

Bogotá, Colombia   
23 al 27 de septiembre 2024

# Programa de formación

23°  
expo  
acaire  
2024



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



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



# PROGRAMACIÓN CONFERENCIAS EXPOACAIRE – FIB 2024

## SEPTIEMBRE 24 AL 27

### PABELLONES 18 AL 20 SALONES 7, 8, 9



## MARTES, 24 DE SEPTIEMBRE DE 2024

	SALÓN BORDE ACTIVO 1	SALÓN 7	SALÓN 8	SALÓN 9
	<b>Registro, networking y visita a muestra comercial</b> Horario: 8:00 – 10:00			
8:00 – 10:00		<b>INICIO FERIA</b>	<b>INICIO FERIA</b>	<b>INICIO FERIA</b>
10:00 – 10:45		<b>Filtración de Aire y lámparas UVC – Herramientas para IAQ</b> Jhon Jairo Bermudez <b>Carvel</b> Colombia <b>10:00 – 10:45</b>	<b>Automatización y control de flujo para sistemas de refrigeración con refrigerantes naturales CO2 y Propano</b> Murylo Santos <b>Refrimarket</b> Brasil <b>10:00 – 10:45</b>	<b>Salas limpias y ambientes controlados</b> Leonardo Beltrán <b>Tecnofarquim</b> Colombia <b>10:00 – 10:45</b>
10:45 – 11:00		<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
11:00 – 11:45		<b>Mejora tu competitividad con la certificación AHRI</b> Mario Maldonado Martinez <b>AHRI LATAM</b> México <b>11:00 – 11:45</b>	<b>El aporte de la operación y el mantenimiento en la eficiencia energética a largo plazo</b> Marcelo Hernández <b>Greenyellow</b> Colombia <b>11:00 – 11:45</b>	<b>Lanzamiento de producto Hitachi VRF 9na generación air365max</b> Carlos Mario Mora <b>Hitachi – Johnson Controls</b> Colombia <b>11:00 – 11:45</b>
11:45 – 12:00		<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
12:00 – 12:45		<b>Nuevas tecnologías de refrigerantes para la industria HVAC y refrigeración</b> Guillermo Brandenstein <b>Honeywell</b> México <b>12:00 – 12:45</b>	<b>Aplicación del R290 en instalaciones para refrigeración</b> Gildardo Yañez <b>Frigus Bohn</b> México <b>12:00 – 12:45</b>	<b>Certificación de calidad en salas limpias</b> Daniela Cuestas <b>Tecnofarquim</b> Colombia <b>12:00 – 12:45</b>
13:00 – 14:00	<b>Agenda Distritos Térmicos en Colombia</b>  <b>Análisis de costo de ciclo de vida</b>  <b>Análisis financiero en proyectos de enfriamiento como servicio</b>  Juan Ignacio Bueno <b>ACAIRE – CIDARE</b> Colombia <b>14:00 – 15:45</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>
14:00 – 14:45		<b>La eficiencia está en los detalles</b> Felipe Zuluaga <b>Capítulo ASHRAE</b> Colombia <b>14:00 – 14:45</b>	<b>Aplicación de Cargas Térmicas RGC</b> Camilo Lisarazo y José García <b>Gallium de Colombia SAS</b> Colombia <b>14:00 – 14:45</b>	<b>Innovación en tuberías para sistemas HVAC: Tuberías preaisladas Polifusión</b> Cristian Peña <b>Polifusion</b> Colombia <b>14:00 – 14:45</b>
14:45 – 15:00		<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
15:00 – 15:45		<b>Evolución de los sistemas indirectos en refrigeración: Tecnologías y aplicaciones con gases refrigerantes naturales</b> Germán Gil <b>Intarcon</b> España <b>15:00 – 15:45</b>	<b>Tendencias en refrigeración y aire acondicionado</b> Carlos Mojica <b>Bitzer</b> Colombia <b>15:00 – 15:45</b>	<b>Soluciones Innovadoras con TRS Partes</b> Hernan Darío Romero y Diego Manrique <b>TRS Partes</b> Colombia <b>15:00 – 15:45</b>
15:45 – 16:00		<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
16:00 – 16:45		<b>Soluciones en áreas críticas para hospitales</b> Jhoan Valencia <b>Daikin</b> Colombia <b>16:00 – 16:45</b>	<b>Instalaciones de refrigeración para refrigerante R454C</b> Gildardo Yañez <b>Frigus Bohn</b> México <b>16:00 – 16:45</b>	<b>Descarbonización, de la teoría a la práctica, el futuro del ahorro energético</b> Jorge Ordoñez <b>Trane</b> Colombia <b>16:00 – 16:45</b>

