



Cerro de la Silla

La Capital Industrial

Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII

Vol. XXII Núm.5 Noviembre 2022

www.ashrae.org

ashraemonterrey.org

CONTENIDO

Mensaje de la Presidenta.....2
 Junta de Gobernadores.....4
 Tesorería.....5
 Membresía.....6
 Transferencia de Tecnología.....7
 Comunicaciones.....9
 Historia.....10
 Actividades con Gobierno.....11
 Jóvenes Ingenieros en ASHRAE.....12
 Refrigeración.....14
 Act. Estudiantiles.....15
 Promoción a Inv.....16
 Por el Editor.....17
 Calendario Sesiones Técnicas.....18
 Meta de Promoción a Investigación.....19
 Mesa Directiva 22-23.....20
 Patrocinadores.....22
 Aliados y Ramas Estudiantiles.....23

SESION TECNICA NOVIEMBRE

RESEARCH PROMOTION

SESIÓN TÉCNICA
APLICACIONES DE
SISTEMAS DE PRECISIÓN
EN AMBIENTES DE IT

JUEVES 10 NOVIEMBRE 2022
 REGISTRO 7:00 PM CST | INICIO 7:30 PM CST
 CASINO MONTERREY

PRESENCIAL

CENA | SESIÓN | NETWORKING
 SOCIO \$400 ESTUDIANTE \$150
 NO SOCIO \$500 ESTUDIANTE \$200

VIRTUAL

CESAR ARTURO
 CARRIZALES GONZALEZ

REDES SOCIALES

Nos encanta la comunicación, escuchar, compartir opiniones y conocer mejor a todos aquellos que se interesan por el HVAC&R y por nuestro Capítulo.

Síguenos en nuestras redes sociales
@ASHRAEMONTERREY

Dale seguir y comparte!!!



PRÓXIMOS EVENTOS

Noviembre

Sesión Técnica de Noviembre

Lugar: Casino Monterrey

Modalidad: Híbrida

Fecha: Jueves 10 de Noviembre 2022

Patrocinador: Proveedor de Climas

Noche de: Research Promotion

Diciembre

Posada Navideña 2022

Lugar: Casino Monterrey

Modalidad: Presencial

Fecha: Jueves 08 de Diciembre 2022

Noche de: Baile y Rifa

Pedro Abel Garza Zúñiga
 Editor de Boletín
peter.garzu@gmail.com



MENSAJE DE LA PRESIDENTA “Noviembre 2022”

El pasado 4-6 de Noviembre tuve la oportunidad de viajar a Vancouver, Canadá para participar en el Young Engineers in ASHRAE Leadership Weekend, un programa de liderazgo enfocado en el desarrollo de los futuros líderes de ASHRAE y de la industria. El programa hizo hincapié en que un buen líder es quien desarrolla a otros líderes. Este aprendizaje me resonó mucho ya que el tema de mi año de presidencia es **“Crecer fuertes hacia el futuro”**, con un fuerte enfoque en el crecimiento de nuestros propios miembros como líderes del Capítulo y de la industria. Dicho programa de liderazgo me hizo reflexionar sobre el fuerte liderazgo que existe en nuestros propios miembros voluntarios dentro del Capítulo de Monterrey. Este pasado mes de Octubre en todas las actividades llevadas a cabo por nuestro Capítulo se puede observar el verdadero desarrollo y crecimiento de nuestros miembros voluntarios. A lo largo de este mensaje, me gustaría reconocer a esos líderes que han mostrado sus habilidades de liderazgo en las actividades llevadas a cabo en el mes de Octubre.

Iniciamos el mes de Octubre con la Sesión Técnica del mes patrocinada por Air-Quality de México y llevada a cabo con éxito gracias a la excelente coordinación de Ing. Beatriz Ortiz, co- líder del comité de CTTC así como el resto del equipo de programas y comunicaciones. Esta sesión de Octubre fue especialmente importante ya que celebramos la noche de Membresías en donde nuestro líder de membresías, Ing. Ricardo Gómez, reconoció a los nuevos miembros de nuestro Capítulo y presentó los beneficios de la membresía de ASHRAE.

Octubre representó un mes muy significativo para el comité de Actividades Estudiantiles ya que hubo una fuerte participación de nuestro Capítulo en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL. Gracias al liderazgo demostrado por nuestra líder del comité de actividades estudiantiles, Ing. Lilia Sanmiguel, ASHRAE Monterrey participó en la Feria de Empleo de FIME y posteriormente, llevamos a cabo el primer curso estudiantil impartido por el líder del comité de Refrigeración, Ing. Juan Soto. El curso tuvo una asistencia impresionante de 160 estudiantes, un verdadero éxito para nuestra rama estudiantil. Reconozco también al co- líder de CTTC de educación continua, Ing. Francisco Gastelum, por sus esfuerzos en la coordinación del programa de Introducción al HVAC.

El 27 de Octubre continuamos nuestros logros como Capítulo en el 4° Congreso en Eficiencia Energética en Sistemas de HVAC, un evento donde contamos con la asistencia y participación de oradores distinguidos, entidades gubernamentales y líderes profesionistas de la industria del HVAC. Este evento no sería posible sin la excelente coordinación, organización y liderazgo de nuestro líder del comité de CTTC, Ing. Armando Berman. Gracias a los lazos que nuestro líder de actividades gubernamentales, Eleazar Rivera, ha creado con nuestro gobierno local y estatal, pudimos llevar nuestro congreso a otro nivel. Los esfuerzos del comité de Comunicaciones, liderado por Humberto González, llevó nuestro congreso a lograr un alcance de miles de personas en la industria y bajo la supervisión del líder del subcomité de transmisiones virtuales, Emanuel Martínez, pudimos transmitir en vivo el evento a nuestros más de 5,000 seguidores.

