

# ¡Vívalo!

Somos  
Barranquilla  
Somos  
Expoaire



**V CONGRESO  
INTERNACIONAL**  
*Climatización, Refrigeración  
comercial e industrial*  
**Barranquilla**

28, 29 y 30 de  
agosto de 2019

Centro de eventos, Puerta de Oro  
en Barranquilla, Colombia

[www.acaire.org](http://www.acaire.org)  
[expoaire@acaire.org](mailto:expoaire@acaire.org)





# V CONGRESO INTERNACIONAL

Climatización, Refrigeración  
comercial e industrial

## Barranquilla

Plataforma de intercambio del conocimiento científico de Latinoamérica para la industria de la CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN COMERCIAL E INDUSTRIAL.

En este espacio se formulan soluciones novedosas, eficientes y sostenibles de ingeniería para la sociedad del futuro en el cumplimiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS**.



Fuente: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>

## Comité organizador

MBA. Giovanni Barletta, PhD. Iván Tovar, M. Sc. Roberto D´Anetra, Esp. Bolívar Monroy y Capítulo Norte ACAIRE.

## Comité evaluador

MBA. Giovanni Barletta, PhD. Iván Tovar, M. Sc. Roberto D´Anetra, M. Sc. Camilo Botero, PhD. Cesar Isaza, PhD. Dionisio Malagón, M. Sc. Cesar Ruiz, M. Sc. Silvio Toro, Ing. Ernesto Porras, Ing. Rolando Torrado entre otros especialistas del sector.



# Temas centrales:



- **Climatización y ciencias de las edificaciones**

- Estrategias de difusión para sistemas de climatización
- Criterios de diseño, operación y mantenimiento para instalaciones de climatización hospitalaria, centros de datos y edificios corporativo
- Criterios de diseño de sistemas de ventilación mecánica
- Procesos de des humectación
- Comparación de diferentes arquitecturas y estrategias de sistemas de climatización
- Uso del Amoniaco en grandes sistemas de acondicionamiento de aire

- **Refrigeración y cadena de frío**

- Relación entre los sistemas de control y el ahorro energético para sistemas de refrigeración
- Análisis de fallas de compresores en sistemas de refrigeración
- Función estratégica de un sistema de abastecimiento y distribución agroalimentario para mejorar el agro negocio

- **Refrigeración industrial y comercial**

- Buenas prácticas de seguridad en sistemas de refrigeración industrial con amoniaco.
- Estrategias de diseño de sistemas de refrigeración con baja carga de amoniaco
- Arquitectura de sistemas de refrigeración comercial con CO2
- Criterios de operación, diseño y mantenimiento de sistemas de amoniaco
- Seguridad y eficiencia energética en aplicaciones con refrigerantes naturales: Amoniaco, Co2 e hidrocarburos

- **Normativa, formación y certificación**

- Incentivos Tributarios para proyectos de climatización eficientes
- Reglamento Técnico de Sistemas e Instalaciones Térmicas en Colombia - RETSIT
- Herramientas computacionales para reducir los costos en proyectos de climatización y refrigeración

- **Temas transversales**

- Simulación dinámica, energética de edificaciones
- Nuevas estrategias de reducción de consumo energético para sistemas de climatización y refrigeración
- Industria 4.0 y su influencia en el sector
- El futuro de los distritos térmicos en Colombia





## Conferencistas magistrales



**PRESIDENTE ASHRAE**  
**Darryl Boyce – Presidente electo ASHRAE**

Ingeniero Mecánico del Instituto de Tecnología de Columbia Británica, 12 años en la Universidad de Western. Ontario, donde se desempeñó como Director Asociado, Ingeniería de Instalaciones y Construcción, dirigiendo las actividades relacionadas con modificaciones, construcción nueva, gestión de energía y operaciones de servicios públicos. Darryl ha sido miembro de ASHRAE desde 1983 y ha servido en numerosos comités de ASHRAE.



**DIRECTORA INTERNACIONAL IIAR**  
**Yesenia Rector**

Magister de la U. de Alabama en Birmingham en Salud Pública y Seguridad Ambiental y recientemente completó el programa de certificación RETA CARO. Representó a Americold, una de las compañías de almacenamiento en frío más grandes de la industria y miembro de IIAR desde hace mucho tiempo.

## Certificaciones internacionales

Valide sus conocimientos con nuestra oferta:

- Certificaciones ASHRAE disponibles en [www.ashrae.org/professional-development/ashrae-certification](http://www.ashrae.org/professional-development/ashrae-certification)



- Certificación NAFA disponible en [www.nafahq.org/certification/nafa-certified-technician-level-1/](http://www.nafahq.org/certification/nafa-certified-technician-level-1/)





## Actividades simultáneas:

Eventos simultáneos, con pre-registro requerido:

- **2° Foro Iberoamericano de calidad de aire interior**
  - **Objetivo:** Estrategias iberoamericanas para la promoción de la calidad de aire interior.
  - **Ejes temáticos:** Normativa, tecnologías de para la calidad de aire, Aplicaciones hospitalarias.
  - **Pre registro:** <https://goo.gl/forms/daDABEKxbG0m0lt73>
  
- **2° Jornada técnica de cadena de frío**
  - **Objetivo:** Divulgar e integrar los conocimiento en la logística de la cadena de frío en el país.
  - **Ejes temáticos:** Capacidad nacional de la logística de cadena de frio, nuevas tecnologías, acciones para el futuro.
  - **Pre registro:** <https://goo.gl/forms/2uqXGT9LcOGXUYU03>

## Inversión:

\* A estas tarifas se les debe sumar IVA (+)

- Afiliados Acaire  
\$400.000
  - No afiliado  
\$560.000
  - Estudiantes  
\$300.000
- .....

### Incluye:

- Certificado
- Memorias
- Refrigerios
- Ingreso a las actividades de formación, excepto las certificaciones.
- Visita a la muestra empresarial

Pregunte por nuestras opciones de pago

MÁS INFORMACIÓN:  
[formacion@acaire.org](mailto:formacion@acaire.org) Celular: +57 316 6923647

