

BOLETÍN 2025 OCTUBRE

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII

Próxima Sesión Técnica

9 de octubre

8:15 a.m. / Casino Monterrey

CONTENIDO

- 1 MENSAJE DEL PRESIDENTE
- 2 ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES
- 3 YEA
- 4 COMUNICACIONES
- 6 RESEARCH PROMOTION
- 7 HONORS & AWARDS
- 8 WOMEN IN ASHRAE
- 9 CTTC
- 12 REFRIGERACIÓN
- 13 HISTORIA
- 14 ACTIVIDADES ESTUDIANTILES
- 16 MEMBRESÍAS
- 18 ESPACIO ASHRAE
- 20 TESORERÍA
- 21 SECRETARIO /
MINUTA JUNTA GOBERNADORES
- 23 PATROCINADORES
- 24 ROSTER



MENSAJE DEL *PRESIDENTE*

Me siento sumamente feliz y orgullosa de nuestro capítulo. Septiembre fue un mes histórico: cerramos con broche de oro gracias a la **AHR Expo México en Monterrey**, un evento que quedará marcado en nuestra memoria. Rompimos récord en número de asistentes a conferencias y, además, ¡damos la bienvenida a **24 nuevos miembros** a nuestro capítulo!

Esta AHR no hubiera sido posible sin el trabajo en equipo. Quiero dar un agradecimiento especial al **Ing. Armando Berman**, director de programas de conferencias en AHR, quien lideró con gran compromiso este magno evento. También extendo mi reconocimiento a todos nuestros miembros y colaboradores del Capítulo Monterrey, Capítulo Guadalajara y a los estudiantes de FIME que se sumaron con entusiasmo a apoyarnos. Este logro es, sin duda, colaboración y trabajo en equipo.

Los resultados hablan por sí mismos: **más de 2,200 asistentes presenciales y 236 asistentes virtuales**, un programa con 60 conferencias, 4 paneles, 1 certificación internacional y más de 80 conferencistas. Fue un programa sumamente completo, con actividades simultáneas en varios salones, abordando temas como calidad del aire, refrigeración, sistemas hidrónicos, ahorro de energía, descarbonización y refrigerantes.

Además, tuve el honor de participar en la inauguración de la AHR Expo, Reconocí la confianza que los organizadores de la AHR nos han tenido en estos últimos años y subrayé que nuestra industria no solo impulsa innovación y sostenibilidad, sino que también genera empleos, fortalece cadenas de valor y contribuye al desarrollo económico de México.

Para ASHRAE es un orgullo aportar el soporte técnico y la capacitación que forman profesionales capaces de no solamente diseñar sino también mantener y operar edificios más eficientes, saludables y sostenibles. La colaboración entre industria, gobierno y expertos, a través del trabajo voluntario y el conocimiento compartido, es lo que nos permite dejar huella en nuestra región y en todo el país.

Asimismo, tuve el honor de participar en dos paneles, en los cuales promoví la importancia de nuestra asociación y la importancia de los estándares ASHRAE como guía para un futuro más sustentable y saludable.

Este evento no solo fortaleció nuestra presencia local, sino que también posicionó a Monterrey como un referente internacional dentro de ASHRAE y de toda la industria HVAC&R.

Gracias a cada uno de ustedes por ser parte de este momento histórico. Lo logrado en septiembre es apenas el inicio de un año lleno de retos y oportunidades para seguir creciendo como capítulo, consolidando nuestra misión de construir edificios más saludables, más eficientes y más sostenibles. ¡Nos vemos en la sesión técnica de Octubre!



Lic. Paula Segovia
2025-2026

ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES



Estrategias Smart Cities en el Clúster Energético de Nuevo León

El 19 de Septiembre se llevó a cabo la mesa de trabajo sobre Smart Cities, organizada por el Clúster Energético de Nuevo León, con el objetivo de generar propuestas en materia de energía y automatización de edificios, impulsando estrategias innovadoras y sostenibles.

La mesa contó con la participación de Levi Tully, de Reliable Controls, y Brenda Quiroga, Presidenta Electa de ASHRAE Capítulo Monterrey.



Levi Tully



Levi Tully y Brenda Quiroga junto a asistentes a la mesa de trabajo

El evento destacó la importancia del sector empresarial en el diseño de un futuro urbano más sostenible, presentando ideas y soluciones de alto impacto desde ASHRAE. Se resaltó la aportación de la ingeniería y la cultura corporativa para que la construcción y los clientes avancen hacia un futuro donde la tecnología y la sostenibilidad converjan.

Congreso BIM 2025: La construcción digital en México

El 26 de septiembre se llevó a cabo el Congreso BIM en Nuevo León, donde Brenda Quiroga, Presidenta Electa de ASHRAE Capítulo Monterrey, ofreció una charla sobre el ecosistema que impulsa la innovación en la construcción digital. Durante la sesión se compartieron experiencias y conocimientos con los asistentes, fortaleciendo la visibilidad de ASHRAE en la integración de soluciones tecnológicas de alto nivel.

En su participación, se destacó la importancia de las normas y guías aplicables al diseño de edificios, con un enfoque en climatización y calidad del aire, así como en la correcta coordinación de los sistemas propuestos en cada proyecto, asegurando que cumplan con los objetivos planteados.



