

MARZO

Conectando a Profesionales
de la Industria HVAC&R

PROXIMO EVENTO

3 de Abril 7:00pm 2024
Casino Monterrey

Contenido

Mensaje del Presidente	2
Recuperación de calor en sistemas de refrigeración para lograr descarbonización en hotelería y proyectos industriales	3
ENTREGA DE RECONOCIMIENTO A LA MTRA. BETSABE ROCHA.	4
YEA Leadership Weekend	5
SELF-DEFENSE	6
Tour tecnico en TECSIR	7
From the Vault! - CRC 2017	8
5to Congreso - Descarbonizacion en Sistemas HVAC&R	9
Ceremonia 25 Aniversario!	10
Technology Award 2024	11
Huella Verde	12
Cumpleaños	15
Programa de Educación Continua	17
Patrocinadores y Alianzas	18
Minuta	19

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Estimados miembros de ASHRAE Capítulo Monterrey,

Es un honor dirigirme a ustedes como presidente del capítulo Monterrey. Me llena de orgullo ver cómo nuestra membresía sigue creciendo y cómo continuamos siendo una referencia en conocimiento y colaboración en nuestra industria. Nuestro éxito está conformado por la pasión y el compromiso de cada uno de ustedes, así como es nuestro compromiso por avanzar en la industria del HVAC&R.

En el transcurso de este año, se nos presentan oportunidades para aprender, compartir mejores prácticas y colaborar. A través de nuestros eventos, conferencias, talleres y publicaciones, buscamos fortalecer aún más los lazos entre los profesionales de nuestra industria, promoviendo un intercambio continuo de ideas y experiencias que impulsan nuestra industria hacia adelante.

El mes de marzo ha sido particularmente significativo para nuestro capítulo, ya que estamos organizando un evento simbólico en honor al 25 aniversario y el 5to congreso del capítulo, bajo el tema "Descarbonización en la industria del HVAC&R", así como la carrera 5K Huella Verde por la descarbonización de Nuevo León. Me enorgullece enormemente contar con un equipo tan dedicado, comprometido con cada detalle para asegurar que estos eventos contribuyan de manera positiva a nuestros miembros, patrocinadores y al público en general. Expreso mi más profundo agradecimiento a los líderes de los comités, quienes han trabajado arduamente para planificar eventos que dejarán una huella en nuestro capítulo.



Jacqueline Hay
2023-2024

Los invito a todos a participar activamente en las actividades de nuestro capítulo, aportando su experiencia y perspectivas únicas para enriquecer nuestra comunidad. Juntos, podemos abordar los desafíos más grandes de nuestro tiempo y trabajar hacia un futuro donde la eficiencia energética y la sostenibilidad sean la norma, no la excepción.

Gracias por su continuo apoyo y dedicación a la misión de ASHRAE.



SESION TECNICA

RECUPERACIÓN DE CALOR EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN PARA LOGRAR DESCARBONIZACIÓN EN HOTELERIA Y PROYECTOS INDUSTRIALES



El pasado 14 de Marzo del 2024 se llevó a cabo la séptima sesión técnica de ASHRAE Capítulo Monterrey, mesa directiva 2023-2024 en modalidad híbrida, siendo el presidente la Ing. Jacqueline Hay Palacios.

Dio inicio en punto de las 19:30 hrs. Se contó con la participación de 56 asistentes presenciales. Esta sesión se realizó gracias a la colaboración de nuestros presentadores y organizadores líder de CTTC Ing. Beatriz Ortiz Llanas y en la parte técnica (Comité de comunicaciones) Ing. Humberto González & Emanuel Martínez y como maestro de ceremonias n



Esta noche nuestro agradecemos a nuestro patrocinador Oro Carrier por una interesante sesión técnica con el tema " Inteligencia Artificial en Sistemas de Aire acondicionado."

El Ingeniero José Luis López Montemayor es Ingeniero en Mecatrónica egresado del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, campus Monterrey en 2022.

