

BOLETÍN 2025 SEPTIEMBRE

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII

Próxima Sesión Técnica

11 de septiembre

7:00 p.m. / Casino Monterrey

CONTENIDO

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



MENSAJE DEL *PRESIDENTE*

¡La cuenta regresiva ha comenzado!

Estamos a menos de 2 semanas de vivir la **AHR Expo México 2025**, y este año tenemos el privilegio de ser coanfitriones aquí en **Monterrey del 23-25 de Septiembre en Cintermex**.

Planeamos para ustedes más de 60 conferencias técnicas, paneles, una **certificación en Filtración de Aire por National Air Filtration Association (NAFA)**. Todas estas sesiones serán impartidas por profesionales de todo el país y del extranjero compartiendo ideas, experiencias y nuevas tecnologías. Este evento es una oportunidad única para nuestra comunidad y queremos que lo vivas con nosotros desde adentro.

Además, este año la mayoría de las sesiones técnicas están alineadas con el tema global de nuestro presidente **Bill McQuade: Healthy Buildings**. Vamos a hablar de calidad del aire, confort térmico, iluminación, ventilación, sostenibilidad y más—todo lo que ayuda a crear espacios más saludables, eficientes y centrados en el bienestar de las personas.

¿Eres miembro y ya pronto te toca renovar tu membresía? ¡Este es el momento ideal!

Al renovar, te regalamos 3 conferencias técnicas gratuitas para disfrutar en la AHR México. Y si eres nuevo socio, recibes Full Day Access en el marco de la AHR México al hacerte miembro de ASHRAE Capítulo Monterrey.

Esta promoción es algo nunca visto, y lo hicimos con la intención de que más personas se sumen, aprendan y compartan este camino con nosotros.

Gracias por seguir siendo parte activa de ASHRAE Monterrey.

Pronto nos espera un gran mes... ¡y el evento del año ya está a la vuelta de la esquina!



Lic. Paula Segovia
2025-2026

ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES



Sesión Técnica ASHRAE agosto

El pasado 14 de agosto, ASHRAE Capítulo Monterrey llevó a cabo una sesión técnica titulada “Incentivos Estatales para la Industria de la Fabricación e Instalación de Aire Acondicionado y Refrigeración”. En este espacio se contó con la participación de la Secretaría de Economía y del Clúster Energético de Nuevo León, quienes compartieron información sobre el ecosistema e incentivos disponibles en el estado, programas de apoyo a empresas asociadas al clúster, beneficios para emprendimientos tecnológicos, estímulos para cadenas productivas y estrategias para fortalecer la cadena de valor energético. Posteriormente, tras el desayuno, se realizó una sesión de networking.



Cristóbal Cárdenas



Sebastián Solís, Paula Segovia y Sergio Casso



Paula Segovia, Sebastián Solís y Sergio Casso

Presencia en PROVEE NL 2025

La participación de ASHRAE en **PROVEE NL 2025** en colaboración con la empresa cinco soluciones y el cluster de energía de Nuevo León ha sido de gran relevancia, no solo la consolidación de un estilo de liderazgo que ha sabido transformar la manera de entender la consultoría estratégica, la comunicación y la unidad entre los organismos participantes.



Ing. Ricardo Arellano y Brenda Quiroga



Julian Padroin
Líder Act. Gubernamentales

YEA

Young Engineers in ASHRAE

Agosto fue un mes de mucho movimiento para el comité YEA Monterrey. Arrancamos con una reunión interna donde nos organizamos para preparar nuestros primeros eventos del ciclo. Poco a poco, el equipo va tomando forma, y eso nos emociona mucho.

El primer evento fue una salida en catamarán con enfoque en los Core Values de ASHRAE. Más allá de ser una actividad social, lo pensamos como un espacio para reflexionar sobre lo que representa formar parte de esta comunidad. Hablamos de pertenencia, profesionalismo, y sobre todo de por qué decidimos involucrarnos en ASHRAE. Éramos ocho personas y, aunque pequeño, fue un grupo muy comprometido.



También tuvimos nuestro segundo webinar técnico del año, esta vez en colaboración con la Asociación de Ingenieros en Energía (AEE). El tema fue “Integración energética en la industria”, enfocado en eficiencia, descarbonización y mejora de procesos. Fue una gran oportunidad para abrir espacios entre asociaciones y, por supuesto, para seguir posicionando y promocionando a ASHRAE YEA como una comunidad activa en estos temas.

¡Y prepárense! En septiembre se viene uno de nuestros eventos favoritos del año: la Noche Mexicana YEA. Será una gran oportunidad para celebrar, conectar y disfrutar. ¡No se la pueden perder!

Nos vemos el próximo mes con más actividades.