Andres Vergara y Brenda Quiroga



Marco Wood, Elva de León, Hernán Villareal Rodríguez, Luis Fernando Rodríguez, Rodrigo Garza Tijerina, Ricardo Suain



Julian Padroin

Líder Act. Gubernamentales

YEA

Young Engineers in ASHRAE

Septiembre Histórico en ASHRAE Monterrey

Septiembre fue un mes clave para ASHRAE Capítulo Monterrey, marcado por la participación en la AHR Expo México 2025 y por la celebración de nuestra ya tradicional Noche Mexicana. Ambos eventos reflejan el compromiso de nuestra comunidad por crecer, compartir conocimiento y fortalecer lazos entre profesionales del sector HVAC&R.

Durante la Expo, celebrada del 23 al 25 de septiembre en Cintermex, contamos con la colaboración de voluntarios que apoyaron en tres áreas fundamentales:

Stand de ASHRAE: atendiendo a visitantes y compartiendo la misión y beneficios de nuestra sociedad.

Librería ASHRAE: facilitando el acceso a manuales y publicaciones técnicas de gran utilidad para ingenieros, diseñadores y estudiantes.

Gestión de membresías: promoviendo la afiliación y renovación para seguir fortaleciendo nuestra red profesional.

Este esfuerzo conjunto permitió mostrar el alcance de ASHRAE Monterrey y reafirmar nuestro compromiso con el desarrollo técnico y humano de la industria.

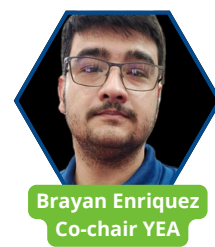


Como cada año, cerramos el mes con nuestra Noche Mexicana, que se ha consolidado ya como una tradición del Capítulo. Más allá de la convivencia festiva, este espacio representa una oportunidad para fortalecer la comunidad, crear nuevas conexiones y reconocer el trabajo que todos aportamos. Agradecemos a quienes nos acompañaron y contribuyeron a que fuera una velada especial.

Además, nos complace dar la bienvenida a dos nuevos miembros que se unieron en septiembre. En el próximo boletín estaremos compartiendo más incorporaciones, ya que tras la Expo esperamos sumar a más colegas que, como nosotros, buscan crecer dentro de una sociedad técnica internacional con gran proyección.

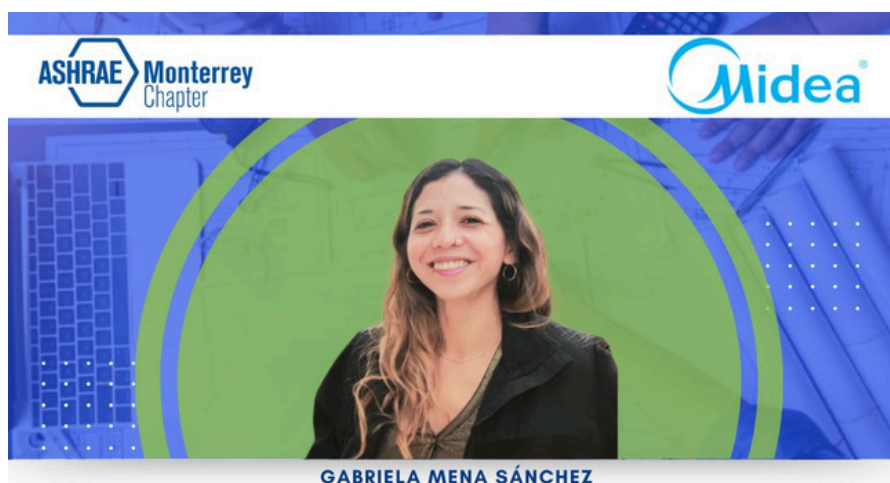
Con esta energía, continuaremos impulsando actividades técnicas, sociales y de desarrollo personal, convencidos de que el valor de ASHRAE radica en la fuerza de su comunidad.

¡Gracias por ser parte de ASHRAE Monterrey!



COMUNICACIONES

PRÓXIMOS EVENTOS



GABRIELA MENA SÁNCHEZ

DESAYUNO Y SESIÓN TÉCNICA

EL DISEÑO DE HVAC Y SU IMPACTO EN EL BIENESTAR: INTEGRANDO SALUD Y CONFORT

DESAYUNO 8:45 AM-SESIÓN TÉCNICA 9:00 AM

📅 09 OCTUBRE 2025

📍 CASINO MONTERREY

🕒 REGISTRO 8:15 AM ☀️

MAÑANA DE MEMBRESÍA

CUPO LIMITADO - SEPARA TU LUGAR

WHATSAPP: +52 (81)3131-6033

ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

DESAYUNO | SESIÓN | COFFEE NETWORKING

VIRTUAL GRATUITO

💰 SOCIO \$500

NO SOCIO \$650

*INCLUYE ESTACIONAMIENTO

ESTUDIANTE \$250

SMART START \$350

*DRESS CODE: BUSINESS CASUAL



ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG



@ASHRAEMONTERREY

RSVP CLIC AQUÍ



¡Únete a nuestra comunidad
de ASHRAE en Whatsapp!



Lic. Pedro Garza Zúñiga
Líder de Comunicaciones

COMUNICACIONES



Del 23 al 25 de septiembre se llevó a cabo la AHR Expo México 2025, un evento de talla internacional que reunió a toda la industria del HVAC&R.

Me siento muy afortunado de haber participado como parte del comité organizador del Programa de Conferencias Técnicas de ASHRAE, en el área de Comunicaciones.