Nos dio una explicación de como funciona la inteligencia humana y como la inteligencia artificial sigue el mismo proceso mediante el aprendizaje, la resolución de problemas y el reconocimiento de patrones, la inteligencia artificial lo hace posible mediante redes neuronales basados en el cerebro humano, que procesan información y realizan tareas específicas con el objetivo de aprender de la entrada y obtener una salida útil y precisa.





Ya existen programas de inteligencia artificial accesible para diferentes áreas y también se aplica para la industria del HVAC.

La IA y el mantenimiento predictivo se combinan para: prevenir posibles fallos en el futuro, arreglar antes del fallo, servicio, inspección, revisión y limpieza. Se pueden obtener alertas sobre problemas que se están desarrollando antes de que se conviertan en problemas más grandes.

Es posible entender el problema de raíz al obtener detalles completos de como se detectó el problema y además se puede tener un panorama del impacto del problema si no se resuelve. El expositor termina respondiendo a la pregunta ¿Qué nos depara el futuro?

La inteligencia artificial, actualmente está en su peor etapa, la aprovechas o te quedas atrás, generará cambios en el comportamiento humano y logrará un cambio radical en la industria.

Hubo mucha participación de la audiencia tanto presencial como virtual en la sección de preguntas.

Por último, nuestra presidente Ing. Jacqueline Hay entregó la placa de reconocimiento a nuestro patrocinador Oro Carrier así como un reconocimiento por su excelente platica al Ingeniero José Luis López Montemayor Antes de dar por concluido el evento se invitó a pasar a la sección de networking para que todos disfrutaran de una copa de vino.

ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

ENTREGA DE RECONOCIMIENTO A LA MTRA. BETSABE ROCHA.



Queremos compartir un momento especial de reconocimiento hacia la Mtra. Betsabé Rocha Nieto, Encargada de Despacho de la Presidencia Municipal de Monterrey. Nos ha brindado unas palabras de agradecimiento que nos llenan de emoción y gratitud.

Nos inspira profundamente su liderazgo y compromiso con un futuro más verde y sostenible para todos.

Sigamos trabajando juntos para hacer de Monterrey un ejemplo de sostenibilidad y progreso. ¡Gracias, Mtra. Betsabé Rocha Nieto, por su apoyo y liderazgo inspirador!

YEA LEADERSHIP WEEKEND 1.0

MEXICO CITY, MEXICO
SPRING 2024



March 22-24 2024

Mexico City Marriott Reforma Hotel



DIVERSIDAD

SELF-DEFENSE

Alba Rodríguez, nuestra líder del Comité de Diversidad organiza un evento reuniendo a mujeres profesionales en el campo para compartir, inspirar y conectarse.

Con una agenda diseñada que incluyó paneles de discusión, juegos interactivos, sesiones de networking y una cena exquisita, el evento fue una experiencia enriquecedora y motivadora. La iniciativa de Alba no solo promovió la diversidad y la inclusión en la industria, sino que también proporcionó un espacio vital para el crecimiento profesional y personal de las mujeres involucradas. Sin duda, este evento dejará una marca duradera en la comunidad del HVAC.



ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

TOUR TECNICO EN TECSIR

Lilia Sanmiguel, líder de actividades estudiantiles en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME), organizó un evento para estudiantes.

En colaboración con el instructor destacado Donald Hay, el evento ofreció una combinación única de teoría y práctica en refrigeración. Después de una sesión informativa, los estudiantes disfrutaron de un tour técnico en TECSIR, una empresa líder en tecnología de refrigeración.

Este evento no solo enriqueció el conocimiento de los estudiantes, sino que también los conectó con profesionales de la industria, preparándolos para futuras oportunidades de carrera. Gracias al compromiso de Sanmiguel, FIME sigue siendo un lugar donde la teoría se encuentra con la práctica, preparando a los estudiantes para los desafíos del mundo real en ingeniería mecánica y eléctrica.



HISTORIA

CRC 2017 OKLAHOMA, OK

FROM THE VAULT!





