

# BOLETÍN 2025

## ENERO

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII

Próxima Sesión Técnica:

16 de Enero 2025

7:00 pm / Casino Monterrey



**25**  
AÑOS  
TRASCENDIENDO  
1999-2024

## CONTENIDO

- 1 [MENSAJE DEL PRESIDENTE](#)
- 3 [ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES](#)
- 5 [YEA](#)
- 6 [ACTIVIDADES ESTUDIANTILES](#)
- 7 [SUSTENTABILIDAD](#)
- 8 [COMUNICACIONES](#)
- 11 [CTTC](#)
- 12 [REFRIGERACIÓN](#)
- 13 [DIVERSIDAD](#)
- 14 [POSADA](#)
- 15 [HISTORIA](#)
- 16 [RESEARCH & PROMOTION](#)
- 17 [MEMBRESÍAS](#)
- 19 [TESORERÍA](#)
- 20 [SECRETARIO / MINUTA JUNTA GOBERNADORES](#)
- 22 [PATROCINIOS 2024-2025](#)
- 23 [ROSTER 2024-2025](#)



# MENSAJE DEL PRESIDENTE



**ING. CARLOS CAVAZOS**  
2024-2025

Estimados Colegas, miembros y Amigos ASHRAE, es un gusto compartirles este mensaje del mes de Diciembre de las actividades de nuestro Capítulo ASHRAE Monterrey. Llegamos a Diciembre con una gran emoción por tener nuestra tradicional cena de Navidad de nuestro Capítulo.

Es motivante y a la vez muy inspirador ver como todos los que integramos este Capítulo nos nace el espíritu de compartir, y esto no ha sido la excepción éste año, ya que para nuestra tradicional posada, muchos participamos con donación de regalos para hacer una rifa durante el evento, estos son momentos de dar, de demostrar afecto que las personas que integramos este capítulo somos importante para todos. Gracias a todos aquellos que participaron en está actividad así como a todos aquellos que asistieron a esta cena de Navidad.



Foto grupal



Rifa de regalos

Dentro del marco de este evento tan especial, era el momento indicado para el comité de Honors & Awards liderado por Jeanette y Jacky Hay, reconocer a una persona que dio mucho al capítulo, el Ing. Carlos Huerta Ramírez. Quien fue galardonado con la moneda conmemorativa y de edición limitada del cuadro de honor de Expresidentes

Como preámbulo a este reconocimiento, tuvimos las palabras del Ing. Rodolfo Soto Gonzalez, un gran amigo y colaborador de ASHRAE por muchos años, quien nos compartió una semblanza del Ing. Carlos Huerta con quien convivió por muchos años en el medio del HVAC.

Este reconocimiento Póstumo, fue recibido por su Familia, Carlos, Barbara y Adriana Huerta González y su nieto Carlos Omaña Huerta.



Moneda del Ing. Carlos Huerta

Del comité de Diversidad tuvimos una excelente actividad de convivencia y diversión, asistiendo a el Juego de Baseball de Sultanes de Monterrey

Donde hubo una gran convivencia desde nuevos ingenieros YEA's, miembros y amigos.



Foto grupal en evento Comité Diversidad en juego de Baseball Sultanes

Deseándoles a todos nuestros miembros socios estudiantes y amigos ASHRAE que hayan pasado una muy Feliz Navidad y un Excelente Año 2025 lleno de salud y de mucho éxito para todos!

Me despido y los esperamos en nuestra próxima sesión técnica del mes de Enero 2025

Atte. Ing. Carlos A. Cavazos T



Ing. Carlos Cavazos  
Presidente Capítulo Monterrey

## ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

### BRENDA QUIROGA REPRESENTARÁ A LA REGIÓN VIII EN LA LEADERSHIP ACADEMY DE ASHRAE

Nos enorgullece compartir que **Brenda Quiroga**, Chair de Actividades Gubernamentales, ha sido seleccionada como becaria para representar a la Región VIII de ASHRAE en la Leadership Academy, que se llevará a cabo los días 10 y 11 de enero en la sede central de ASHRAE, en Atlanta, Georgia.

La Leadership Academy es un curso intensivo de 1.5 días diseñado para simplificar el aprendizaje de todos los aspectos relacionados con ASHRAE. Durante este evento, los participantes obtendrán un entendimiento más claro del funcionamiento de la Sociedad ASHRAE y adquirirán conocimientos útiles y prácticos esenciales para desarrollar habilidades de liderazgo dentro de la organización.



El programa incluirá consejos y mejores prácticas que los asistentes podrán implementar con confianza en sus Capítulos. Además, los participantes ayudarán a dar forma a las discusiones, ya que una parte significativa del programa estará basada en temas de interés y desafíos relacionados con ASHRAE que ellos mismos identifiquen.