Durante estos tres días, tuve la oportunidad de presentar a diversos expositores en más de 60 conferencias, así como de monitorear algunas transmisiones virtuales. Además, fue un gusto coincidir con líderes de la industria y de ASHRAE, como Jeff Littleton, Executive Vice President & Chief Staff Officer; Sarah Maston, ASHRAE Society President-Elect; y el próximo Director de la Región VIII de ASHRAE, Keith Reihl.



Sarah Maston, Pedro Garza Z,
Pedro Garza Campa y Jeff Littleton



Pedro Garza Z.



Keit, DRC REGIÓN 8 2027-2029,
Pedro Garza Campa Y Pedro Garza Z.

También conocí a Fernando Núñez, voz oficial de la AHR Expo México 2025 y locutor de Classic 106.9. Esta edición rompió récords históricos tanto para la AHR Expo México como para el Programa de Conferencias Técnicas.

Sin duda, fueron tres días llenos de aprendizaje, networking, anécdotas, nuevas tecnologías y grandes experiencias, siempre acompañados de un equipo de voluntarios comprometidos con el crecimiento del HVAC&R.

Agradecemos también el apoyo de nuestro capítulo hermano de Guadalajara y nos vemos el próximo año en la AHR Expo México Guadalajara 2026, del 29 de septiembre al 1 de octubre.



Fernando Núñez y Pedro Garza Z.



Lic. Pedro Garza Zúñiga
Líder de Comunicaciones

RESEARCH PROMOTION



Develación de la Sexta Edición del Cuadro de Honor de Presidentes – Donald J. Hay 2003-2004

El pasado jueves 25 de septiembre, se llevó a cabo la develación de la sexta edición del Cuadro de Honor de Presidentes, siendo el Ing. Donald J. Hay el festejado en esta ocasión. La ceremonia fue especialmente emotiva, ya que la moneda conmemorativa fue presentada por su familia: Jacqueline Hay, líder del comité de RP, y Jeanette Hay, co-líder del comité de RP.

Durante el evento, se destacó la amplia trayectoria del Ing. Hay dentro de ASHRAE, la cual comenzó a los 19 años, cuando recibió una beca otorgada por la sociedad mientras aún era estudiante. Entre sus logros más relevantes se encuentra su presidencia durante el periodo 2003–2004, así como su extensa labor como tesorero y gobernador en distintos periodos, contribuyendo significativamente a la estabilidad y crecimiento del Capítulo Monterrey. En 2016, fue distinguido como Fellow Member de ASHRAE, reconocimiento que destaca su sobresaliente aportación profesional, actualmente ostenta el grado de Life Member, reafirmando su compromiso con la organización y con el desarrollo de la industria HVAC&R.

En su discurso, el Ing. Hay compartió reflexiones sobre su experiencia en ASHRAE, su aportación al capítulo y cómo esta organización ha influido positivamente en su vida profesional. Este tipo de ceremonia busca honrar a los expresidentes del Capítulo Monterrey y, al mismo tiempo, fortalecer los esfuerzos de Research Promotion (RP), una iniciativa esencial de ASHRAE dedicada a financiar proyectos de investigación que impulsan la innovación, la sostenibilidad y la eficiencia energética a nivel global.



Gracias a las contribuciones recaudadas por RP, se desarrollan normas, publicaciones y tecnologías que benefician directamente a nuestra industria y mejoran la calidad de vida en los entornos construidos. Las monedas conmemorativas tienen un costo de \$80 USD. ¡Adquiere la tuya y forma parte de esta colección que celebra el legado de nuestros líderes!



Ing. Jacqueline Hay
Líder de Comité de RP

HONORS & AWARDS

Nominación del Premio Mundial Dan Mills Chapter Programs

En el mes de septiembre, como Líder del Comité de Honors & Awards, me he encargado de preparar y entregar la nominación del Capítulo Monterrey al Dan Mills Chapter Programs Award, por tercer año consecutivo. Este reconocimiento mundial distingue al mejor Comité de CTTC (Chapter Technology Transfer Committee) por la calidad, consistencia y entrega de los programas técnicos del capítulo.

Para poder aspirar a este reconocimiento internacional, primero es necesario competir a nivel regional. Con mucho orgullo compartimos que nuestro capítulo ha sido reconocido como Mejor Comité de CTTC de la Región VIII durante los últimos tres años consecutivos, lo que nos ha dado la oportunidad de contender nuevamente en la competencia global de ASHRAE.

Historial de Ganadores Regionales – Región VIII

- Donald J. Hay – 2007
- Eleazar – 2017
- Armando Berman – 2019
- Armando Berman – 2023
- Beatriz Ortiz – 2024
- Rolando Rubio – 2025

Este listado refleja el talento, liderazgo y compromiso de quienes han encabezado este comité a lo largo de los años, consolidando al Capítulo Monterrey como un referente en la planeación y ejecución de programas técnicos de excelencia.

Recibir la nominación al Dan Mills Award ya representa en sí mismo un gran honor y reconocimiento al esfuerzo de nuestro comité. Confiamos en que este año podamos obtener el premio, no sólo para destacar el liderazgo del CTTC, sino también para honrar al Capítulo Monterrey, por contar con uno de los mejores programas técnicos del mundo.

El CTTC y Members Council revisarán nuestra nominación durante la 2026 Winter Conference en febrero y se compartirá una actualización del estatus en marzo de 2026.

