



Cerro de la Silla

La Capital Industrial

Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII

Vol. XXII Núm.4 Octubre 2022

www.ashrae.org

ashraemonterrey.org

CONTENIDO

Mensaje de la Presidenta.....2
 Junta de Gobernadores.....3
 Tesorería.....4
 Membresía.....5
 Transferencia de Tecnología.....6
 Comunicaciones.....8
 Historia.....10
 Actividades con Gobierno.....11
 Jóvenes Ingenieros en ASHRAE.....13
 Refrigeración.....15
 Act. Estudiantiles y 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 OCTUBRE

NOCHE DE MEMBRESIA

SESION TECNICA
PROCESO DE EVALUACIÓN E INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE FILTRACIÓN

JUEVES 13 OCTUBRE 2022
 7:00 PM CST | CASINO MONTERREY

PRESENCIAL

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

VIRTUAL



I. Q. CESAR U. VALDES DÁVILA

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

Octubre

Sesión Técnica de Octubre

Lugar: Casino Monterrey

Modalidad: Híbrida

Fecha: Jueves 13 de Octubre 2022

Patrocinador: Air Quality de México

Noche de: Membresía

4° Congreso Eficiencia Energética HVAC

Lugar: Casino Monterrey

Modalidad: Híbrida

Fecha: Jueves 27 Octubre 2022

Horario: 2:30 pm a 5:15 pm



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





MENSAJE DE LA PRESIDENTA “Octubre 2022”

Tomo la oportunidad en esta edición del boletín para reflexionar sobre los logros que el Capítulo de ASHRAE Monterrey ha llegado a obtener el día de hoy y los que estamos por alcanzar el día de mañana. El mes de Septiembre representó para nuestro Capítulo un mes de crecimiento, tanto en nuestro prestigio, como en el liderazgo de nuestros miembros, gracias al éxito que vivimos en la **AHR Expo México** donde llevamos a cabo el Programa de Conferencias Técnicas de ASHRAE, junto con nuestro Capítulo hermano de Guadalajara. Este mes de Octubre, esperamos continuar nuestros logros como Capítulo, en la cuarta edición de nuestro congreso; un evento donde contaremos con la asistencia y participación de oradores distinguidos, entidades gubernamentales y líderes profesionistas de la industria del HVAC.

El pasado mes de Septiembre sin duda quedará documentado en la historia del Capítulo y recordado en las memorias de nuestros miembros voluntarios. Iniciamos el mes con la Sesión Técnica patrocinada por Soler y Palau donde llegamos a un impresionante cupo máximo de asistentes. En dicho evento celebramos la noche estudiantil, donde le dimos la bienvenida a varios miembros estudiantes y representantes de universidades. Para terminar el mes de Septiembre, el Capítulo de ASHRAE Monterrey viajó a la ciudad de Guadalajara donde se llevó a cabo la serie de capacitaciones técnicas en el marco de la AHR Expo México. Nuestro Capítulo trabajó a lo largo de un año con nuestro Capítulo hermano de Guadalajara para exitosamente ofrecer la mejor oferta de conferencias técnicas del HVAC. ¡Los invito a leer el Boletín Extraordinario de la AHR Expo donde se destaca a detalle el éxito de lo vivido en Guadalajara y los líderes que impulsaron dicho éxito!

Este mes de Octubre, con la finalidad de mantener nuestro compromiso con la misión que nos une alrededor del mundo como sociedad, llevaremos a cabo nuestro 4° Congreso, donde el tema principal será la **Eficiencia Energética en los Sistemas HVAC** e impartido por primera vez por oradores internacionales referentes en la industria HVAC&R. Nos complace celebrar este evento con nuestros miembros, patrocinadores y líderes de la industria, impulsando el conocimiento y las herramientas que nuestra asociación ofrece, de la mano de la Secretaría de Desarrollo Económico de Monterrey, la Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentable de Monterrey y la Dirección de Fomento Energético y Minero de Nuevo León, como parte de la Secretaría de Economía del estado.

Antes de despedirme les invito a que nos sigan en nuestras redes sociales “**ASHRAE Monterrey**” para que no se pierdan de ninguno de nuestro eventos que organizamos para continuar con la educación continua.

En esta edición del boletín podrán ser testigos de cómo el Capítulo de ASHRAE Monterrey está viviendo en la actualidad la cosecha de los frutos de nuestros esfuerzos, entrega y pasión que hemos dedicado a lo largo de varios meses de trabajo de esta administración. Gracias por formar parte de nuestra historia y “**Crecer Fuertes Hacia el Futuro**” con nosotros.

¡Disfruten esta edición del boletín de Octubre!