Los temas que se abordarán incluyen:

- Cómo navegar la estructura organizacional de ASHRAE
- Herramientas y recursos para ayudar a los Capítulos y a sus miembros a tener éxito
- Delegar y motivar a voluntarios para avanzar en la misión de ASHRAE

**¡Felicidades a Brenda Quiroga por esta destacada oportunidad de liderazgo y aprendizaje!**



**Eleazar Rivera**  
Co-Chair Act. Gubernamentales



## ELEAZAR RIVERA MATA HABLA DE IMPORTANCIA DEL HVACR PARA EL SECTOR ENERGÉTICO DEL PAÍS

El pasado mes de Diciembre el Mtro. Eleazar Rivera estuvo en el programa de radio empréndete hablando de emprendimiento en base a las carreras de energía tocando temas como la importancia del HVACR para el sector energético del país, así como el emprendimiento de Nuevo Leon en la rama de HVACR.



## ELEAZAR RIVERA MATA HABLA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DESCARBONIZACIÓN EN LA INDUSTRIA HVACR FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.



A finales del mes de noviembre se habló de Eficiencia energética y descarbonización en la industria HVACR frente al cambio climático en un evento virtual del capítulo de Perú.



Brenda Quiroga  
Líder Act. Gubernamentales

# YEA

## ROSCA DE REYES

En enero, el Comité de YEA organizó su primera reunión del año, donde compartimos la tradicional Rosca de Reyes en un ambiente de convivencia para celebrar las pasadas fiestas decembrinas. Durante el evento, varios asistentes resultaron afortunados al encontrarse con el monito al partir la rosca. Además de ser un buen augurio para este año, ¡También se comprometieron a traer tamales el día del camping!



Jorge Morales, Jeanette Hay, Karla Rdz, Lilia SanMiguel, Jacky Hay, Karen Molina, Peter Garza, Alba Rdz y Brian Treviño

Esta reunión nos permitió no solo fortalecer los lazos entre los miembros, sino también planear con entusiasmo nuestra **4ta Edición del Camping Trip**, que se llevará a cabo el 1 y 2 de Marzo. Estamos emocionados por las actividades que se están preparando y confiamos en que será una experiencia inolvidable para todos los participantes. ¡Ya empezamos a juntar el grupo, inscríbete hoy mismo! Tenemos cupo limitado



ÚNETE  
**4ª edición del YEA  
Camping Trip.**

UNA AVENTURA LLENA DE APRENDIZAJE, CONEXIÓN Y DIVERSIÓN AL AIRE LIBRE.  
**DEL 1 AL 2 DE MARZO DEL 2025**  
INCLUYE: ENTRADA, COMIDA Y SÚETER

**YO**



**SOY**



**ASHRAE**



- ✓ CHECK-IN: 2PM
- 📍 LUGAR: QUINTA LA PAGODA
- 📍 DIRECCIÓN: ANTIGUO CAMINO A POTRERO CHICO  
402, HIDALGO CENTRO, 65600 HIDALGO, N.L.
- 💰 CUOTA DE RECUPERACION: MIEMBRO \$500  
NO MIEMBRO \$600

NÚMEROS DE CONTACTO  
LILIA SANMIGUEL 8115353283 BLANCA GÓNGORA 8119777036

**FECHA LÍMITE 8 DE FEBRERO**



Lilia SanMiguel  
Líder de Comité YEA

## ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Aunque los inicios de año calendario suelen significarnos el comienzo de un nuevo período, en el caso de nuestro Capítulo es simplemente un cambio de mes, puesto que nos encontramos a la mitad de nuestra encomienda para el ejercicio 2024-2025.

Si el semestre pasado realizamos el 1er. Día ASHRAE en FIME, un Meet & Greet con la membresía estudiantil y un par de visitas a la planta de TRANE Technologies, en los meses que viene le ofreceremos a los estudiantes miembros nuevas conferencias del Programa de Educación Continua, les expondremos lo que ASHRAE tiene para ellos en la 36° Feria Laboral de FIME y ofreceremos una conferencia magistral en la persona de Mark Fly, Conferencista Distinguido de ASHRAE.

Además, tenemos pendiente retomar las actividades en la Universidad del Norte, institución que ha mostrado interés desde hace tiempo en contar con una participación activa de sus estudiantes en los programas de nuestro Capítulo.

Con la colaboración de todos y cada uno de nosotros, los miembros profesionales de ASHRAE Monterrey, el desarrollo de los estudiantes – quienes son presente y futuro de nuestro ramo- se verá beneficiado, causando un efecto dominó que traiga mejores resultados a la comunidad en la que participamos.

Aprovecho para mencionar la formidable participación de Óscar Carlín y Fernando May en las actividades durante diciembre: nuestra Posada y la convivencia organizada por el comité de Diversidad. Y resaltar la presencia de Alfredo Tapia, estudiante a punto de graduarse en FIME, por su entusiasmo y cercanía a todas las actividades realizadas en el semestre anterior.

¡Hasta la próxima!



