

A Smarter Way Forward

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII | Sesión Técnica | 22 de octubre | 19:00 horas | Casino Monterrey

BOLETÍN
OCTUBRE 2026



- | | |
|--|--|
| 1 <u>MENSAJE DEL PRESIDENTE</u> | 12 <u>RESEARCH PROMOTION</u> |
| 2 <u>PRÓXIMOS EVENTOS</u> | 13 <u>YEA</u> |
| 3 <u>ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES</u> | 14 <u>ACTIVIDADES ESTUDIANTILES</u> |
| 4 <u>CTTC</u> | 15 <u>¿SABÍAS QUE...?</u> |
| 5 <u>COMUNICACIONES</u> | 16 <u>MEMBRESÍAS</u> |
| 6 <u>REFRIGERACIÓN</u> | 19 <u>TESORERÍA</u> |
| 8 <u>HISTORIA</u> | 20 <u>SECRETARIO / MINUTA JUNTA GOBERNADORES</u> |
| 9 <u>HONORS & AWARDS</u> | 22 <u>PATROCINADORES</u> |
| 10 <u>WOMEN IN ASHRAE</u> | 13 <u>ROSTER</u> |
| 11 <u>DIVERSIDAD</u> | 24 <u>#YOSOYASHRAE</u> |

MENSAJE DE LA PRESIDENTE



En las recientes semanas hemos dado pasos importantes para ampliar el alcance y fortalecer la presencia de **ASHRAE Capítulo Monterrey** dentro de nuestra industria. La incorporación de asociaciones, cámaras y colegios que anteriormente habían tenido poca vinculación con el Capítulo está **enriqueciendo nuestras Sesiones Técnicas**, generando nuevas oportunidades para el **Comité de Membresías** y propiciando espacios de networking cada vez más diversos y valiosos para nuestros socios.

Otro avance que me llena de satisfacción es la posibilidad de otorgar constancias de **Formación Continua** a los asistentes de nuestras **Sesiones Técnicas**. Con ello, no solamente compartimos **conocimiento técnico de vanguardia**, sino que **reconocemos formalmente** el tiempo, el interés y el compromiso que nuestros participantes destinan a su desarrollo profesional.

La **destacada asistencia** registrada en nuestra **Sesión Técnica** de septiembre confirma, además, que estamos **ampliando nuestra capacidad de convocatoria** y fortaleciendo la presencia de **ASHRAE** entre profesionales, empresas e instituciones relevantes para el desarrollo de nuestra industria.

Estos resultados también nos comprometen a seguir **elevando la calidad** de cada encuentro. Nuestro propósito es ofrecer contenidos de **mayor valor**, generar **mejores conexiones** y **construir experiencias** que fortalezcan el crecimiento profesional, la satisfacción y el sentido de pertenencia de quienes integramos **ASHRAE Capítulo Monterrey**.

Seguimos avanzando con una **visión clara**: crecer mediante el conocimiento, la colaboración y una comunidad cada vez más sólida.



Sesión Técnica septiembre 2026



De pie: Vanessa Carranza, Francisco Gastélum, Ricardo Gómez, Jeanette Hay, Jacqueline Hay, Ricardo Arellano, Alvaro Romo, Eduardo Estrada y Eleazar Rivera. **Sentados:** Rolando Rubio, Brenda Quiroga y Paula Segovia.

A Smarter Way Forward

Brenda Quiroga
Presidente

PRÓXIMOS EVENTOS



DAIKIN

ASHRAE
Monterrey
Chapter

EXPOSITOR

Ing. Ezequiel Morales 
Ingeniero de Ventas de Proyecto

SESIÓN TÉCNICA

**INGENIERÍA APLICADA A SISTEMAS
DE REFRIGERANTE VARIABLE**

FECHA	LUGAR	REGISTRO
 22 DE OCTUBRE DE 2026	 CASINO MONTERREY	 7:00 P.M.