Gracias por seguir construyendo esta comunidad con nosotros



Blanca Góngora
Líder YEA

COMUNICACIONES

PRÓXIMOS EVENTOS





ING. DANIEL CASILLAS

SESIÓN TÉCNICA

CHILLER CENTRÍFUGO SIN ACEITE CON HEAT RECOVERY Y
MÓDULO HMX: EFICIENCIA Y CONTROL DE HUMEDAD EN
APLICACIONES CRÍTICAS.

NOCHE DE ACTIVIDADES
ESTUDIANTILES

 11 SEPTIEMBRE 2025

 CASINO MONTERREY

 REGISTRO 7:00 PM

 VIRTUAL
GRATUITO

 SOCIO \$500
NO SOCIO \$650

 REGÍSTRATE EN:
WHATSAPP: +52 (81)8365-2031
ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

CENA | SESIÓN | WINE NETWORKING
ESTUDIANTE \$250
SMART START \$350

*INCLUYE ESTACIONAMIENTO *DRESS CODE: BUSINESS CASUAL

 @ASHRAEMONTERREY

RSVP CLIC AQUÍ

¡Únete a nuestra comunidad
de ASHRAE en Whatsapp!



Lic. Pedro Garza Zúñiga
Líder de Comunicaciones

COMUNICACIONES

PRÓXIMOS EVENTOS




ASHRAE/AHR EXPO MÉXICO 2025

PROGRAMA DE CONFERENCIAS TÉCNICAS

60+
CONFERENCIAS PRESENCIALES
Y VIRTUALES

CERTIFICACIÓN
TÉCNICO EN FILTRACIÓN POR NAFA

23, 24 Y 25
DE SEPTIEMBRE

➔ REGÍSTRATE

WWW.CONFERENCIASASHRAE.COM



REGÍSTRATE AQUÍ




Lic. Pedro Garza Zúñiga
Líder de Comunicaciones

COMUNICACIONES



Conferencia de prensa de AHR Expo México® Monterrey 2025

Con la presencia de:



Paula Segovia
Presidenta ASHRAE Capítulo Monterrey



César Cadena
Presidente del Clúster Energético



Kathia Guajardo
Presidenta CANIRAC Monterrey



Rodrigo Garza Tijerina
Presidente CMIC Monterrey



Alejandro Guerra
Director AHR Expo México®

VER AHORA:

[RUEDA DE PRENSA AHR EXPO MÉXICO 2025](#)






ASHRAE/AHR EXPO MEXICO 2025

PROGRAMA DE CONFERENCIAS TÉCNICAS



HAZTE MIEMBRO NUEVO DE ASHRAE MONTERREY Y ENTRA A TODAS LAS CONFERENCIAS GRATIS

- ✓ 3 DÍAS DE ACCESO GRATIS A TODAS LAS CONFERENCIAS
- ✓ ACCESO A 60+ CONFERENCIAS
- ✓ BENEFICIOS EXCLUSIVOS DE ASHRAE DURANTE 1 AÑO

PROMOCIÓN VALIDA POR TIEMPO LIMITADO

COSTOS DE MEMBRESÍA

ESTUDIANTE	AFILIADO	ASOCIADO	FULL MEMBER
\$30 USD	\$70 USD	\$285 USD	\$285 USD

HAZTE MIEMBRO HOY MISMO

+52 81 3131 6033

ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

*Costos de membresía es anual. Tarifa de membresía varía según edad y perfil profesional




ASHRAE/AHR EXPO MEXICO 2025

PROGRAMA DE CONFERENCIAS TÉCNICAS

¡GRACIAS A NUESTROS PATROCINADORES!

Su apoyo ha sido clave para hacer posible este evento. Agradecemos su compromiso con la innovación y el desarrollo del sector.



COMUNICACIONES

RUMBO A LA AHR EXPO MÉXICO 2025



Durante los últimos meses, y en especial en agosto, el Comité de Comunicaciones de ASHRAE Monterrey, junto con su equipo especializado en redes sociales, ha intensificado las campañas de difusión y publicidad para promover el Programa de Conferencias Técnicas 2025, que se llevará a cabo en el marco de la AHR Expo 2025.

Este proyecto no es resultado de un esfuerzo reciente; ha sido fruto de más de un año de planeación estratégica. A lo largo de este periodo, se han realizado diversas reuniones, tanto virtuales como presenciales, para coordinar cada detalle de este evento de gran magnitud que reúne a líderes y especialistas de la industria HVAC&R.