Ing. Ricardo Arellano  
Líder Actividades Estudiantiles

## SUSTENTABILIDAD

Con mucha emoción les compartimos que tenemos fecha para nuestra 2da edición de la carrera **Huella Verde: Descarbonizando Nuevo León**. La carrera va a ser el Domingo 13 de Abril a las 7:30am en Parque Fundidora con las distancias de 1k, 5k y 10k. Les compartimos el flyer para que separen la fecha y puedan ir comprando sus folios en la página de Trottime. El **100% de las ganancias** de la carrera se van a destinar para la **investigación y desarrollo de equipos de climatización eficientes y sustentables** para reducir la huella de carbono y respirar un aire más limpio.

**REGISTRO PARA CARRERA AQUÍ**



ASHRAE  
Monterrey  
Chapter

**SAVE THE DATE**

**HUELLA VERDE**  
DESCARBONIZANDO NUEVO LEÓN  
2025  
10K/5K/1K

**DOMINGO 13 ABRIL**  
**PARQUE FUNDIDORA**

**¡CORRE POR AIRE LIMPIO!**

[www.trottime.com.mx](http://www.trottime.com.mx)

<https://ashraemonterrey.org/> @HUELLAVERDE\_ASHRAE

ASHRAE  
Monterrey  
Chapter

**HUELLA VERDE**  
DESCARBONIZANDO NUEVO LEÓN  
2025  
10K/5K/1K

**13 de Abril 7:30 a.m. Parque Fundidora**

**Público General \$390 Miembros ASHRAE \$360**

**Entrega de kits**  
Sábado 12 de abril  
10:00 a.m. a 3:00 p.m.  
Innovasport Humberto Lobo.

**Premiación**  
Trofeos para los 3 primeros  
lugares generales de cada  
rama en cada distancia.

**Kit de Corredor**

PLAYERA MEDALLA DE FINALISTA HIDRATACIÓN EN META CHIP RECUPERACIÓN EN META

\*Precio especial para grupos de más de 20 corredores.



Sofía Segovia

Líder de Comité Sustentabilidad

# COMUNICACIONES

## PRÓXIMOS EVENTOS

# SESIÓN TÉCNICA ENERO

**ASHRAE**  
Monterrey  
Chapter

**condair**

SESIÓN TÉCNICA

**Humidificación  
adiabática con  
equipos de alta  
presión**

**Victor Rodríguez**  
Ingeniero Mecánico

16 Enero 2025

Registro 7:00 CST

Casino Monterrey

**Noche de Historia**

VIRTUAL  
**GRATUITO**  
CENA | SESIÓN | WINE NETWORKING  
SOCIO \$500 ESTUDIANTE \$250  
NO SOCIO \$650 SMART STAR \$350  
\*INCLUYE ESTACIONAMIENTO \*DRESS CODE: BUSINESS CASUAL

Contacto  
**(81)8365-2031**

ASHRAE MONTERREY ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

**RSVP CLIC AQUÍ** 

### Próximas juntas de Capítulo

- 9 de Enero - junta ordinaria
- 23 de Enero - junta Gobernadores
- 30 de Enero - junta ordinaria virtual

Desayuno 8:00 AM  
Casino Monterrey

¡Únete a nuestra comunidad  
de ASHRAE en Whatsapp!



Lic. Pedro Garza Zúñiga  
Líder Comunicaciones

# COMUNICACIONES

## ALIANZA CON LA REVISTA MUNDO HVAC&R

Durante el 2024 ASHRAE Monterrey con apoyo del comité de comunicaciones realizaron una Alianza con la Revista Mundo HVAC&R. Con esta colaboración algunos miembros de la mesa directiva han realizado algunos artículos técnicos que salieron en las ediciones del 2024.

Durante los últimos días del 2024 la revista envió dos reconocimientos al Capitulo Monterrey para nuestra expresidenta la Ing. Jacqueline Hay y el otro para nuestro presidente el Ing. Carlos Cavazos, esto debido a dos artículos que se compartieron durante el 2024. ¡Muchas felicidades para ambos!



Reconoce a

**Carlos A. Cavazos**

Por su colaboración en 2024, con el artículo:

**IMPUREZAS EN LAS INSTALACIONES DE CIRCUITO CERRADO**

publicado el mes de octubre a través de nuestros distintos canales (revista impresa, revista digital, facebook, linkedIn, instagram, etc.), el cual llegó a:

<b>8882</b>	<b>7038</b>
Visualizaciones	Interacciones

En Mundo HVAC&R sabemos que tu participación ha sido fundamental para enriquecer nuestra propuesta editorial y generar impacto en la comunidad. Te invitamos a seguir colaborando con nosotros y continuar marcando la diferencia en el sector.



Reconoce a

**Jacqueline Hay**

Por su colaboración en 2024, con el artículo:

**MUJERES LÍDERES HVACR: INSPIRANDO LA INDUSTRIA**

publicado el mes de marzo a través de nuestros distintos canales (revista impresa, revista digital, facebook, linkedIn, instagram, etc.), el cual llegó a:

<b>10019</b>	<b>7011</b>
Visualizaciones	Interacciones

En Mundo HVAC&R sabemos que tu participación ha sido fundamental para enriquecer nuestra propuesta editorial y generar impacto en la comunidad. Te invitamos a seguir colaborando con nosotros y continuar marcando la diferencia en el sector.