Apoyan:



Inscripciones:  
formacion@acaire.org  
+57 315 3466919



# PROGRAMACIÓN CONFERENCIAS EXPOACAIRE – FIB 2024

## SEPTIEMBRE 24 AL 27

### PABELLONES 18 AL 20 SALONES 7, 8, 9



## MIÉRCOLES, 25 DE SEPTIEMBRE DE 2024

	SALÓN BORDE ACTIVO 1	SALÓN 7	SALÓN 8	SALÓN 9
	<b>Registro, networking y visita a muestra comercial</b> Horario: 8:00 – 10:00			
8:00 – 10:00	<b>Red de mujeres en el sector RAC del país</b>	<b>INICIO FERIA</b>	<b>INICIO FERIA</b>	<b>INICIO FERIA</b>
10:00 – 10:45	8:00 am a 01:00 pm hora Col. <b>Unidad Técnicas de Ozono</b>	<b>Torres de enfriamiento &amp; filtros - Mesan y Lakos</b> Sergio Flores <b>Dewalt - Primelines</b> Estados Unidos <b>10:00 – 10:45</b>	<b>Uso de Refrigerantes para la conversión de calor residual en energía eléctrica</b> Yesid Javier Rueda Ordoñez <b>Universidad Industrial de Santander</b> Colombia <b>10:00 – 10:45</b>	<b>Difusores lineales y cajas VAV, una forma diferente de suministrar aire</b> Felipe Trejos <b>Laminaire SAS</b> Colombia <b>10:00 – 10:45</b>
10:45 – 11:00		<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
11:00 – 11:45		<b>Tango 6" Pumps Evolución Bombas Dual ARM</b> Hector Ordoñez <b>Protec Inc</b> Colombia <b>11:00 – 11:45</b>	<b>Tecnología e Innovación Danesa para la dispersión &amp; distribución de aire a través de ductos de textiles</b> Anthony Josué Ramírez <b>FabricAir</b> México <b>11:00 – 11:45</b>	<b>¿Cómo aportan las bombas de calor a los objetivos de descarbonización en países sin estaciones como Colombia?</b> Adalberto Charnichart Cruz <b>Johnson Controls</b> México <b>11:00 – 11:45</b>
11:45 – 12:00		<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
12:00 – 12:45		<b>Soluciones de automatización HVAC y BMS</b> Luz Karime Lobo y William Goodspeed <b>Honeywell</b> Colombia – Estados Unidos <b>12:00 – 12:45</b>	<b>Charla técnica aires acondicionados Midea</b> Santiago Triviño <b>Midea Colombia</b> Colombia <b>12:00 – 12:45</b>	<b>Almacenamiento térmico, solución para descarbonización</b> Fernando Campos <b>Trane</b> México <b>12:00 – 12:45</b>
13:00 – 14:00	<b>ALMUERZO LIBRE</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>
14:00 – 14:45	<b>PROTOCOLO DE MONTREAL E INCENTIVOS TRIBUTARIOS</b>  <b>Reglamentación sobre las sustancias controladas por el Protocolo de Montreal</b> Gina Paola Sánchez <b>Unidad Técnica Ozono del Minambiente</b> Colombia	<b>Compresores Scroll como herramienta clave para la eficiencia energética en sistemas de refrigeración</b> Camilo Lizarazo y José García <b>Gallium De Colombia SAS</b> Colombia <b>14:00 – 14:45</b>	<b>Ventilación axial: Una solución de confort para la industria y el comercio</b> Raul Castellanos Melgarejo <b>Energinn SAS</b> Colombia <b>14:00 – 14:45</b>	<b>Dicol: Innovación en tuberías para eficiencia y confiabilidad en aire acondicionado, HORECA y Data Centers</b> Jorge Alberto Durán Montealegre <b>Dicol</b> Colombia <b>14:00 – 14:45</b>
14:45 – 15:00	<b>Taller incentivos tributarios</b> Edwin M. Dickson <b>Unidad Técnica Ozono del Minambiente</b> Colombia  <b>14:00 – 16:45</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
15:00 – 15:45		<b>Tuneles de maduración de banana con ventiladores axiales tecnología EC</b> Leandro Bastera <b>EBM Papst</b> Alemania <b>15:00 – 15:45</b>	<b>Soluciones electrónicas para refrigeración comercial</b> Marcelo Lima <b>Copper Group Colombia SAS</b> Colombia <b>15:00 – 15:45</b>	<b>Implementación de monitoreo remoto en equipos HVAC, para el ahorro y la eficiencia energética</b> Murylo Santos y José Bustos <b>Tecam</b> Colombia <b>15:00 – 15:45</b>
15:45 – 16:00		<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
16:00 – 16:45		<b>Uso del Refrigerante R-290 y compresores de Velocidad Variable</b> Daniel Lopez y Carlos Peña <b>Thermocoil Ltda (Thermotar)</b> Colombia <b>16:00 – 16:45</b>	<b>Aplicaciones y nuevas tecnologías para Distritos Térmicos</b> Rafael Canache y Juan Camilo Granada <b>Danfoss</b> Colombia <b>16:00 – 16:45</b>	<b>Opciones para Clean Rooms Farmacéuticos</b> Carlos Manuel Florez <b>Grupo C4</b> Colombia <b>16:00 – 16:45</b>