Durante el congreso, el comité de Research Promotion, liderado por Ing. Oscar Ricaño, tomó la iniciativa de llevar a cabo la develación de la moneda conmemorativa la cual honra a nuestro tercer presidente del Capítulo el Ing. Pedro Rey Garza Garza y promueve la investigación de ASHRAE. En dicha presentación, Pedro Garza Zúñiga, editor del Boletín y Webmaster, y el Ing. Pedro Garza Campa, Historiador y Gobernador, compartieron unas palabras emotivas del legado de nuestro expresidente.

(Continúa pág. 03)



MENSAJE DE LA PRESIDENTA “Noviembre 2022”

Para cerrar el mes con broche de oro, el comité de jóvenes ingenieros en ASHRAE (YEA) llevó a cabo el evento mensual para promocionar la participación de los jóvenes en nuestra sociedad e industria. Como parte del programa de liderazgo del comité de YEA, este mes el exitoso evento fue liderado y organizado por Ing. Ricardo Ayarzagotia. Durante el evento, el líder del comité de YEA, Ing. Rolando Rubio, dio una plática técnica sobre psicometría a los jóvenes ingenieros. Este comité realmente es la esencia del desarrollo de los futuros líderes.

En esta edición del boletín podrán observar claramente que el triunfo de las actividades del Capítulo no serían posibles sin los líderes que impulsan su éxito. Me causa mucho orgullo ser testigo del continuo desarrollo y crecimiento de nuestros líderes. Los invito a participar en nuestras diversas actividades en el mes de Noviembre donde podrán confirmar de primera mano que ASHRAE Monterrey, fomenta el crecimiento de nuestros socios, patrocinadores, y todo nuestro entorno.

¡Por favor disfruten esta edición del boletín de Noviembre!



En la Sesión Técnica Octubre
Lic. Jeanette Hay



Feria del Empleo FIME
De Izq. a Der. Ing. Rolando Rubio, Lic. Jeanette Hay,
Ing. Jaqueline Hay, Ing. Lilia Sanmiguel



Lic. Jeanette Yvonne Hay Palacios
Presidenta
jeanetteyhay@tecsir.com



SECRETARIA “Junta de Gobernadores Octubre 2022”

Parte de la mesa directiva 2022-2023 se reunieron en las instalaciones del Casino Monterrey, el pasado jueves 20 de Octubre del 2022, para ver diferentes puntos de los comités.

Asistencia	“Minuta 20 de Octubre del 2022”	Formato: Presencial
Jeanette Hay (Presidenta)	Ricardo Ayarzagoitia (Redes Sociales)	
Oscar Ricaño (Gobernador/R.P)	Emanuel Martínez (Trasmisiones Virtuales)	
Eleazar Rivera (Gobernador/Act. Gobierno)	Pedro Garza Zúñiga (Editor de Boletín/Webmaster)	
Pedro Garza Campa (Gobernador/Historiador/CTTC)	Rolando Rubio (YEA)	
Armando Berman (Gobernador/CTTC)	Erika García (Asistente)	
Humberto Gonzalez (Comunicaciones)		

- **Editor de Boletín:** Último día para entregar información 04 de Noviembre, Día de publicación 7 de Noviembre, Publicar los cursos estudiantil.
- **Educación Continua:** El programa de cursos profesionales ya está disponible, pendiente crear un flyer promocional del programa de los cursos.
- **CTTC/Programas:** Se presenta el avance del checklist de actividades pendientes para el 4° Congreso en Eficiencia Energética en los Sistemas HVAC.
- **Actividades Estudiantiles:** ASHRAE Monterrey participó en la Expo Feria Laboral de FIME donde se unieron 33 nuevos miembros estudiantes. Es necesario realizar una base de datos de los contactos y dar seguimiento de eventos e información del Capítulo. El primer curso estudiantil se llevará a cabo el 25 de Octubre donde van 120 confirmados. Es necesario crear un protocolo para la presentación del curso.
- **Promoción a la Investigación:** Entrega de moneda en Monterrey en el congreso, se está trabajando una orden del día para el evento. Es necesario enviar reporte de dicho evento a la sociedad antes del 15 de Noviembre. Se enviará \$5,780 USD a la sociedad para cumplir con los requisitos de la aportación a RP.
- **Membresía:** Kit de membresía físico y virtual (publicar los nuevos socios del mes y pedir sus fotos para publicarlo).
- **Honors & Awards:** Se piden nominaciones para representar al Capítulo de Monterrey en el ASHRAE Leadership Academy, programa de liderazgo para futuros líderes de ASHRAE.
- **Fin de la Minuta.**

Ing. Jacqueline Denisse Hay Palacios
 Secretaria
jdhay@tecsir.com





TESORERO “Reporte Noviembre 2022”

Como Tesorero del Capítulo Monterrey me da mucho gusto reportar a ustedes nuestros socios, que el estado financiero de nuestro Capítulo es el siguiente:

Las cuentas durante el mes pasado fueron muy sólidas con ventas aproximadas al 20% mayor que el monto presupuestado y aprobado por nuestros gobernadores.