Lic. Pedro Garza Zúñiga  
Líder Comunicaciones

# COMUNICACIONES

## POSADA COMITÉ COMUNICACIONES 2024

El pasado Viernes 06 de Diciembre del 2024 nuestro comité llevo a cabo su primer posada navideña. A este evento asistieron la mayoría de lo miembros que conforman el comité de Comunicaciones 2024-2025 también contamos con algunos invitados especiales entre ellos nuestro líder del comité de Historia y expresidente del Capítulo 2009-2010 el Ing. Pedro Garza Campa.

Se contó con una deliciosa cena al estilo mexicano con una taquiza donde los asistentes disfrutaron de sus alimentos.

Para finalizar, se realizo un brindis por los triunfos del 2024 y lo que viene para este 2025 de igual manera el Lic. Pedro Garza Zuñiga como líder del comité agradeció a todos lo que apoyaron al comité: Mentor, Redes Sociales Webmaster, Transmisiones Virtuales, Editor de Boletín, Podcast y Fotografo.



Danae Ricaño, Jacqueline, Emmanuel Martínez, Natalia Rodríguez, Jorge Morales, Jeanette Hay, Peter Garza, Oscar Carlín y Ing. Peter Garza



Lic. Pedro Garza Zuñiga  
Líder Comunicaciones

# 6° CONGRESO: "FUTURO HVAC: INNOVACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL"

## CTTC

El próximo 27 de febrero de 2025, se llevará a cabo uno de los eventos más esperados en el sector HVAC&R: el 6° Congreso "Futuro HVAC: Innovación y Desarrollo Profesional". Este congreso se presenta como una plataforma clave para el crecimiento profesional de los especialistas en el área, y contará con la participación de renombrados ponentes internacionales y destacados patrocinadores.

En esta edición, los asistentes podrán disfrutar de cuatro conferencias técnicas de alta calidad, pensadas para brindar conocimientos y perspectivas innovadoras que contribuyan a la evolución de la industria:

- **Mark Fly**, reconocido orador internacional y experto en la industria HVAC, nos compartirá cuál es el futuro de la eficiencia energética en el HVAC.
- **Fabio Clavijo**, otro distinguido profesional de renombre mundial, nos ofrecerá una conferencia centrada en ahorro energético en edificios y cuáles son las tecnologías de este siglo XXI.
- **Honeywell** y **Belimo**, patrocinadores clave del Capítulo Monterrey, también estarán presentes con conferencias que abordarán temas innovadores enriqueciendo el conocimiento de los asistentes.

Este evento está diseñado para fomentar el intercambio de conocimientos, la actualización profesional y la colaboración entre los actores más relevantes de la industria HVAC&R. El congreso será una excelente oportunidad para fortalecer tu red de contactos y mejorar tus competencias técnicas en un entorno de innovación y desarrollo continuo.

No pierdas la oportunidad de formar parte de este evento trascendental! Separa tu lugar hoy mismo ya que hay cupo limitado.



**Rolando Rubio**  
Líder Comité CTTC

Te invitamos a nuestro :

## 6° Congreso 2025

### Futuro HVAC: Innovación y Desarrollo Profesional

Contruyendo un Futuro Sustentable

---

**4 Conferencias Técnicas**  
 Invitados especiales: **Oradores Distinguidos ASHRAE**  
 Fabio M. Clavijo y Mark W. Fly

---

**27 de febrero 2025**

**Hora: 8:00 am a 2:00 pm**  
 Lugar: Casino Monterrey  
 Incluye estacionamiento y coffee break

**¡Separa tu lugar!**  
 (81) 8365-2031  
 asistente@ashraemonterrey.org  
 Precio Socio: Gratuito  
 Precio No Socio: \$300

**Honeywell**

**ASHRAE** Monterrey Chapter

**BELIMO**

# REFRIGERACIÓN

## LA IMPORTANCIA DEL ENFRIAMIENTO EFICIENTE EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA

En el mundo de la ingeniería eléctrica, los transformadores de potencia desempeñan un papel fundamental al facilitar la distribución eficiente de la energía eléctrica. Sin embargo, uno de los desafíos más significativos que enfrentan estos dispositivos es el control de la temperatura interna, particularmente en el aceite aislante que utilizan.



Aquí radica la importancia crucial de un sistema de enfriamiento eficaz. El aceite aislante en los transformadores de potencia actúa como un medio vital para disipar el calor generado durante la operación. El sobrecalentamiento del transformador puede provocar un deterioro prematuro de los materiales aislantes, reducir la eficiencia energética y, en casos extremos, causar fallas catastróficas que resultan en tiempos de inactividad costosos y riesgos de seguridad.