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



SECRETARIA “Junta de Gobernadores Septiembre 2022”

En esta reunión estuvieron presentes la mayoría de los gobernadores y oficiales de Capítulo de la mesa directiva 2022-2023, los cuales se reunieron en las instalaciones del Casino Monterrey en el salón Gran Plaza, el pasado jueves 15 de Septiembre del presente año.

Asistencia	“Minuta 15 de Septiembre del 2022”	Formato: Presencial
Jeanette Hay (Presidenta)	Ricardo Gómez (Gobernador/Membresía)	
Jaqueline Hay (Secretaria)	Mayra Lira (Diversidad)	
Donald Hay Soule (Tesorero)	Pedro Garza Zúñiga (Editor de Boletín/Webmaster)	
Oscar Ricaño (Gobernador/R.P)	Humberto Gonzalez (Comunicaciones)	
Eleazar Rivera (Gobernador/Act. Gobierno)	Félix Rodríguez (Bienvenida)	
Francisco Gastelum (Gobernador/Educación C.)	Emanuel Martínez (Trasmisiones Virtuales)	
Pedro Garza Campa (Gobernador/Historiador/CTTC)	Erika García (Asistente)	
Armando Berman (Gobernador/CTTC)		

- **Editor de Boletín:** Última día para entregar información 07 de Octubre, Día de publicación 10 de Octubre, Publicar los cursos estudiantil.
- **Educación Continua:** Programa de cursos al público después de las encuestas.
- **Programas:** Se programará visitar a las empresas Patrocinadoras para saludarlos y plantear la posibilidad de integrar una rifa en las Sesiones Técnicas.
- **Actividades Estudiantiles:** Estamos buscando a estudiantes para hacer su servicio social para el Capítulo, Programar visita presencial para presentar beneficios de estudiantes, Hacer grupo de WhatsApp para difundir información, Hacer un video Loop de testimonios de ASHRAE y de los beneficios, Conseguir fechas disponibles de los expositores, Junta para hacer lluvia de idea para los estudiantes que se van a graduar – SMART START (Lilia, Jeanette, Ricardo, Jacky), Contactar estudiantes, Invitarlos a la sesiones técnicas.
- **Promoción a la Investigación:** Entrega de moneda en Monterrey en seminario, Tiendita de ASHRAE cotizar promocionales, Buscar quien quiere ser parte – Definir Evento de la campaña de RP
- **Membresía:** Kit de membresía físico y virtual (publicar los nuevos socios del mes y pedir sus fotos para publicarlo).
- **Fin de la Minuta.**





TESORERO "Reporte Octubre 2022"

Como Tesorero del Capítulo Monterrey me da mucho gusto a reportar a ustedes, nuestros socios que los estados financieros del Capítulo # 166 de Monterrey México durante el mes de Septiembre 2022, están aun más sólidos de lo que estamos acostumbrados.

La razón de esta situación es en parte, es gracias a un éxito total del Expo AHR en Guadalajara que fue coordinado y organizado por nuestro Capítulo. De hecho me da mucho gusto reportar que el número de asistentes durante el show en Guadalajara fueron más altos que las de nuestra Expo AHR en Monterrey el año pasado.

Como hemos hablado en el pasado, es muy importante no tener una situación financiera donde contemos con excedentes al final del año. En el caso que esta situación ocurra, será necesario pagar impuestos. Normalmente en una compañía, el tener ganancias es algo que todos buscamos para poder efectuar un reparto de utilidades entre los socios. Sin embargo, en este caso nuestro Capítulo somos un A.C. o será una sociedad sin fines de lucro. Al ser un A. C. no se permite un reparto de dividendo. Todo este es complicado, sin embargo lo importante es, si tenemos excedentes, lo que va a resultar es una reducción en de dinero disponible para promocionar las Artes y Ciencias del Aire Acondicionado, Refrigeración, Ventilación, Calefacción y además resultaría más difícil apoyar nuestras ramas estudiantiles con becas. A final del cuentas, al tener más dinero disponible para proporcionar servicios y becas a nuestro miembros, es más fácil para poder mantener un Capítulo fuerte.

En realidad la finalidad de nuestro Capítulo no es de ganar dinero, nuestro objetivo, como fue indicado por nuestra Presidenta actual Jeanette Hay, es obtener más miembros para poder tener un Capítulo más fuerte, promocionar nuestra industria y ayudar a nuestros miembros a cumplir con sus objetivos.

Gracias a la cobertura y exposición de nuestro Capítulo durante la AHR Expo en Guadalajara, logamos tener el ingreso de 10 nuevos miembros a nuestro Capítulo. Esta es una excelente noticia para nuestro Capítulo y a la vez nos muestra que estamos logando uno de los objetivos más importantes.