CENA | SESIÓN | NETWORKING

SOCIO \$500.00 MXN NO SOCIO \$650.00 MXN ESTUDIANTE \$250.00 MXN SMART START \$350.00 MXN

REGISTRO
 (81) 3131-6033

@ashraemonterrey

RSVP CLIC AQUÍ 



¡Únete a nuestra comunidad
de ASHRAE en Whatsapp!

ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

Arq. Carlos Fonseca
Líder Act. Gubernamentales



Vinculación institucional para impulsar la eficiencia energética en el sector agroalimentario

ASHRAE Monterrey estuvo presente en la jornada de capacitación dirigida a integrantes del Clúster Agroalimentario, organizada por el Clúster Energético de Nuevo León y el capítulo Nuevo León de la Association of Energy Engineers (AEE).

Durante la jornada, el Ing. Francisco Gastélum, integrante de nuestro Capítulo y del Comité de Actividades Estudiantiles, impartió un taller sobre sistemas de bombeo y eficiencia energética, compartiendo su experiencia profesional con los participantes.

Desde el Comité de Actividades Gubernamentales, destacamos el valor de esta vinculación entre asociaciones y clústeres para acercar el conocimiento de nuestros miembros a distintos sectores productivos. La participación del Ing. Gastélum es un ejemplo de cómo la colaboración institucional puede abrir espacios de capacitación y ampliar el alcance de nuestra comunidad técnica.

Agradecemos al Ing. Gastelum por compartir sus conocimientos, así como a las instituciones organizadoras por propiciar este encuentro con el sector agroalimentario.



Francisco Gastélum



Jorge Alfredo López



Eleazar Rivera

CTTC

Arq. Julián Padroin
Líder de Comité CTTC



Kickoff CTTC con RVC

El 11 de Septiembre se tuvo la primera sesión con Steve McQuaid, RVC de CTTC Región VIII, esta sesión nos ayuda mucho para tener una mejor visión de las prioridades del comité y que nosotros podamos dar lo mejor de nosotros para nuestros miembros y las personas que les interese saber sobre ASHRAE.



Sesión Técnica: Ecochillers Chillers Centrífugos el futuro de los Centros de Datos

El 17 de Septiembre se tuvo nuestra 3era sesión técnica impartida por Ecochillers y el Ing. Pedro Machain, el tema era Chillers Centrífugos: el futuro de los centros de datos, el Ing habló sobre la importancia de los centros de datos siendo acondicionados por CRAH/CRAC con el crecimiento de la IA y los servidores de alta densidad genera más calor y no es suficiente para el enfriamiento tradicional así que se van generando los sistemas de enfriamiento por líquido.

La sesión fue de SAC (Student Activity Committee), el comité ayuda a promover y fomentar las carreras profesionales en el sector de la ingeniería y el ramo HVAC&R. El comité trabaja en dar cursos de HVAC en las universidades, para fomentar el interés, trabajar la relación industrial y estudiante.

Fue una sesión exitosa con la ayuda de todos los involucrados y agradecemos toda la ayuda que se realizó en el evento y también se agradece al Ing. Machain por haber impartido la sesión técnica junto con Ecochillers.



Expositor Pedro Machain



Pedro Machain y Brenda Quiroga



Asistentes a Sesión Técnica



Francisco Gastelum

COMUNICACIONES

Lic. Natalia Rodríguez Cavazos
Líder de Comunicaciones



Septiembre fue un mes muy activo para la comunicación de nuestro Capítulo, especialmente por la AHR Expo México y las diferentes actividades que compartimos durante el mes.

Durante el mes, nuestros canales generaron **27 publicaciones** y más de **48,302 visualizaciones**, manteniendo una presencia constante y ampliando nuestro alcance.