Los gastos del mes fueron altos, sin embargo, resultaron con un excedente de aproximadamente del 40% de la venta.

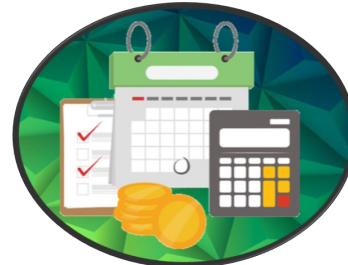
Por este motivo fue muy importante la decisión tomada y aprobada por nuestra presidenta y gobernadores de establecer un nuevo comité, para determinar cómo distribuir nuestros excedentes de ventas antes de fin de año para poder maximizar los beneficios para nuestros miembros, estudiantes y nuestra industria. Para el año en curso el problema de excedentes está resuelto por anticipos entregados a nuestros proveedores, en preparación del primer CRC de ASHRAE Monterrey 2023.

Durante el mes pasado, me da mucho gusto reportar, que fue entregado a ASHRAE Atlanta nuestra aportación a **La Promoción a la Investigación de ASHRAE** (“Research Promotion”) con un monto mayor a \$5,700 USD. Con esta aportación tan importante a ASHRAE, cumplimos con nuestro objetivo de Research Promotion para el año 2022 /2023 , aparte logramos calificar por los premios el Full Circle, High Five y el objetivo de Challenge. ¡Felicidades a todo el Capítulo por este logro!

Esta aportación se dice fácil, sin embargo, representa muchas horas de organización, planeación y sobre todo horas y horas de tiempo de nuestros miembros. Gracias a ustedes nuestros voluntarios / miembros, por éstos cinco años consecutivos que logramos llegar a nuestras metas de aportación a ASHRAE.

Por último, nuestras cuentas por cobrar están bien controladas con solo 3 días de ventas pendientes por cobrar.

En el año fiscal 2022 /2023 de Ashrae Capítulo Monterrey planeamos nuestro AHR, cursos, webinars, Congreso y CRC de 2023 para dar los resultados que ahora estamos obteniendo, reflejado en un año único con los logros más altos en la historia de nuestro Capítulo, sin embargo lo más importante no es el dinero, lo importante es el impacto que todas las actividades generan sobre nuestros miembros. Me da mucho gusto reportar que nuestro número de miembros creció y además en un solo evento con UANL logramos obtener 33 nuevos miembros estudiantes, en una forma completamente orgánica. Felicidades Capítulo de ASHRAE Monterrey, somos el número uno en el mundo. Como bien lo dijo Ginger Scoggins



Ing. Donald James Hay Soule
Tesorero
donaldjhay@gmail.com





COMITÉ DE MEMBRESÍA “Noche de Membresía 2022”

El comité de Membresía felicita a todos nuestros miembros que cumplen años en este mes de Noviembre ¡ Felicidades !.

El pasado mes de octubre durante nuestra penúltima sesión técnica del 2022 compartimos con los asistentes que es lo que realiza nuestro comité al igual, estamos orgullosos de compartir que en los últimos meses se han inscrito muchos estudiantes de nuestras diferentes ramas estudiantiles.

Cumpleaños de Noviembre	
Nombre	Fecha
José Rigoberto Herrera Ibarra	03 de Noviembre
Paula Segovia Jiménez	04 de Noviembre
Felipe Neri Villarreal Segovia	04 de Noviembre
Horacio Vallejo	07 de Noviembre
Liliana Mireles Sepúlveda	14 de Noviembre
Luz Paulina Valdéz Cervantes	18 de Noviembre
Ana Bereniz Garza	26 de Noviembre
Héctor Sánchez Madera	27 de Noviembre

Cumpleaños de Noviembre Estudiantes	
Nombre	Fecha
Emanuel Adlai Martínez Benítez	08 de Noviembre
Jesús Gonzalo Samonicayo Arios	16 de Noviembre



Feliz Cumpleaños

Noche de Membresía
Ing. Ricardo Gómez



Ing. Ricardo Alberto Gómez Rodríguez
Líder del Comité de Membresía
ricardo@gruporema.com



COMITÉ DE CTTC “Que Sucedió en la Sesión T. de Octubre”

El pasado Jueves 13 de Octubre del 2022 se llevó a cabo la cuarta sesión técnica de ASHRAE Capítulo Monterrey en modalidad híbrida siendo el presidente la Lic. Jeanette Hay Palacios.

Dio inicio en punto de las 19:30 hrs. Se contó con la participación de 43 asistentes de forma presencial y 69 asistentes virtuales.

Esta sesión se realizó gracias a la colaboración de nuestro presentadores y organizadores Ing. Beatriz Ortiz; Ing. Armando Berman integrantes del Comité de CTTC y en la parte técnica (Comité de comunicaciones) Humberto González; Emanuel Martínez y como maestro de ceremonias el Ing. Pedro Garza Campa; quien realizó la bendición de los alimentos.

En esta noche correspondió a la empresa AQ de México (Patino) ser nuestro patrocinador y con un breve curriculum conocimos un poco más de ella.

El Ing. Ricardo Gómez, Director de Grupo Rema con su presentación nos mostró en que consiste el comité de Membresía y ofreció algunas promociones.