Puntos importantes de nuestra contabilidad de Septiembre 2022 son los siguientes:

1. Ventas de Septiembre 2022 fueron incrementados gracias a la AHR Expo Guadalajara
2. 60% de las inscripciones fueron registrados antes del show y todos pagados por anticipado.
3. Tuvimos excelente apoyo de los nuestro patrocinadoras.
4. Hubo 983 Conferencias presenciales
5. 173 Conferencias Virtuales
6. Asistentes de 10 diferentes países.

En conclusión, gracias a la excelente coordinación y organización de nuestra Presidenta, Gobernadores, Jefes de comités, miembros, y del apoyo del la gente de AHR Expo México y de Ginger Scoggins, nuestro Presidente Electo de Ashrae Sociedad, una vez más me da mucho gusto reportar que el Capítulo de Ashrae Monterrey a logrado tener excelentes resultados financieros durante el mes de Septiembre 2022.

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





COMITÉ DE MEMBRESÍA “Noche de Membresía 2022”

En nuestro comité te invitamos a participar de nuestra próxima sesión técnica ya que está considerada como noche de membresía, este próximo 13 de Octubre en el Casino Monterrey dentro de esta reunión te podemos ayudar con tu trámite para hacerte miembro ASHRAE.

También queremos felicitar a todos nuestros socios profesionistas y estudiantes que cumplen años en el mes de Octubre y por su puesto a los que se acaban de hacer nuevos miembros, ¡ Muchas felicidades !.

Cumpleaños de Octubre	
Nombre	Fecha
Exal Hayashi	05 de Octubre
Arturo Medellín Milán	07 de Octubre
Adrián Marticorena	12 de Octubre
Eduardo Vega Vázquez	13 de Octubre
Alfredo José Muñiz Pulido	14 de Octubre
Francisco Gastelum Camacho	14 de Octubre
Hugo O. Velázquez	20 de Octubre
Sofanor Gerardo Alarcón	21 de Octubre
Ana Cecilia Garay Chaparro	22 de Octubre
Armando Llanas Terres	24 de Octubre
Yair de Jesús Balderas Silva	31 de Octubre
Cumpleaños de Octubre Estudiantes	
Nombre	Fecha
Edson Berman Villareal	03 de Octubre
María Fernanda Godoy Cortés	14 de Octubre
Juvencio Briones Sánchez	23 de Octubre
Miembros Septiembre	
Nombre	
Adrián Misael García Ramos	
Carlos Eduardo Delgado Carrillo	
Iván Alonso Peñuelas Castro	
José Domingo López Hernández	
Williams Gael Gonzalez Alanís	
Horacio Guzmán	
Miembros Estudiantes Septiembre	
Nombre	
Abdiel Mena (U.A.N.L)	
Marco Hernández (U.A.S.L.P)	

Felicitaciones *Bienvenidos*

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





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

El pasado Jueves 8 de Septiembre del 2022, se llevó a cabo la tercera sesión técnica de ASHRAE Capítulo Monterrey en modalidad híbrida, siendo la presidenta la Lic. Jeanette Hay Palacios.

Dio inicio en punto de las 19:30 hrs. en las instalaciones de hotel ANCIRA, se contó con la participación de 64 asistentes de forma presencial y 25 asistentes virtuales.

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

En esta noche la empresa Soler & Palau fue patrocinador Patino y con un breve curriculum conocimos un poco más de ella.

La Ing. Lilia San Miguel Ramírez líder del comité estudiantil compartió lo que es su comité, ella misma es un ejemplo de lo que se puede lograr al tener ya una trayectoria de trabajo voluntario en el ASHRAE.

El Ing. David Ortiz Gómez quien colabora actualmente y desde hace 24 años para la empresa Soler & Palau en el área técnica y laboratorio inició con la plática “**Recuperadores de energía ERV**”

En ella nos cuenta acerca de cuáles son las características de un buen ventilador de recuperación de energía: Durable y estable estructuralmente, con una separación positiva de flujo de aire, no es un filtro, no permite el crecimiento biológico no se puede incendiar, baja pérdida de presión, alta transferencia de calor, alta transferencia de humedad, de fácil acceso y con un precio competitivo.

Nos comenta que ERV es para todas las tareas: ASHRAE 62.1 Y 62.2 REQ, Calidad del aire interior, Reducción/incremento de la temperatura del aire enviado al serpentín, Control de humedad – humedad relativa interior moderada, Mitigación de olores Aire de reposición. Ahorro de energía y Reducción del arqueado en el plano central Comodidad.

Usos en los que los recuperadores de energía no deberían emplearse.

Piscinas de interiores, Equipo de procesamiento de escape, Campanas extractoras de vapores en laboratorios biológicos o químicos y Flujos de aire de la clase 4.

Se terminó la plática con la sesión de preguntas aunque los asistentes comenzaron un poco antes.