Entre las principales iniciativas del mes destacan:

- **“Entre Grados”**, con el lanzamiento de nuestro segundo episodio, en esta ocasión con Betty Lucio, Presidente del Colegio de Arquitectos de N.L.
- Durante la AHR Expo México, seguimos trabajando en conjunto con **ASHRAE Guadalajara** y **ASHRAE Ciudad de México**, compartiendo contenido y publicaciones relacionadas con el evento.
- Además, trabajamos en la promoción de nuestra sesión técnica de septiembre con **Ecochillers**, generando contenido previo al evento para invitar a nuestra comunidad a participar.

Fue un mes con mucho movimiento y diferentes oportunidades para seguir contando lo que sucede dentro de nuestro Capítulo. Continuamos trabajando para mantener una comunicación activa, cercana y que refleje todo lo construido.



Andrea Álvarez y Betty Lucio



LISTEN NOW



Pedro Machain

REFRIGERACIÓN

Lic. Pedro Garza
Lider Comité Refrigeración



De la tienda a casa: el último eslabón de la cadena de frío

La cadena de frío es el conjunto de condiciones de temperatura que permite que un alimento o producto se mantenga en buenas condiciones de conservación durante las diferentes etapas de su recorrido.

Podríamos pensar que mantener esta cadena es responsabilidad únicamente de quienes transportan los productos, de los almacenes o de los supermercados. Sin embargo, existe un eslabón que muchas veces pasamos por alto: nuestro propio hogar.

Desde el momento en que compramos un alimento refrigerado o congelado y lo trasladamos a casa, nosotros también formamos parte de la cadena de frío. El refrigerador y el congelador dejan de ser simplemente electrodomésticos y se convierten en parte de ese sistema que permite conservar los alimentos hasta el momento de consumirlos.

Por eso, acciones tan sencillas como utilizar bolsas térmicas o hieleras durante el trayecto pueden ayudar a reducir el aumento de temperatura de los productos mientras llegan al refrigerador o congelador.

Puede parecer un detalle menor, pero ese recorrido entre el supermercado y nuestro hogar también forma parte de la cadena de frío. Una vez que los alimentos llegan a casa, comienza otra etapa: mantenerlos bajo las condiciones adecuadas de conservación.

De acuerdo con el ASHRAE Handbook—Refrigeration 2026, la función principal de un refrigerador o congelador doméstico es proporcionar las condiciones adecuadas para conservar los alimentos mediante el control de temperaturas reducidas.

Ver sin abrir: una cuestión de refrigeración



En los supermercados es común encontrar vitrinas y congeladores con puertas de vidrio o materiales transparentes. Esto permite que el consumidor pueda identificar el producto sin necesidad de abrir constantemente el equipo.

REFRIGERACIÓN

¿Por qué es importante?

Cuando abrimos una puerta, el aire del ambiente entra al espacio refrigerado y el aire frío sale. El sistema debe entonces retirar nuevamente ese calor y, dependiendo de las condiciones ambientales, también la humedad que ingresó con ese aire.

Por eso, reducir las aperturas innecesarias puede ayudar a disminuir la carga térmica del equipo y favorecer su operación.

Algunos equipos domésticos incorporan puertas o paneles transparentes con tecnologías que permiten visualizar el interior sin abrir completamente el refrigerador. El objetivo es sencillo: saber qué hay dentro antes de abrir la puerta y reducir aperturas innecesarias.

En Resumen

Mantener la cadena de frío en el hogar no depende únicamente de abrir o cerrar menos veces el refrigerador o el congelador. La temperatura adecuada de conservación está relacionada con diversos factores, como las condiciones ambientales, la cantidad y temperatura de los alimentos almacenados, la circulación del aire, el estado de los sellos y puertas, el funcionamiento del equipo y la frecuencia con la que se abre.



Por ello, conservar correctamente los alimentos es una tarea que involucra tanto al equipo de refrigeración como a la manera en que lo utilizamos.