¡Felicidades a todos los nominados y gracias a nuestra comunidad por su apoyo constante!



Lic. Jeanette Hay
Líder de Comité Honors & Awards

WOMEN IN ASHRAE

Un lleno total para escuchar historias que transforman

El pasado 24 de septiembre, AHR Expo México fue testigo de un momento histórico: más de 120 asistentes se dieron cita en la Sala G para escuchar a seis mujeres líderes que están transformando la industria HVACR en Latinoamérica.

- ◆ Wendolin Camacho - Honeywell
- ◆ Chayito Fraga - Plomeras en Acción
- ◆ Marisa Jiménez - Air-Care | Expresidenta ASHRAE Monterrey
- ◆ Mayra Lira - Clinest
- ◆ Linda Miranda - Daikin
- ◆ Paula Segovia - Air-Care | Presidenta ASHRAE Monterrey



Con autenticidad, visión y experiencia, compartieron los retos y oportunidades de crecer en una industria que hoy se abre a la innovación, la diversidad y la equidad.

La respuesta fue contundente: un lleno total, inspiración palpable y la confirmación de que la voz femenina en HVACR resuena cada vez con más fuerza.

Gracias a todas y todos los que formaron parte de este panel, que no sólo hizo historia por la asistencia, sino por el eco que dejará en el futuro de nuestra industria.



M.A.M. Andrea Álvarez
Líder de Comité Women in ASHRAE

Sesión Técnica Septiembre

Chiller Centrífugo sin Aceite con Heat Recovery y Módulo HMX: Eficiencia y Control de Humedad en Aplicaciones Críticas.

Ecochillers®
Chillers & Condensing Units

JUEVES 11 DE SEPTIEMBRE / CASINO MONTERREY

El día 11 de septiembre se llevó a cabo nuestra sesión técnica siendo nuestro patrocinador la empresa ECOCHILLER. El orador en esta ocasión fue el Ingeniero Daniel Casillas quien durante más de una hora expuso los beneficios de esta nueva tecnología y su correcta aplicación en ambientes críticos.

33 participantes presenciales | 13 participantes en línea.



Al inicio de la sesión Oscar Ricaño presentó a la audiencia el Tech hour impartido por Richard H. Rooley y que habla sobre la ética en la practica profesional

MC Misael Guevara nos compartió cual ha sido su experiencia como Advisor de la rama estudiantil en FIME, las actividades organizadas y lo que representa para él pertenecer a ASHRAE.



Ing. Oscar Ricaño
Líder de Comité CTTC

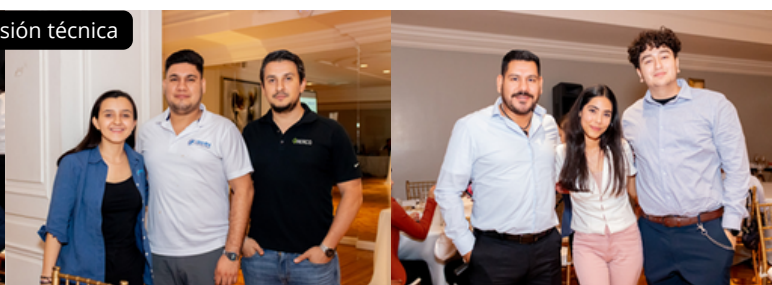
Noche de Actividades Estudiantiles CTTC

Por tratarse de Noche Estudiantil los invitados especiales fueron por parte de la UANL, la MC Nydia Esther Ramírez Escamilla, Coordinadora de Gestión Social en FIME, y MC Misael Guevara, Advisor de la Rama Estudiantil y por parte del ITSEM, la Doctora Ana Yael Vayone García, Directora de Programa de Ingeniería en desarrollo Sustentable del Departamento de Tecnologías Sostenibles y Civil.

Al término de la charla técnica los asistentes pudimos disfrutar del Networking que caracteriza al capítulo



Asistentes a sesión técnica



Tech Hour: Where Have All the Ethics Gone?

Ponente: Richard H. Rooley

En este Tech Hour, Richard H. Rooley aborda un tema esencial para todos los profesionales de HVAC&R: la ética en la práctica profesional.

El ponente plantea que la ética no es un concepto único ni universal; cada persona la interpreta desde su educación, formación técnica, cultura, profesión y nacionalidad. Estas diferencias influyen en cómo se toman decisiones en el ámbito laboral y comercial. Se analizan los factores comerciales y multidisciplinarios que impactan directamente en la conducta ética, tales como:

- Las presiones del mercado.
- Los contratos y compromisos con clientes.
- El trabajo entre diferentes disciplinas y profesiones.

Un aspecto clave del Tech Hour es la evaluación de escenarios prácticos en los que el profesional se ve obligado a decidir qué es lo correcto desde el punto de vista ético y qué acciones contravienen las buenas prácticas.

El mensaje central es que, más allá de normativas o códigos de conducta, la ética profesional se convierte en la base de la confianza entre clientes, colegas, empresas y la sociedad en general. Mantenerla viva requiere reflexión constante, capacidad de cuestionar nuestras decisiones y el compromiso de actuar con integridad en situaciones complejas.

