



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



JUEVES, 25 DE MAYO DE 2023

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

Apoyan:



Inscripciones:

formacion@acaire.org
+57 315 3466919



PROGRAMACIÓN PRELIMINAR DE CONFERENCIAS

ACAIRegión Cúcuta

25 y 26 de Mayo de 2023



VIERNES, 26 DE MAYO DE 2023

	SALÓN D	SALÓN E	SALÓN F	SALÓN G	SALÓN H
8:00 - 08:45	Taller práctico - Gestión y fortalecimiento empresarial Si quieres que tu empresa tenga más ingresos y más utilidades con menos clientes, este taller es para ti	Taller práctico eficiencia energética en acondicionamiento del aire Estrategias de eficiencia energética para instalaciones de acondicionamiento de aire	Comparación de límites de carga de refrigerantes inflamables HC según normas nacionales e internacionales para refrigeradores comerciales César Isaza UPB Colombia	Climatización de Ambientes Hospitalarios Roberto D'Anetra Climatiza E.U Colombia	Modelamiento térmico del secado del banano Jackson Tovar Ingeniería symaa Colombia
08:45 - 09:30	Contenido temático 1. Operaciones o producción: 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.	Contenido temático 1. Estrategias de diseño y selección de equipos para lograr una alta eficiencia energética. Antonio Jose Crespo Gagliotta Jonhson Controls	Sistemas de refrigeración con R290 DX Fernando Toro INTARCON Colombia	Acondicionamiento de aire y manejo de presiones en laboratorio de bioseguridad BSL 3 Gustavo Mahecha ACAIRE Colombia	Análisis de variables operativas y eficiencia energética en sistemas de refrigeración Diego Arias ACAIRE Colombia
09:30 - 10:30	2. Finanzas: generar el plan financiero que mostrará cuánto tiene que ejecutar la empresa en el año y con qué ganancia gruesa se debe vender.	2.Estrategias de administración de energía en sistemas de refrigeración y aire acondicionado Juan Zambrano ZZ Ingenieros	Refrigerio y visita a muestra empresarial	Refrigerio y visita a muestra empresarial	Refrigerio y visita a muestra empresarial
10:30 - 11:15	3. Ventas: aprenderás cómo diferenciarte en el Mercado y poder vender más caro que la competencia	3. Caso práctico y reducción de consumo energético de hasta un 40% Rolando Torrado y Rubén Gómez ACAIRE	Soluciones de climatización pasivas en arquitecturas bioclimáticas Cesar Claro ACAIRE Colombia	Tecnologías pasivas vs tecnologías activas en la calidad del aire interior Nadin Fayad Greent Colombia	EDT en definición del alcance y más allá Carlos Herrera Onix Servicios Integrados S.A.S Colombia
11:15 - 12:00			Sobrecalentamiento y subenfriamiento como herramientas de diagnostico en equipos de refrigeración comercial Enmanuel Jose Acosta Hernández VENACOR Venezuela	Calidad del aire en centrales de mezclas medicamentos magistrales Miguel Arroyabe Validarr S.A.S Colombia	Distritos Térmicos Colombia en Cúcuta Vanesa Arenas Distritos térmicos Colombia
12:00 - 14:00	Almuerzo				
14:00 - 14:45	Z&Z Controls: Sistema de monitoreo y control integral para HVAC Juan Carlo Zambrano/Aleyani Zambrano Z&Z INGENIEROS CA Venezuela	Sistemas de congelación rápida individual (Individual Quick Freezing) iqf Jesus Eduardo Pimiento INTEC Colombia	Aplicación de refrigerantes naturales en refrigeración comercial e industrial Carlos Mojica/Humberto Salazar/Carlos Marulanda BITZER Colombia	Tecnología Quattro Inverter por Midea Pablo Andrés Paredes MIDEA Colombia	
14:45 - 15:30	Excelencia en compresores para refrigerantes naturales REFRIMARKET - DORIN Gabriel Gómez Colombia	Protección anticorrosiva en los equipos de Aire Acondicionado Gabriel Soto MODINE Estados Unidos	Controles para equipos MULTI V5 - PROGRAMACIÓN Omar Andrés Serna Garcia SERVIR INGENIEROS EU Colombia	Tracer Sofia Morales TRANE TECHNOLOGIES Colombia	
15:30 - 16:00	Visita a muestra comercial				
16:00 - 16:45			Tecnologías para Protección de Compresores Alberto Pérez Macías INVERSIONES MENDEZ GROUP S.A.S Colombia		
16:45 - 18:00	Visita a muestra comercial				

Apoyan:



Inscripciones:

formacion@acaire.org

+57 315 3466919