Posteriormente la licenciada Jeanette Hay dio su mensaje del mes de Septiembre como presidenta para después pasarle el micrófono a nuestro webmaster y editor de boletín, el joven estudiante Pedro Garza Zúñiga quien nos compartió los próximos eventos de nuestro Capítulo y promocionó el boletín del mes.

Al término de esta sección, nuestra presidenta entregó los reconocimientos para el patrocinador y expositor. Invitándonos posteriormente a disfrutar y aprovechar del Networking.

Con Información de: Ing. Beatriz Ortiz Llanas Co-lider de CTTC.

(Continúa pág. 07)



Cerro de la Silla

La Capital Industrial

Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII

Vol. XXII Núm.4 Octubre 2022

www.ashrae.org

ashraemonterrey.org

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

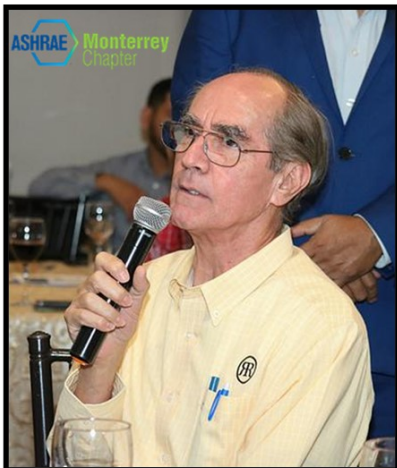
La Sesión en Fotos



Mensaje de la Presidenta
Lic. Jeanette Hay Palacios



Networking Estudiantil
De Izq. a Der. Rafael Garza y Pedro Garza Z.



Preguntas y Respuestas
Ing. Fernando López



Algunos de los Asistentes
De Izq. a Der. Ing. Fernando López, Ing. Ramiro Sánchez e Ing. Donald Hay

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





COMITÉ DE COMUNICACIONES “Invitación Sesión T. Octubre 2022”

Los diferentes comités de ASHRAE Monterrey te invitan a nuestra sesión técnica del mes de Octubre, la cual se llevará a cabo el próximo 13 de Octubre en el Casino Monterrey.

Con un tema de lo más interesante **“Proceso de Evaluación e Inspección de Sistemas de Filtración”** siendo el expositor principal el Ing. César Valdez Dávila. El patrocinador de la noche será Air Quality de México.

El Ing. Ricardo Gómez nos dará una pequeña plática acerca del comité de membresía y como ser miembro ASHRAE, al ser considerada esta sesión como **“Noche de Membresía”**.

Síguenos en nuestras redes sociales y visita nuestra página web **“ASHRAE Monterrey”** para mayor información.

NOCHE DE MEMBRERIA

SESION TECNICA
PROCESO DE EVALUACIÓN
E INSPECCIÓN DE
SISTEMAS DE FILTRACIÓN

JUEVES 13 OCTUBRE 2022
7:00 PM CST | CASINO MONTERREY

PRESENCIAL

CENA | SESIÓN | NETWORKING

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

VIRTUAL

GRATUITO

ASHRAE MONTERREY
 ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG
 (81) 1078 2070

(Continúa pág. 09)



COMITÉ DE COMUNICACIONES “Podcast de la Diversidad en HVAC&R”

“Celebrando el mes del orgullo hispano ASHRAE a nivel mundial invitó a participar a tres de nuestros miembros, la Lic. Jeannette Hay actual presidenta del Capítulo Monterrey, Ing. Cuahtémoc Aguirre presidente del Capítulo Guadalajara y el Ing. Eleazar Rivera expresidente y gobernador de nuestro Capítulo.

Este episodio del podcast fue muy especial debido a que fue la primera edición del mismo en inglés y en español. Durante la charla se tocaron temas de identidad y orgullo latino desde la perspectiva de nuestra industria.

Gracias por la invitación y esperamos pronto participar en más actividades en nuestro idioma. Los invitamos a escuchar el podcast.

Season 3, Episode 16
Diversity in HVAC&R—Driving Technology Through Workforce Development
 ASHRAE JOURNAL Podcast

“
 It’s really important to count with a diverse workplace where industry professionals from different backgrounds, cultures, and ideas can come together to create a more well-rounded workplace where creativity, innovations and productivity can flourish.”



— Jeannette Hay
 Associate Member ASHRAE, President of the Monterrey Chapter

ASHRAE Monterrey Chapter




Humberto Gonzalez Elizondo
 Líder del Comité de Comunicaciones
 hgzzcirrus@gmail.com





COMITÉ DE HISTORIA “Premios del Capítulo por Boletín”

Desde del 2004, cada año se entrega el premio al mejor Boletín de la Región VIII, este premio que tiene el nombre de: Gerónimo Quintanilla Award, se entrega durante las actividades de la Reunión Regional de Capítulos (CRC) y fue propuesto en el 2003 por el Capítulo Monterrey, para recordar a nuestro primer Presidente de Capítulo y primer editor de boletín. Del 2004 a la fecha este reconocimiento ha sido patrocinado por el Capítulo Monterrey, y consta de una placa de madera con el calendario Azteca y el nombre del premio.