5° Congreso 2024 DESCARBONIZACIÓN EN SISTEMAS HVAC&R

MIÉRCOLES 3 DE ABRIL

8:00 AM - 2:00 PM CST CASINO MONTERREY

Traducción Simultanea



LUKE LEONG
PE, ASHRAE ELLOW, LEED ELLOW



R. VIJAYAKUMAR, PHD
AIR-CARE



VICTOR RODRIGUEZ
CONDAIR



ING. PEDRO MACHAIN
ECOCHILLER



ING. OMAR ISASSI
HAFTEN

PRESENCIAL

Estacionamiento
incluido
Coofee break

VIRTUAL

FB LIVE/ZOOM

Precio no socio

\$300.00

Socio gratuito

REGISTRO:

asistente@ashraemonterrey.org



25
AÑOS
TRASCENDIENDO
1999-2024

CEREMONIA DE ANIVERSARIO

ABRIL 04 2024 | 7PM

**CASINO MONTERREY
SALON FUNDADORES**

Te invitamos a que disfrutes con nosotros de nuestro evento de aniversario por los 25 años de historia de ASHRAE Capítulo Monterrey.

Contaremos con la presencia de invitados especiales.



P.E. ASHRAE PRESIDENT
GINGER SCOGGINS



DRC REGION VIII
JOE SANDERS



CTTC

PRESENTACIÓN DE PROYECTOS ASHRAE TECHNOLOGY AWARD



Technology Award 2024



Participantes:

- Ing. Carlos González/HVACR Academy
- Ing. Rolando Rubio/AIROVAC
- Ing. Donald Hay/ Grupo Tecsir



Manuel Castro
Co-Chair CTTC
Regional Technology Contest



Con gran entusiasmo, me complace informarles que nuestro estimado compañero y Co-Chair de CTTC, el ingeniero Manuel Castro, ha presentado tres proyectos para el prestigioso Technology Award 2024. Su dedicación y compromiso son evidentes en este notable logro, y es motivo de orgullo para todos nosotros. Extendemos nuestro más sincero agradecimiento por su arduo trabajo y contribución al avance tecnológico en nuestra comunidad. Sin duda, su participación refleja el espíritu de excelencia y liderazgo que caracteriza a nuestro equipo. Estamos ansiosos por los resultados y confiamos en que estos proyectos destacarán por su innovación y relevancia en el campo tecnológico. ¡Felicitaciones al ingeniero Castro por este logro significativo y por representarnos con distinción en esta importante competencia!



HUELLA VERDE

DESCARBONIZANDO NUEVO LEÓN

¡INSCRÍBETE Y CORRE CON CAUSA!

CARRERA 1K Y 5K

PARQUE FUNDIDORA / 7 ABRIL – 7:30 AM

¡INSCRÍBETE!
[TROTIME.COM](https://trotime.com)



100% de las ganancias se destinan a la promoción
de la investigación de **ASHRAE**



HUELLA VERDE

DESCARBONIZANDO NUEVO LEÓN

ASHRAE Monterrey Chapter

7 DE ABRIL | 7:30AM
PARQUE FUNDIDORA

COSTO DE INSCRIPCIÓN EARLY BIRD

HASTA EL 31 DE ENERO / MIEMBROS ASHRAE: \$250 / PÚBLICO GENERAL: \$300

A PARTIR DEL 1 DE FEBRERO

MIEMBROS ASHRAE: \$350 / PÚBLICO GENERAL: \$380

DISTANCIAS

5K Y 1K

PREMIACIÓN

TROFEO A LOS 3 PRIMEROS LUGARES
GENERALES VARONIL Y FEMENIL DE CADA
DISTANCIA

ENTREGA DE NÚMEROS

SÁBADO 6 DE ABRIL

INNOVA SPORT HUMBERTO LOBO DE 10AM A 3PM

KIT DE CORREDOR



PLAYERA



**MEDALLA DE
FINALISTA**



**HIDRATACIÓN
EN RUTA**



CHIP



**RECUPERACIÓN
EN META**



Monterrey
Chapter



HUELLA VERDE

DESCARBONIZANDO NUEVO LEÓN

INSCRIPCIÓN:
WWW.TROTIME.COM



HOY CUMPLE AÑOS:
ING. PETER GARZA CAMPA



EX-PRESIDENTE 2009-2010
25-MARZO-2024

En ASHRAE Capítulo Monterrey queremos unirnos a tu celebración y te deseamos que te la pases increíble en este día,