Como miembro ASHRAE:

- ¿Qué dilemas éticos enfrentamos en nuestro día a día en HVAC&R?
- ¿Qué pesa más: la presión comercial o la responsabilidad hacia el usuario final y la sociedad?
- Te invitamos a que acceses a la siguiente liga para seleccionar el TEACHHOUR de tu interés:

<https://www.ashrae.org/professional-development/tech-hour-videos>

ASHRAE Monterrey Chapter**ASHRAE TECHNOLOGY AWARDS**

Reconocimiento a la excelencia en diseño,
eficiencia energética y sostenibilidad

¿TIENES UN PROYECTO INOVADOR EN HVAC&R?

¡Descubre cómo participar y logra
reconocimiento local, regional e
internacional!

Categorías del concurso:

- **Commercial Buildings**
(New, Existing, Existing Building Commissioning)
- **Institutional Buildings**
(New, Existing, Existing Building Commissioning)
- **Health Care Facilities**
(New, Existing, Existing Building Commissioning)
- **Industrial Facilities or Processes**
(New, Existing, Existing Building Commissioning)
- **Public Assembly**
(New, Existing, Existing Building Commissioning)
- **Residential**

¡PRE-REGISTRATE AL
WEBINAR INFORMATIVO!



Ing. Oscar Ricaño
Líder de Comité CTTC

REFRIGERACIÓN

Los objetivos basados en la ciencia: El refrigerante es importante



Siguiendo con el boletín pasado, a la sostenibilidad puede ser algo muy difuso para algunos, pero se han establecido como regla la medición de los objetivos basados en la ciencia o SCIENCE BASED TARGETS SBTs. Estos objetivos fueron definidos en el 2015 por varias organizaciones líderes en sostenibilidad y cambio climático. Los objetivos tienen tres componentes:

Alcance 1: Emisiones Directas. Son emisiones que provienen de fuentes que son propiedad o están controladas por la empresa. Por ejemplo: Emisiones por combustible de transporte, emisiones por combustible de calefacción y/o proceso, o por fugas de Refrigerante. Características del refrigerante a usar para disminuir alcance 1: Bajo GWP (Preferiblemente Natural), refrigerante con alta capacidad específica de recuperación de calor.

Alcance 2: Emisiones Indirectas por la distribución o producción de Energía. Son emisiones indirectas asociadas a la generación de electricidad, vapor, calefacción o refrigeración comprada por la empresa. Por ejemplo: Emisiones por la producción de energía, emisiones por la calefacción. Características del refrigerante a usar para disminuir alcance 2: Refrigerante con el mayor COP posible durante el año, refrigerante con alta capacidad específica de recuperación de calor.

Alcance 3: Otras emisiones Indirectas. Todas las demás emisiones indirectas que ocurren en la cadena de valor de la empresa, tanto aguas arriba como aguas abajo. Por ejemplo: Transporte y distribución de productos, uso de productos vendidos, materiales en la fabricación de los equipos, generación de huella de carbono de suplidores. Características del refrigerante a usar para disminuir alcance 3: Comprar de compañías fabricantes de equipo con una conciencia sostenible, refrigerantes con alta capacidad específica para el sistema de refrigeración.

La mayor consecuencia positiva de poder medir los SBTs es que las empresas pueden transformar sus compromisos climáticos en acciones concretas, verificables y alineadas con la ciencia.

En el contexto de la Refrigeración industrial y comercial puede llevar a rediseñar sistemas con bajo GWP, mejor eficiencia energética y optimizar la logística y el mantenimiento de los sistemas.



Ing. Mauricio Baena
Líder Comité Refrigeración

HISTORIA

SALAS DE EXPRESIDENTES FALLECIDOS AHR EXPO MX 2025

Durante el Programa de Conferencias Técnicas organizado por ASHRAE Capítulo Monterrey en la pasada AHR Expo México 2025 se rindió un pequeño homenaje a los 5 expresidentes y un director de la región VIII que ya no se encuentran con nosotros pero que su legado permanece.

Dándole el nombre de estos ingenieros a las 6 salas donde se impartieron mas de 60 conferencias y una certificación internacional.

En algunas de las salas estaban presentes familiares como fue el caso del Ing. Pedro Rey Garza Garza donde se dieron cita su segunda y tercera generación el Ing. Pedro Garza Campa y el Lic. Pedro Garza Zúñiga o también la sala del Ing. José Felix Rodríguez Laveaga estuvo presente su hijo el Lic. José Felix Rodríguez Martínez.

- **SALA A: Ing. Jonathan Symko Director de la Región VIII 2017-2020.**
- **SALA B: Ing. Gerónimo Quintanilla Presidente 1998-1999**
- **SALA C: Ing. Pedro Rey Garza Garza Presidente 2000-2001**
- **SALA D: Ing. Carlos Huerta Ramírez Presidente 2002-2003**
- **SALA E: Ing. José Felix Rodríguez Laveaga Presidente 2005-2006**
- **SALA F: Ing. Enrique Garay de la Garza Presidente 2008-2009**



Sin duda alguna son personas de mucho respeto en la industria y que sembraron la semilla para que el Capítulo Monterrey siga al día de hoy cosechando frutos abundantes para el crecimiento del HVAC&R.