La cadena de frío puede comenzar mucho antes de que un alimento llegue a nuestro hogar, pero no termina cuando lo compramos. Como consumidores finales, también desempeñamos un papel importante para mantenerla y contribuir a que los productos lleguen en buenas condiciones hasta el momento de su consumo.

La próxima vez que abras el refrigerador o traslades algún producto del supermercado a tu hogar, recuerda: tú también eres parte de la cadena de frío.

HISTORIA

Ing.. Pedro Garza Campa
Líder de Comité de Historia



Warren S. Johnson: una idea que cambió el control de la temperatura

¿Sabías que una de las innovaciones que transformaron el control de la temperatura en los edificios nació de la incomodidad de un profesor en su salón de clases?

Warren Seymour Johnson (1847–1911) fue un profesor, inventor y empresario estadounidense cuyo trabajo contribuyó al desarrollo de los sistemas automáticos de control de temperatura utilizados en los edificios modernos.



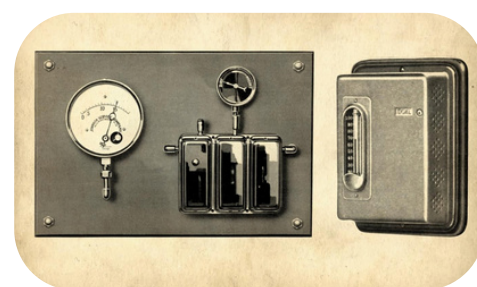
Warren Johnson

Mientras impartía clases en Whitewater, Wisconsin, Johnson enfrentaba un problema cotidiano: las aulas eran demasiado frías o demasiado calientes. En aquella época, un conserje debía revisar periódicamente la temperatura y ajustar manualmente las compuertas de los hornos de calefacción ubicados en el sótano.

En lugar de aceptar aquellas interrupciones como parte de la rutina, Johnson decidió encontrar una solución. Después de tres años de experimentación, patentó en 1883 su electric tele-thermoscope, un dispositivo eléctrico que respondía a los cambios de temperatura y permitía indicar cuándo era necesario ajustar la calefacción.

Dos años más tarde, en 1885, se asoció con William Plankinton para fundar Johnson Electric Service Company, empresa dedicada a fabricar, instalar y mantener sistemas automáticos de regulación de temperatura.

Su espíritu innovador continuó dando frutos. En 1895, Johnson y sus colaboradores patentaron un sistema de control automático de temperatura por zonas que utilizaba aire comprimido para operar válvulas y compuertas. Esta tecnología representó un avance importante para regular las condiciones térmicas en edificios con múltiples espacios.



Termostato

A lo largo de su vida, Warren Johnson obtuvo más de 50 patentes relacionadas con distintas áreas de la tecnología. La empresa que ayudó a fundar evolucionó hasta convertirse en Johnson Controls, mientras que sus aportaciones sentaron antecedentes importantes para el desarrollo de los controles modernos de edificios.

Su legado nos recuerda que muchas de las grandes innovaciones de nuestra industria comienzan con una pregunta sencilla: ¿cómo podemos hacer mejor las cosas? Una inquietud surgida en un salón de clases terminó contribuyendo a transformar la manera en que controlamos la temperatura y buscamos el confort en nuestros edificios.

HONORS & AWARDS

Lic. Jeanette Hay

Líder de Comité Honors & Awards



Te llevaste conocimiento... ¡llévate también tu constancia!

Si asististe a las conferencias de ASHRAE en el marco de la AHR Expo México Guadalajara 2026, seguramente te llevaste nuevas ideas, contactos y más de un tema para poner en práctica. Ahora falta algo: ¡descargar tu constancia!

👉 Obtén tu constancia aquí: <https://wkeventos.pro/ashrae/constanciasashrae.asp>

Agrégalas a la sección de formación continua de tu currículum y guárdala en tu expediente profesional. Cada curso y conferencia suma a tu experiencia, y tener un registro te permite respaldar el tiempo que has dedicado a seguir aprendiendo.

