

BOLETÍN 2025 JULIO

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII

Próxima Sesión Técnica

12 de julio

7:00 pm / Casino Monterrey

CONTENIDO

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



MENSAJE DEL *PRESIDENTE*

Estoy muy agradecida por la confianza que me han dado al elegirme presidenta de ASHRAE Capítulo Monterrey este año. Es un honor ser parte de esta comunidad apasionada, que lleva años construyendo conocimiento, conexiones y un impacto real en nuestra región. Hoy me toca darle continuidad a ese esfuerzo y seguir fortaleciendo lo que muchos líderes impulsaron antes que yo.



Este año, ASHRAE a nivel sociedad ha puesto el foco en un tema que nos toca a todos: **“Healthy Buildings”** (Edificios Saludables). Como capítulo, nos sumamos con entusiasmo a esta visión, alineando nuestras actividades, conferencias y eventos a esta meta común: promover espacios que no sean solo eficientes, sino que realmente cuiden la salud y el bienestar de las personas. Nos enfocaremos en temas como confort térmico, calidad del aire, acústica, agua limpia, iluminación, ahorro de energía y sustentabilidad.

Me emociona mucho lo que viene, será un año con muchos eventos importantes. En septiembre seremos coanfitriones de AHR Expo México, aquí en Monterrey, donde tendremos más de 60 conferencias técnicas y una certificación. También tendremos en febrero nuestro Congreso de Edificios Saludables, gratuito para nuestros miembros. Y eventos como Carrera Huella Verde y nuestras tradicionales sesiones técnicas.

Este año tenemos la oportunidad de demostrar que la ingeniería puede transformar la vida de personas. Que cada sesión, cada evento y cada participación en ASHRAE contribuya a un futuro con edificios más saludables.

¡Muchas gracias por ser parte de esta gran comunidad!

ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES



Alianza con ASHRAE y COEMBC

Se está considerando renovar el convenio entre ASHRAE y COEMBC, con el objetivo de ofrecer cursos y pláticas orientados a fortalecer la capacitación profesional de los ingenieros.

Universidad del Norte celebra el Día del Ingeniero con la visión futurista de Brenda Quiroga.

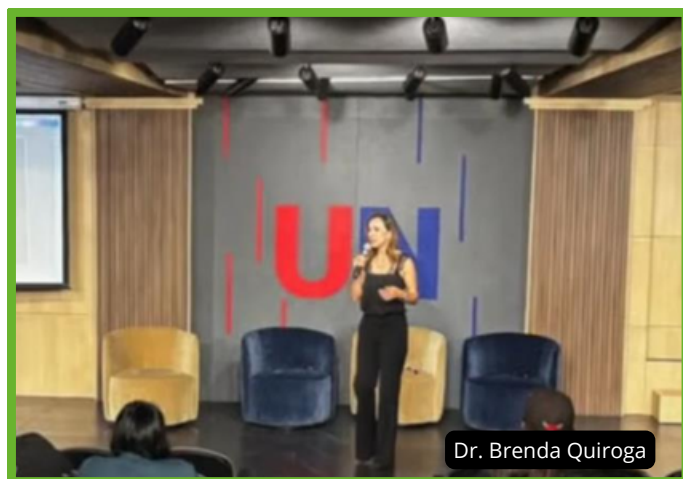
Para celebrar el día del ingeniero, se llevó a cabo en la Universidad del Norte una conferencia titulada “**Gemelos Digitales**” impartida por Brenda Quiroga, presidente electa, centrada en la aplicación de esta tecnología en proyectos de ingeniería en tiempo real.



Brenda Quiroga y Pablo Chapa

Durante la charla, se destacó el impacto de los gemelos digitales en la ingeniería HVAC, al permitir un diseño más eficiente y preciso de los sistemas. Mediante el uso de herramientas como Revit, es posible modelar, simular y optimizar instalaciones HVAC desde etapas tempranas del proyecto, facilitando comparativas entre diferentes configuraciones en cuanto a rendimiento, costos y características técnicas.

Además, esta tecnología promueve una mayor integración entre los sistemas mecánicos, eléctricos y de automatización, mejorando la toma de decisiones y la eficiencia energética de los edificios.



Dr. Brenda Quiroga



Julian Padroni
Líder Act. Gubernamentales

YEA

Young Engineers in ASHRAE

Este nuevo ciclo estamos arrancando una nueva etapa. Estamos muy emocionados por lo que podemos construir: un mejor espacio para los Jóvenes Ingenieros, con más desarrollo, comunidad y oportunidades para crecer personal y profesionalmente.