HOY CUMPLE AÑOS:
ING. ARMANDO BERMAN

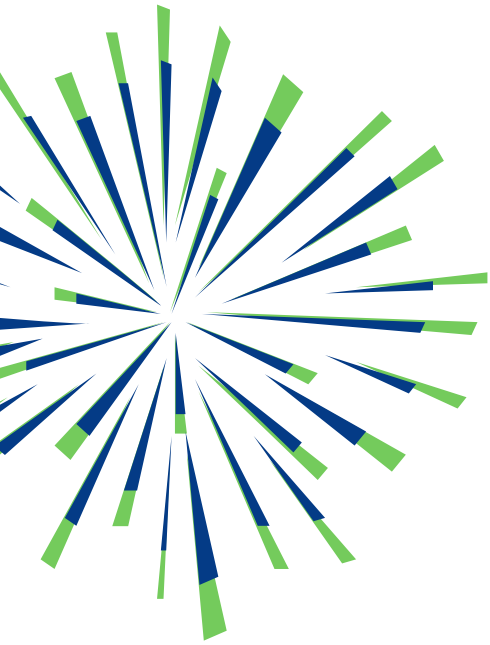


EX-PRESIDENTE 2016-2017
10-MARZO-2024

En ASHRAE Capítulo Monterrey queremos unirnos a tu celebración y te deseamos que te la pases increíble en este día,



HOY CUMPLE AÑOS:
ING. OSCAR RICAÑO



EX-PRESIDENTE 2020-2021
09-MARZO-2024

En ASHRAE Capítulo Monterrey queremos unirnos a tu celebración y te deseamos que te la pases increíble en este día,



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA 2024

NIVEL INTERMEDIO AVANZADO

Fecha	Curso/Taller	Duración
Enero	REFRIGERACIÓN Y DISEÑO DE UNA CÁMARA FRIGORÍFICA	8 HRS
Febrero	FUNDAMENTOS DE HVAC Y TERMODINÁMICA APLICADA	8 HRS
Abril	CÁLCULO Y ANÁLISIS DE CARGAS TÉRMICAS	8 HRS
Mayo	PSICROMETRIA APLICADA A PROCESOS HVAC	8 HRS
Junio	Diseño de Ductos, Ventilación y Calidad de Aire Interior	8 HRS
Julio	DISEÑO DE SISTEMAS DE EXPANSIÓN DIRECTA Y VRF	8 HRS
Agosto	EQUIPOS HVAC (ENFRIADORES, TORRES DE ENFRIAMIENTO, UMAS)	8 HRS

HORARIO

4:00 PM CST A 8:00 PM CST

VIRTUAL



\$6,500 más IVA

Aplican descuentos

PATROCINADORES

¡Estamos profundamente agradecidos por su valioso apoyo! esto ha hecho posible eventos, investigaciones y oportunidades educativas destacadas para nuestra comunidad ASHRAE.