Debido a la relevancia del programa, se conformó un equipo de comunicaciones y publicidad independiente al del Capítulo, integrado por profesionales con amplia experiencia en sus áreas:

- Lic. Paula Segovia, Presidenta de ASHRAE Monterrey
- Lic. Jeanette Hay, Líder de Marketing de las Conferencias
- Lic. Pedro Garza Zuñiga, Líder de Comunicaciones
- Lic. Natalia Rodríguez, Líder de Redes Sociales

Cabe mencionar que en este esfuerzo también hemos trabajado en conjunto con otros comités que forman parte del equipo organizador de este importante evento, sumando conocimientos y fortaleciendo la coordinación para garantizar el éxito del programa.

Te seguimos invitando al Programa de Conferencias Técnicas y a la AHR Expo 2025. Todavía estás a tiempo de registrarte; este gran evento ya está a la vuelta de la esquina. Se realizará los días 23 al 25 de septiembre en Cintermex, Monterrey, Nuevo León. Te esperamos.



Lic. Pedro Garza Zuñiga
Líder de Comunicaciones

RESEARCH PROMOTION



Les extendemos la invitación a la AHR Expo México en Monterrey del 23 al 25 de septiembre, donde podrán conseguir manuales y estándares de ASHRAE en nuestro stand 1134 en Cintermex.

Los Handbooks de ASHRAE son una referencia indispensable para nuestra industria, ya que elaboran el conocimiento técnico más actualizado y las mejores prácticas en HVAC&R. La finalidad de estos libros es apoyar a profesionales y empresas a diseñar y operar sistemas más eficientes y sostenibles. El comité de Research Promotion tiene como meta recaudar fondos que permiten desarrollar y actualizar estos recursos, asegurando que sigan siendo una herramienta confiable y de vanguardia para nuestros miembros.



En esta ocasión, contaremos con una selección de libros y estándares a precio preferencial con descuento especial de la Expo en la librería de ASHRAE (Stand 1134), incluyendo selecciones como:

- ASHRAE Handbooks 2021–2025 (I-P Editions)
- Estándares clave: 90.1, 90.4, 62.1, 55, 100, 170, 202 y Guideline 36
- Publicaciones en español como Pocket Guide for Air-Conditioning, Moisture Control Guidance, Standard 170 y Guideline 0
- Guías técnicas especializadas: Design Guide for Tall, Supertall and Megatall Buildings, Smoke Control Engineering, GreenGuide 6th Ed., District Cooling Guide 2nd Ed., Cleanrooms, Natural Ventilation, entre otras.

Cuadro de Honor de presidentes – Expresidente Ing. Donald J. Hay 2003–2004



Nos llena de orgullo anunciar que durante la AHR Expo México en Monterrey, celebraremos la 6ª edición del Cuadro de Honor de Presidentes donde se va a develar la Moneda Conmemorativa en tributo al Expresidente Ing. Donald J. Hay.

La ceremonia se realizará en el salón 105 el próximo 25 de septiembre de 2025 a las 3:00pm. Este momento especial será una oportunidad para rendir homenaje a la trayectoria y aportaciones que han dejado huella en nuestra comunidad y sigue apartando a la industria.



Ing. Jacqueline Hay
Líder de Comité de RP

HONORS & AWARDS

COLECCIÓN DE PINES – RECONOCIENDO EL TRABAJO DE NUESTROS LÍDERES

Este año en el Comité de Honors & Awards decidimos hacer algo diferente para reconocer a quienes hacen que todo funcione detrás de cámaras: **nuestros líderes de comité.**

Sabemos que hay actividades que no siempre son visibles, pero que son muy importantes para el capítulo: mandar contenido para el boletín, reportar actividades a nuestros líderes regionales, actualizar nuestros puntos PAOEs.

Para motivarnos a cumplir con estas tareas (y hacerlas más divertidas), lanzamos la Colección de Pines.

La dinámica es muy simple:

Cada mes los líderes pueden ganar hasta 3 pines:

- Un pin de libro si mandan contenido al boletín
- Una gema si reportan a su líder regional
- Una estrella si actualizan sus puntos PAOE



Si completan las tres actividades ese mes, se ganan una abejita, el símbolo y mascota del año.

La idea es juntar 12 abejitas al final del ciclo... una por cada mes de constancia y compromiso. Además, a cada líder se le va a entregar un banderín personalizado para que pueda mostrar con orgullo su colección.

Esta iniciativa es una forma simbólica de decir: sabemos lo que estás haciendo y lo valoramos. Y también es un recordatorio de que lo administrativo también suma, y mucho.

Invitamos a todos los líderes a participar. Más allá del pin, el verdadero premio es que todo lo que hacemos, cuenta.



Lic. Jeanette Hay
Líder de Comité Honors & Awards

WOMEN IN ASHRAE

Liderazgo que deja huella en el HVAC-R

En el marco de **AHR Expo México**, el panel “Liderazgo que deja Huella en HVACR” reunirá a grandes referentes y Mujeres de nuestra industria.