El Ing. Químico César Uziel Valdés Dávila egresado de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila, con más de 15 años de experiencia en sistemas de filtración de aire y distribución de aire, especialista en flujos y balanceo de aire para las diferentes industrias donde el acondicionamiento y la calidad del aire es requerido. Ha impartido cursos, seminario y certificaciones en diferentes partes de México, Perú y Colombia. Actualmente miembro certificado por National AIR Filtration Association (NAFA).

Dio inicio al tema de la sesión “**Proceso de evaluación e inspección de sistemas de filtración**”, el objetivo de este tema es conocer el proceso que se lleva a cabo para la evaluación e inspección de un sistema de filtración para un óptimo funcionamiento, y como primer paso se tiene la seguridad con el bloqueo y candado del equipo se requiere un formato de levantamiento o check list para que no se olvide nada importante durante el proceso de ejecución.

De forma más extensa nos mostró los siguientes puntos, como las condiciones generales de la manejadora, empaques, condiciones de los filtros, limpieza en general de la manejadora, manómetros, condiciones de serpentines, condiciones de humidificadores, condición de ductería.

Además de que nos comentó de los beneficios de los procesos de evaluación e inspección de sistemas de filtración, como detectar cualquier desviación en el equipo, que no exista “by pass” mala calidad del producto por una mala práctica de filtración como la colocación de filtros, que se encuentren rotos ó en mal estado; detectar cualquier desviación en el flujo de aire hacia el área a suministrar, como bajas velocidades, desbalanceo de áreas, calidad del aire, evitar retrabajo o “scrap” de producto; que los manómetros den lecturas fiables para monitoreo del equipo y flujos de aire; asegurar calidad del aire y daños al equipo y mantener los equipos en buen estado y con el mantenimiento correcto.

Se terminó la plática con la sesión de preguntas aunque los asistentes comenzaron un poco antes, al término de esta sección nuestra presidente entrego los reconocimientos para el patrocinador y expositor. Invitándonos posteriormente a disfrutar y aprovechar del Networking.

(Continúa pág. 08)

COMITÉ DE CTTC "Que Sucedió en la Sesión T. Octubre"

Nuestra presidenta la Lic. Jeanette Hay Palacios, hizo una mención especial a uno de nuestros grandes líderes en el Capítulo y quien fue el principal organizador de las pasadas pláticas que se tuvieron en la Jornada de Capacitación en HVAC&R llevada a cabo en Guadalajara, Jalisco. Este colega es el Ing. Armando Berman Rosales a quien también se le entregó un reconocimiento a nombre de todo el Capítulo.

De igual manera nuestra presidenta entregó los reconocimientos para la empresa Air & Quality de México y al Ing. César Valdéz como expositor. Después pasamos a disfrutar y aprovechar del Networking - Wine.

Con Información de: Ing. Beatriz Ortiz Llanas Líder de Programas CTTC.

La Sesión en Fotos



Placa Entregada a:
Ing. Armando Berman Rosales



Un Líder acompañado de la Mesa Directiva 2022-2023
Arriba De Izq. a Der. Pedro Garza Z., Ing. Rolando Rubio, Lic. Jeanette Hay, Ing. Armando Berman, Ing. Beatriz Ortiz, Ing. Jaqueline Hay, Ing. Donald Hay S. Ing. Donald Hay P. Ing. Lilia Sanmiguel, Ing. Pedro Garza C.
Abajo de Izq. A Der. Humberto Gonzalez, Ing. Eleazar Rivera, Ing. Ricardo Gómez, Emanuel Martínez, **Detrás de la Cámara** Ing. Oscar Ricaño.

Ing. Armando Berman Rosales
 Líder del Comité de CTTC
 aberman@tecsir.com





Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII Vol. XXII Núm.5 Noviembre 2022
www.ashrae.org ashraemonterrey.org

COMITÉ DE COMUNICACIONES “Invitación Sesión T. Noviembre 2022”

El Comité de Comunicaciones y ASHRAE Monterrey los invitamos a nuestra última sesión técnica del 2022, la cual se llevará a cabo el próximo 10 de Noviembre en las instalaciones del Casino Monterrey.

El tema de esa noche será **“Aplicaciones de sistemas de precisión en ambientes IT”** teniendo como expositor al Ing. César Arturo Carrizales González, El patrocinador será la empresa Proveedorora de Climas.

Nuestro líder del comité de Promoción a la Investigación el Ing. Oscar Ricaño Consejo nos hablará acerca de su comité al estar considerada esta sesión como **“Noche de Research Promotion”**.

Síguenos en nuestras redes sociales **“ASHRAE Monterrey”** para mayor información.

RESEARCH PROMOTION

SESIÓN TÉCNICA

APLICACIONES DE SISTEMAS DE PRECISIÓN EN AMBIENTES DE IT

JUEVES 10 NOVIEMBRE 2022

REGISTRO 7:00 PM CST | INICIO 7:30 PM CST

CASINO MONTERREY

PRESENCIAL

CENA | SESIÓN | NETWORKING

SOCIO \$400	ESTUDIANTE \$150
NO SOCIO \$500	ESTUDIANTE \$200

VIRTUAL

GRATUITO

INFORMES
 (81)83652031
 (81)10782070

CESAR ARTURO
CARRIZALES GONZALEZ

ASHRAE MONTERREY

ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

Humberto Gonzalez Elizondo

Líder del Comité de Comunicaciones

hgzzcirrus@gmail.com



COMITÉ DE HISTORIA “Los Fundadores del Capítulo”

La historia del Capítulo nos cuenta, que en la AHR Expo México de 1997, un grupo de distinguidos miembros de ASHRAE extendieron una invitación para formar en Monterrey una sección del Capítulo Álamo, de San Antonio, Tx.