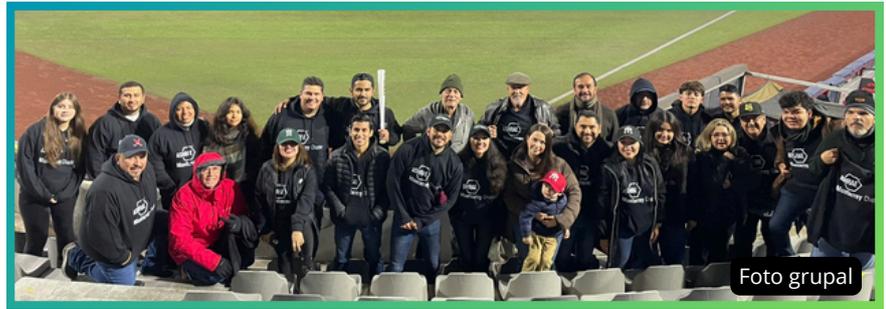


Una de las soluciones más efectivas para mantener la temperatura del aceite dentro de niveles seguros y estables es la implementación de sistemas de enfriamiento activo, como los ventiladores EC. Estos ventiladores, al ser controlados electrónicamente, pueden modular su velocidad de operación de manera precisa y eficiente según las demandas térmicas del transformador. La capacidad de los ventiladores EC para ajustar su velocidad en tiempo real permite mantener la temperatura del aceite en el radiador a niveles óptimos, incluso en condiciones de carga variable o ambientales cambiantes. Esto ayuda a prolongar la vida útil del transformador, mejorar su confiabilidad operativa y reducir los costos de mantenimiento a largo plazo.



# DIVERSIDAD

## LA 2DA PARRILLADA ASHRAE: UN ENCUENTRO INOLVIDABLE

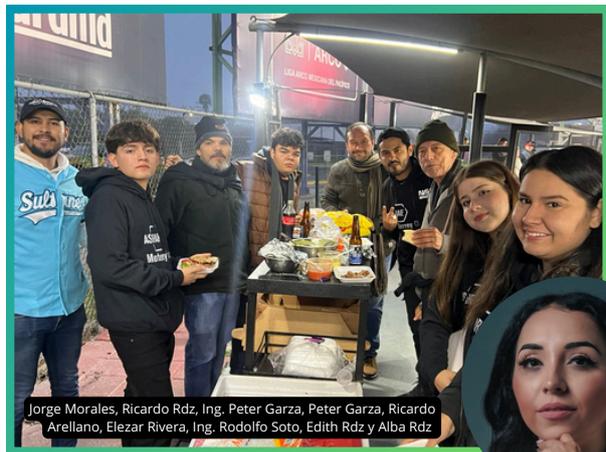


El pasado sábado 7 de diciembre, la comunidad ASHRAE vivió una experiencia única durante la 2da Edición de la Parrillada ASHRAE. A pesar del clima frío, la calidez humana se hizo presente en un evento que se destacó por fomentar el networking, la integración y la inclusión entre sus participantes. El evento reunió a profesionales, familias y amigos en un espacio diseñado para crear conexiones significativas.

Entre aromas de la parrilla, risas y conversaciones amenas, los asistentes aprovecharon la ocasión para intercambiar ideas y aprender unos de otros, demostrando que la diversidad y la inclusión, no solo enriquecen nuestras relaciones personales, sino también nuestra vida profesional.

Un agradecimiento especial a nuestros patrocinadores, cuya generosidad y apoyo fueron clave para hacer de esta parrillada un evento tan exitoso. Su compromiso con nuestra comunidad no solo nos impulsa a seguir adelante, sino que también fortalece los valores que compartimos como red.

Agradecemos al Comité de DEI (Diversidad, Equidad e Inclusión) quienes hicieron posible esta gran experiencia, y sobre todo a los participantes, gracias a su entusiasmo y compromiso, la 2da Parrillada ASHRAE fue mucho más que una reunión, fue una celebración de los valores que nos unen y nos inspiran a seguir creciendo juntos.



Jorge Morales, Ricardo Rdz, Ing. Peter Garza, Peter Garza, Ricardo Arellano, Eleazar Rivera, Ing. Rodolfo Soto, Edith Rdz y Alba Rdz

**Andrea Álvarez**  
Líder de Comité Diversidad

# POSADA NAVIDEÑA

## CENA, BAILE Y RIFA

El pasado jueves 5 de diciembre, tuvimos nuestra tradicional posada navideña. Este evento se realizó en el Casino Monterrey y dio inicio a las 19:00 hrs.

Nuestro presidente Ing. Carlos Cavazos y presidente electo Paula Segovia, dieron unas palabras de bienvenida y un agradecimiento a nuestros patrocinadores oficiales del evento: **Air-Care de México, Bravo Aire, Carrier, Centroclimas, Condair, Danfoss, EcoChillers, Ergon, Grupo Rema, Provedora de Climas, Provedora Térmica, Sinergia HVAC, Sultana, SHN, Solueza, Urisa, Tecsir, Trane, Trox, Wilo y Ziehl-Abegg.**

Nos acompañaron también algunos invitados especiales de asociaciones como **FIME, ASHRAE Capítulo Guadalajara, Andira, Refrinoticias, CIMENL, AHR México entre otros.**

Durante la noche, se disfrutó de una deliciosa cena de tres tiempos y dimos paso a la segunda etapa de la noche, la rifa. Se rifaron un aproximado de 90 regalos, todos donados por nuestras empresas patrocinadoras.

