

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



Encuéntrenos en    
www.acaire.org/expoacaire



VI CONGRESO INTERNACIONAL

Programación académica

24°
expo
acaire
2025



Miércoles 13 de agosto

VI Congreso Internacional				
	SALÓN MALLORQUÍN	SALÓN BARÚ	SALÓN TAYRONA	AUDITORIO PRINCIPAL
09:30 - 10:15	Auditorías energéticas bajo el estándar ASHRAE 211 Esteban Baccini Argentina	Vendes equipos o soluciones: La clave para dejar de competir por precio y ganar más Rolanto 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	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	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Gestión de activos con fines de ahorro energético, para sistemas de refrigeración y aire acondicionado Aleyani Zambrano Venezuela	Cuartos fríos con energía solar, almacenamiento eléctrico y conexión a la red eléctrica Silvia Caballero Universidad de Oldenburg Colombia	
12:05 - 12:15	Pausa			
12:15 - 13:00				Espacio Reservado Nombre del Conferencista Empresa País
16:45 - 18:00	ALMUERZO LIBRE			
14:00 - 16:35	IV Jornada de cadena de frío para Colombia - Supermercados			
	Guía avanzada de diseño energético para supermercados (según metodologías ASHRAE) Giovanni Barletta Colombia 14:00 - 14:45	Implementación de un sistema de refrigeración centralizado CO2 transcrito booster para tiendas de conveniencia. David Osma / Edwin Dickson Colombia 14:55 - 15:40	Espacio Reservado Nombre del Conferencista Empresa País Hora	AUDITORIO PRINCIPAL
16:35 - 18:00	VISITA A MUESTRA COMERCIAL			

Aliados Institucionales



Aliados





Miércoles 13 de agosto

Presentación de nuevos productos			
	SALÓN MALLORQUÍN	SALÓN BARÚ	SALÓN TAYRONA
14:00 - 14:45	<p>Pendiente Título</p> <p>Nombre del Conferencista Empresa País</p>	<p>Pendiente Título</p> <p>Nombre del Conferencista Empresa País</p>	<p>Pendiente Título</p> <p>Nombre del Conferencista Empresa País</p>
14:45 - 14:55	Pausa		
14:55 - 15:40	<p>Pendiente Título</p> <p>Nombre del Conferencista Empresa País</p>	<p>Pendiente Título</p> <p>Nombre del Conferencista Empresa País</p>	<p>Pendiente Título</p> <p>Nombre del Conferencista Empresa País</p>
15:40 - 15:50	Pausa		
15:50 - 16:35	<p>El impacto del uso de Válvulas de Expansión Electrónica para la eficiencia energética</p> <p>Eduardo Nicolai Full Gauge Brasil</p>	<p>Pendiente Título</p> <p>Nombre del Conferencista Empresa País</p>	<p>Pendiente Título</p> <p>Nombre del Conferencista Empresa País</p>
16:35 - 18:00	VISITA A MUESTRA COMERCIAL		

Aliados Institucionales



Aliados





VI CONGRESO INTERNACIONAL

Programación académica

24°
expo
acaire
2025



Jueves 14 de agosto

VI Congreso Internacional				
	SALÓN MALLORQUÍN	SALÓN BARÚ	SALÓN TAYRONA	AUDITORIO PRINCIPAL
09:30 - 10:15	Crterios de 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	Modelamiento energético de sistemas de almacenamiento termico Fernando Cabrera 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 Florez Colombia	Método de compensación para determinar la eficiencia energética de bombas de calor y aires acondicionados. Federico Muñoz España	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	
12:05 - 12:15	Pausa			
12:15 - 13:00				Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País
16:45 - 18:00	ALMUERZO LIBRE			
14:00 - 16:35	VII Foro de Calidad de Aire Interior			AUDITORIO PRINCIPAL
	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País Hora	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País Hora	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País Hora	
16:35 - 18:00	VISITA A MUESTRA COMERCIAL			

Aliados Institucionales



Aliados





VI CONGRESO INTERNACIONAL

Programación académica

24°
expo
acaire
2025



Jueves 14 de agosto

Presentación de nuevos productos			
	SALÓN MALLORQUÍN	SALÓN BARÚ	SALÓN TAYRONA
14:00 - 14:45	IoT Unlocked refrigeración conectada: Eficiencia, visibilidad y control Andrés Valencia Aofrío Colombia	Bienestar que se respira: Los pilares de Tecam para edificios sanos Mauricio Massi y Giovanni Barletta TECAM Colombia	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País
14:45 - 14:55	Pausa		
14:55 - 15:40	Espacio Reservado Andrea Murcia Jhonson Controls País	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 Bendezú Carel Brasil y Perú
15:40 - 15:50	Pausa		
15:50 - 16:35	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Soluciones de climatización Hisense Daniel Barbosa Hisense Colombia
16:35 - 18:00	VISITA A MUESTRA COMERCIAL		

Aliados Institucionales



Aliados





VI CONGRESO INTERNACIONAL

Programación académica

24°
expo
acaire
2025



Viernes 15 de agosto

Presentación de nuevos productos			Jornada de Distritos Energéticos
SALÓN MALLORQUÍN	SALÓN BARÚ	SALÓN TAYRONA	AUDITORIO PRINCIPAL
Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Modelo de integración sostenible de energías renovables en distritos de energía Iván Felipe Sierra Universidad Javeriana Colombia
10:15 - 10:25 Pausa			
Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	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 Colombia
11:10 - 11:20 Pausa			
Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Sistemas especializados de protección contra incendios para la aplicación en Distritos Térmicos Alex Rodríguez Colombia
12:05 - 12:15 Pausa			
Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Pendiente Título Nombre del Conferencista Empresa País	Espacio Reservado Nombre del Conferencista País
16:45 - 18:00 ALMUERZO LIBRE			
Foro de aplicaciones de la inteligencia artificial en el gremio Espacio reservado Nombre del Conferencista País			AUDITORIO PRINCIPAL

Aliados Institucionales



Aliados



24°
expo
acaire
2025



VI Congreso Internacional

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

Aliados

CIDARE
Centro de Investigación y Desarrollo de
Acondicionamiento de Aire y Refrigeración

FAIAR
Asociación Colombiana de
Ingenieros de Refrigeración y Acondicionamiento de Aire

AHRI
we make life better®

iiar

ASHRAE Colombia
Chapter

cotelco
Asociación Colombiana de
Capítulo Atlántico

PRO
BARRANQUILLA

CÁMARA DE
COMERCIO
DE BARRANQUILLA

Cluster
Energía

Aliados Institucionales

UNIVERSIDAD
SIMÓN BOLÍVAR



CUC
UNIVERSIDAD
DE LA COSTA

UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DEL CARIBE