

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

Programa académico

24°
expo
acaire
2 0 2 5



VI Congreso Internacional

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

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



Encuéntrenos en    
www.acaire.org/expoacaire



VI CONGRESO INTERNACIONAL

Programación académica



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





VI CONGRESO INTERNACIONAL

Programación académica



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
14:00 – 14:45	Transformando el sector HVAC: una metodología integral hacia la descarbonización Guillermo García y Leiner Otero Serviparamo Colombia	Instalaciones de refrigeración con refrigerante R-454C A2L Juan Carlos Gutiérrez Refrimarket Colombia	Presentación de portafolio R32 Midea Juan Esteban Mojica Midea Colombia	Guía avanzada de diseño energético para supermercados (según metodologías ASHRAE) Giovanni Barletta Colombia
14:45 – 14:55	Pausa			
14:55 – 15:40	Mabe la nueva era del clima: Innovación sostenible, confort personalizado y diseño que inspira Luis Baquero Mabe Colombia	Ventiladores EC para una mejor calidad del aire Alfonso Rodríguez Ziehl-Abegg Colombia	Instalación y puesta en marcha de sistemas de ventilación en edificios Carlos Martínez Sodeca España	Implementación de un sistema de refrigeración centralizado CO2 transcrito booster para tiendas de conveniencia David Osma / Edwin Dickson Colombia
15:40 – 15:50	Pausa			
15:50 – 16:35	El impacto del uso de válvulas de expansión electrónica para la eficiencia energética Eduardo Nicolai Full Gauge Brasil	Aplicaciones del enfriamiento evaporativo por saturación adiabática Carlos Barrantes Thermocoil Colombia	Diseño y selección de sistemas de ventilación de alto caudal Santiago Ramirez Laminaire Colombia	El poder de los datos oportunos para la eficiencia frigorífica Andrés Aristizábal Colombia
16:35 – 16:45	Pausa			
16:45 – 17:30	Soluciones Bitzer para los desafíos actuales de la refrigeración y la climatización Carlos Mojica Bitzer Colombia	Refrigerantes naturales, chiller R290 alta eficiencia Luis Mojica Frozz Colombia	Calidad del aire, productividad y confort: La nueva era del HVAC Rolando Bustamante Confortfresh Colombia	Impacto de las fugas de refrigerante en el ambiente y la salud Carlos Urrego Colombia
17:30 – 18:00	VISITA A MUESTRA INDUSTRIAL			
EVENTO DE APERTURA				

¡Conozca más de
EXPOACAIRES 2025!



Encuéntrenos en - 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!**



VI CONGRESO INTERNACIONAL

Programación académica

24°
expo
acaire
2025



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

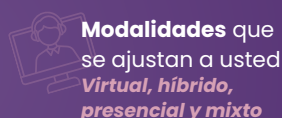
Impulse su **aprendizaje** con **Formación ACAIRE**



Oferta académica
especializada



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



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

Más información: coordinacionformacion@acaire.org
+57 3187349026

Conozca el portafolio
de formación





VI CONGRESO INTERNACIONAL

Programación académica



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



VI CONGRESO INTERNACIONAL

Programación académica



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

¡Conozca más de
EXPOACAIRE 2025!



Encuéntrenos en - www.acaire.org/expoacaire

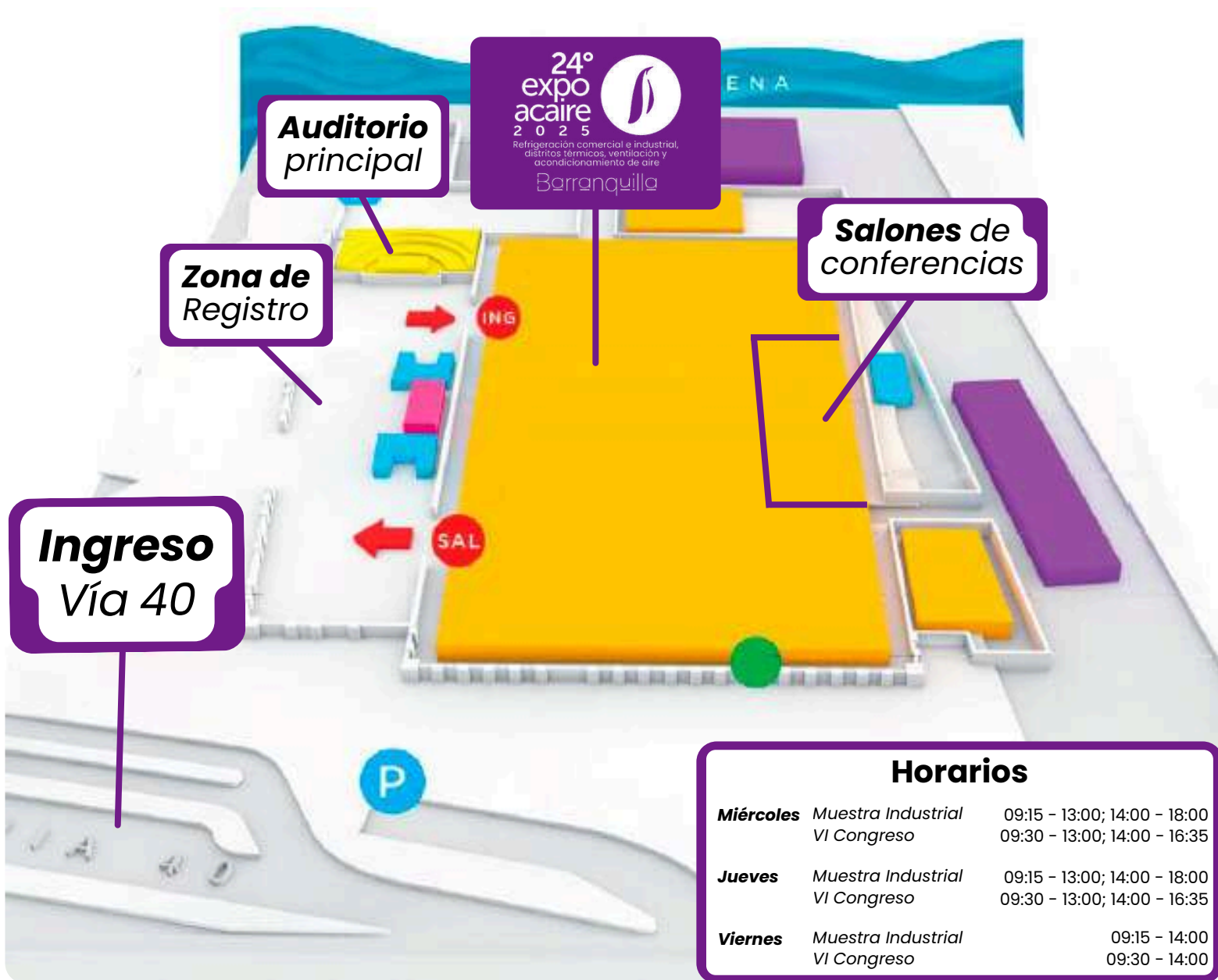
La **muestra industrial** más grande de
Colombia y Latinoamérica

Más de 7000m2 para impulsar sus
proyectos

Fabricantes
Proveedores
¡y mucho más!



MAPA DEL RECINTO



Horarios

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



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

Apoya:



Aliados de
prensa:



Universidades aliadas:



Aliados locales