El pasado sábado **5 de junio** se llevó a cabo nuestro primer evento del ciclo: el **Kick-Off**. El tema fue **Mindfulness: Técnicas para la autorregulación**. Agradecemos mucho a quienes nos acompañaron, y, sobre todo, a quienes compartieron sus ideas y opiniones. Escucharlos nos dio claridad sobre lo que este grupo quiere y necesita.

Este año vamos a tener sesiones técnicas con espacios de desarrollo profesional y eventos para el desarrollo personal sin dejar de lado la convivencia y el networking entre miembros. Esperamos que más jóvenes se puedan sumar y encuentren aquí un lugar para aprender, desarrollarse y conectarse.



Público en general



Público en general



Oscar, Miguel, Brayan, Jacqueline, Blanca, Ana Karen, Natalia

Blanca Gongora
Líder YEA

COMUNICACIONES

PRÓXIMOS EVENTOS





ING. JOEL DOMINGUEZ

ING. LUIS BECERRIL

SESIÓN TÉCNICA DESPLAZAMIENTO Y TÉCNICAS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE.

NOCHE DE YEA

 10 JULIO 2025

 CASINO MONTERREY

 REGISTRO 7:00 PM

 VIRTUAL
GRATUITO

 CENA | SESIÓN | WINE NETWORKING
SOCIO \$500
NO SOCIO \$650

 CONTACTO
(81)8365-2031

ESTUDIANTE \$250
SMART START \$350

*INCLUYE ESTACIONAMIENTO *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

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

BIENVENIDA



Hola, soy Pedro Garza Zúñiga y estaré al frente del comité de comunicaciones por segundo año consecutivo para el periodo 2025-2026 algo que me da mucho gusto.

Agradezco a todo mi equipo 2024-2025 que seguirá apoyando en los diferentes subcomités, pero también quiero darle la bienvenida a la Ing. Karla Rodríguez como la nueva webmaster 2025-2026.

El mes de junio representa un momento de transición entre la Junta Directiva saliente y la entrante, por lo que en las comunicaciones hemos estado presentando la nueva imagen visual 2025-2026.

Los colores representativos de este año serán el azul y el blanco con detalles en verde y gris. El mes que viene presentaremos los nuevos proyectos de nuestro comité, así como lo sucedido en nuestro Kick-Off de 2025-2026.



Nuestro comité no cambia, sólo se transforma.

Subcomités:

Redes Sociales: Lic. Natalia Rodríguez, Lic. Felix Rodríguez

Editor de Boletín: Lic. Natalia Rodríguez

Webmaster: Ing. Karla Rodríguez

Fotógrafa: Lic. Danae Ricaño

Podcast: MMA. Andrea Álvarez, Lic. Jeanette Hay y Lic. Pedro Garza Z.

Transmisiones Virtuales: Ing. Emanuel Martínez y Oscar Carlin



Lic. Pedro Garza Zúñiga
Líder de Comunicaciones

COMUNICACIONES

ASHRAE Monterrey Chapter
01 de Julio

¡FELIZ DÍA DEL INGENIERO!

El ingeniero no solo resuelve problemas,
transforma ideas en progreso. Hoy celebramos
su visión, dedicación y talento



Lic. Pedro Garza Zúñiga
Líder de Comunicaciones

RESEARCH *PROMOTION*



Fun Facts sobre Research Promotion

El programa de Research Promotion (RP) de ASHRAE ha financiado más de \$100 millones de dólares en investigación desde sus inicios, apoyando proyectos de innovación en todo el mundo. Estos estudios no solo impactan los edificios, sino también sistemas de transporte, centros de datos e incluso aplicaciones espaciales. Muchas de las normas que usamos a diario en la industria, como la 62.1 de ventilación o la 90.1 de eficiencia energética, nacen gracias a estas investigaciones. Además, las donaciones a RP ayudan a financiar becas para estudiantes de posgrado, promoviendo la innovación en nuevas generaciones de ingenieros.

¡Cuando apoyas al comité de RP estas invirtiendo en un futuro más seguro, eficiente y sustentable para todos!

Los invitamos a formar parte de esta iniciativa que impulsa el futuro de nuestra industria.



Ing. Jacqueline Hay
Líder de Comité de RP

HONORS & AWARDS

Reconocimiento “José Félix Rodríguez Laveaga” 2024-2025

El pasado mes de junio se llevó a cabo el cambio de mesa directiva de ASHRAE Monterrey, donde tuvimos la oportunidad de reconocer el trabajo y esfuerzo de todos los líderes y colaboradores que hacen posible el crecimiento continuo de nuestro capítulo. Cada año, durante este evento, también se entrega uno de los reconocimientos más significativos que tenemos: el **Reconocimiento “José Félix Rodríguez Laveaga”**.