Desde Honors & Awards, sabemos que detrás de cada reconocimiento hay años de trabajo, aprendizaje y participación. Mantener ese registro al día te ayudará a presentar tu trayectoria cuando llegue la oportunidad de postularte a los reconocimientos de ASHRAE.



WOMEN IN ASHRAE

M.A.M. Andrea Álvarez

Líder de Comité Women in ASHRAE



Women in ASHRAE en AHR Expo México 2026

Paula Segovia participa en el panel “Mujeres en HVACR: Innovación para un futuro sostenible”

Como parte de las actividades de Women in ASHRAE, celebramos la participación de Paula Segovia Jiménez en la segunda edición del panel Mujeres en HVACR: Innovación para un futuro sostenible, realizado el 29 de septiembre en AHR Expo México, en Guadalajara.

Paula es directora de Mercadotecnia y gestora de proyectos de calidad del aire y UVC en Air-Care de México. También fue presidenta de ASHRAE Capítulo Monterrey y es la primera persona en México certificada como GUV Management Professional por NALMCO.

Su participación en este espacio, junto a otras destacadas profesionales de la industria, contribuyó a visibilizar las experiencias y aportaciones de las mujeres que impulsan el desarrollo del sector HVACR.

Desde Women in ASHRAE reconocemos su presencia y el valor de seguir abriendo espacios para compartir conocimiento, crear comunidad e inspirar a las nuevas generaciones de la industria.



Paula Segovia



Asistente a Panel



Panelistas



Panelistas

WOMEN IN ASHRAE

Brenda Quiroga comparte su visión en AHR TV

En el marco de **AHR Expo México 2026**, **Brenda Quiroga**, presidenta de ASHRAE Capítulo Monterrey para el periodo 2026–2027 y CEO de Cinco Soluciones, participó en una entrevista de AHR TV: La señal que conecta la industria, conducida por Andrea Álvarez.

La conversación reunió dos perspectivas de su trayectoria: el liderazgo de una comunidad técnica y la dirección de una firma que integra distintas ingenierías para el diseño y la operación de edificios. Entre los temas abordados estuvieron la participación de la comunidad HVACR, la coordinación de especialidades, la automatización de edificios y el papel del liderazgo en una industria en constante evolución.

Como parte de Mujeres en ASHRAE, destacamos la presencia de Brenda en este espacio y su contribución a una conversación que inspira a nuevas generaciones a encontrar su lugar y aportar al futuro de nuestra industria.



Andrea Álvarez y
Brenda Quiroga

DIVERSIDAD

M.A.M. Andrea Álvarez
Líder de Comité Diversidad



ASHRAE: una comunidad que se encuentra y se fortalece

AHR Expo México fue una oportunidad para reunir a integrantes de distintos capítulos de ASHRAE y compartir más allá de las actividades técnicas. Nos encontramos en una tarde de taquiza y convivencia que dio la bienvenida a esta experiencia, y durante la Expo seguimos coincidiendo en diversos eventos y actividades.

La diversidad de trayectorias, perspectivas y comunidades nos enriquece: nos permite aprender unos de otros y descubrir nuevas formas de colaborar. Cada encuentro fortaleció los lazos entre capítulos y nos recordó que, cuando compartimos lo que somos y sabemos, nuestra comunidad crece.



Miembros de Capítulos Mexicanos ASHRAE

RESEARCH PROMOTION

Lic. Paula Segovia
Líder Comité de RP



¿SABES A DÓNDE VA TU APORTACIÓN CUANDO DONAS A RP?

Cuando hablamos de **Research Promotion (RP)**, muchas veces pensamos únicamente en la campaña de recaudación de ASHRAE Sociedad. Pero detrás de cada aportación hay algo mucho más grande, se invierte en investigación, desarrollo técnico y conocimiento que después llega a nuestra industria.

