombia</p>
Pausa			
<p><b>Soluciones Bitzer para los desafíos actuales de la refrigeración y la climatización</b></p> <p>Carlos Mojica <b>Bitzer</b> Colombia</p>	<p><b>Refrigerantes naturales, chiller R290 alta eficiencia</b></p> <p>Luis Mojica <b>Frozz</b> Colombia</p>	<p><b>Calidad del aire, productividad y confort: La nueva era del HVAC</b></p> <p>Rolando Bustamante <b>Comfortfresh</b> Colombia</p>	<p><b>Impacto de las fugas de refrigerante en el ambiente y la salud</b></p> <p>Carlos Urrego Colombia</p>
VISITA A MUESTRA INDUSTRIAL			
EVENTO DE APERTURA			

¡Conozca más de  
EXPOACAIRE 2025!



Encuéntrenos en - [www.acaire.org/expoacaire](http://www.acaire.org/expoacaire)

La **muestra industrial** más grande de  
Colombia y Latinoamérica

Más de 7000m2 para impulsar sus  
proyectos

Fabricantes  
Proveedores  
¡y mucho más!



**Jueves 14 de agosto**  
*Sesión AM*

**Disfrute de la Muestra Industrial desde las 9:15**

VI Congreso Internacional				
	Salón MALLORQUÍN	Salón BARÚ	Salón TAYRONA	AUDITORIO PRINCIPAL
	<b>Bloque Temático Farma y Salud</b>	<b>Bloque Temático Industria</b>	<b>Bloque Temático Eficiencia Energética</b>	
09:30 - 10:15	<b>Cráterios eficientes en calidad de aire para instalaciones HVAC de alta complejidad en hospitales de 3 nivel</b>  Cesar Claro Colombia	<b>Cadena de frío, higiene de aire y ahorro energético- planta agroalimenticia</b>  Johan Ramos Colombia	<b>Uso de gemelo analítico para la mejora de la eficiencia en sistemas HVAC&amp;R</b>  Alex Barraza Colombia	
10:15 - 10:25	Pausa			
10:25 - 11:10	<b>Análisis CFD para selección de dispositivos de suministro de aire acondicionado para un área de laboratorio industrial</b>  Nicolás Mantilla UIS Colombia	<b>Agua caliente con bombas de calor para procesos industriales: Uso inteligente de enegía y bajo carbono</b>  Hernando Gómez Colombia	<b>Almacenamiento de energía térmica: Una opción para la eficiencia energética y la gestión de la demanda en el sector RAC</b>  César Isaza UPB Colombia	
11:10 - 11:20	Pausa			
11:20 - 12:05	<b>Revisión del informe 45 GMP desde la ventilación y ac y sus implicaciones directas en el consumo de energía</b>  Carlos Flórez Colombia	<b>Cuartos fríos con energía solar, almacenamiento eléctrico y conexión a la red eléctrica</b>  Silvia Caballero Universidad de Oldenburg Colombia	<b>LEED V5: Desafíos y aspectos relevantes a considerar desde el sector HVAC</b>  Luis González Colombia	
12:05 - 12:15	Pausa			
12:15 - 13:00				<b>Panel temático Beneficios y acciones en el marco del RETSIT</b>  Robert Aguilar, Michael LaGiglia, Roberto D'Anetra, Roberto Díaz, Luis Alvarado Modera: Santiago Salazar
13:00 - 13:50	<b>ALMUERZO LIBRE</b>			

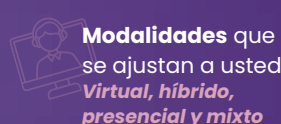
**Impulse su aprendizaje con Formación ACAIRE**



Oferta académica  
especializada



Docentes **expertos** y  
**actualizados** en  
tendencias del sector



Modalidades que  
se ajustan a usted  
*Virtual, híbrido,  
presencial y mixto*

Conozca el portafolio  
de formación





**Jueves 14 de agosto**  
*Sesión PM*

**Disfrute de la Muestra Industrial desde las 9:15**

	Conferencias empresariales y comerciales			Simposio de Calidad de Aire Interior
	Salón MALLORQUÍN	Salón BARÚ	Salón TAYRONA	AUDITORIO PRINCIPAL
14:00 - 14:45	<b>IoT Unlocked refrigeración conectada: Eficiencia, visibilidad y control</b>  Andrés Valencia <b>Aofrio</b> Colombia	<b>Bienestar que se respira: Los pilares de Tecam para edificios sanos</b>  Mauricio Massi y Giovanni Barletta <b>Tecam</b> Colombia	<b>El reto energético de la refrigeración moderna: ¿Puede el R-290 superar a los sintéticos?</b>  Diego Arias <b>Thermica</b> Colombia	<b>Análisis de la Normas Ispe en aplicaciones farmacéuticas</b>  Celso Tapia  Chile
14:45 - 14:55	Pausa			<b>Actualización normativa para instituciones de salud</b>  Jaime Vélez  Colombia
14:55 - 15:40	<b>Sistemas de alta eficiencia energética para agua fría y agua caliente con recuperación de calor</b>  Andrea Murcia <b>Johnson Controls</b> Colombia	<b>Presentación nuevo portafolio unitario R32</b>  Hernan Payome <b>Daikin</b> Colombia	<b>Soluciones avanzadas de control y monitoreo remoto en sistemas con refrigerantes naturales</b>  Lara Tonin y Juan Bendezú <b>Carel</b> Brasil y Perú	<b>Simulación de la dinámica de control de contaminantes en un quirófano</b>  Roberto D'Anetra  Colombia
15:40 - 15:50	Pausa			<b>Panel</b>  Celso Tapia, Carlos Flórez, Jaime Vélez, Diego Guerrero y Roberto D'Anetra
15:50 - 16:35	<b>Nuevo portafolio de R32 con YORK / Recuperadores de calor - SYP</b>  Sergio Ortega y Jhon Vergara <b>TRS</b> Colombia	<b>Tecnología variable: Optimizando el confort con eficiencia energética</b>  Daniel Sandoval y John Ramirez <b>Thermotar</b> Colombia	<b>Soluciones de climatización Hisense</b>  Daniel Barbosa <b>Hisense</b> Colombia	
16:35 - 18:00	VISITA A MUESTRA INDUSTRIAL			