Seis líderes compartirán su experiencia, retos y visión para el futuro del sector. Una oportunidad para inspirarse con historias reales de innovación, equidad y liderazgo femenino.

Nos llena de orgullo destacar la participación de:

Paula Segovia, actual Presidenta de ASHRAE Capítulo Monterrey

Marisa Jiménez, Ex presidenta de ASHRAE Capítulo Monterrey

Su liderazgo y compromiso son un ejemplo del impacto que las mujeres están generando en el sector HVAC-R, inspirando a nuevas generaciones y abriendo camino hacia una industria más diversa, incluyente y colaborativa.

 **17** Miércoles 24 de septiembre

 5:00 – 6:00 PM

 Sala G | Teatro A

¡Un panel imperdible!

Te Esperamos



AHR EXPO MEXICO

PANEL MUJERES EN HVACR

**LIDERAZGO QUE DEJA HUELLA:
MUJERES EN HVACR**

 Miércoles 24 de sept

 Sala G | Teatro A

 5:00 PM - 6:00 PM

Wendolin Camacho
Resideo | Honeywell Home

Rosario Fraga
Plomerías en Acción

Marisa Jiménez
Air-Care

Mayra Lira
Clinest

Linda Miranda
Daikin

Paula Segovia
Air-Care | ASHRAE



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

CTTC

¿Qué son los Comités Técnicos de ASHRAE?

La experiencia técnica de ASHRAE se concentra en sus **Comités Técnicos (TCs)**, **Grupos de Trabajo (TGs)**, **Grupos de Recursos Técnicos (TRGs)** y **Grupos de Tareas Multidisciplinarios (MTGs)**.

Estos equipos tienen la responsabilidad de:

- Redactar y actualizar los capítulos del **ASHRAE Handbook**.
- Proponer, coordinar y supervisar proyectos de **investigación patrocinados por la Sociedad**.
- Presentar programas técnicos en las reuniones de ASHRAE.
- Revisar artículos técnicos.
- Evaluar la necesidad de nuevos estándares.
- Asesorar a la Sociedad en todos los aspectos relacionados con la tecnología que abarca.

Los **Comités Técnicos (TCs)** están integrados por profesionales con experiencia reconocida en un área específica.

Los **Grupos de Trabajo (TGs)** se crean cuando un tema de interés no está cubierto por un TC existente o abarca más de un comité.

Los **Grupos de Recursos Técnicos (TRGs)** tienen como función preparar, revisar o actualizar material técnico, sin responsabilidad en programas, investigación o estándares.

Finalmente, los **Grupos de Tareas Multidisciplinarios (MTGs)** buscan coordinar y enfocar los esfuerzos de diferentes comités y grupos en tareas específicas, evitando duplicidad de funciones y trabajando con la mayor eficiencia posible.

En resumen, estos comités son el motor técnico de ASHRAE y una gran oportunidad para que los miembros aporten su experiencia, desarrollen conocimiento y contribuyan directamente al avance de la industria HVAC&R a nivel global.

¿Cuántos Comités Técnicos (TCs) tiene ASHRAE?

ASHRAE organiza su expertise técnico a través de sus Comités Técnicos (TCs), divididos en 10 secciones temáticas principales. A continuación, encontrarás un listado con algunos ejemplos destacados:

Sección 1.0 – Fundamentos y General

- 1.1 Termodinámica y Psicrometría
- 1.2 Instrumentos y Mediciones
- 1.3 Transferencia de Calor y Flujo de Fluidos

Sección 2.0 – Calidad Ambiental

- 2.3 Contaminantes Gaseosos del Aire y Equipos de Remoción
- 2.4 Contaminantes Particulados del Aire y Equipos de Filtración
- 2.9 Tratamiento Ultravioleta del Aire y Superficies



Ing. Oscar Ricaño
Líder de Comité CTTC

Sección 5.0 – Diseño de Sistemas de Ventilación y Distribución

- 5.1 Ventiladores
- 5.5 Recuperación de Energía Aire-a-Aire

Sección 9.0 – Aplicaciones en Edificios

- 9.6 Instalaciones de Salud (Healthcare Facilities)
- 9.9 Data Centers y Espacios de Tecnología Crítica

Y muchos más. ASHRAE cuenta con decenas de TCs que cubren prácticamente todos los ámbitos de HVAC&R.

Para obtener el listado completo y explorar cada comité en detalle, visita:

<https://www.ashrae.org/technical-resources/technical-committees/complete-list-of-tcs-with-home-pages>

Marisa Jimenez de Segovia, única mexicana en formar parte de un comité técnico de ASHRAE

En nuestra pasada sesión técnica realizada el 14 de agosto el Capítulo Monterrey de ASHRAE reconoció a la **Licenciada Marisa Jiménez de Segovia**, CEO de Air-Care de México por su valiosa participación como Miembro con derecho a voto del **Comité Técnico 2.4 – Particulate Air Contaminants/Removal Equipment de ASHRAE Society**. Su dedicación, profesionalismo y compromiso en la elaboración del **Estándar ASHRAE 52.2** han sido una valiosa aportación para el desarrollo de la industria de la calidad del aire a nivel internacional.