Este premio fue creado para honrar la memoria del Ing. José Félix Rodríguez Laveaga (QEPD), socio fundador, expresidente, mentor, y sobre todo, un referente de inspiración para quienes formamos parte de ASHRAE Monterrey.

El premio se otorga a aquel líder o colaborador que, a lo largo del año, haya ejercido y promovido los valores que sostienen a nuestro capítulo: **Amistad, Excelencia, Compromiso, Integridad, Colaboración y Voluntariado**.

Este 2024-2025, el reconocimiento fue otorgado a **Natalia Rodríguez Cavazos**, líder del comité de redes sociales del capítulo. Natalia no solo ha hecho un trabajo excepcional en la gestión y estrategia de comunicación digital, sino que también se ha involucrado de manera activa en prácticamente todas las actividades del capítulo, siempre con disposición, entrega y una actitud positiva que contagia e inspira.

Quienes la conocemos y hemos trabajado con ella, coincidimos en que su compromiso, creatividad y energía hacen una gran diferencia. Personalmente, la admiro profundamente y me alegra que su esfuerzo haya sido reconocido por toda la comunidad ASHRAE.

¡Felicidades, Natalia! Este reconocimiento es más que merecido.



Lic. Natalia Rodríguez



Lic. Jeanette Hay
Líder de Comité Honors & Awards

WOMEN IN ASHRAE

Women in ASHRAE: Voces de Liderazgo en la Industria HVACR

En el marco de la AHR Expo México 2025, el capítulo Monterrey de ASHRAE se complace en destacar un evento muy especial que celebra el liderazgo femenino en nuestra industria.

El próximo **24 de septiembre a las 5:00 pm**, en el **Teatro A**, se llevará a cabo el panel “**Liderazgo que deja huella: Mujeres en HVACR**”, una iniciativa inspiradora que busca visibilizar la trayectoria, los retos y las contribuciones de mujeres destacadas en el sector.

Nos llena de orgullo compartir que nuestras estimadas colegas, **Lic. Paula Segovia**, presidenta del capítulo Monterrey, y **Lic. Marisa Jiménez**, expresidenta de nuestro capítulo, participarán como panelistas en esta conversación que promete dejar huella en la comunidad profesional. Su liderazgo, compromiso y experiencia son ejemplo vivo del impacto positivo que las mujeres generan en el mundo HVACR.



Lic. Paula Segovia y Lic. Marisa Jiménez

Este panel forma parte de los esfuerzos de visibilizar e impulsar la inclusión, el desarrollo profesional y la colaboración entre mujeres en la industria.

Invitamos a toda la comunidad a asistir, escuchar y sumarse a este diálogo necesario, que fortalece no solo a nuestra industria, sino a toda la sociedad.

¡Nos vemos en AHR Expo México!



Lic. Andrea Álvarez
Líder de Comité Women in ASHRAE

CAMBIO MESA DIRECTIVA 2025-2026

CTTC

JUEVES 12 DE JUNIO / CASINO MONTERREY

El pasado jueves 12 de junio, ASHRAE Capítulo Monterrey celebró uno de los eventos más significativos de su ciclo anual: el cambio de mesa directiva para el periodo 2025-2026. La ceremonia se llevó a cabo en el emblemático Gran Salón del Casino Monterrey, un recinto que brindó el entorno ideal para una noche llena de emoción, reconocimiento y nuevos comienzos.

La conducción del evento estuvo a cargo de la Lic. Jeanette Hay Palacios, quien, en su papel de maestra de ceremonias, dio la bienvenida a los asistentes y llevó el orden de la noche.

Durante la ceremonia, el Ing. Carlos Cavazos, presidente saliente, presentó un informe detallado sobre los logros alcanzados durante su gestión 2024-2025. En su mensaje, destacó la labor de los distintos comités, agradeció el apoyo de sus colaboradores y entregó reconocimientos a quienes hicieron posible un año lleno de actividades, crecimiento y fortalecimiento del Capítulo.

El momento central de la noche fue la toma de protesta de la nueva mesa directiva, encabezada por la Lic. Paula Segovia Jiménez, quien asume la presidencia para el periodo 2025-2026. Este acto solemne contó con la presencia de los gobernadores del capítulo, quienes dieron fe del compromiso adquirido por los nuevos líderes. La ceremonia fue apadrinada por la Lic. Marisa Jiménez de Segovia, ex presidenta del Capítulo, quien dirigió unas palabras, tanto a la nueva presidenta como a todo su equipo de trabajo.



