



# ACAI Región Cúcuta 2023

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

## | Programa académico |





# PROGRAMACIÓN PRELIMINAR DE CONFERENCIAS

ACAIRegión Cúcuta  
25 y 26 de Mayo de 2023



ACAIRegión  
Cúcuta 2023

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

## JUEVES, 25 DE MAYO DE 2023

	SALÓN D	SALÓN E	SALÓN F	SALÓN G	SALÓN H
8:00 - 08:45	<b>Taller práctico - Calidad de Aire Interior</b> Identificación de parámetros de diseño y procesos de calificación de instalaciones de acondicionamiento de aire para instalaciones farmacéuticas y hospitalización de alta	<b>Taller práctico refrigeración y cadena de frío</b> Diseño de instalaciones, buenas practicas y eficiencia energética con R290	<b>Motores eléctricos para equipos de refrigeración y aire acondicionado</b> Jonathan Díaz SENA Colombia	<b>Medición y control de caudal y energía Térmica en Sistemas hidrónicos: tecnologías asociadas</b> Johan Pinzón ABACO-IMI Colombia	<b>Rueda de Negocios</b>
08:45 - 09:30	<b>Contenido temático</b> <b>Conceptos básicos de instalaciones</b> <b>Características de procesos</b> ·Farmacéuticos ·Central de mezclas Hospitalización de alta complejidad · Unidades de trasplante · Radio farmacia · Unidades de trasplante de médula	<b>Contenido temático</b> <b>1. R290 como refrigerante, ventajas y desventajas, regulaciones y normativas</b> César Isaza UPB	<b>Importancia de la lubricación en los sistemas de refrigeración comercial</b> Enmanuel Jose Acosta Hernández Refriandina C.A Venezuela	<b>Detección de fallas en sistemas de refrigeración y aire acondicionado a través del monitoreo</b> Juan Zambrano ZZ Ingenieros Venezuela	
09:30 - 10:30		<b>2. Diseño y selección de componentes, consideraciones de seguridad</b> Giovanni Barletta ACAIRE	<b>Refrigerio y visita a muestra empresarial</b>	<b>Refrigerio y visita a muestra empresarial</b>	
10:30 - 11:15	<b>Cualificación y validación</b> ·Variables de evaluación ·Proceso ·Resultados	<b>3. Recomendaciones de instalación, mantenimiento y operación</b> Giovanni Barletta ACAIRE	<b>EL Mantenimiento Predictivo Continuo, la estrategia de mantenimiento 4.0 aplicada en sistemas HVAC</b> Aleyani del Valle ZZ Ingenieros Venezuela	<b>Análisis y procedimientos operativos de reconversión de sistemas de refrigeración y A/A asociados al uso de gases refrigerantes hidrocarburos con bajo GWP</b> Carber Caicedo VENACOR Venezuela	
11:15 - 12:00		<b>4. Casos de estudio de sistemas de refrigeración con R 290</b> WESTON	<b>Análisis de variables operativas y eficiencia energética en sistemas de refrigeración</b> Diego Arias ACAIRE Colombia	<b>Buenas prácticas para cambio de compresores</b> Carlos González Ingerack S.A.S Colombia	
12:00 - 14:00	<b>Almuerzo</b>				
14:00 - 14:45	<b>Uso, aplicación y selección de compresores Scroll en refrigeración para media y baja temperatura</b> Carber Caicedo GALLIUM DE COLOMBIA Colombia	<b>Beneficios de la implementación de tecnologías IoT en el monitoreo de condición de sistemas HVAC</b> Jairo Andrés Cadavid Ortiz MANTUM S.A.S. Colombia	<b>Climatización Eficiente Modular</b> Magda Romero TRANE TECHNOLOGIES Colombia	<b>Selección y aplicación de rejillas y difusores HVAC "Nuevo software rápido y efectivo"</b> Sandra Araque LAMINAIRE S.A Colombia	
14:45 - 15:30	<b>Válvulas de expansión electrónica Danfoss en sistemas de refrigeración</b> Raúl Robayo REFRITERMICAS Colombia	<b>Eficiencia energética en sistemas híbridos A-A+ Enfriamiento evaporativo: Caso de estudio</b> Conferencista TECAM Colombia	<b>Portafolio de productos - Daikin McQuay y Nueva línea Mini Split R32 (R32 Patente Daikin)</b> Hernán Payome DAIKIN Colombia	<b>Estrategias y Buenas Prácticas para la Integración y Construcción de Proyectos Eficientes de Refrigeración Industrial</b> Edgar Barrera RESOF LLC Colombia	
15:30 - 16:00	<b>Visita a muestra comercial</b>				
16:00 - 16:45	<b>Principios de Refrigeración</b> José Rubio G. REFRICOMP SERV Colombia	<b>Inteligencia Artificial en sistemas VRF, (Nuevo SAMSUNG DVM S2)</b> Jhoan Valencia SAMSUNG Colombia	<b>Retrofit: Una solución para incrementar la eficiencia de sus equipos HVACR</b> Alfonso Rodriguez Bermejo ZIEHL-ABEGG Colombia	<b>Soluciones HVAC adaptadas a las tendencias emergentes del mercado: innovación y eficiencia para un futuro sostenible</b> Antonio Jose Crespo Johnson Controls Colombia	
16:45 - 18:00	<b>Visita a muestra comercial</b>				