Posteriormente a la rifa, como ya es tradición, el grupo de música ambientó a todos los asistentes quienes bailaron hasta media noche.



**Paula Segovia**  
Editor de Boletín

# UN PASO POR LA HISTORIA

## DEVELACIÓN DE LA 5TA MONEDA

El pasado Jueves 05 de Diciembre como ya es tradición el Capítulo Monterrey realizó su Posada Navideña 2024 la cual se celebró en el Casino Monterrey.

Durante el transcurso del evento se contó con cena, rifa y baile. Al recinto acudieron diversas personalidades de la industria tanto de Monterrey como de otras partes del país.

Llegó un momento muy importante en donde el Comité de Historia se vio involucrado junto con el comité de Research Promotion liderando por la Lic. Jeanette Hay y la Ing. Jaqueline Hay expresidentas del Capítulo.

Este momento fue la develación de 5° Moneda Conmemorativa del “Cuadro de Honor de Presidentes” en esta ocasión le toco el turno al Ing. Carlos Huerta Ramírez (QEPD). a la ceremonia asistieron sus hijos quienes recibieron la primer moneda junto a un pequeño reconocimiento con la trayectoria de su padre.

También pasó al frente a compartir unas pequeñas palabras el Ing. Rodolfo Soto, quien conoció al Ing. Carlos Huerta (QEPD), entre las anécdotas que compartió el Ing. Soto fue que trabajaron juntos en la empresa York Aire.

Dentro de las actividades que realizó el comité de historia fue

- Búsqueda de fotos conmemorativas para la realización de 3 tabloides.
- Investigación de la historia del Ing. Carlos para diploma.
- Conocimiento de su experiencia laboral para el diploma.



**Ing. Pedro Garza Campa**  
Líder de Comité de Historia

# RESEARCH PROMOTION

Durante la posada navideña de ASHRAE Monterrey, se develó la quinta edición de la moneda del Cuadro de Honor de Expresidentes, dedicada al Ing. Carlos Huerta González, Q.E.P.D., en reconocimiento a su destacada trayectoria en ASHRAE y la industria de HVAC&R. El Ing. Rodolfo Soto ofreció emotivas palabras resaltando su legado, liderazgo y contribuciones significativas. Sus hijos, Bárbara, Adriana y Carlos Huerta González, recibieron la moneda en honor a la memoria de su padre. Este acto fue un homenaje al impacto duradero del Ing. Huerta, cuyo ejemplo sigue inspirando a nuestra comunidad y fortaleciendo los valores de ASHRAE Monterrey.



Cuadro de Honor Expresidentes  
Ing. Carlos Huerta 2002-2003



Tabloide con fotos conmemorativas



Jeanette Hay



Ing. Rodolfo Soto



Jacky Hay, Jeanette Hay, Adriana, Bárbara y Carlos Huerta

\*100% de las ganancias serán destinadas a la Promoción de la Investigación de ASHRAE.



Jeanette Hay  
Líder de Comité de RP



Jacqueline Hay  
Co-Líder de Comité de RP

# MEMBRESÍAS

Comité de Membresía de ASHRAE.

Da la más cordial bienvenida a: **Brandon Gracia Banda.**

## ASHRAE JOURNAL - CONOCE TUS BENEFICIOS

Los miembros de ASHRAE reciben **ASHRAE Journal** como un beneficio para los miembros. Los miembros pueden solicitar suscripciones adicionales a precios regulares. La publicación mensual oficial de la Sociedad, la revista habla por y para el especialista en diseño de HVAC. Los artículos enviados a la revista son revisados por pares por ingenieros miembros con experiencia en el área temática del artículo. **ASHRAE Journal** explora temas técnicos de actualidad, como:

- calidad del aire interior
- gestión de la energía
- almacenamiento térmico
- refrigerantes alternativos
- seguridad contra incendios
- seguridad de la vida y más.



Puedes encontrarlos en la siguiente página:

<https://www.ashrae.org/technical-resources/ashrae-journal/ashrae-journal-subscriptions> 

Sintonice las conversaciones entre los principales expertos de ASHRAE mientras debaten lo que los ingenieros de HVAC necesitan saber para diseñar mejores sistemas y hacer crecer la industria de HVAC&R.