Ing. Pedro Garza Campa
Líder de Comité de Historia

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES



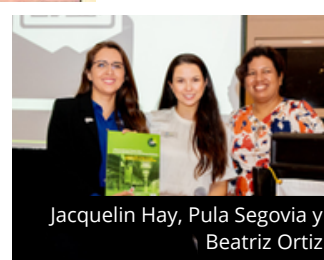
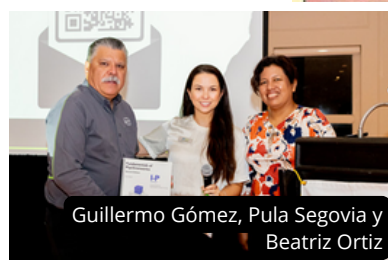
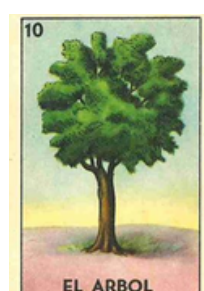
El pasado 11 de septiembre se llevó a cabo la sesión técnica del mes de septiembre en el Casino Monterrey fui maestro de ceremonia, durante la realización del evento se contó con la participación de estudiantes que convivieron con los asistentes durante la sesión. La sesión técnica fue dedicada al Comité de Actividades estudiantiles y como parte del programa de la noche el Advisor Ing. Missael Guevara nos habló de su labor con los estudiantes para guiarlos en el hábito laboral. Se contó con la presencia de representante de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, así como del Tecnológico de Monterrey.

Aprovechamos que septiembre es mes patrio para hacer una pequeña rifa utilizando imágenes de la lotería entre los artículos de la rifa se encontraban interesantes libros de ASHRAE.



¡Chalupas y buenas!

La presidente del Capítulo ASHRAE Monterrey Paula Segovia y la líder de Actividades Estudiantiles Beatriz Ortiz Llanas haciendo entrega de los premios a los afortunados.



Ing. Beatriz Ortiz
Líder Act. Estudiantiles

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES



AHR EXPO 2025-ASHRAE MONTERREY

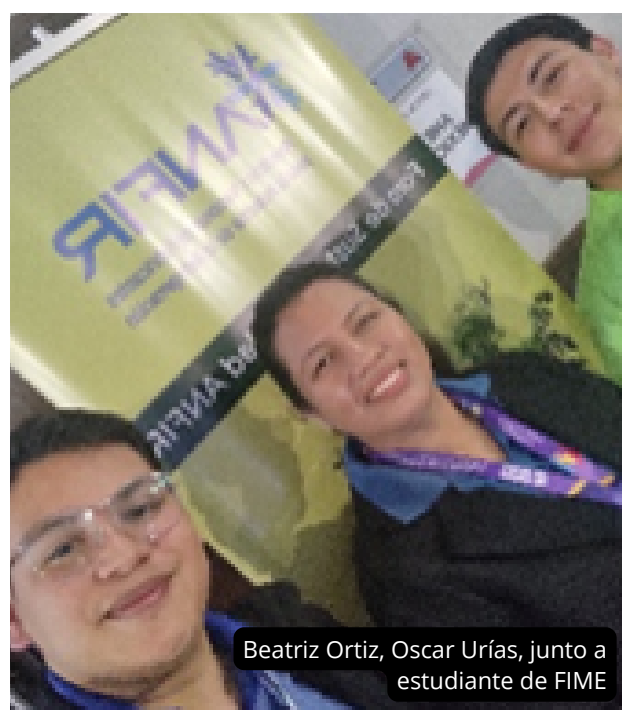
En el Programa de Conferencias EXPO/ASHRAE 2025 se tuvo la participación de estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica bajo la coordinación del Ing. Ricardo Arellano, del Ing. Missael Guevara y de Oscar Urías.



Estudiantes de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica



Público en General



Beatriz Ortiz, Oscar Urías, junto a estudiante de FIME



Público en General



Público en General



Ing. Ricardo Arellano junto a Estudiantes de FIME



Ing. Beatriz Ortiz
Líder Act. Estudiantiles

MEMBRESÍAS



Comité de Membresía de ASHRAE informa que en este mes patrio y en el marco de la Programación de Conferencias Técnicas de la EXPO/AHR2025, muchos aprovecharon las promociones y como resultado no nos queda más que dar la más cordial bienvenida a:

Oliver Christian Cano.
Alberto Castillo Meza.
Brandon Delgado Chavira.
Carlos Mayer Esparza.
Luis Eduardo Fernández Sánchez.
Juan Antonio Machado Flores.
Eduardo Gracia.
Adela Maryel Huerta Quintero.

Sergio Mauricio León Del Angel.
Erick Paul Lozano Parra.
Víctor Francisco Mata Tobías.
Mabel Meneses.
Horacio Amador Najera.
Leonardo Ramos.
José Luis Rodríguez Hita.



¡¡¡Como nuevos Miembros ASHRAE!!!

También agradecemos la colaboración de, Jaqueline Hay, Blanca Góngora, Jennifer Mesta y Vanessa Carranza en el proceso de las membresías.



Jaqueline Hay y Sarah E. Maston



Sarah E. Maston y Blanca Góngora



Jennifer Mesta y Vanessa Carranza



Ing. Beatriz Ortiz
Co-chair Comité de Membresías

MEMBRESÍAS



CUMPLEAÑOS DEL MES

Edson Berman Villareal	3 de octubre
Adrián Marticorena	12 de octubre
Alfredo Muñoz Pulido	14 de octubre
Armando Llamas Terres	24 de octubre
Diego Augusto Aragón	25 de octubre
Sergio Oziel Rangel	27 de octubre
Juan Antonio Machado	29 de octubre



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 de Membresías

Espacio ASHRAE

¿Sabías que...?