Dentro de los miembros de ASHRAE que realizaron la invitación, se encontraban:

- **Don Holte:** Presidente de ASHRAE Internacional.
- **Leo Stambaugh:** Director y Presidente de la Región VIII.
- **Robert Gleeson:** Presidente Electo del Capítulo Álamo.
- **Carlos Estrada:** Presidente del Capítulo México.

Asistieron muchas personas interesadas y un miembro local; el Ing. Gerónimo Quintanilla se dio a la tarea de juntar las firmas de miembros apoyando la formación de la Sección Monterrey del Capítulo Álamo, Tx.

Algunos de los asistentes fueron: Gerónimo Quintanilla (Q.E.P.D), Anthony Pena (Q.E.P.D), José C. Padilla, Alberto Toussaint Treviño, Fernando Luis López, Enrique Garay de la Garza, Leopoldo Flores Charles, Donald James Hay, Pedro R. Garza, (Q.E.P.D) entre otros más.

En Enero 22 de 1998, se formó el comité Constituyente de la Sección Monterrey.

Durante nuestra historia, siempre se han considerado a tres personas como los iniciadores principales de nuestro Capítulo y que ayudaron fuertemente en el arranque, para darle forma a lo que hoy es nuestro Capítulo:

- **Ing. Gerónimo Quintanilla R** (Primer Presidente) (Q.E.P.D)
- **Ing. Enrique Garay de la Garza** (Q.E.P.D)
- **Ing. Fernando Luis López.**



Gerónimo Q.

Enrique G.

Fernando L.

Ing. Pedro Gerardo Garza Campa
 Líder del Comité de Historia
pgarzac@centroclimas.com.mx





COMITÉ DE ACT. CON GOBIERNO "Edificios Eficientes 2022"

Durante el mes de Octubre continuamos participando en el Consejo Técnico Asesor del Reto de edificios eficientes llevado a cabo por la Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible de Monterrey y el World Resources Institute, en esta ocasión de la mano de un taller que llevó por nombre **"Introducción al Cambio Climático"**

Hoy por hoy es un hecho que la relación entre emisiones de gases de efecto invernadero con la producción y consumo energético, tienen un impacto en la temperatura global; somos conscientes y estamos completamente involucrados en impactar positivamente a las generaciones futuras a través de las buenas prácticas y los recursos técnicos que ASHRAE pone en beneficio de la sociedad.



Ing. Eleazar Rivera Mata
 Líder del Comité de Act. con Gobierno
eleazar.rivera.mata@gmail.com





COMITÉ DE YEA “Picnic YEA”

El pasado Domingo 30 Octubre se realizó un picnic en el parque “El Capitán” donde los jóvenes ingenieros asistieron para una convivencia al aire libre, donde también fueron acompañados de sus mascotas, quienes tuvieron la oportunidad de realizar networking.

En el evento se instaló una mesa de aperitivos donde los miembros YEA podían colocar sus sándwiches y postres a compartir.

Durante el evento se realizaron actividades recreativas como torneo de badminton y juegos con frizbee, donde los jóvenes ingenieros mostraron las habilidades que tienen fuera del mundo del HVAC.

Para finalizar el evento se realizó una plática técnica referente a “**Introducción a la carta psicrométrica**” impartida por un servidor, en donde les expuse el como leer y comprender los procesos básicos dentro de una carta psicrométrica, por lo que me comentaron los YEA´s todos se llevaron un nuevo aprendizaje.



Asistentes al Picnic

De Izq. A Der. Pedro Garza Z., Ing. Rolando Rubio, Ing. Ricardo Ayarza-goitia, Ing. Eleazar Rivera, Humberto Gonzalez, Emanuel Martínez.

(Continúa pág. 13)



Cerro de la Silla

La Capital Industrial

Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII

Vol. XXII Núm.5 Noviembre 2022

www.ashrae.org

ashraemonterrey.org

COMITÉ DE YEA "Picnic YEA"



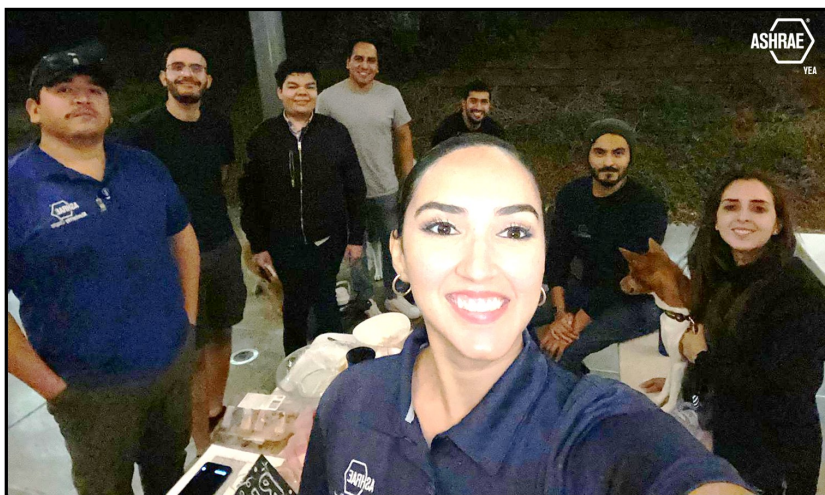
Acompañado de sus Mascotas
Emanuel Martínez



Expositor y Líder YEA
Ing. Rolando Rubio



Tratando de Entender
Ing. Eleazar Rivera, Ing. Ricardo Ayarzagotia



Después de la Platica
De Izq. a Der. Humberto Gonzalez, Ing. Ricardo Ayarzagotia, Pedro Garza Z., Ing. Rolando Rubio, Emanuel Martínez, Ing. Eleazar Rivera, Benji, Ing. Jaqueline Hay, Lic. Jeanette Hay.