En cada año presidencial el coordinador regional de Boletín (RVC por sus siglas en Ingles) revisa y califica los Boletines mensuales de Septiembre a Marzo de los 15 capítulos de la Región VIII, con lo cual se selecciona al capítulo ganador para la entrega del reconocimiento.

En la historia de nuestro Capítulo, en el año 2006 durante la Presidencia de Marisa Jiménez de Segovia y dos años después de la primera entrega del premio en el CRC de Oklahoma, nuestro Capítulo Monterrey se hizo acreedor de este reconocimiento, siendo en ese año el Editor del Boletín el Ing. Guillermo Montemayor quien fue también nuestro segundo Presidente de Capítulo.

En el 2016, en otro de los CRC en Oklahoma y siendo nuestro presidente de Capítulo el Ing. Armando Berman y un servidor como Editor del Boletín, nuestro Capítulo recibe otro de los premios entregados a Boletín a nivel Región conocido como: El mejor mensaje del presidente.

Estos dos premios han formado parte de nuestra historia al suceder a 10 años de diferencia y en el CRC de Oklahoma.



Patricia de Lara (Q.E.P.D) recibiendo el “Gerónimo Quintanilla Award” en representación del Ing. Guillermo Montemayor en CRC Oklahoma 2007.

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





COMITÉ DE ACT. CON GOBIERNO “Eventos de Gobierno con el HVAC&R”

Plan de Gestión Hídrica del Gobierno de Monterrey

Por parte del Instituto de Ambiente de Estocolmo, la Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible (SEDUSO) y la Secretaría de Desarrollo Económico de Monterrey, se celebró en Septiembre la primera ronda de mesas técnicas para la elaboración del Plan Metropolitano de Gestión Hídrica.

El objetivo de la primera ronda fue poder conocer la percepción y opiniones sobre la necesidad de crear dicho plan. Además, los comentarios emitidos por quienes evidenciaron que no empezaremos de cero, sino que podremos utilizar los estudios y evidencia existente.

Finalmente, a finales de Octubre se llevará a cabo un taller en el que academias, sector privado, organizaciones de la sociedad civil y actores políticos co- construirán el Plan Metropolitano de Gestión Hídrica. El plan de dicho taller es poder analizar las preocupaciones compartidas, así como abrir el espacio para discutir las divergencias en temas de gestión del agua en nuestra región. De esta manera, la voz de ASHRAE contará en la creación de un plan que impactará a nuestra región en las décadas por venir, sobre todo en temas de sistemas hidrónicos y plantas de agua helada, tecnologías ampliamente usadas en el acondicionamiento de espacios verticales en nuestra entidad.

4to Congreso en Eficiencia energética en sistemas HVACR

La relación entre el consumo energético y el acondicionamiento de edificaciones es hoy más que nunca prioridad para diversos organismos gubernamentales alrededor del mundo. En nuestro estado y a raíz del interés por cumplir acuerdos internacionales por parte de nuestros servidores públicos para con la sociedad se ha desplegado una serie de iniciativas en favor de estos temas. Por tal motivo ASHRAE Capítulo Monterrey manteniendo su compromiso con la misión que nos une alrededor del mundo como sociedad tecnológica llevará a cabo de la mano de la Secretaría de Desarrollo Económico de Monterrey, Secretaría de Desarrollo Urbano y Sustentable de Monterrey y la Dirección de Fomento Energético y Minero de Nuevo León, parte de la Secretaría de Economía del estado la cuarta edición de nuestro congreso impartido por primera vez por expositores internacionales referentes en la industria HVACR.

La eficiencia energética ha cobrado relevancia globalmente como la herramienta más importante para reducir emisiones de gases de efecto invernadero, descarbonizar edificios, crear nuevos empleos a la par que aumenta el rendimiento financiero de las compañías y los usuarios. Por estos y muchos otros beneficios, nos complace celebrar este evento con nuestros miembros y patrocinadores, impulsando el conocimiento y las herramientas que nuestra asociación ofrece ¡Gracias por confiar en nuestro Capítulo!