Lic. Paula Segovia y Lic. Marisa Jiménez
en la toma de protesta



Gobernadores Ashrae Capítulo Monterrey 2025-2026



Lic. Marisa Jiménez



Mesa Directiva Ashrae Capítulo Monterrey 2025-2026

En su primer mensaje oficial como presidenta, la Lic. Paula Segovia compartió con entusiasmo la visión y objetivos para este nuevo ciclo, haciendo énfasis en los eventos importantes que vienen, así como en la misión del Capítulo de seguir impulsando la excelencia profesional, la innovación técnica y la formación continua en nuestra industria.

Agradecemos sinceramente a cada uno de los asistentes que nos acompañaron en esta noche tan significativa. El inicio de una nueva mesa directiva no solo representa un cambio de liderazgo, sino una oportunidad para renovar nuestro compromiso con la comunidad HVAC&R en Monterrey.

Estamos convencidos de que, con el esfuerzo conjunto de todos nuestros miembros, aliados y patrocinadores, este nuevo año será una etapa de grandes avances y logros compartidos. ¡Vamos juntos por un 2025-2026 lleno de retos, crecimiento y colaboración!



Lic. Paula Segovia dando su primer mensaje como presidenta



Ing. Carlos Cavazos y Lic. Paula Segovia



Público en general



Ing. Carlos Cavazos



Ing. Pablo Chapa, Lic. Paula Segovia,
Ing. Juan Manuel Gómez, Ing. Carlos Cavazos



Ing. Oscar Ricaño
Líder de Comité CTTC

Webinar Día Mundial de la Refrigeración:

“Aplicación de los Estándares ASHRAE 90.1 y 189.1 en Sistemas de Agua Helada para HVAC”

Como parte de las celebraciones del **Día Mundial de la Refrigeración** y en colaboración con el **Clúster Energético de Nuevo León**, el pasado **26 de junio** se llevó a cabo el webinar titulado: **“Aplicación de los Estándares ASHRAE 90.1 y 189.1 en Sistemas de Agua Helada para HVAC”**.

El **Ing. Carlos Cavazos Tamez**, presidente del Capítulo Monterrey 2024-2025 y director de Sistemas Hidrónicos del Norte, compartió su conocimiento con una audiencia virtual de más de 70 asistentes, abordando temas clave para la industria de la climatización:

- **ASHRAE 90.1:** Requisitos mínimos de eficiencia energética en edificaciones.
- **ASHRAE 189.1:** Lineamientos integrales para el diseño de edificios sustentables y de alto desempeño.

El evento también contó con la valiosa participación de nuestro RVC de Actividades Gubernamentales, y director del Cluster Energético de Nuevo León, **MC Eleazar Rivera Mata**, quien fungió como moderador, enriqueciendo la interacción con los asistentes y asegurando el éxito de la sesión.

Agradecemos a todos los participantes y al equipo organizador por su compromiso en la difusión de conocimientos que impulsan el desarrollo de edificaciones más eficientes y sustentables.



WORLD REFRIGERATION DAY
REFRIGERATION • AIR CONDITIONING • HEAT PUMPS

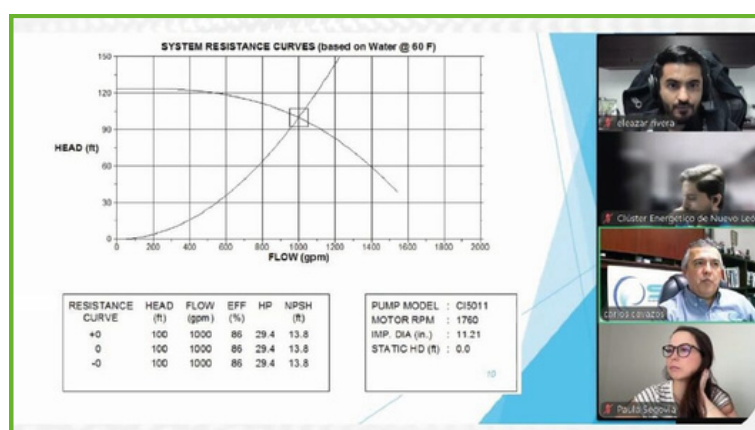
SESIÓN VIRTUAL
Aplicación de los Estándares ASHRAE 90.1 y 189.1 en Sistemas de Agua helada para HVAC

26 DE JUNIO - 2:00pm

QR PARA REGISTRO

Ing. Carlos Cavazos
Director de Sistemas Hidrónicos del Norte

Cluster Energético de Nuevo León | SHN | ASHRAE Monterrey Chapter



Ing. Oscar Ricaño
Líder de Comité CTTC

REFRIGERACIÓN

LOS HIDROCARBUROS – UN ALIADO EN REFRIGERACION COMERCIAL



Los retos que nos depara la implementación de Refrigerantes Naturales, encuentran más opciones en la refrigeración industrial que en la Refrigeración Comercial. Sin embargo, el desarrollo tecnológico para el uso de los hidrocarburos, ha hecho que las opciones empiecen a implementarse, y ya se visualice un camino más claro en este sentido.