Apoyan:



Inscripciones:

formacion@acaire.org  
+57 315 3466919



# PROGRAMACIÓN PRELIMINAR DE CONFERENCIAS

ACAIREgión Cúcuta  
25 y 26 de Mayo de 2023



ACAIREgión  
Cúcuta 2023

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

## VIERNES, 26 DE MAYO DE 2023

	SALÓN D	SALÓN E	SALÓN F	SALÓN G	SALÓN H
8:00 - 08:45	<b>Taller práctico - Gestión y fortalecimiento empresarial</b> Si quieres que tu empresa tenga más ingresos y más utilidades con menos clientes, este taller es para ti	<b>Taller práctico eficiencia energética en acondicionamiento del aire</b> Estrategias de eficiencia energética para instalaciones de acondicionamiento de aire	<b>Comparación de límites de carga de refrigerantes inflamables HC según normas nacionales e internacionales para refrigeradores comerciales</b> César Isaza UPB Colombia	<b>Climatización de Ambientes Hospitalarios</b> Roberto D'Anetra Climatiza E.U Colombia	<b>Modelamiento térmico del secado del banano</b> Jackson Tovar Ingeniería symaa Colombia
08:45 - 09:30	<b>Contenido temático</b> <b>1. Operaciones o producción:</b> cómo llevar cada grupo operacional a generar entre COP 3 a 4 Millones (USD 600 a 800) en mano de obra por semana antes de IVA.	<b>Contenido temático</b> <b>1. Estrategias de diseño y selección de equipos para lograr una alta eficiencia energética.</b> Antonio Jose Crespo Gagliotta Jonhson Controls	<b>Sistemas de refrigeración con R290 DX</b> Fernando Toro INTARCON Colombia	<b>Acondicionamiento de aire y manejo de presiones en laboratorio de bioseguridad BSL 3</b> Gustavo Mahecha ACAIRE Colombia	<b>Psicrometría herramienta del día a día</b> Gabriel Jimenez HVAC-Consulting Colombia
09:30 - 10:30	<b>2. Finanzas:</b> generar el plan financiero que mostrará cuánto tiene que ejecutar la empresa en el año y con qué ganancia gruesa se debe vender.	<b>2. Estrategias de administración de energía en sistemas de refrigeración y aire acondicionado</b> Juan Zambrano ZZ Ingenieros	<b>Refrigerio y visita a muestra empresarial</b>	<b>Refrigerio y visita a muestra empresarial</b>	<b>Refrigerio y visita a muestra empresarial</b>
10:30 - 11:15	<b>3. Ventas:</b> aprenderás cómo diferenciarte en el Mercado y poder vender más caro que la competencia	<b>3. Mantenimiento en sistemas de climatización</b> Cesar Claro ACAIRE	<b>Como optimizar las aplicaciones de acondicionamiento basadas en agua</b> Juan Granada DANFOSS Colombia	<b>Tecnologías pasivas vs tecnologías activas en la calidad del aire interior</b> Nadin Fayad Greent Colombia	<b>EDT en definición del alcance y más allá</b> Carlos Herrera Onix Servicios Integrados S.A.S Colombia
11:15 - 12:00			<b>Sobrecalentamiento y subenfriamiento como herramientas de diagnóstico en equipos de refrigeración comercial</b> Enmanuel Jose Acosta Hernández VENACOR Venezuela	<b>Calidad del aire en centrales de mezclas medicamentos magistrales</b> Miguel Arroyabe Validarr S.A.S Colombia	<b>Distritos Térmicos Colombia en Cúcuta</b> Vanesa Arenas Distritos térmicos Colombia
12:00 - 14:00	<b>Almuerzo</b>				
14:00 - 14:45	<b>Z&amp;Z Controls: Sistema de monitoreo y control integral para HVAC</b> Juan Carlo Zambrano/Aleyani Zambrano Z&Z INGENIEROS CA Venezuela	<b>Sistemas de congelación rápida individual (Individual Quick Freezing) iqf</b> Jesus Eduardo Pimiento INTEC Colombia	<b>Aplicación de refrigerantes naturales en refrigeración comercial e industrial</b> Carlos Mojica/Humberto Salazar/Carlos Marulanda BITZER Colombia	<b>Por confirmar</b> MIDEA Colombia	
14:45 - 15:30	<b>Excelencia en compresores para refrigerantes naturales</b> REFRIMARKET - DORIN Gabriel Gómez Colombia	<b>Protección anticorrosiva en los equipos de Aire Acondicionado</b> Gabriel Soto MODINE Estados Unidos	<b>Controles para equipos MULTI V5 - PROGRAMACIÓN</b> Omar Andrés Serna Garcia SERVIR INGENIEROS EU Colombia	<b>Tracer</b> Sofia Morales TRANE TECHNOLOGIES Colombia	
15:30 - 18:00	<b>Visita a muestra comercial</b>				

Apoyan:



Inscripciones:

formacion@acaire.org  
+57 315 3466919