Orgullosamente reconocemos su trayectoria como una de las pocas profesionales mexicanas que contribuyen activamente en la creación de estándares globales.

Marisa, ¡Gracias por elevar el nombre de México y de nuestro Capítulo!



Con unas emotivas palabras de reconocimiento a su trayectoria, **Donald Hay Soule**, Fellow Member también de ASHRAE, hace entrega en compañía de nuestra actual presidenta el sencillo pero merecido reconocimiento en nombre del Capítulo Monterrey.



CTTC

Marisa Jimenez de Segovia, comparte su experiencia al frente de un comité técnico de ASHRAE Sociedad

Después de recibir su reconocimiento y visiblemente emocionada Marisa dirigió a los asistentes a la sesión técnica una breve explicación de como funcionan los comités técnicos, su misión y como pueden los interesados involucrarse y participar en ellos.



Lic. Marisa Jiménez



Lic. Marisa Jiménez

Tip para miembros: Si tienes experiencia en alguna de estas áreas, participar en un Comité Técnico es una excelente forma de contribuir al desarrollo de la industria y fortalecer tu perfil profesional.

Cierre de Cursos de Educación Continua en Carrier México.

El pasado 13 de agosto se llevó a cabo el cierre del curso de curso de educación continua PSICOMETRIA APLICADA A PROCESOS HVAC.

Los ingenieros Carlos Cavazos, Co-Chair de CTTC y Ricardo Arellano, secretario en compañía de Carlos González, Instructor Líder llevaron a cabo la entrega de constancias de participación a 26 ingenieros de diferentes departamentos de la Planta de Carrier, México en Santa Catarina, Nuevo León.

Con este evento se cierra además un ciclo de 4 cursos de educación continua que representan más de 600 horas profesionales de capacitación impartidas a 124 asistentes en las 4 fechas.

Un reconocimiento al Ingeniero Armando Berman por ser el impulsor para el logro de este importante objetivo de nuestro comité de CTTC.



Carlos Cavazos y Ricardo Arellano junto a personal de empresa Carrier y expositor Carlos González



Ing. Oscar Ricaño
Líder de Comité CTTC

REFRIGERACIÓN

Sostenibilidad: un reto en la Refrigeración



La sostenibilidad es una palabra que hoy en día tiene mucha importancia en cualquier ámbito, a raíz del compromiso de las políticas mundiales por minimizar el impacto que cualquiera de nuestras actividades pueda causar al medio ambiente.

Pero la sostenibilidad es un concepto más amplio que sólo impactar el cuidado del medio ambiente. La sostenibilidad también debe tener una validez de implementación económica y un cuidado por la sociedad y en particular por las personas.

Con base en lo anterior los sistemas de refrigeración deben tener entre otras las siguientes características:

- Los sistemas deben usar refrigerantes con cero afectaciones a la capa de ozono y con el menor impacto de calentamiento global posible. La restricción del calentamiento global está definida por una ley que se suscribió en el marco de la enmienda de Kigali. Los refrigerantes naturales son de por sí los refrigerantes por excelencia para tener el menor impacto ambiental posible.
- Los sistemas deben tener el menor costo total de propiedad posible que le permita ser una solución con sentido económico. En su análisis no sólo se debe considerar el valor de adquisición sino también el valor que cuesta operar y mantener los sistemas durante la vida útil del equipo.
- Los sistemas deben permitir que el personal técnico disponible en los ambientes de trabajo pueda acceder a los conocimientos de la tecnología. Este tal vez es uno de los mayores retos ya que la educación es la base fundamental de esta arista de sostenibilidad, y muchas veces no está tan disponible como se quisiera.

Una vez el sistema de refrigeración esté definido, y junto con los criterios de sostenibilidad, se debe revisar el impacto en los objetivos trazados por la ciencia, que da lineamientos en la efectividad y reducción de emisiones. Estos objetivos tienen 3 alcances:

- Alcance uno: reducción de las emisiones directas
- Alcance 2: reducción de las emisiones indirectas
- Alcance 3: emisiones indirectas de proveedores

En el boletín próximo revisaremos el impacto del refrigerante en los diferentes alcances.