Existen varios tipos de Refrigerantes en la familia de los Hidrocarburos, lo mas utilizados son el propando R290 y el isobutano R 600^a. Estos viejos amigos han sido utilizados como refrigerantes desde al año 1920, y hoy en día su aplicación se ha intensificado, básicamente por las restricciones relacionadas con la enmienda de Kigally a nivel mundial, y el interés de las empresas fabricantes de equipos en desarrollar esta tecnología.

En su aplicación, los refrigerantes Hidrocarburos tienen buena eficiencia tanto en Baja como en media temperatura. Esta no es una limitación para sus aplicaciones, Sin embargo, su limitación más importante es el riesgo de una alta concentración por una fuga y el potencial de explosión que esto conlleva. Las concentraciones máximas se establecen en aproximadamente 0.09 Kg/m³ de aire, y esto entonces hace que la aplicación más común sea su uso ya sea de manera indirecta, o en equipos autocontenidos.

La aplicación de manera indirecta se hace mediante el uso del Hidrocarburo en un sistema primario de compresión, que a su vez enfría un fluido refrigerante secundario, que no tiene ningún impacto de riesgo en su uso. Esta tecnología es ahora ampliamente usada en supermercados, ofreciendo de esta manera una solución practica y ampliamente escalable.

La aplicación en equipos autocontenido es usada en refrigeradores y equipos domésticos, de modo que su integridad mecánica es asegurada en un proceso de fabricación controlados que permite garantizar la estanqueidad del sistema y así evitar posibles fugas,

Para evitar los riesgos de flamabilidad, existen ya varias normativas, aplicables para cada país de manera particular, pero que en conjunto busca tres objetivos en común: 1) Evitar como sea posible la aparacion de una atmosfera inflamable, 2) eliminación de posibles puntos de ignicion y finalmente 3) Limitar la gravedad de las consecuencias de un evento de ignicion.

La implementación de los hidrocarburos presenta retos importantes no solo en el diseño del sistema sino también en la capacitación para el uso de la tecnología. No obstante se tenga estos retos, la integración de la tecnología, como parte de la solución a tener una cadena de frio más sustentable es mandatorio en el contexto actual.



Ing. Mauricio Baena
Líder Comité Refrigeración

HISTORIA

Llegando en Caballo de Hacienda: El Viaje en Limusina al CRC de 2002

En el amplio recorrido histórico del Capítulo Monterrey, hay momentos que destacan no solo por su relevancia técnica o institucional, sino por el carácter único y anecdótico que los convierte en recuerdos imborrables. Uno de esos episodios ocurrió en el año 2002, durante el CRC (Chapters Regional Conference) de la Región VIII, celebrado en la ciudad de Little Rock, Arkansas.

Lo que hizo especial esta edición del CRC fue la manera tan particular en que un grupo de miembros de nuestro capítulo decidió llegar al evento: en limusina. Así es, por primera —y hasta ahora única— vez, se llegó **“en caballo de hacienda”** a un CRC.

El grupo de ingenieros partió desde Monterrey hacia el aeropuerto de McAllen, Texas. Desde ahí, decidieron trasladarse hasta Little Rock a bordo de una limusina, lo que causó sorpresa y admiración entre los asistentes del evento.

Aquel viaje fue protagonizado por los ingenieros Gerónimo Quintanilla (QEPD), Félix Rodríguez Laveaga (QEPD), Ricardo Arellano, Donald Hay, Carlos Cavazos, Guillermo Montemayor, Roberto González y Arturo Medellín. Su presencia, acompañada de este distintivo toque de estilo, dejó una huella no solo en la memoria de quienes los acompañaban, sino también en la historia del Capítulo Monterrey.

Cabe destacar que en ese entonces el presidente del Capítulo Monterrey era el Ing. Roberto González (periodo 2001–2002), quien formó parte de esta experiencia única que quedó grabada para siempre en la historia de nuestro Capítulo.

Este tipo de anécdotas reflejan el espíritu entusiasta, fraterno y creativo que ha caracterizado a nuestra comunidad a lo largo de los años: una combinación de profesionalismo con la calidez y camaradería que nos distingue.