COMITÉ DE REFRIGERACIÓN “Cambio Climático Parte I”

Los estudios científicos indican que si las emisiones de los gases de efecto invernadero continúan al paso actual, las temperaturas atmosféricas seguirán aumentando y podrían pasar el umbral de dos grados Celsius más respecto a la temperatura preindustrial. Eso significa que el mundo será más caliente, que los niveles del mar incrementarán, las tormentas e inundaciones serán más fuertes, al igual que las sequías, y que habrá escasez alimentaria y más condiciones extremas.

Los refrigerantes usados dictaminan los equipos mecánicos, de control y materiales a usar dentro de un sistema; su selección es fundamental para el proceso de Ingeniería básica, conceptual y a detalle de cada proyecto. Erradicar el daño al medioambiente ha empujado a la industria HVACR a investigar respecto de alternativas refrigerantes que lo disminuyan, una buena transición hacia ellas también dependerá de la capacitación que los técnicos adquieran, así como de la comprensión de los beneficios y las regulaciones actuales.

En materia legal, en Marzo del 2009, México fue el primer país en desarrollo, en proponer una meta para reducir sus emisiones, con la meta de disminuir en un 50% sus emisiones de gases con efecto invernadero para 2050. El Acuerdo de París entró en vigor el 4 de Noviembre del 2016, un mes después de que 55 países que representan el 55% de todas las emisiones firmarán el compromiso de la COP 21 por reducir sus emisiones en las Naciones Unidas.

Así mismo, el contexto nacional nos dice que en 2012 se aprobó la Ley General de Cambio Climático, la cual establece las bases en materia de adaptación al cambio mismo y promueve la transición hacia una economía baja en carbono, competitiva y sustentable – De la ley se desprende el Reglamento de la Ley General de Cambio Climático (octubre 2014). Este menciona en su artículo 6 que los establecimientos sujetos a reporte serán aquellos que emitan más de 25,000 toneladas de bióxido de carbono equivalente (CO₂e) al año.

En Diciembre del 2015, prácticamente todos los países del mundo —195 en total; Siria y Nicaragua son los únicos que no son parte— se sumaron al primer pacto global para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, que contribuyen a aumentar la temperatura global. Fue un logro diplomático histórico conocido como tratado de París. La idea del Acuerdo de París es que cada país desarrollado o no y sin importar su PIB, establezca metas para reducir las emisiones de dióxido de carbono para prevenir esos efectos.

La histórica Enmienda de Kigali, que llevó siete años de negociaciones y mantuvo activas a las partes que forman el Protocolo de Montreal sobre el uso de sustancias que agotan la capa de ozono llegó a un acuerdo en su 28ª Reunión el 15 de Octubre del 2016 en Kigali, Ruanda. Suecia se convirtió en el vigésimo país que ratificó la histórica Enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal. Esto significa que la Enmienda de Kigali cumple con el umbral para que el acuerdo entre en vigencia lo más pronto posible, de acuerdo con el tratado para el 1 de Enero del 2019. La enmienda ha sido descrita por expertos como un pilar clave en la búsqueda por detener el cambio climático global evitará hasta medio grado de calentamiento para el 2100.

Segunda parte del artículo en nuestro boletín de Diciembre, no te lo pierdas será el último del 2022.

Ing. Donald Edward Hay Palacios
Líder del Comité de Refrigeración
donaldehy@tecsir.com





Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII Vol. XXII Núm.5 Noviembre 2022
www.ashrae.org ashraemonterrey.org

COMITÉ DE ACT. ESTUDIANTILES “Vive la FIME”

Durante el mes de Octubre se tuvo una gran presencia de parte de nuestro Capítulo en la FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, con el propósito de edificar nuevamente la rama estudiantil de la Universidad Autónoma de Nuevo León después de la pandemia, donde los cimientos que se hicieron los meses pasados empezaron a dar frutos, participando en el evento de la 32° EXPO FERIA LABORAL FIME realizado el 19 de Octubre, donde promocionamos la membresía estudiantil exponiendo los beneficios que tiene ASHRAE, se unieron a nuestro Capítulo 34 nuevos miembros estudiantiles aunado a esto el haber llevado a cabo el 25 de Octubre el primer curso del TALLER DE REFRIGERACIÓN que se está brindando de forma gratuita para todos los estudiantes que estén interesados en el tema de HVAC al cual acudieron 166 estudiantes.

Se les invita a todos los estudiantes de la UANL interesados en este taller acudan a la siguiente sesión del curso el cual tendrá lugar en el auditorio Ing. Jorge Urencio Abrego, el 15 de Noviembre de las 17:00 a 20:00 horas impartido por el Ing. Pedro Gerardo Garza Campa, con el tema **“FUNDAMENTOS DE EQUIPOS HVAC”**. El Ingeniero actualmente es uno de los Co- Chairs del comité de actividades estudiantiles pero también participa en ASHRAE como nuestro historiador y expresidente del Capítulo 2009-2010.

