

# BITZER MÉXICO

## CENTRO DE ENTRENAMIENTO GREEN POINT MÉXICO

### ENTRENAMIENTO DE CO<sub>2</sub> (APLICACIONES SUBCRÍTICAS Y TRANSCRÍTICAS)



2020

# AGENDA ENTRENAMIENTO BITZER DE CO<sub>2</sub>

## INST. DE GREEN POINT, MX. – 2020

Av. Adolfo López Mateos, 221, Bodega 9, Col. La Victoria, Guadalupe, Nuevo León.

### 1<sup>er</sup> Día:

- / Breve Presentación BITZER en el Mundo & Gama de Productos y Servicios
- / Tendencias Mundiales de Refrigerantes y Sistemas Comerciales e Industriales
  - ⇒ Principales motivos y regulaciones del cambio
  - ⇒ ¿Por qué CO<sub>2</sub> como refrigerante?
- / Breve Introducción al Sistema Booster con compresor Paralelo de BITZER México

### 2<sup>o</sup> Día:

- / Propiedades Termodinámicas del CO<sub>2</sub>
- / Beneficios del CO<sub>2</sub>: Comparativa vs. Otros refrigerantes
- / Aspectos de Seguridad con CO<sub>2</sub>
- / Retos con Lubricantes con CO<sub>2</sub>
- / Compresores BITZER para CO<sub>2</sub> Subcrítico
- / Compresores BITZER para CO<sub>2</sub> Transcrítico

### 3<sup>er</sup> Día:

- / Sistemas de CO<sub>2</sub> Subcrítico
  - / Tipos y Ejemplos de Sistemas
  - / Control de Recalentamiento
  - / Control de Capacidad
  - / Temperaturas de Operación
  - / Métodos de deshielo
- / Sistemas de CO<sub>2</sub> Transcrítico
  - / Tipos y Ejemplos de Sistemas
  - / Tecnologías de Compresión Paralela y Eyectores
- / Estudio Práctico del Sistema Booster con Tecnología de Compresión Paralela de BITZER México
- / Arranque de Sistemas
  - / Herramientas para trabajar con CO<sub>2</sub>
  - / Prueba de presión, evacuación y deshidratación del sistema
  - / Carga de refrigerante y arranque del compresor
- / Componentes de Sistemas de CO<sub>2</sub>