Puedes encontrar mas información en:

<https://www.ashrae.org/news/ashraejournal/ashrae-journal-podcast> 



Ing. Beatriz Ortiz  
Co-Chair Comité Membresías

# MEMBRESÍAS

## CUMPLEAÑOS DEL MES

10 de enero	Gonzalo Rocha
18 de enero	Manuel Gómez
19 de enero	Aline Santillan
20 de enero	Andrea Álvarez y Carlos Navarro
21 de enero	Luis R. Velázquez
23 de enero	Oscar Garza
25 de enero	Donald J. Hay y José Rodríguez
27 de enero	Diego Huerta
30 de enero	Jorge Guerrero

### BENEFICIOS PARA MIEMBROS DE CAPÍTULO MONTERREY:

- Descuento del **50%** en el costo de la sesión técnica mensual, para nuestros socios que lleven a un invitado no socio a la misma sesión técnica.
- Al asistir a **dos sesión técnicas consecutivas**, obtienes un descuento del **100%** para asistir a la siguiente sesión técnica.
- Daremos precios de miembro **ASHRAE** para asistir a las sesiones técnica a Miembros de **CIMENL, CANL, IMEI, SUME, UNCE, IES, Americ.**
- A todos los nuevos miembros y a los que renuevan su membresía reciben una cortesía 100% en la siguiente sesión técnica.



Ing. Beatriz Ortiz  
Co-Chair Comité Membresías

# FINANZAS TESORERÍA



Estimados miembros, asociados, estudiantes, colaboradores y patrocinadores:

Es un placer saludarlos nuevamente a través de mi reporte mensual de tesorería.

Antes de comenzar, quiero desearles a todos un muy feliz año 2025 y expresar mis mejores deseos para cada uno de ustedes en este nuevo ciclo.

Me complace informarles que el año 2024 cerró de manera muy positiva y que nuestras finanzas se encuentran en buenas condiciones. Aunque estos resultados aún no son oficiales, estamos estimando que tendremos los datos finales listos para el 15 de marzo, lo que nos permitirá cumplir con nuestras obligaciones fiscales y presentar las declaraciones de impuestos correspondientes en abril. Sin embargo, los resultados preliminares indican que hemos alcanzado los objetivos financieros planteados para el año.

Como saben, cada año representa un desafío el cerrar nuestras cuentas asegurándonos de no registrar excedentes innecesarios en la tesorería. Esto es fundamental para evitar el pago de impuestos sobre montos que no se pueden distribuir ni reinvertir fácilmente. Por ello, es crucial gestionar cuidadosamente nuestros recursos al cierre del año fiscal.

Parte de este éxito se debe a la anticipación de diversos pagos estratégicos, lo que nos permitió reducir los excedentes acumulados derivados de los ingresos por patrocinios. Por ejemplo:

- Anticipamos el pago al fondo de investigación de ASHRAE (Research Promotion), cumpliendo así con nuestro compromiso para el ciclo 2024-2025.
- Liquidamos nuestras cuotas regionales (dues) correspondientes al año pasado y al año en curso. Cabe destacar que el pago del año pasado fue de \$5 USD por socio, mientras que este año aumentó a \$8 USD por socio, según lo informado por nuestra región. Es importante señalar que este monto continuará incrementándose en los próximos años.
- También realizamos un anticipo para la organización de nuestra segunda carrera anual 5K, programada para marzo de 2025.

En resumen, nuestras finanzas están en orden, y todos los pagos anticipados se han realizado de manera oportuna. Además, está programada una auditoría para marzo de este año con el objetivo de garantizar la transparencia y la colaboración en el manejo de nuestros recursos.

Agradezco profundamente su apoyo y compromiso durante el 2024. Gracias a ustedes, hemos podido alcanzar nuestras metas financieras y organizativas. Les reitero mis mejores deseos para el 2025 y quedo a su disposición para cualquier duda o comentario.

Atentamente,  
Donald J. Hay  
Tesorero



Donald J. Hay  
Tesorero

# JUNTA GOBERNADORES

## MINUTA



**Fecha:** 12 de Diciembre 2024

**Lugar:** Casino Monterrey

**Minuta elaborada por:** Oscar Ricaño

**Asistentes:** 9 personas

**Junta:** Junta Gobernadores

**Asistentes:** Paula Segovia, Carlos Cavazos, Ricardo Arellano, Vanessa Carranza, Natalia Rodríguez, Ricardo Gómez, Oscar Ricaño, Armando Berman y Brenda Quiroga.

Descripción	Responsable
Carlos Cavazos asistirá a la Notaria donde se redactó originalmente el acta para verificar el procedimiento para realizar el cambio de representante legal. Ricardo Gomez propone una segunda opinión, se sugiere consultar con la Notaria No 18, buscará una cita el próximo lunes.	Carlos Cavazos/Ricardo Gomez
Armando Berman comenta que es importante definir estrategias para lograr ingresos provenientes no solo de patrocinios sino además de los cursos profesionales	Rolando Rubio
Armando Berman comenta sobre la urgencia de empezar a integrar nuevos expositores que conozcan los temas de educación continua, asesorarlos y compartirles el material y solicitarles que desarrollen su curso.	Rolando Rubio
Armando Berman revisará con Donald Hay que se comparta el Token que actualmente se tiene con Vanesa para la consulta de movimientos en la cuenta ASHARE	Armando Berman
Armando Berman insiste en que es labor de todos los miembros de los comités hacer un mayor esfuerzo para la venta de los cursos profesionales	Armando Berman
Vanesa Carranza actualizará con la lista de asistentes a las sesiones y cursos los contactos para i-contact, todos estuvimos de acuerdo en que se deben tener dos listas, una de prospectos para ser miembros y otra de miembros.	Vanessa Carranza