ASHRAE Handbook Online

Como miembro de ASHRAE tienes acceso exclusivo al ASHRAE Handbook Online, una herramienta digital que concentra todos los volúmenes del reconocido ASHRAE Handbook.

Esto significa que ya no es necesario cargar los pesados tomos impresos: desde tu computadora, tablet o incluso tu celular, puedes consultar en cualquier momento y lugar temas fundamentales de la industria HVAC&R como diseño, operación, aplicaciones y sistemas.

Además, el Handbook Online se actualiza constantemente, por lo que siempre tendrás la información más reciente y confiable a tu alcance. Su buscador integrado facilita localizar rápidamente tablas, fórmulas, capítulos o referencias específicas para tu trabajo o estudio.

En resumen, es una biblioteca técnica completa y en línea, diseñada para que los miembros aprovechen al máximo su afiliación y cuenten con respaldo inmediato en proyectos, investigación o capacitación.



<https://www.ashrae.org/technical-resources/ashrae-handbook/ashrae-handbook-online>

ASHRAE News

ASHRAE ofrece una variedad de oportunidades de aprendizaje para mantenerte al día con las últimas innovaciones, ayudándote a fortalecer tu experiencia y demostrar tu valor a tu empleador.

ASHRAE Learning Institute

The [Live Virtual Training lineup for November](#) includes three expert-led courses designed to support your professional development goals—from reducing building emissions to optimizing system performance. Each course is interactive, instructor-led, and offers valuable PDHs.

November 2025

Course	Date	Time	*Free Bonus Publications
Introduction to Building Decarbonization	Wednesday, November 5	12:00 pm - 3:00 pm EST	ASHRAE Standard 90.1-2022 Energy Standard for Buildings Except Low-Rise Residential Buildings Value: \$198
Variable Refrigerant Flow System: Design & Applications	Thursday, November 20	12:00 pm - 3:00 pm EST	ASHRAE Standard 15-2024 (packed w/ Standard 34-2024), Safety Standard for Refrigeration Systems Value \$178
Commercial Building Energy Audits	Tuesday, November 18 - Wednesday, November 19	12:00 pm - 3:00 pm EST	ASHRAE Standard 211-2018, Standard for Commercial Building Energy Audits Value: \$105

ASHRAE HVAC Design Training Austin, TX | November 17-21, 2025



Announcing HVAC Design Training happening in Austin, TX.
Essentials | 17 – 19 November 2025
Applications | 20 – 21 November 2025
8 AM-5 PM CDT

Receive a discount when you register before October 17

[Learn More](#)

Espacio ASHRAE

ASHRAE News



Certification

NEW! 25% APPLICATION DISCOUNT APPLY BY SEPTEMBER 30

Exciting news! Apply by September 30 and use the discount code CERT25 to receive a 25% discount on application for any of ASHRAE's seven (7) building design or building performance certifications.

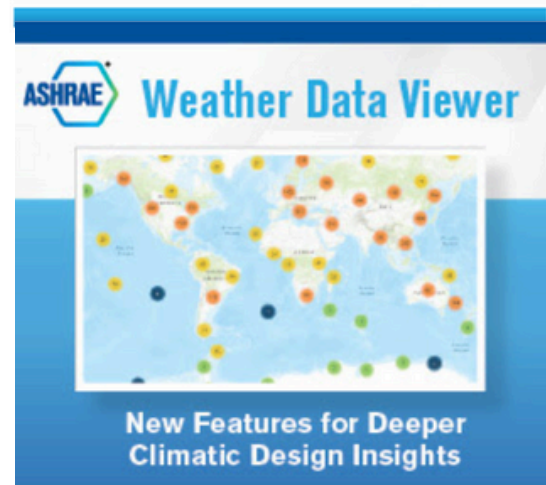
Here's how the discount works:

1. Apply anytime by September 30 using the Discount Code: CERT25
2. Take your certification exam at any of ASHRAE's new 1,000+ test center locations worldwide



Over 4,000
certifications earned
across 7 programs

ashrae.org/certification



eLearning

Earn Your PDHs With eLearning



- Virtual courses at your fingertips
- Education on your own schedule
- Earn PDHs
- Group discounts



Get a head start on your PDHs before the year ends!

Don't wait until the last minute, stay ahead with ASHRAE's eLearning program. Designed for professionals and recent graduates, our eLearning courses make it easy to learn anywhere, anytime.

TESORERÍA

FINANZAS



A los miembros de ASHRAE Capitulo Monterrey, les comento que seguimos constantes con el propósito de proporcionar información que surge de la gestión de la tesorería.

Les comento que los datos presentados en este informe están referenciados

- a)- Al ejercicio contable del mes de agosto, del documento “Egresos e Ingresos agosto 2025” que presento en junta de gobierno del mes de septiembre de 2025.
- b)- Y a los datos finales que se generan como resultado del evento programa de conferencias técnicas ASHRAE/AHR Expo México 2025

Saldo en cuenta de banco: aumento 84.21 % con respecto al cierre del mes de julio de 2025.