Ing. Mauricio Baena
Líder Comité Refrigeración

HISTORIA

AHR Expo México 2012 en Monterrey

Hace 13 años en el mes de Septiembre se celebró la AHR Expo México 2012 en Monterrey, N.L., con un rotundo éxito tanto en la oferta de conferencias como en la asistencia a las mismas. Este evento se convirtió en un punto de encuentro para ingenieros, contratistas, fabricantes y profesionales de la industria HVAC&R, quienes pudieron actualizarse en temas técnicos y conocer de primera mano las innovaciones que marcarían tendencia en los años siguientes.



En aquel momento, la presidencia de nuestro Capítulo era liderada por el Ing. Sofanor Alarcón para el período 2012-2013, destacando como el primer presidente chileno en la historia de ASHRAE Monterrey, en una línea donde la mayoría de nuestros presidentes han sido mexicanos y uno americano. Su gestión coincidió con este importante acontecimiento, consolidando el compromiso del Capítulo con la profesionalización y el fortalecimiento de la industria en la región.

A lo largo de los años, Monterrey ha tenido el honor de recibir nuevamente este importante evento, como ocurrió también en 2021, siguiendo el ciclo que, aproximadamente cada cuatro años, hace posible que nuestra ciudad sea anfitriona de uno de los encuentros más relevantes del sector.

Sin embargo, hoy vemos atrás para resaltar especialmente aquella edición del 2012, que marcó un hito para nuestra ciudad. No solo fue un éxito en asistencia y calidad de contenido, sino también un momento clave que impulsó el crecimiento y fortalecimiento de la comunidad HVAC&R local, dejando huella en la memoria de todos quienes participaron.

En aquellos años, las fotografías que hoy nos transportan a ese momento fueron tomadas con cámaras digitales, cuando el uso de smartphones para capturar y compartir imágenes todavía no era tan común como lo es hoy, recordándonos cómo incluso la forma de preservar nuestra historia ha evolucionado con el tiempo.

Ahora, septiembre de 2025 nos trae de nuevo la oportunidad de escribir otro capítulo en Monterrey con una nueva edición de la AHR Expo México, reviviendo ese entusiasmo y compromiso con la innovación, la capacitación y el trabajo en conjunto por el desarrollo de nuestra industria. "Sé parte de la historia y capacítate."



Ing.. Pedro Garza Campa
Líder de Comité de Historia

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES



Curso “Bombas para sistemas HVAC”-FIME

El pasado 19 de agosto se llevó a cabo el curso “**Bombas para sistemas HVAC**” dentro del programa de conferencias en **FIME**, con una audiencia de 143 estudiantes.

Fue impartida por el **Ing. Francisco Gastelum** en el auditorio Ing. Jorge Urencio Ábrego.

Nuestra presidente **Paula Segovia** y La líder de Actividades estudiantiles **Beatriz Ortiz** dirigieron unas palabras a los estudiantes.



Ing. Francisco Gastelum



Lic. Paula Segovia



Ing. Beatriz Ortiz

Reunión Tec de Monterrey

La reunión celebrada el pasado martes 19 de agosto con el **Tec de Monterrey** se llevó a cabo para informar a los directores de los programas de ingeniería relacionados con ASHRAE sobre las actividades y el alcance de ASHRAE y del Capítulo Monterrey, así como para abordar las necesidades de desarrollo académico y estudiantil de la institución educativa.

Explicamos cómo funciona la membresía profesional, cómo nuestras actividades del CTTC a nivel de capítulo y de Sociedad impactan en la industria de HVAC, el alcance del programa Green Footprint, y conocimos cómo operan los grupos estudiantiles en el Campus Monterrey, sus calendarios académicos y cómo podría operar la rama estudiantil de ASHRAE una vez reactivada.

Extendemos una invitación a la sesión técnica de septiembre, la Noche del Estudiante, el día 11. En la foto, de izquierda a derecha:



Dra. Yasmany Mancilla, Dra. Ana Yael Vanoye, Dr. José Luis López, Lic. Paula Segovia y el Ing. Ricardo Arellano



Ing. Beatriz Ortiz
Líder Act. Estudiantiles

MEMBRESÍAS



Comité de Membresía de ASHRAE.

Da la más cordial bienvenida a: **Edison Ricardo Altamirano**

Preguntas más frecuentes sobre las categorías en ASHRAE.

¿Por qué debería ascender de categoría?

A medida que avanza en su carrera y experiencia, siempre es beneficioso mostrar su experiencia a otros miembros de ASHRAE mediante su nivel de miembro. Además, muchos comités técnicos y oficinas de capítulos exigen un nivel de miembro específico para participar en ciertos puestos de voluntariado.

Si no está seguro de para qué grado califica, consulte las opciones disponibles en la página "[Unirse](#)".

¿Cómo puedo ascender de Asociado a Miembro?

