

## EXPO CARNES Y LÁCTEOS 2023

### La exposición para la industria cárnica y láctea del mundo

21, 22 y 23 de febrero de 2023

---

*Sistemas de refrigeración de CO2 para la industria cárnica y láctea: un primer paso a un mundo sostenible*

**Mauricio Baena – RCR Refrigeración**

#### **Semblanza del conferencista**

Ingeniero Mecánico de la Universidad Pontificia Bolivariana de la ciudad de Medellín (Colombia) y Minor in Business Administration de la Universidad Wichita State University en los Estados Unidos.

Docente en la Universidad Pontificia Bolivariana y Universidad Industrial de Santander para el Área de Extensión Académica de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

24 años de experiencia en el sector de la refrigeración: 7 años en el área de mantenimiento, 13 años en el área comercial y de diseño y 4 años como consultor.

Actualmente se desempeña como Gerente Regional de Ventas LATAM para ADVANSOR desarrollando el canal de distribución para la tecnología CO2.

#### **Resumen de la conferencia**

Los retos que trae el cambio climático son inmensos. El uso de refrigerantes químicos, el consumo de combustibles fósiles y el consumo ineficiente de energía eléctrica son factores que contribuyen a la crisis climática y la industria cárnica y láctea no escapa al uso de estos factores.

Al combinar sistemas mecánicos que usan refrigerante Natural CO<sub>2</sub> en procesos de enfriamiento y calefacción, se atacan los 3 factores anteriores de manera directa, impactando de manera importante la solución al cambio climático.

En esta conferencia se podrá analizar las diferentes aplicaciones técnicas que nos llevan a soluciones reales disponibles hoy para los procesos de la industria cárnica y láctea.