Reportamos esto con orgullo ya que consideramos es un claro ejemplo de cómo estamos comprometidos con el lema de este año **“Creciendo Fuertes Hacia el Futuro”**



Con Grupo de Estudiantes en Conferencia De Izq. a Der Ing. Juan Soto, Lic. Jeanette Hay, Ing. Lilia Sanmiguel, Ing. Francisco Gastelum.



32° EXPO FERIA LABORAL FIME

VIVE LA FIME

Ing. Lilia Sanmiguel Ramírez
 Líder del Comité de Act. Estudiantiles
ashraemty.sanmiguel@gmail.com





COMITÉ DE PROMOCION A INVESTIGACION “Nuestras Actividades”

Programa Full Circle Completo

Nuestro Capítulo ha confirmado su contribución al programa de FULL-CIRCLE para el periodo 2022-2023.

Full Circle Plus

Durante los meses de Agosto y Septiembre hemos llevado a cabo una fuerte campaña con todos los miembros activos en los comités y nuestra Mesa de Gobierno para alcanzar el objetivo de su participación en el programa Honor Roll de Presidentes ASHRAE del Capítulo Monterrey.

Patrocinadores

Durante las Sesiones técnicas de los meses de Julio, Agosto, Septiembre y Octubre hemos hecho entrega de monedas conmemorativas de nuestro programa Honor Roll a las empresas patrocinadoras. Haber decidido patrocinar nuestras sesiones técnicas nos permite tener una remesa como aporte a la investigación.

Promocionales en la Tienda del Capítulo

Uno de los objetivos en nuestros MBO es mantener un stock de productos promocionales con una cuota mínima de recuperación que nos permita capitalizar fondos para Fomento de la Investigación. Empezamos en el mes de septiembre con dos productos e iremos incorporando más variedad.

Banner Promocional

Diseñamos e imprimimos un banner promocional que colocamos en nuestra mesa de recepción en cada uno de nuestros eventos. La intención es motivar la participación en RP de los integrantes ver página 18 de este boletín.



**Con Nuestra Presidenta de Capítulo
De Izq. a Der Lic. Jeanette Hay,
Ing. Oscar Ricaño**



**Expresidentes del Capítulo
De Izq. a Der Ing. Carlos Cavazos,
Ing. Oscar Ricaño**





POR EL EDITOR “Conoce a Nuestros Aliados”



Quién es IMEI BOMA?

IMEI

Es una organización no lucrativa que agrupa a empresas que ofrecen soluciones para todo tipo de edificación inteligente y sustentable.

Consciente de la importancia de preservar el medioambiente y conservar los recursos naturales, el IMEI ha orientado sus acciones a la capacitación y difusión de los conceptos de sustentabilidad, ahorro de energía y tecnologías ambientales.

Esto aunado a los conceptos de operación y mantenimiento, seguridad y sistemas de transporte de información, tienen como fin aportar herramientas prácticas para la solución de proyectos e ideas que vinculen el mundo de la construcción con criterios sostenibles.

Su visión es ser el referente integrador de conocimientos y tecnologías en el sector inmobiliario, contribuyendo así a promover la edificación sustentable en México, cuidando al medio ambiente y a la sociedad.

BOMA

BOMA – Asociación Internacional de Profesionales, Propietarios y Administradores de Edificios. Fundada en 1907, BOMA es una Asociación Internacional orientada a las actividades y mejores prácticas en el Desarrollo Inmobiliario.

Actualmente está integrada por más de 20,000 miembros.

Las filiales de esta asociación se distribuyen en países como Australia, Brasil, Canadá, China, Finlandia, Indonesia, Japón, Corea, Nueva Zelanda, Filipinas, Sudáfrica, el Reino Unido, México y Costa Rica.

Su misión es informar a la comunidad acerca de normas, estándares, patrones de consumo de energía, legislación, avances tecnológicos, estadísticas y otras tendencias sustentables en la industria.

¿Quiénes son los miembros BOMA?

Son los propietarios de edificios, administradores, desarrolladores, profesionales de arrendamiento, directores de empresas, gestores de activos, gerentes de instalaciones corporativas, facility managers, arquitectos, proveedores de productos y servicios para edificios.