(Continúa pág. 12)





COMITÉ DE ACT. CON GOBIERNO “Eventos de Gobierno con el HVAC&R”

Reto de Edificios Eficientes

La celebración del Acuerdo de Colaboración del Acelerador de Eficiencia en Edificaciones (BEA) y el lanzamiento del Reto de Edificios Eficientes Monterrey representan compromisos que se convierten en acciones para avanzar en busca de una visión compartida de edificaciones y ciudades altamente eficientes y con cero emisiones netas de carbono

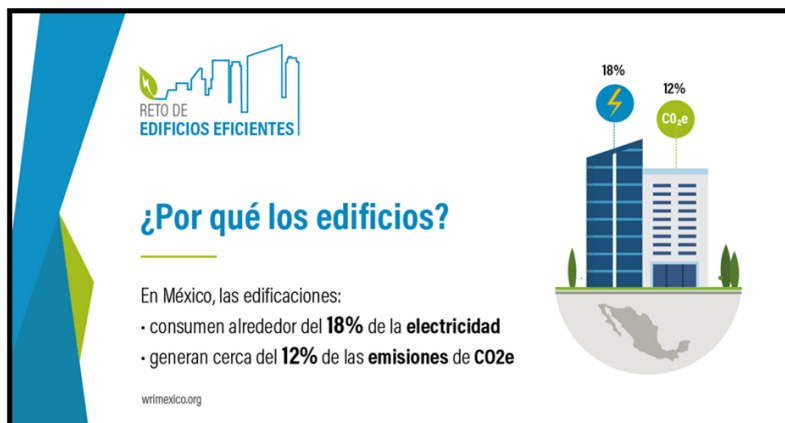
Durante la presentación, a la que asistieron el Alcalde de Monterrey, Luis Donald Colosio Riojas; Betsabé Rocha Nieto, Secretaria de Desarrollo Económico de Monterrey y Laura Ballesteros, Secretaria de Desarrollo Urbano Sostenible de Monterrey, así como el comité técnico asesor donde ASHRAE Monterrey participa en el asesoramiento de sistemas HVACR.

El Reto de Edificios Eficientes (REE) impulsa la implementación de acciones y medidas de eficiencia energética que ayudan a reducir el consumo energético e impacto ambiental de edificaciones existentes, lo que se traduce en beneficios económicos, ambientales y una mejor calidad de vida para todos.

Los gobiernos locales tienen la gran oportunidad de contribuir al cumplimiento de metas y compromisos globales y nacionales, pues entre el 50% y el 80% de las acciones necesarias para la mitigación de emisiones y la adaptación al cambio climático se realizan a nivel local.

En este sentido, en las ciudades se produce más del 75% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero (GEI), y la proporción de la población mundial que vive en ciudades sigue creciendo rápidamente. La región de América Latina, comparada con otras del mundo, es esencialmente urbana. Se prevé que para el 2050, el 89% de la población latinoamericana vivirá en ciudades.

Finalmente, ASHRAE Monterrey mantiene su misión como asociación: **hacer avanzar las artes y ciencias HVACR** en favor de la humanidad y promoviendo un mundo sustentable.



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



COMITÉ DE YEA "YEAs en AHR Expo México 2022"

En el mes de septiembre se realizó la AHR Expo México en la ciudad de Guadalajara y el capítulo Monterrey trabajó en conjunto con los capítulos Guadalajara y México para la organización del evento.

Durante el evento se contó con la participación de doce miembros YEA quienes estuvieron directamente involucrados en la organización y realización del evento, así como la atención de del stand del ASHRAE para lograr atraer nuevos miembros al capítulo.

Nuestro colega Eleazar Rivera y activo miembro YEA participó como expositor en las conferencias técnicas durante la AHR expo México, presentando el tema Eficiencia Energética y Cambio Climático: Bases para nuevos modelos de negocio en HVAC&R, abriendo camino a que otros miembros YEA puedan participar como ponente en algún futuro evento.

Después de algunos días de arduo trabajo, se tomó el tiempo para realizar una sesión de Networking con los miembros YEA que tuvieron la oportunidad de asistir y apoyar en la organización del evento.



YEAs Regios en Guadalajara
De Izq. A Der. Humberto González, Ing. Jaqueline Hay, Lic. Jeanette Hay, Emanuel Martínez y Donald Hay P.

(Continúa pág. 14)



Cerro de la Silla

La Capital Industrial

Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII

Vol. XXII Núm.4 Octubre 2022

www.ashrae.org

ashraemonterrey.org

COMITÉ DE YEA "YEAs en AHR Expo México 2022"



Ayudando en el Registro
Ing. Lilia Sanmiguel



Exponiendo Tema
Ing. Eleazar Rivera



Apoiando en la Organización
Ing. Jaqueline Hay, Emanuel Martínez



Noche YEA

De Izq. a Der. Emanuel Martínez, Ing. Jaqueline Hay, Ing. Donald Hay P., Ing. Lilia Sanmiguel, Ing. Rolando Rubio, Lic. Jeanette Hay, Ing. Eleazar Rivera y Humberto Gonzalez



COMITÉ DE REFRIGERACIÓN "Cambio Climático y HVAC&R Parte II"

El mes pasado estábamos hablando de la primera parte del tema Cambio Climático y el HVAC&R, si no tuviste la oportunidad de ver nuestro boletín de Septiembre te recomiendo que vayas a buscarlos en nuestra página www.ashraemonterrey.org para empezar desde el principio este interesante tema.

