

ENERO

Conectando a Profesionales
de la Industria HVAC&R

SIGUIENTE
SESION TECNICA
8 de Febrero 7:00pm 2024
Casino Monterrey

Contenido

Mensaje del Presidente	2
La calidad del aire y su impacto en la salud	3
ASHRAE Monterrey presente en la AHR Chicago y Winter Meeting 2024	5
Historia	7
Sesión Tecnica Febrero2024	8
Huella Verde	9
ASHRAE Jobs	11
Programa de Educación Continua	12
Patrocinadores y Alianzas	13
Minuta	14

MENSAJE DEL PRESIDENTE

¡Iniciamos el año lleno de entusiasmo por las emocionantes actividades que el capítulo tiene planeadas! Les extendemos una cordial invitación a leer nuestro boletín mensual para mantenerse al tanto de las diversas iniciativas que el capítulo Monterrey lleva a cabo mes tras mes.

El capítulo Monterrey se organiza con diferentes comités, cada uno enfocado en áreas específicas. Por ejemplo, el Comité de Jóvenes Ingenieros en ASHRAE (YEA, por sus siglas en inglés) se dedica a la creación de eventos destinados a miembros de ASHRAE de 35 años o menos. Los jóvenes ingenieros en ASHRAE son profesionales recién graduados que buscan integrarse en un grupo comprometido con el desarrollo de los futuros líderes de la industria.

El próximo evento YEA consistirá en un campamento los días 24 y 25 de febrero en La Posada en Potrero Chico. El objetivo principal de este evento es fomentar la integración entre los miembros de YEA, mientras trabajan juntos en diversas dinámicas de resolución de problemas y promoción de los valores de ASHRAE. Los invitamos a que se unan a este evento extraordinario, que año tras año ha sido reconocido a nivel nacional dentro de ASHRAE.

Otro comité importante en ASHRAE es el Comité de Actividades Estudiantiles. El mes de febrero está dedicado a los estudiantes, con precios exclusivos en membresías estudiantiles de ASHRAE. Además, durante las sesiones técnicas se ofrecerán tarifas preferenciales para estudiantes, con el fin de motivar su participación. Estas sesiones técnicas brindan un espacio para conectar con profesionales de la industria HVAC, aprender sobre tecnología aplicada y disfrutar de una cena de tres tiempos.



Jacqueline Hay
2023-2024

Las sesiones técnicas son eventos organizados por el Comité de Transferencia de Tecnología conocido como CTTC en sus siglas en inglés. Son fundamentales para nuestros miembros, ya que les brindan la oportunidad de establecer conexiones valiosas y compartir conocimientos.

ASHRAE ofrece innumerables oportunidades para sus miembros, y estamos emocionados de compartir los recursos y conocimientos que esta asociación brinda. En ASHRAE estamos conformados por miembros voluntarios que dedican su tiempo y esfuerzo a una causa que beneficia a toda nuestra industria. Nos comprometemos a seguir dando forma a los lineamientos de la asociación, para que miembros de diferentes disciplinas puedan reunirse bajo un mismo techo con un propósito común.

En el capítulo Monterrey de ASHRAE, hemos dejado una huella durante los últimos 25 años, trabajando unidos como una familia para avanzar hacia un mundo mejor. ASHRAE no solo te prepara como profesional, sino que te invita a formar parte de una comunidad unida que reconoce tu contribución y dedicación a la industria. Personalmente, puedo decir que mi experiencia en ASHRAE ha enriquecido tanto mi vida profesional como personal, permitiéndome crecer como líder y contribuir al avance de nuestra industria. ASHRAE es más que una asociación profesional; es una comunidad comprometida con el avance y la excelencia en nuestro campo. Los invitamos a ser parte de ASHRAE Capítulo Monterrey.



SESION TECNICA

LA CALIDAD DEL AIRE Y SU IMPACTO EN LA SALUD

El pasado Jueves 11 de Enero del 2023 se llevó a cabo la sexta sesión técnica de ASHRAE Capítulo Monterrey, mesa directiva 2023-2024 en modalidad híbrida, siendo el presidente la Ing. Jacqueline Hay Palacios.

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 el Ing. Eleazar Rivera Mata.

Se dio la bienvenida a nuestro nuevo miembro: Marco Antonio Robles Betancourt.

El Comité de Historia fue presentado por el Ing. Pedro Garza Campa quien nos mostró la historia de nuestro capitulo.

Esta noche nuestro patrocinador Platino Aire Care nos ofreció en esta hora de sesión técnica un Panel con el tema "La calidad del aire y su impacto en la salud de la población en Monterrey"

Con dos grandes expertos en el tema, el Dr. C.S. David Emmanuel Castañeda Vásquez inicio con el panel con el tema " Efectos en la salud por partículas nocivas en el aire y su concentración EN la ZMM" .