PROGRAMA DE SESIONES TECNICAS 2022-2023

PATROCINIOS Y TEMAS DE LAS SESIONES MENSUALES						
MESA DIRECTIVA 2022 - 2023						
MES	DIA	FORMATO	PATROCINADOR	TEMA	EXPOSITOR	NOCHE DE:
2022						
JULIO	14	HIBRIDO	TROX	Métodos de Protección de Incendios y Normativas	ING. MARCO ADOLPH	COMUNICACIONES
AGOSTO	11	HIBRIDO	DANFFOS	"Soluciones y Beneficios del uso de Variadores de Velocidad en Aplicaciones de Ventilación"	ING. JESSICA QUEZADA	CTTC
SEPTIEMBRE	8	HIBRIDO	SOLER & PALAU	"Recuperadores de Energía ERV"	ING. DAVID ORTIZ	ESTUDIANTIL
OCTUBRE	13	HIBRIDO	AQ DE MEXICO	"Proceso de Evaluación e Inspección de Sistemas de Filtración"	ING. CESAR VALDEZ	MEMBRESÍA
NOVIEMBRE	10	HIBRIDO	PROVEEDORA DE CLIMAS	"Aplicaciones de sistemas de precisión en ambientes IT"	ING. CESAR CARRIZALEZ	PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
DICIEMBRE	8	PRESENCIAL	ASHRAE	POSADA NAVIDEÑA		
2023						
MES	DIA	FORMATO	PATROCINADOR	TEMA	EXPOSITOR	NOCHE DE:
ENERO	19	HIBRIDO	AIR CARE DE MEXICO	POR CONFIRMAR	LIC. MARISA JIMENEZ	HISTORIA
FEBRERO	09	HIBRIDO	CARRIER	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR	ESTUDIANTIL
MARZO	09	HIBRIDO	SHN	PÓR CONFIRMAR	ING. CARLOS CAVAZOS	MEMBRESÍA
ABRIL	20	HIBRIDO	GRUPO TECSIR	POR CONFIRMAR	ING. DONALD HAY S.	DIVERSIDAD/ WIA
MAYO	11	HIBRIDO	TRANE	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR	EX - PRESIDENTES
JUNIO	8	PRESENCIAL	ASHRAE / PATROCINIO COM-PARTIDO	CAMBIO DE MESA DIRECTIVA		





¡Gracias a tu participación una vez mas hemos llegado a la meta!

RESEARCH PROMOTION COMMITTEE

El Comité de Promoción de la Investigación planifica e implementa programas dentro de la Sociedad para generar fondos para apoyar la investigación de ASHRAE, YEA, Educación (ALI), Fundación ASHRAE, Becas y el Fondo General.



Honor Roll of ASHRAE Monterrey Chapter Presidents es un merecido reconocimiento a la labor de los expresidentes del Capítulo Monterrey y es al mismo tiempo un sistema de recaudación de fondos para la investigación desarrollado por ASHRAE Capitulo Monterrey.

MESA DIRECTIVA "Oficiales de Capítulo 2022-2023"



Presidenta
Lic. Jeanette Hay P.



Presidenta Electa
Arq. Natalia Piñeyro C.



Secretaria
Ing. Jacqueline Hay P.



Tesorero
Ing. Donald Hay S.

MESA DIRECTIVA "Gobernadores 2022-2023"



Ing. Pedro Garza C.



Ing. Carlos Cavazos T.



Ing. Armando Berman R.



Ing. Eleazar Rivera M.



Ing. Ricardo Gómez Rdz.



Ing. Oscar Ricaño C.



Ing. Francisco Gastelum C.

MESA DIRECTIVA "2022-2023"



Líder de CTTC
Ing. Armando Berman



Co-Líder CTTC Programas
Ing. Beatriz Ortiz



Historiador&Programas
Ing. Pedro Garza C.



CTTC Educación C.
Ing. Francisco Gastelum



Líder de Refrigeración
Ing. Donald Hay P.



Co-Líder de Refrigeración
Ing. Juan Soto



Líder Act. Gobierno
Ing. Eleazar Rivera



Líder de R.P.
Ing. Oscar Ricaño



Líder de Membresía
Ing. Ricardo Gómez



Líder de Diversidad
Arq. Mayra Lira



Co-Líder de Diversidad
Arq. Verónica Zambrano



Líder Act. Estudiantiles
Ing. Lilia Sanmiguel



Co-Líder Act. Estudiantiles
Arq. Alba Rodríguez



Líder de YEA
Ing. Rolando Rubio



Líder de Sustentabilidad
Arq. Gabriela Gomez



Líder de Comunicaciones
Humberto Gonzalez



Editor de Boletín&Webmaster
Pedro Garza Z.



Redes Sociales&Fotografía
Dánae Ricaño



Redes Sociales
Ing. Ricardo Ayarzagotia



Trasmisiones Virtuales
Emanuel Martínez



Co-Líder de Sustentabilidad
Sarai Domínguez



Líder de Bienvenida
Lic. Félix Rodríguez



Asistente de Capítulo
Erika García



Cerro de la Silla

La Capital Industrial

Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII

Vol. XXII Núm.5 Noviembre 2022

www.ashrae.org

ashraemonterrey.org

PATROCINADORES "2022-2023"

SHN Sistemas Hidrónicos del Norte, AQ AIR QUALITY DE MEXICO, S&P, Air-Care DE MEXICO, TRANE, GRUPO TECSIR

PLATINO

Danfoss

ORO

PROVEEDORA DE CLIMAS

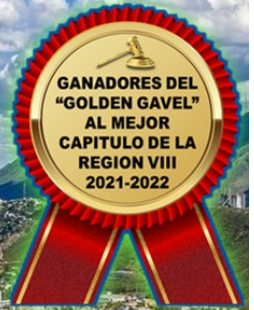
PLATA

TROX, Carrier

BRONCE

Ecochillers, bassatech Refrigeration Engineering, GRUPO REMA, clinest, CENTRO CLIMAS, SIEMENS, proveedora térmica, Insibo, TACO, LG, BELIMO

PUBLICITARIOS



Cerro de la Silla

La Capital Industrial

Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII

Vol. XXII Núm.5 Noviembre 2022

www.ashrae.org

ashraemonterrey.org

ALIADOS Y RAMAS ESTUDIANTILES "2022-2023"

ALIADOS

RAMAS ESTUDIANTILES

ASHRAE EN MÉXICO