



## Evento Híbrido

## Congreso Internacional de Tecnologías en Refrigeración

## Miércoles 18

■ 9h00 Registro

9h30 Ceremonia de Inauguración

10h00 Conferencia Magistral 1 BRASIL  
Dr. Juan José García Pabón

"Caso de estudio de un sistema de rescoleamiento de aire usando un ciclo de refrigeración por adsorción en conjunto con colectores solares y almacenamiento de energía térmica"

11h00 A1 Leal Chávez Daniel  
Sistema de desescarche por gas caliente con aprovechamiento de calor residual■ 11h15 A16 Márquez Nolasco Aldo  
Resultados preliminares de un sistema de refrigeración por absorción experimental que utiliza NH<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O11h30 A17 Méndez Méndez Darío  
Mezclas de refrigerantes de bajo GWP y ciclo de refrigeración con eyector para el reemplazo del R410A en aplicaciones de aire acondicionado residencial11h45 A19 Solorio Alvarado Ángel Isaac  
Determinación de la carga óptima del R-516A como reemplazo del R-134A en un Congelador comercial12h00 A20 Mónica Azucena Camarena Ortiz  
Evaluación del refrigerante R32 en una bomba de calor tipo fuente de agua12h15 A13 Aguilar Ruiz G.E.  
Evaluación de alternativas geométricas de una pila termoacústica (STACK) de material PLA

12h30 Receso

12h45 Recorrido Laboratorios

13h30 Fin de primera jornada

## Viernes 20

■ 10h00 Conferencia Magistral 3 MÉXICO

Ing. Ricardo Iván García López

"Uso de enfriamiento adiabático en sistemas de refrigeración con enfoque de ahorro energético"

11h00 A23 Rojas Chávez Hugo  
Obtención de materiales termoeléctricos: predicción mediante modelos químicos11h15 A14 Del Llano Vizcaya L.  
Análisis modal mef de alternativas geométricas para pila termo-acústica (STACK) /material PLA11h30 A15 Estrada Torres J.A.  
Análisis del efecto de la velocidad del compresor y apertura de la válvula de expansión sobre la eficiencia de un sistema de refrigeración por compresión de vapor (VCRS)11h45 A18 Pérez Barrera James  
Potenciales aplicaciones y avances en el uso de manufactura aditiva para sistemas de intercambio de calor12h00 A21 Luis-Jiménez D.P.  
Simulación molecular de titanato zirconato de plomo Pb(Zr<sub>1-x</sub>Ti<sub>x</sub>)O<sub>3</sub>(PZT) afectado por un campo eléctrico externo

12h15 Receso

12h25 Clausura

12h55 Recorrido Laboratorios

13h55 Fin del evento



## Jueves 19

■ 10h00 Conferencia Magistral 2 BRASIL  
Dr. Jaime Lozano

"Desde cavas de vino hasta acondicionadores de aire operados por unidades de refrigeración magnética"

11h00 A2 Camacho García M.A.  
Evaluación de la inocuidad de la leche materna de mujeres de Tepeapulco, Hidalgo conservada mediante liofilización11h15 A3 R.S. Álvarez Ortega  
Comparativa del uso de tres refrigerantes en un sistema de refrigeración por compresión de vapor modificado11h30 A4 Carrasco García Dulce María  
Análisis de la cadena del frío de la producción de queso para su operación con energías renovables11h45 A5 Hernández Cuevas Fernanda Isabel  
Efecto de la temperatura de crioconservación en semillas de cebada (Hordeum)12h00 A6 Ramírez Tenorio E.  
Evaluación sensorial de paletas de mermelada de fresa hechas a base de leche de búlgaros (Kéfir) para verificar su aceptabilidad comercial12h15 A22 Amador Alvarado María Isabel  
Comparación de rendimiento de un sistema de refrigeración booster básico con CO<sub>2</sub>, sistema en cascada y compresión simple12h25 A7 Manzano Muñoz Meily  
Diseño un sistema de refrigeración basado en el efecto magnetocalórico12h40 A8 Torres Mendoza Galilea  
Aplicación de una celda de combustible de hidrógeno a un sistema de refrigeración por absorción12h55 A9 Ávila Hernandez D.  
Climatización de una unidad de transporte turístico mediante un sistema de refrigeración por absorción utilizando calor de desecho13h10 A10 Franco Espinoza Evelin Casandra  
Estudio de eficiencia energética en la congelación de pulpa de maracuya13h25 A11 Torres Hernández Leonel  
Evaluación integral de un sistema de refrigeración para dispensadores de bebidas con enfriamiento rápido■ 13h40 A12 Vargas Altamira Emanuel  
Estudio teórico-experimental de la cinética de congelación de la carne de cordero

13h50 Fin de la segunda jornada del Congreso

■ Ponente de manera virtual