La contaminación del aire es un problema que afecta tanto a personas como al medio ambiente y que menudo, las fuentes de contaminación se encuentran en las actividades humanas, y la industria es una de las principales causas de emisiones contaminantes al aire y que los procesos industriales liberan diversas sustancias y partículas que contribuyen al cambio climático.

La OMS recomienda que la concentración anual de partículas PM2.5 (partículas con un diámetro de 2.5 micras o menos) no exceda de 10 microgramos por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). Sin embargo, la concentración anual promedio de PM2.5 en la ZMM es de 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.





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.

Por último, nuestra presidente Ing. Jacqueline Hay entregó la placa de reconocimiento a nuestro patrocinador Aire Care Lic. Marisa Jiménez de Segobia así como un reconocimiento por su excelente plática, también se entregó el reconocimiento al Dr. C.S. David Emmanuel Castañeda Vásquez.



La concentración de partículas nocivas en el aire en la ZMM es más alta en los parques industriales y en la zona conurbada. Esto se debe a que los parques industriales generan una gran cantidad de emisiones de partículas, y la zona conurbada tiene una densidad de población más alta, lo que significa que hay más personas expuestas a la contaminación del aire y gases de efecto invernadero.

Mientras que las fuentes móviles son el principal contribuyente de óxidos de nitrógeno (NOx) y monóxido de carbono (CO), aportando una proporción significativa de las emisiones de CN y CO2, 45 % y 34 % respectivamente.

Las fuentes fijas, públicas y privadas, representan el principal origen de emisiones de las partículas suspendidas (PM, PM10, PM2.5), el dióxido de azufre (SO2), el carbono negro (CN) y el dióxido de carbono (CO2).

Las partículas nocivas en el aire pueden causar una variedad de problemas de salud, incluyendo: asma, bronquitis crónica y demás enfermedades respiratorias, aumentar el riesgo de infartos y accidentes cerebrovasculares. aumentar el riesgo de cáncer de pulmón, aumentar el riesgo de morir antes de la edad promedio.

LTenemos como conclusión:

- 1 La filtración del aire es una necesidad básica para una buena calidad del aire interior, en el 2020 se hizo más relevante y se convierte en prioridad.
 - 2 Pudimos entender que es un filtro, como funciona, los diferentes tipos y que considerar para seleccionarlo
 - 3 Combinación de estrategias de filtración y desinfección de aire es fundamental para proteger la salud de los ocupantes la calidad del aire interior.
 - 4 El concepto de resiliencia en edificios nos sirve no solo para agentes infecciosos sino también para época de incendios forestales.
- La calidad del aire interior está en nuestras manos.

ASHRAE MONTERREY PRESENTE!



ASHRAE MONTERREY PRESENTE!



HISTORIA

ING. JOSÉ FÉLIX RODRÍGUEZ LAVEAGA

1954-2021

- Socio Fundador.
- Presidente 2005 - 2006
- Actividades Estudiantiles
- Historiador
- Gobernador
- Activo en Mesa Directiva 1998-2021

SU LEGADO

"GRAN PROMOTOR DE LOS VIAJES POR CARRETERA A LOS CRC'S PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS MIEMBROS DE LAS MESAS DIRECTIVAS"

"PRINCIPAL HISTORIADOR DE NUESTRO CAPÍTULO HASTA EL DÍA DE SU FALLECIMIENTO"

En ASHRAE Capítulo Monterrey lo recordamos con mucho cariño a 3 años de su fallecimiento.





25
AÑOS
TRASCENDIENDO
1999-2024



Turn to the experts

SESIÓN TÉCNICA

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO.



ING. JOSÉ LUIS LÓPEZ

JUEVES 08
FEBRERO 2024

CASINO
MONTERREY

REGISTRO 7:00 PM CST INICIO 7:50 PM CST

NOCHE DE ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

CENA | SESIÓN | WINE NETWORKING

SOCIO \$500
NO SOCIO \$650

ESTUDIANTE \$250



VIRTUAL
GRATUITO

INFORMES

(81)8365-2031

*INCLUYE ESTACIONAMIENTO

*DRESS CODE: **BUSINESS CASUAL**



ASHRAE MONTERREY



ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG



HUELLA VERDE

DESCARBONIZANDO NUEVO LEÓN





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**



Employers

Job Seekers

Internships



CLICK HERE

 Send me new jobs for this search

Featured Services

Instructor-Led
Training & Courses

eLearning on
Demand

ASHRAE
Certification

Bookstore/ Standards &
Technical Guide

Career Center Snapshot

2,817

Employers

2,862

Job Seekers

5,699

Jobs

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				



ASHRAE MONTERREY

ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

TELEFONO: 81 3131 6033