Para ascender de Asociado a Miembro Pleno, debe actualizar su biografía de ASHRAE en línea y notificar [a membership@ashrae.org](mailto:membership@ashrae.org) que tiene una biografía actualizada y desea ser considerado para un ascenso de grado. Si no está seguro de cómo actualizar su biografía en línea, consulte la sección "[¿Cómo actualizo mi biografía?](#)" a continuación. Una vez que recibamos la solicitud por correo electrónico, revisaremos su biografía para garantizar que cumpla con los requisitos para el Grado de Miembro y nos pondremos en contacto con usted para confirmar el progreso de su ascenso.

¿Cómo puedo ascender de Afiliado a Asociado?

La membresía de Afiliado tiene una duración de 3 años. Su membresía de Afiliado se transfiere automáticamente al nivel de Asociado una vez finalizado el plazo de 3 años. No es necesario que realice ninguna acción para transferirla. Si desea ascender antes de que finalice su plazo de 3 años, deberá pagar la diferencia entre las dos membresías. Los afiliados pueden cambiar al nivel de Asociado antes de tiempo contactando [a membership@ashrae.org](mailto:membership@ashrae.org) para obtener ayuda.

¿Cómo puedo pasar de la membresía de Estudiante a Asociado?

Los Socios Estudiantes Activos pueden pasar fácilmente a la membresía de grado Asociado participando en el [programa SmartStart](#). Este programa permite a los Socios Estudiantes Activos pasar a la membresía de grado Asociado por una tarifa reducida. Solo los Socios Estudiantes Activos pueden participar en el programa SmartStart. Para más información y solicitar el programa SmartStart, visite ashrae.org/smartstart.



Ing. Beatriz Ortiz
Co-chair Comité de Membresías

MEMBRESÍAS



CUMPLEAÑOS DEL MES

Maribel Ileana Escobedo	4 de septiembre
Manuel Victorio	5 de septiembre
Marla Sarahi Cavazos	7 de septiembre
Daniel Alejandro Cruz	12 de septiembre
Sebastián Sánchez Martínez	16 de septiembre
Raymundo Deandar Valdes	19 de septiembre
Alfredo Elid Tapia	22 de septiembre
Indira Higueia Zavala	28 de septiembre
Federico E Montemayor	29 de septiembre

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...?



Como miembro de ASHRAE tienes acceso al **Technology Portal**, una biblioteca digital con el conocimiento más actualizado de la industria HVACR.

- Ahí puedes descargar sin costo artículos técnicos, papers de conferencias, research reports y publicaciones de vanguardia.
- Es una herramienta ideal para mantenerte al día, respaldar tus proyectos con información confiable y enriquecer tu desarrollo profesional.

Una ventaja única de ser parte de ASHRAE: ¡toda la innovación al alcance de un clic!



[HTTPS://WWW.ASHRAE.ORG/TECHNICAL-RESOURCES/TECHNOLOGY-PORTAL](https://www.ashrae.org/technical-resources/technology-portal)

ASHRAE News

Receive a 25% discount on all 7 ASHRAE Certifications

Use discount code **CERT25**

🔴 ¡Noticias emocionantes!

Desde ahora hasta el 30 de septiembre, obtén un 25% de descuento cuando solicites cualquiera de las 7 certificaciones de ASHRAE usando el código CERT25. Solicita antes del 30 de septiembre, luego programa tu examen dentro de los 90 días en más de 1,000 centros de prueba en todo el mundo.

¿Qué certificación de ASHRAE estás buscando obtener este año? Más información:

[HTTPS://WWW.ASHRAE.ORG/PROFESSIONAL-DEVELOPMENT/ASHRAE-CERTIFICATION](https://www.ashrae.org/professional-development/ashrae-certification)

TESORERÍA

FINANZAS



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

En esta ocasión les comparto que el pasado 21 de agosto en reunión oficial de gobierno, la mesa directiva en funciones presento a revisión y aprobación el presupuesto para el periodo 2025-2026

Ejercicio muy importante que se realiza al inicio de cada periodo para garantizar el cumplimiento de la operación y de todas las actividades del capítulo.

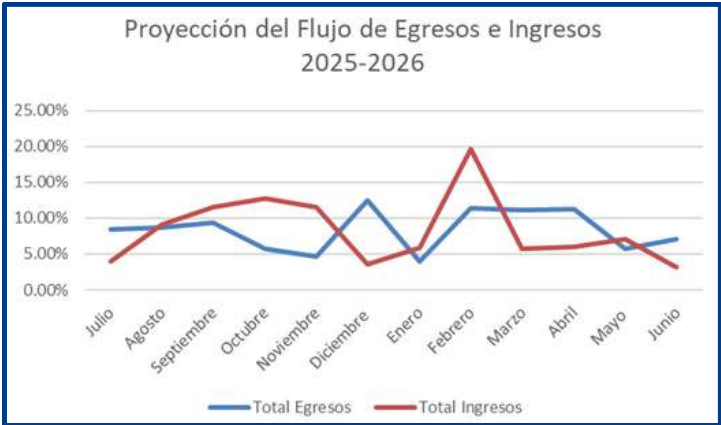
En la revisión los directivos y gobernadores analizaron, discutieron y ajustaron dicho presupuesto durante un poco más de una hora, debemos enfatizar que previamente el presupuesto se había enviado por correo para su estudio previo.