¿Cuál es el papel de la industria HVACR en México en esta nueva etapa?

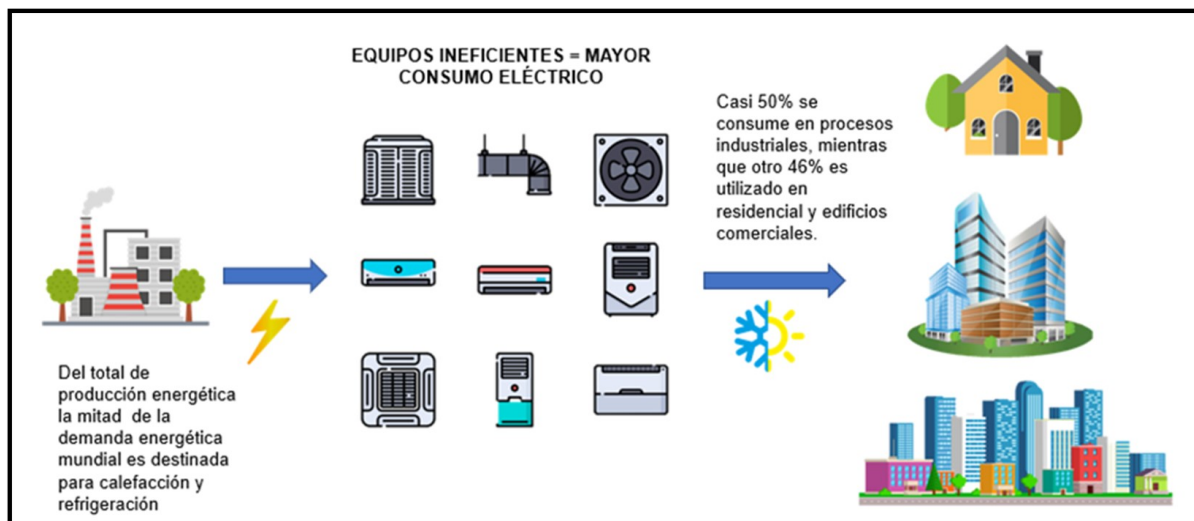
Países en desarrollo con climas cálidos como el nuestro, el consumo de aire acondicionado y refrigeración, tendrá un crecimiento acelerado debido al incremento de la urbanización y el ingreso per cápita, causando una presión insostenible a largo plazo en los sistemas eléctricos.

Una posible solución es introducir tecnologías más eficientes energéticamente a nuestros países conectando a los grandes consumidores de enfriamiento con innovadores de todo el mundo.

Desde otra perspectiva, atender la eficiencia energética del enfriamiento es una de las palancas con mayor impacto en la lucha por mitigar el cambio climático en nuestro planeta debido al peso que tiene este rubro en el consumo de energía global.

Nuestro país cuenta con un ecosistema apropiado, tanto en el sector público como en el privado, para fomentar las soluciones más vanguardistas, eficientes y sostenibles de acondicionamiento de espacios.

La innovación para incrementar la eficiencia y reducir el impacto ambiental del enfriamiento se concentrará en tres ámbitos: **generación (fuentes renovables)**, **distribución (distritos térmicos)** y **modelo de negocio (cooling as a service)**.



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





COMITÉ DE ACT. ESTUDIANTILES “Eventos con FIME”

En la sesión técnica de Septiembre conocida como una de las noches estudiantiles se tuvo presencia de alumnos de FIME, TEC de Monterrey y UN, donde muchos jóvenes tuvieron su primer acercamiento con el mundo del HVAC&R; reuniéndose para saber más de las actividades del Capítulo Monterrey y lo que se tiene planeado para ellos como posibles miembros.



Se iniciará con una serie de cursos de HVAC&R básico en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, iniciando a finales de Octubre dirigido por excelentes expositores de nuestra industria, para mayor información de cuales serán los temas mantente al pendiente de nuestras redes sociales “ASHRAE Monterrey”.

Así mismo estaremos presentes en la 32º EXPO FERIA LABORAL en FIME el 19 de Octubre, con el propósito de ser un canal entre los estudiantes y las empresas, buscando dar un valor agregado tanto a los miembros estudiantiles como a los patrocinadores.

Explicando que hace nuestro comité

Ing. Lilia Sanmiguel



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

COMITÉ DE PROMOCION A INVESTIGACION “Tienda del Capítulo”

Les recuerdo que a partir de nuestra sesión técnica de este mes ya podrán adquirir diferentes artículos promocionales en la Tienda Oficial de ASHRAE Capítulo Monterrey.