Apoyan:



Inscripciones:  
formacion@acaire.org  
+57 315 3466919





# PROGRAMACIÓN CONFERENCIAS EXPOACAIRE – FIB 2024

## SEPTIEMBRE 24 AL 27

### PABELLONES 18 AL 20 SALONES 7, 8, 9



## JUEVES, 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024

	SALÓN BORDE ACTIVO 1	SALÓN 7	SALÓN 8	SALÓN 9
	<b>Registro, networking y visita a muestra comercial</b> Horario: 8:00 – 10:00			
8:00 – 10:00	<b>Refrigeración Industrial</b>	<b>INICIO FERIA</b>	<b>INICIO FERIA</b>	<b>INICIO FERIA</b>
10:00 – 10:45	<b>Introducción al IIR</b> Bolívar Monroy  <b>Proyecte sus instalaciones nuevas de refrigeración con amoníaco bajo la normativa nacional (NTC 6572-2 (IIR 2)-2023, Reglamento técnico de instalaciones térmicas – RETSIT)</b>	<b>La renovación de los refrigerantes y su efecto en la industria HVAC</b> Andrés Hurtado y Roberto Vilorio <b>Carvel – Carrier</b> Colombia  10:00 – 10:45	<b>¿Qué hace un ventilador eficiente?</b> Alfonso Rodríguez <b>Ziehl-Abegg Colombia SAS</b> Colombia  10:00 – 10:45	<b>Reducción de costos operativos con bombas Wilo</b> Alexander Martín <b>Wilo – Laminaire</b> Colombia  10:00 – 10:45
10:45 – 11:00		<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
11:00 – 11:45	Diana Santillán y Diana Cuervo  <b>Acciones mínimas para aumentar la seguridad en instalaciones existentes de refrigeración con Amoníaco – ANSI/IIR 9</b>	<b>Enfriadores de alta eficiencia Midea</b> John Vivas <b>Oldach Colombia SAS</b> Colombia  11:00 – 11:45	<b>Vektors – Difusores para ambientes críticos – Greencheck</b> Sergio Flores y Daniel Tello <b>Primelines</b> Colombia  11:00 – 11:45	<b>Intercambiadores de calor de amoníaco de alta eficiencia</b> Enrique Aparicio <b>Luve Group</b> Colombia  11:00 – 11:45
11:45 – 12:00	Rafael Canache  <b>Aplicación de la normatividad para prevenir incidentes con amoníaco (Principales incidentes en Latinoamérica)</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
12:00 – 12:45	Gustavo García	<b>¿Cómo ahorrar energía eléctrica en sistemas de cadenas de frío?</b> Eduardo Nicolai <b>Full Gauge Controls</b> Brasil  12:00 – 12:45	<b>Energy Saver y Energy Meter Pettinaroli: Contabilización de Energía en Sistemas HVAC</b> Omar Andrés Espitia <b>Fratelli Pettinaroli</b> Italia  12:00 – 12:45	<b>Refrigerantes A2L de Honeywell</b> Guillermo Brandenstein <b>Honeywell</b> México  12:00 – 12:45
13:00 – 14:00	<b>ALMUERZO LIBRE</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>
14:00 – 14:45	<b>Formación y certificación en el sector RAC y la red R&amp;R&amp;R</b>  <b>Formación y certificación por competencias laborales del sector RAC</b>	<b>Tendencias de seguridad, higiene y buenas prácticas de instalación de ductos de aluminio pre-aislados</b> Arcadio Velasquez <b>Alphaducts – Laminaire</b> Colombia  14:00 – 14:45	<b>Diseño de áreas críticas con volumen variable</b> Carlos Manuel Florez <b>Grupo C4</b> Colombia  14:00 – 14:45	<b>Bombas de calor Mayekawa, para uso con amoníaco y CO2: oportunidades de ahorro energético y disminución de uso de combustibles fósiles.</b> Hernando Gómez <b>Mayekawa</b> Colombia  14:00 – 14:45
14:45 – 15:00	James Alejandro Mendoza <b>Unidad Técnica Ozono del Minambiente</b> Colombia	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
15:00 – 15:45	<b>Red de recuperación, reciclaje y regeneración (Red R&amp;R&amp;R)</b> Edwin M. Dickson <b>Unidad Técnica Ozono del Minambiente</b> Colombia	<b>Uso de compresores Semi-Herméticos BOCK en aplicaciones con refrigerantes naturales</b> Benjamin Ríos y Fabio Leal <b>Danfoss</b> Colombia  15:00 – 15:45	<b>Sistemas de automatización sostenibles</b> Eric Rehn <b>Reliable Controls</b> Canadá  15:00 – 15:45	<b>Presentación y novedades producto Mabe</b> Deyby Parra <b>Mabe Colombia SAS</b> Colombia  15:00 – 15:45
15:45 – 16:00		<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
16:00 – 16:45	<b>14:00 – 16:45</b>	<b>Ventajas de controles en aires acondicionados</b> Roberto Rodríguez <b>Trane</b> Puerto Rico  16:00 – 16:45	<b>Nuevas tendencias en sistemas de tratamiento de aire y su integración a sistemas VRF</b> Nelson Fernando Cruz <b>JNS Ingeniería y soluciones</b> Colombia  16:00 – 16:45	<b>Estrategias de Sostenibilidad en edificaciones con sistemas de acondicionamiento de aire solar fotovoltaico marca Gree</b> Pierre Espitia y Yulibeth Lobo <b>Gree Colombia</b> Colombia  16:00 – 16:45