Una vez concluido el ejercicio de revisión el presupuesto fue puesto a votación aprobándose por unanimidad por Directivos y Gobernadores

A continuación, presento a los miembros de ASHRAE Capítulo Monterrey el presupuesto aprobado.

EGRESOS 2025-2026	
Gastos Fijos de Operación	17.03%
Comités	4.50%
Cursos	17.62%
Becas y Donativos	11.88%
Sesiones Técnicas y Eventos	48.96%
Total Egresos	100%

INGRESOS 2025-2026	
Ingreso por Venta a cursos Empresas	29.04%
Cursos 12 hrs. Educación Continua	5.62%
RP Dues Society	0.00%
Posada y Cambio de Mesa Cuota de Recuperación	3.07%
Patrocinio por Posada/Cambio de mesa	3.69%
Congreso	0.21%
Sesión Técnica 30 asistentes	5.94%
Patrocinio Categoría Plata-Platino	14.95%
Patrocinio Oro	10.86%
Patrocinio Congreso	8.97%
Patrocinios Publicitarios	3.94%
Ingresos campaña full Circle	1.27%
Ingresos de RP - Carrera Huella Verde 2026	12.43%
Total Ingresos	100.00%



Ing. Armando Berman
Tesorero

Junta Gobernadores

MINUTA

Fecha: 20 de agosto 2025

Lugar: Casino Monterrey

Minuta elaborada por: Ricardo Arellano

Asistentes: 16 personas

Junta: Junta Gobernadores

Asistentes: Paula Segovia, Ricardo Arellano, Vanessa Carranza, Jeanette Hay, Peter Garza Campa, Peter Garza Zúñiga, Armando Berman, Ricardo Gómez, Jacky Hay, Andrea Álvarez, Brenda Quiroga, Mauricio Baena, Lilia Sanmiguel, Óscar Ricaño, Eleazar Rivera, Carlos Cavazos.

Descripción	Responsable
El proceso de protocolizar el Acta de Asamblea entregado a la notaría sigue su curso. Estamos a la espera de notificación antes de fin de mes. Definir las necesidades de los procesos administrativos y de finanzas para el Capítulo. Manejo de cuentas bancarias, tarjetas de débito.	Ricardo Gómez / Armando Berman
Se expuso la necesidad de promover la asignación de inversión del monto a recibir de parte de la Sociedad para la Expo AHR 2025. Queda pendiente en la BOG definir los montos. Será a través de chat.	Todos los gobernadores: BOG
Armando Berman enfatizó en la importancia de la revisión de las presentaciones para asegurar el cumplimiento de la política de NO comercialismo.	Óscar Ricaño / Lilia Sanmiguel
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 considerará la inversión en el presupuesto del próximo año.	Ricardo Arellano / Armando Berman



Ing. Ricardo Arellano
Secretario

Junta Gobernadores

MINUTA

Descripción	Responsable
Es necesario solicitar ampliación de funciones del token de Asistente y una tarjeta de débito	Ricardo Gómez
Carlos Cavazos, a cargo de Educación Continua propone acercarse a CIMENL para cápsulas de ingeniería eléctrica en sesiones técnicas. Y hacer un plan similar extensivo al resto de nuestros aliados.	Óscar Ricaño
Se da por aprobado el presupuesto de ingresos y egresos del mes de julio presentado por Vanesa Carranza	Junta de Gobierno
Paula Segovia nos hace énfasis en regresarle beneficio social a la comunidad a través del reacondicionamiento de un plantel educativo. Ha habido acercamiento a través de Missael Guevara y Eleazar Rivera con opciones para ello.	Junta de Gobierno
Armando Berman nos señala la necesidad de que haya una persona dedicada a Programas, dentro de CTTC, que sea el responsable de todos los detalles durante las sesiones técnicas, al tiempo que desarrolle contenidos para las mismas.	CTTC



Ricardo Gómez, Jacky Hay, Brenda Quiroga, Jeanette Hay, Mauricio Baena, Peter Garza Z, Peter Garza Campa, Lilia Sanmiguel, Andrea Álvarez, Paula Segovia, Armando Berman, Ricardo Arellano, Vanessa Carranza, Óscar Ricaño, Eleazar Rivera, Carlos Cavazos.



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



NUEVO LEÓN
CHAPTER



Clúster
Energético
de Nuevo León



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