Cuentas por cobrar y por pagar debido a la actividad ordinaria del capitulo

En proceso de pago	0.00 %
En proceso de cobro con fecha programada	92.29 %
Sin fecha definida para cobro	7.71 %

Cuentas por cobrar y por pagar debido a cursos impartidos

En proceso de cobro con fecha programada	51.38 %
En proceso de pago con fecha programada	26.62 %

Ingresos por cuota de recuperación de conferencias técnicas ASHRAE/AHR Expo México 2025

Por registro en línea con tarjeta bancaria	45.18 %
Por registro en línea con transferencia bancaria	28.35 %
Por registro en sitio	26.47 %



Ing. Armando Berman
Tesorero

Junta Gobernadores

MINUTA

Fecha: 18 de septiembre 2025

Lugar: Casino Monterrey

Minuta elaborada por: Ricardo Arellano

Asistentes: 11 personas

Junta: Junta Gobernadores

Asistentes: Ricardo Gómez, Julián Padroin, Peter Garza Campa, Peter Garza Zúñiga, Jacky Hay, Vanessa Carranza, Paula Segovia, Brenda Quiroga, Lilia Sanmiguel, Ricardo Arellano y Óscar Ricaño.

Descripción	Responsable
Se solicitó a Banorte actualizar un token con nuevos lineamientos y una tarjeta de débito para realizar adquisiciones y pagos de forma electrónica y presencial.	Ricardo Gómez / Armando Berman
Se amplía la promoción para la asignación de inversión del monto resultante de la actividad en la Expo AHR 2025. Queda pendiente en la BOG definir los montos. Será a través de chat.	Todos los gobernadores: BOG
Oficializar la entrega de contabilidad y la auditoría.	Donald Hay y Armando Berman
Óscar Ricaño sugirió hacer la inversión para comprar las guías de las Certificaciones. Se requiere proponer al BOG para su adquisición.	Ricardo Arellano / Armando Berman
Se da por aprobado el presupuesto de ingresos y egresos del mes de agosto presentado por Vanesa Carranza	Junta de Gobierno



Ing. Ricardo Arellano
Secretario

Junta Gobernadores

MINUTA

Descripción	Responsable
A la espera de avance en cuanto a realización de obra de responsabilidad social toda vez que se aseguren los recursos económicos posterior a la Expo AHR.	Junta de Gobierno
Seguimos a la búsqueda de una persona encargada específicamente de los Programas dentro del comité de CTTC.	CTTC
Se establece fecha y compromiso de involucrar recursos económicos para la 3ª. Carrera Huella Verde el próximo domingo 12 de abril de 2026 en el Parque Fundidora	Moción secundada y aprobada con 7 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones.



Ing. Ricardo Arellano
Secretario

PATROCINADORES 2025-2026



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



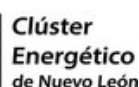
ORO



PUBLICITARIO



ALIANZAS



Mesa Directiva y Líderes de Comités

Roster 2025-2026

GOBERNADORES

PUESTO/COMITÉ	NOMBRE	CORREO
Presidente	Paula Segovia	paula.ashrae@gmail.com
Presidente-Electo	Brenda Quiroga	brendaquiroga@cincosoluciones.com
Secretario	Ricardo Arellano	ricardo_arellano@yahoo.com
Tesorero/Auditoría	Armando Berman	aberman@tecsir.com
Actividades Gubernamentales Co-Chair	Eleazar Rivera	eleazar.rivera.mata@gmail.com
Historia	Pedro Garza Campa	pgarzac@centroclimas.com.mx
Membresía	Ricardo Gómez	ricardo.gomez18@gmail.com
Research & Promotion	Jacqueline Hay	jdhay.ashrae@gmail.com
Research & Promotion / Honors & Awards	Jeanette Hay	jeanettehay@tecsir.com
Gobernador	Donald Hay	donaldjhay@gmail.com
Educación Continua	Carlos Cavazos	ccavazos@shnorte.com
Actividades Estudiantiles	Beatriz Ortiz	bortizllanas@gmail.com
Actividades Estudiantiles	Missael Guevara	missael.guevaracr@uanl.edu.mx
Actividades Gubernamentales	Julián Padroin	julian.padroin@gmail.com
Asistencia/Recepción	Vanessa Carranza	asistente@ashraemonterrey.org
Comunicaciones	Peter Garza	peter.garzu@gmail.com
CTTC	Oscar Ricaño	oscar.ricano@aircare.com.mx
CCTC Refrigeración	Mauricio Baena	mba@advansor.com
Educación Continua	Francisco Gastelum	pacogc74@hotmail.com
Diversidad Chair	Lilia Sanmiguel	lilia.sanmiguel96@gmail.com
Diversidad Co-Chair	Alba Rodríguez	albagabrielarodriguezvillegas@gmail.com
Women in ASHRAE	Andrea Álvarez	contacto@andreaalvarez.com.mx
Nominaciones	Marisa Jiménez	marisaj@aircare.com.mx
Redes Sociales/Boletín	Natalia Rodríguez	marketing@shn.com.mx
Sustentabilidad Chair	Sofía Segovia	sofia.segovia@aircare.com.mx
Transmisiones	Oscar Carlin	gonzac371@gmail.com
Transmisiones	Emmanuel Martínez	emanuelmb@souleza.com.mx
YEA Chair	Blanca Góngora	blancagongora695@gmail.com
YEA Co-Chair	Rolando Rubio	blancagongora695@gmail.com
YEA Co-Chair	Brayan Enriquez	enriquezbrayan5@gmail.com
Webmaster	Karla Rodríguez	kzrovi97@gmail.com



Natalia Rodríguez
Editor del Boletín