Con la compra de estos artículos estarás apoyando a la investigación, así que si quieres apoyar, debes de asistir el próximo 13 de Octubre a nuestra sesión mensual.

De igual manera quiero agradecer a las compañías patrocinadoras y miembros que ya han comprado la moneda conmemorativa 2022 del cuadro de honor de expresidentes, para los que aún no tengan la moneda y deseen adquirirla, pueden enviarme un mail al correo que aparece aquí abajo o al teléfono **(81) 83 65 2031**.

Ing. Oscar E. Ricaño Consejo
Líder del Comité de Promoción a la Inv.
oscar.ricano@aircare.com.mx





POR EL EDITOR “Conoce a Nuestros Aliados”

Quién es SUMe?

Nuestra historia se remonta al 2011, año en el que un grupo de empresas, organizaciones y organismos internacionales deciden unir esfuerzos para mejorar el escenario de la sustentabilidad en México. Son un espacio plural que congregan a todos los sectores de la sociedad interesados y comprometidos con el futuro de nuestro país.

SUMe Sustentabilidad para México A.C. es una asociación sin fines de lucro cuya visión es sumar esfuerzos hacia un México sustentable a fin de mejorar la calidad de vida de todos a través acciones y voluntades conjuntas. SUMe es oficialmente el Consejo Establecido para México del World Green Building Council (WGBC), y tiene una alianza con el USGBC para proporcionar educación y desarrollar capacitación para avanzar en la transformación del mercado a través de programas educativos, Greenbuild México, y muchos más.

Objetivos

- Fomentar la educación de una cultura sustentable diferentes proyectos y empresas, garantizando su llegada a todos los niveles educativos.
- Ser una fuente de consulta para las administraciones públicas que deseen fomentar el desarrollo de proyectos sustentables en su jurisdicción, así como la implementación de un adecuado sistema de certificación para proyectos sustentables.
- Contribuir en la creación de sistemas nacionales de certificación para los diferentes nichos de mercado y los diferentes ambientes socioeconómicos.
- Ser un espacio vinculante entre autoridades, sociedad e iniciativa privada.
- Regular la promoción de proyectos, servicios y productos mexicanos sustentables para dar certeza y competitividad a los diferentes usuarios.

Manifiesto

SUMe Sustentabilidad para México A.C. convoca a empresas y organizaciones interesadas y comprometidas con el futuro que México necesita y merece en materia de sustentabilidad. Por ello diseña programas de vinculación y capacitación orientados a construir sinergias interdisciplinarias e intersectoriales para sumar experiencias, difundir el conocimiento, apoyar y encauzar las mejores prácticas sustentables.

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





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	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR	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 de CTTC
Ing. Beatriz Ortiz



CTTC Programas
Ing. Pedro Garza C.



CTTC Educación C.
Ing. Francisco Gastelum



CTTC Concurso Regional de Tec.
Ing. Manuel Castro



Líder de Refrigeración
Ing. Donald Edward



Líder de Act. Gobierno
Ing. Eleazar Rivera



Líder de Historia
Ing. Pedro Garza C.



Líder de R.P.
Ing. Oscar Ricaño



Líder de Membresía
Ing. Ricardo Gómez



Líder de Comunicaciones
Huberto Gonzalez



Líder de Trasmisiones Virt.
Emanuel Martínez



Editor de Boletín
Pedro Garza Z.



Webmaster
Pedro Garza Z.



Líder de Redes Sociales
Ing. Ricardo Ayarzagotia



Líder de Diversidad
Arq. Mayra Lira



Co líder de Diversidad
Arq. Verónica Zambrano



Líder de Act. Estudiantiles
Ing. Lilia Sanmiguel



Co líder de Act. Estudiantiles
Arq. Alba Rodríguez



Líder de YEA
Ing. Rolando Rubio



Líder de Sustentabilidad
Arq. Gabriela Gómez



Co líder de Sustentabilidad
Saraí Domínguez



Líder de Bienvenida
Lic. Félix Rodríguez



Fotógrafa de Capítulo
Dánae Ricaño



Asistente de Capítulo
Erika García



Cerro de la Silla

La Capital Industrial

Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII

Vol. XXII Núm.4 Octubre 2022

www.ashrae.org

ashraemonterrey.org

PATROCINADORES "2022-2023"

PLATINO

ORO

PLATA

BRONCE

PUBLICITARIOS



Cerro de la Silla

La Capital Industrial

Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII

Vol. XXII Núm.4 Octubre 2022

www.ashrae.org

ashraemonterrey.org

ALIADOS Y RAMAS ESTUDIANTILES "2022-2023"

ALIADOS

RAMAS ESTUDIANTILES

ASHRAE EN MÉXICO