**Reconocimiento de habilidades técnicas** para el sector

Reduzca costos con un personal **certificado**

Buenas prácticas de operación y mantenimiento

Ventaja competitiva en el mercado

Conozca los Sellos de Competencia ACAIRE

**Stand**  
**52 - 53**



**Viernes 15 de agosto**  
*Sesión AM*

**Disfrute de la Muestra Industrial desde las 9:15**

	Conferencias empresariales y comerciales			Jornada de Distritos Energéticos
	Salón MALLORQUÍN	Salón BARÚ	Salón TAYRONA	AUDITORIO PRINCIPAL
09:30 - 10:15	<b>Fallas eléctricas en sistemas de refrigeración: Causas y correctivos</b>  José Rubio <b>Refricomp</b> Colombia	<b>Tecnología para aplicaciones de refrigeración de menor impacto ambiental</b>  Alberto Pérez <b>Copeland</b> Colombia	<b>Transformación Digital en HVAC: IA, eficiencia y servicio desde el BMS</b>  Sebastián Blanco y Daniel Vizcaya <b>Econtroles</b> Colombia	<b>Panel: Distritos energéticos en Colombia, oportunidad para impulsar la descarbonización de los sistemas térmicos</b>  Robert Aguilar, Yohanna Alzamora, María José Sarmiento Modera: Angélica Antolínez
10:15 - 10:25	Pausa			
10:25 - 11:10	<b>Innovación aplicada a la producción de los sistemas de refrigeración</b>  Mariano Jiménez <b>Arneg Andina</b> Colombia	<b>Parametros de operación en HVACR monitoreados con Z&amp;Z Controls</b>  Juan Carlo Zambrano <b>ZZ Ingeniería</b> Colombia	<b>Estrategias de sostenibilidad en edificaciones con sistemas de acondicionamiento de aire solar fotovoltaico</b>  Renan dos Santos <b>Gree</b> Brasil	<b>Importancia del Delta T en Distritos térmicos: Ahorros energéticos basados en parámetros de diseño, balanceo dinámico y el uso de válvulas de última generación</b>  Raúl Contreras México
11:10 - 11:20	Pausa			
11:20 - 12:05	<b>La evolución del control del frío con tecnología 4.0</b>  Diego Muñeton <b>Mayekawa</b> Colombia	<b>Presentación portafolio MBT VCMAX tercera generación Midea</b>  Francisco Torres <b>Midea</b> Colombia	<b>Compresor scroll digital con R290: Capacidad variable, impacto real</b>  Camilo Lizarazo <b>Gallium</b> Colombia	<b>Sistemas especializados de protección contra incendios para la aplicación en Distritos Térmicos</b>  Alex Rodríguez Colombia
12:05 - 12:15	Pausa			
12:15 - 13:00				<b>Modelo de integración sostenible de energías renovables en distritos de energía</b>  Iván Felipe Sierra <b>Universidad Javeriana</b> Colombia
<b>FIN DEL EVENTO</b>				

¡Conozca más de EXPOACAIRE 2025!



Encuéntrenos en - [www.acaire.org/expoacaire](http://www.acaire.org/expoacaire)

La **muestra industrial** más grande de Colombia y Latinoamérica

Más de 7000m2 para impulsar sus proyectos

**Fabricantes**  
**Proveedores**  
**¡y mucho más!**



# MAPA DEL RECINTO



Nos vemos en

XXIX Seminario Internacional  
IIAR de Refrigeración Natural  
para Latinoamérica, Cali 2025

iiar | acaire

13 y 14 de noviembre 2025  
Cali, Colombia

Visítenos en el  
stand

93

24°  
expo  
acaire  
2025



## VI Congreso Internacional

Refrigeración comercial e industrial,  
distritos energéticos, ventilación y  
acondicionamiento de aire

Sitio web oficial  
ACAIRE



Programación  
de Formación



Encuéntrenos en - [www.acaire.org/expoacaire](http://www.acaire.org/expoacaire)

Apoya:



Aliados de  
prensa:



Universidades aliadas:



Aliados locales