Si quieres saber más de nuestra historia, no te pierdas nuestros próximos artículos.



Ing.. Pedro Garza Campa
Líder de Comité de Historia

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES



Julio de este año el comité de actividades estudiantiles se encuentra con propuestas muy interesantes para los estudiantes y para el entorno social esto con la participación de la Rama Estudiantil de la UANL.

ASHRAE Capítulo Monterrey comprometido con la sociedad y los estudiantes universitarios llevará a cabo 1 sesión técnica por mes de los diferentes temas del HVAC el cual serán de gran impacto, adicionalmente se contribuirá a diferentes escuelas primarias y secundarias a través de la gamificación, enseñanza del STEM concientizando acerca de las áreas y el mundo del HVAC tomando en cuenta los ejes temáticos:

- Calidad del aire
- Confort térmico
- Iluminación y acústica
- Agua Limpia

Dicha contribución será posible ver sus resultados en el semestre Agosto-Diciembre del presente año. Como pueden ver, estaremos teniendo un inicio del segundo semestre del 2025 bastante activo.

¡Hasta la próxima!



Ing. Missael Guevara
Co-Chair Actividades Estudiantiles

MEMBRESÍAS

Comité de Membresía de ASHRAE.

Da la más cordial bienvenida a: **Joel Alejandro Samaniego**

Actividades de normas y directrices de ASHRAE / Actividades de normas internacionales de ASHRAE

ASHRAE elabora normas y directrices en sus áreas de especialización para orientar a la industria en la prestación de bienes y servicios al público. Las normas y directrices de ASHRAE incluyen métodos uniformes de prueba para fines de clasificación, describen prácticas recomendadas para el diseño e instalación de equipos y proporcionan otra información para orientar a la industria. ASHRAE cuenta con unos 87 comités de proyectos de normas y directrices activos que abordan áreas tan amplias como la calidad del aire interior, el confort térmico, el ahorro de energía en edificios, la reducción de emisiones de refrigerantes y la designación y clasificación de seguridad de refrigerantes.

Puedes ver las áreas en las que ASHRAE trabaja activamente en la redacción de estándares y directrices, la lista de títulos de estos estándares. También la lista de propósitos y alcances de estos estándares y directrices en:

<https://www.ashrae.org/technical-resources/standards-and-guidelines/general-information>



Ing. Beatriz Ortiz
Co-chair Comité de Membresías

MEMBRESÍAS



CUMPLEAÑOS DEL MES

Josue Reynoso	5 de julio
Cesar A Gonzalez	9 de julio
Jose Carlos Flores Vazquez	15 de julio
Natalia Rodríguez Cavazos	20 de julio
Guillermo Diaz	24 de julio
Miguel A Villalobos	27 de julio
Juan Angel Martínez	29 de julio
Marisa Jiménez-Segovia	31 de julio

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

FINANZAS

TESORERÍA



A los miembros ASHRAE del Capítulo Monterrey es para mí un gran orgullo y honor escribir este informe de Tesorería en el boletín, ya que es un escrito de Agradecimiento para el Ingeniero Donald James Hay Soule por los 19 años que sirvió impecablemente como Tesorero.

Esta importante y estratégica función como Tesorero de ASHRAE Capítulo Monterrey, fue coordinada por primera vez por el Ingeniero Donald en 2004-2005 regresando nuevamente a ocupar la posición en junio de 2007, donde recibe la estafeta en aquella ocasión del Ingeniero Luis Fernando López.

Y así pasarían los siguientes 18 años, ciclo que se cierra el 30 de junio pasado con el fin del periodo 2024-2025.

Durante este largo tiempo el Ing. Donald realizó su labor de una manera disciplinada y muy responsable.



Ing. Donald Hay

Administró, cuidó y veló por los fondos de la asociación, asegurando que los recursos fueran utilizados de manera eficiente y responsable:

- Organizando los registros contables, las operaciones financieras y de los ingresos y los gastos.
- Revisando y participando en el presupuesto anual elaborada por las directivas entrantes.
- Publicando cada mes en los boletines los resultados y actividades de la tesorería para mantener informados a los miembros de la asociación sobre la situación financiera.
- Así como presentando los informes los financieros trimestrales y anuales, para la junta de Gobierno integrada por la mesa directiva y la junta de Gobernadores.

Siempre vigilante de aplicar los pagos aprobados por la junta directiva, recaudando los ingresos para la operación y los programas del capítulo, asegurándose de que se ajustaran al presupuesto anual y, por supuesto, cumpliendo con las obligaciones fiscales y legales en materia financiera.