PLATINO



ORO



PUBLICITARIO



ALIANZAS



MINUTA ORDINARIA

TAREA	ASIGNADO A	PROGRESO	INICIO	FIN	NOTAS
General					
Sesion tecnica Noviembre	Beatriz Ortiz	40%	19-09-23	02-11-23	
Sponsor spotlight de Soler&Palau y ReSPR	Rolando /Ricardo	0%			Editar las entrevistas para publicarlas
Invitacion Personal a las Sesiones Tecnicas	Jacky	10%			Mandarles WhatsApp a los expresidentes para que esten presentes durante la velacion de la moneda.
Lista de los convenios con ASHRAE	Jacky	0%	19-10-23	26-10-23	Mandar la lista a Peter para que pueda hacer las publicaciones en redes sociales y mandar por correo para que nos ayuden a difundir nuestros cursos como parte del convenio que tienen con ASHRAE. (AEE, CIMENL, UNCE, Colegio de Arquitectos, AMERIC, ANDIRA, SUME, ANFIR)
Comunicaciones					
Publicitar sesión técnica en FB, pagar FB, lcontact, realizar invitación a asociaciones con convenio	Humberto / Vanessa	0%	19-10-23	02-11-23	
Manual general de capitulo Monterrey / Comunicaciones	Ricardo / Humberto	70%	06-07-23	05-10-23	Avance en el manual de comunicaciones, pendiente forms para publicaciones extraordinarias para comites. Manual de Boletin en conjunto con Ricardo
Presentacion de los estados de cuenta durante la junta de gobernadores RP	Gobernadores	0%	19-10-23	26-10-23	Junta Extraordinaria de gobernadores Estimado de la posada, carrera, aniversario,congreso y cuanto necesitamos de los patrocinadores
Mandar a hacer la moneda en la sesion tecnica	Oscar Ricaño	50%			Pedir el diseño para finalizar la moneda
Lista de Moneda Local y Full Circle	Oscar Ricaño	0%	19-10-23	15-11-23	Sacar el listado de las personas que van a donar para saber cuanto vamos a mandar a la sociedad. En la sesion tecnica se va a entregar.
Full circle	Oscar Ricaño	0%	19-10-23	15-11-23	\$150 USD de Tesorero, Presidente, Presidente-Electo, Secretario
CTTC					
Sesión técnica de noviembre (van a patrocinar los de proveedora de climas?)	Beatriz	100%	28-09-23	12-10-23	Definir el tipo de patrocinio que estarian tomando. OK
DL para el 25 aniversario	Beatriz	0%	19-10-23	02-11-23	Un DL que tambien hable español
Patrocinador Condaire dar respuesta desayuno técnico.	Beatriz	0%	19-10-23	02-11-23	
Revisar la modalidad del programa cursos, 2 cursos cancelados en este periodo 2023-2024.	Beatriz	0%	19-10-23	02-11-23	
Cambio al orden del dia	Ricardo Gomez	0%	19-10-23	16-11-23	Dar una breve bienvenida y despues darles oportunidad de que sirvan los platillos. Avisarle a Betty.
Lanzar encuesta de los cursos que les interesa al publico	Armando Berman / Jeanette Hay				Lanzar los cursos y publicar "Porque tu lo pediste"
Tenemos que bajar los precios de los cursos	Armando Berman				Hacer los cursos precensiales y bajar los precios
Cambiar la estrategia de los cursos para ofrecer mas valor	Armando Berman				
Hacer recap de la sesion tecnica para ver como le fue al expositor	Beatriz				

Estudiantil					
Hacer grupo de Whatsapp con No Miembros para mandar la informacion de los siguientes cursos		0%			
Mandar fotos del booth a redes sociales	Comunicaciones	0%			
Evaluar EXPO Laboral de Marzo	Lily	0%			
Research promotion					
Moneda Research promotion	Oscar Ricaño / Vanesa	50%	21-07-23	05-10-23	Ya se tiene la fotografia. Ahora hay que mandarla a fabricacion con el proveedor.
		0%			
Membresia					
Nuevos miembros en sesion tecnica	Ricardo Gomez	0%			
Diversidad					
Carrera 5k para la descarbonizacion	Paula	30%	03-08-23	02-11-23	Aplicar a la Beca, Junta con Trottime. Datos de descarbonizacion en las playeras. Flyer del evento. Tema de la carrera y la identidad de la carrera
BOLETIN					
Publicar Boletin y mandar en base camp	Ricardo Ayarzagotia		01-10-23	27-10-23	
YEA					
25 Aniversario / Congreso					
Junta Kick-off del comité					Junta el Martes 24 de octubre
Definir si necesitamos el apoyo de Ana					
TODOS					
Mandar MBOs y reporte del fin de mes					
Puntos / Comentarios agregados durante la junta					
Ver el tema de multiples apoderados del capitulo	DJH	0%	18-10-23	26-10-23	Nominacion de un segundo apoderado o que sea con los gobernadores
Lideres de comites que usen tal uniforme	Jacky				Quien tiene los uniformes
Porta nombres gafets para los lideres - porta liston con los puestos	Jacky				
Tarjetas de presentacion - RFID	Jacky				

BOLETIN MARZO 2024



ASHRAE MONTERREY

ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

TELEFONO: 81 3131 6033