Ing. Oscar Ricaño  
Secretario

# JUNTA GOBERNADORES

## MINUTA



Descripción	Responsable
Vanessa Carranza presentó el detalle de ingresos y egresos del curso de educación continua impartido por Carlos Cavazos	Vanessa Carranza/Carlos Cavazos
Con cinco (5) votos a favor se aprueba el presupuesto de ingresos y egresos del mes de noviembre presentado por Vanessa Carranza	Mesa de Gobierno
-Con cinco (5) votos a favor se aprueba el resultado de ingresos y egresos del curso de educación continua impartido por Carlos Cavazos	Mesa de Gobierno



Vanessa Carrera, Paula Segovia, Brenda Quiroga, Ricardo Gómez, Carlos Cavazos, Natalia Rodríguez, Ricardo Arellano, Oscar Ricaño y Armando Berman



Ing. Oscar Ricaño  
Secretario

# PATROCINADORES 2024-2025



A nombre del capítulo de ASHRAE Monterrey, queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todos nuestros patrocinadores. Gracias por su compromiso con nuestra comunidad y por ayudarnos a seguir promoviendo el crecimiento y la excelencia en nuestra industria. ¡Esperamos seguir contando con su valiosa colaboración en el futuro!

## PLATINO



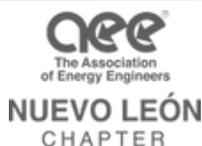
## ORO



## PUBLICITARIO



## ALIANZAS



# Mesa Directiva y Líderes de Comités

## Roster 2024-2025

### GOBERNADORES

PUESTO/COMITÉ	NOMBRE	CORREO
Presidente	Ing. Carlos Cavazos	ccavazos@shnorte.com
Presidente-Electo/Editor Boletín/Co-Chair Sustentabilidad	Paula Segovia	paula.ashrae@gmail.com
Secretario/Estudiantil Co-Chair	Oscar Ricaño	oscar.ricano@aircare.com.mx
Tesorero/Auditoría	Donald J. Hay	donaldjhay@gmail.com
Actividades Gubernamentales Co-Chair	Eleazar Rivera	eleazar.rivera.mata@gmail.com
Estudiantil Co-Chair/Nominaciones	Francisco Gastelum	pacogc74@hotmail.com
Historia	Pedro Garza Campa	pgarzac@centroclimas.com.mx
Membresía	Ricardo Gomez	ricardo.gomez18@gmail.com
Membresía Co-Chair	Armando Berman	aberman@tecsir.com
Research & Promotion	Jacqueline Hay	jdhay.ashrae@gmail.com
Research & Promotion / Honors & Awards	Jeanette Hay	jeanettehay@tecsir.com
Actividades Estudiantiles	Ricardo Arellano	ricardo_arellano@yahoo.com
Actividades Estudiantiles	Missael Guevara	missael.guevaracr@uanl.edu.mx
Actividades Gubernamentales	Brenda Quiroga	brendaquiroga@cincosoluciones.com
Asistencia/Recepción	Félix Rodríguez	tucofelix@yahoo.com
Comunicaciones	Peter Garza	peter.garzu@gmail.com
CTTC	Rolando Rubio	rolando.rubio@outlook.es
CTTC Co-Chair/CCTC Refrigeración	Juan Soto	juan.sotom92@hotmail.com
CTTC Co-Chair	Carlos Gonzalez	cgonzalez@hvacr.academy
CTTC Co-Chair	Beatriz Ortiz	bortizllanas@gmail.com
CTTC Co-Chair	Abraham Cuevas	
CTTC Co-Chair	Oscar Lugo	oscarlugo1@gmail.com
Diversidad	Andrea Álvarez	andreaalvarez@gmail.com
Diversidad Co-Chair	Alba García	albagabrielarodriguezvillegas@gmail.com
Nominaciones	Marisa Jiménez	marisaj@aircare.com.mx
Recepción	Vanessa Carranza	asistente@ashraemonterrey.org
Redes Sociales	Natalia Rodríguez	marketing@shn.com.mx
Sustentabilidad Co-Chair/Women in ASHRAE	Sofia Segovia	sofia.segovia@aircare.com.mx
Transmisiones	Oscar Carlín	gonzac371@gmail.com
YEA Chair	Lilia SanMiguel	lilia.sanmiguel96@gmail.com
YEA Co-Chair	Blanca Estela	blancagongora695@gmail.com
Webmaster	Emmanuel Martínez	emanuelmb@solueza.com.mx

**25**  
AÑOS  
TRASCENDIENDO  
1999-2024



**Paula Segovia**  
Editor de Boletín