Y como todo lo que bien empieza, bien acaba.



Ing. Armando Berman
Tesorero

FINANZAS *TESORERÍA*



En el mes de junio de 2025 se contrataron los servicios de un despacho contable, al cual se le entregaron copias de toda la contabilidad de ASHRAE Capítulo Monterrey con el propósito de iniciar una auditoría de nuestros registros contables, validar el cumplimiento ante las obligaciones del SAT y hacer la entrega oficial de la Tesorería.

Simultáneamente se están evaluando y cotizando los servicios de varios despachos contables para poder seleccionar quien llevar nuestra contabilidad de aquí en adelante.

Lo anterior escrito justamente nos explica lo importante que ha sido el resultado de la administración de la Tesorería por el Ingeniero Donald para construir el crecimiento y la sostenibilidad de ASHRAE Capítulo Monterrey hasta el día de hoy.

¡¡¡Gracias por Servir a ASHRAE Señor Tesorero Ing. Donald James Hay Soule!!!



Ing. Donlad Hay



Ing. Armando Berman y Ing. Donlad Hay



Ing. Donlad Hay



Ing. Armando Berman
Tesorero

SECRETARIO

DEL ESCRITORIO DEL SECRETARIO

Te doy la más cordial bienvenida a la sección “**Del Escritorio del Secretario**”, donde a partir de este número y hasta junio de 2026 seré el encargado de comunicarte las minutas de nuestras reuniones más importantes, con especial atención a las generadas tras las juntas mensuales de Gobernadores.

En esta ocasión, por estar comenzando nuestro período 2025-26, deseo comentar acerca de la primera reunión de trabajo que tuvimos como equipo, lo que llamamos el Kick-Off para este nuevo año de trabajo.

La mesa directiva convocó a una reunión de trabajo el jueves 4 de julio en la cual comenzamos con una dinámica que nos permitiera generar un ambiente de colaboración, sin que se sintiera como una carga, sino que nos ayudara a recordar que nuestro trabajo voluntario en pro de la agenda del Capítulo Monterrey en realidad trasciende más allá de nuestra geografía, al tiempo que hace realidad nuestra misión de hacer avanzar las ciencias y artes del HVAC en nuestras comunidades.

Luego de agradecer el compromiso de los líderes de comité, sobre todo de quienes toman el liderazgo por primera vez, fuimos repasando la Visión que nuestra presidenta Paula Segovia establece como prioridades a la cuales enfocar nuestros esfuerzos las cuales incluyen, por supuesto, las que marcan nuestro Manual de Operación del Capítulo y las directrices que vienen desde ASHRAE Sociedad, a través de los PAOES.

Realizamos una lluvia de ideas donde pudimos repasar aquellas que pudieran significar una mejora a todas y cada una de las actividades que desarrollamos mes tras mes, semana por semana en nuestra agrupación y que signifiquen un impacto positivo en el servicio que brindamos tanto a nuestros miembros profesionales, miembros estudiantiles, colegas, aliados, comunidades y al público en general.

Tuvimos presente que seremos sede de la Expo AHR 2025 en el mes de septiembre y la magnitud de tal evento, así como el énfasis en sesiones técnicas, congreso anual y eventos en general en lo que respecta al tema impulsado por Mr. Bill McQuade, presidente de ASHRAE, que tiene que ver con la Calidad Ambiental Interior (IEQ, en inglés).

A este evento inicial, acudimos:

Paula Segovia, Brenda Quiroga, Carlos Cavazos, Blanca Góngora, Lilia Sanmiguel, Missael Guevara, Julián Padroin, Natalia Rodríguez, Carlos Cavazos, Jacky Hay, Jeannette Hay, Sofia Segovia, Eleazar Rivera, Peter Garza Campa, Peter Garza Zúñiga, Alba Rodríguez, Karla Rodríguez, Óscar Carlín, Óscar Ricaño y Ricardo Arellano.

¡Hasta la próxima!



Ing. Ricardo Arellano
Secretario

Junta Gobernadores

MINUTA

Fecha: 19 de junio 2025
Lugar: Casino Monterrey
Minuta elaborada por: Oscar Ricaño

Asistentes: 14 personas
Junta: Junta Gobernadores

Asistentes: Paula Segovia, Ricardo Arellano, Carlos Cavazos, Vanessa Carranza, Natalia Rodríguez, Jeanette Hay, Oscar Ricaño, Peter Garza Campa, Peter Garza Zúñiga, Armando Berman, Julian Padroni, Donalad Hay, Blanca Gongora, Carlos Emmanuel Cavazos.