Apoyan:



Inscripciones:  
formacion@acaire.org  
+57 315 3466919



# PROGRAMACIÓN CONFERENCIAS EXPOACAIRE – FIB 2024

## SEPTIEMBRE 24 AL 27

### PABELLONES 18 AL 20 SALONES 7, 8, 9



## VIERNES, 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024

8:00 – 10:00
10:00 – 10:45
10:45 – 11:00
11:00 – 11:45
11:45 – 12:00
12:00 – 12:45
13:00 – 14:00

SALÓN 7	SALÓN 8	SALÓN 9
<b>Registro, networking y visita a muestra comercial</b> Horario: 8:00 – 10:00		
<b>INICIO FERIA</b>	<b>INICIO FERIA</b>	<b>INICIO FERIA</b>
<b>Ahorro de energía con refrigerantes naturales</b>  Fernando Becerra Ariza <b>Danval SAS</b> Colombia  <b>10:00 – 10:45</b>	<b>Mantenimiento predictivo continuo, la importancia de aplicarlo en sistemas HVACR</b>  Aleyani Zambrano <b>ZZ Controls</b> Venezuela  <b>10:00 – 10:45</b>	<b>¿Es su edificio realmente eficiente?</b>  Juan Ignacio Bueno <b>Capítulo ASHRAE</b> Colombia  <b>10:00 – 10:45</b>
<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
<b>Eficiencia energética de equipos acondicionadores de aire: influencia de una curva climática - caso Colombia</b>  Pendiente por Confirmar <b>Universidad Tecnológica de Pereira</b> Colombia  <b>11:00 – 11:45</b>	<b>Modelos de inversión y beneficios tributarios para la industria de la refrigeración y HVAC</b>  John Jairo Guzmán <b>Greenyellow</b> Colombia <b>11:00 – 11:45</b>	<b>Tendencias Tecnológicas de alta eficiencia en CO2 para refrigeración comercial</b>  Giovanni Barletta <b>Bitzer</b> Colombia  <b>11:00 – 11:45</b>
<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>	<b>PAUSA</b>
<b>Software HAP 6.2 una potente herramienta de diseño y análisis</b>  Roberto Viloria <b>Carrier Interamérica</b> Colombia  <b>12:00 – 12:45</b>	<b>Principios de ventilación industrial para control de polución</b>  Diego Guerrero de Luna <b>Teksol Group</b> Estados Unidos  <b>12:00 – 12:45</b>	<b>¡Pisa el acelerador! Transforma tu empresa en el "Ferrari" del HVAC</b>  Rolando Torrado <b>ACAIRE</b> Colombia  <b>12:00 – 12:45</b>
<b>ALMUERZO LIBRE</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>	<b>ALMUERZO LIBRE</b>

Apoyan:



Inscripciones:  
formacion@acaire.org  
+57 315 3466919