Descripción	Responsable
Ricardo Gomez dará seguimiento a la definición de la fecha para la firma en la Notaria una vez que esté aprobada la redacción del acta de revocación de Poderes por los involucrados. Se sugiere una revisión por parte del Contador para definir el numero de firmas válidas para transacciones. Donald Hay, Carlos Cavazos y Armando Berman tuvieron una reunión con el abogado, se acordó realizar una asamblea en donde se aprueben las modificaciones realizadas al acta constitutiva, compartirán el borrador para revisión y definir la fecha para la firma.	Ricardo Gomez, Carlos Cavazos
Jeanette Hay sugiere que para las próximas sesiones ordinarias se presenten los MBOs por parte de los líderes y sus propuestas alineadas con el tema del año.	Jeanette Hey
Armando Berman llevó acabo la presentación de la logística necesaria en base a diferentes comités para asegurar el éxito de la organización de los conferencias a impartirse en el marco de la AHR EXPO 2025. Se conformaron equipos para los cuales se solicitan voluntarios para la realización de las diferentes actividades previas a la AHR y durante el evento.	Armando Berman
Armando Berman enfatizó en la importancia de la revisión de las presentaciones para asegurar el cumplimiento de la política de NO comercialismo.	Armando Berman



Ing. Oscar Ricaño
Líder de Comité CTC

Junta Gobernadores

MINUTA

Descripción	Responsable
Jeanette Hey comentó la propuesta de ASHRAE Sociedad de que al final de la EXPO nos venderán los libros que hayan sobrado para nuestra venta a socios o bien su venta durante la EXPO de Guadalajara del siguiente año, para eso nos harán llegar el inventario de libros que se expondrán al público en la librería.	Jeanette Hey
Donald Hay confirmó que se llevará a cabo una auditoria al Contador saliente para lo cual tiene cotización de dos despachos. Se habló de la importancia de llevar a cabo este ejercicio para garantizar la transferencia en el manejo de la cuenta del Capítulo.	Donald Hey
Carlos Cavazos apoyará la cobranza de un cuenta que tiene una empresa local con el Capitulo. Donald Hay ofrece también su apoyo por la relación que tiene con ciertos directores de la misma.	Carlos Cavazos/Donald Hey
Misael Guevara y Ricardo Arellano informaron a la mesa de Gobierno de las peticiones que FIME realiza al Capitulo para equipamiento de Laboratorios: ·Calorímetro de compresores ·Equipo de refrigeración instrumentado. Se acordó solicitar información específica para poder canalizar la petición ya sea atreves de becas de la sociedad o de patrocinadores o contactos locales. Ricardo Arellano dará la orientación a Misael para el acceso a Becas para el equipamiento de los laboratorios. Carlos Cavazos sugiere la búsqueda de patrocinadores para lograr este equipamiento.	Ricardo Arellano/Misael Guevara
Ricardo Arellano comentó que el Comité de Certificaciones ASHRAE ve con muy buenos ojos que nosotros querramos preparar a los postulantes, nos informó el costo de 54.00 usd de cada guía para la certificación, Un servidor sugirió hacer la inversión para comprarlas. Se considerará la inversión en el presupuesto del próximo año.	Ricardo Arellano



Ing. Oscar Ricaño
Líder de Comité CTC

Junta Gobernadores

MINUTA

Descripción	Responsable
Se da por aprobado el presupuesto de ingresos y egresos del mes de mayo presentado por Vanesa Carranza	Mesa de Gobierno
Se da por aprobado el pago a uno de los despachos contables para la realización de la auditoria al contador saliente.	Mesa de Gobierno
Donald Hay solicita a la mesa de Gobierno que en la medida de lo posible no se cambie el segundo jueves de cada mes como fecha tradicional para la realización de las sesiones técnicas.	Moción secundada y aprobada.



Vanessa Carranza, Natalia Rodríguez, Ricardo Arellano, Jeanette Hay, Paula Segovia, Peter Garza Campa, Peter Garza Z, Carlos Cavazos, Julian Padroni, Armando Berman, Blanca Gongora, Oscar Ricaño, Donald Hay, Carlos Cavazos



Ing. Oscar Ricaño
Líder de Comité CTTC

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 Gomez	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
Actividades Estudiantiles	Beatriz Ortiz	bortizllanas@gmail.com
Actividades Estudiantiles	Missael Guevara	missael.guevaracr@uanl.edu.mx
Actividades Gubernamentales	Julián Padroni	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	Carlos Cavazos	ccavazos@shnorte.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	andreaalvarez@gmail.com
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 Estela	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