RP ayuda a financiar iniciativas que permiten que ASHRAE siga desarrollando información técnica para enfrentar los retos actuales y futuros de los edificios y sus sistemas.

UN AÑO RÉCORD

La campaña **2024–2025** alcanzó un récord de **\$2.81 millones de dólares**, gracias a la participación de más de **3,500 donantes** entre miembros, capítulos, empresas y amigos de ASHRAE a nivel global.

¿Y qué significa esto en la práctica? Durante ese periodo, estos recursos contribuyeron al financiamiento de **46 proyectos de investigación** y de **81 becas**. Además de apoyos para estudiantes de posgrado.

Más allá de los números, lo importante es entender qué sucede después con ese conocimiento. Básicamente es de la siguiente manera:

APORTACIÓN → INVESTIGACIÓN → CONOCIMIENTO TÉCNICO → INDUSTRIA

La investigación es una de las bases que permite a ASHRAE continuar desarrollando y actualizando recursos que utilizamos todos los días como industria, incluyendo estándares, handbooks y publicaciones técnicas.

Es decir, una aportación a RP puede parecer pequeña de manera individual, pero al sumarse a miles de contribuciones alrededor del mundo, ayuda a generar conocimiento que termina teniendo un impacto mucho mayor.

Este nuevo año también trae algunos cambios al comité de RP. A partir del 1 de julio de 2026, las aportaciones designadas específicamente a Young Engineers in ASHRAE (YEA) y al YEA Endowment dejaron de contabilizarse dentro de la campaña de RP.

Es un cambio importante para capítulos y miembros al momento de realizar y registrar sus aportaciones durante este nuevo ciclo.

¿POR QUÉ SEGUIR APOYANDO RP?

Porque los retos de nuestra industria también siguen cambiando.

Calidad del aire interior, eficiencia energética, descarbonización, edificios saludables, nuevos refrigerantes y resiliencia son solamente algunos de los temas que requieren investigación y desarrollo técnico constante.

No se trata solamente de alcanzar una meta de recaudación. Se trata de contribuir, desde nuestro capítulo y región, al conocimiento que permitirá seguir avanzando a nuestra industria de manera global.

CADA APORTACIÓN SUMA.

Y desde **ASHRAE Capítulo Monterrey**, seguimos siendo parte de ese esfuerzo.

YEA

YOUNG ENGINEERS IN ASHRAE

Ing. Blanca Góngora
Líder YEA



YEA MONTERREY | SEPTIEMBRE 2026

Un mes de colaboración, aprendizaje y nuevas conexiones

Durante septiembre, nuestros Young Engineers in ASHRAE (YEA) continuaron fortaleciendo su participación dentro del Capítulo Monterrey, sumándose a actividades que impulsan el desarrollo profesional, el intercambio de conocimientos y la colaboración entre miembros.

Nuestra participación en AHR

Este mes tuvimos la oportunidad de participar y apoyar durante AHR, colaborando en la organización y desarrollo de las sesiones técnicas, así como en las actividades de la librería de ASHRAE.

Estas experiencias nos permitieron involucrarnos más de cerca en las actividades del capítulo y capítulos hermanos, convivir con profesionales de la industria HVAC&R y continuar aprendiendo de nuestra comunidad.

Agradecemos a todos los jóvenes profesionales que dedicaron parte de su tiempo para apoyar y representar a YEA durante este importante encuentro.

¡Nos vemos en Santiago Racing!

Porque YEA también es crear amistades, compartir experiencias y construir conexiones más allá del ámbito profesional, estamos preparando nuestra próxima actividad de convivencia.

- **Fecha:** Sábado 17 de octubre de 2026
- **Lugar:** Santiago Racing Track (Lupita, Cieneguilla, 67320 Santiago, N.L.)

Será una excelente oportunidad para salir de la rutina, convivir con otros jóvenes profesionales y seguir fortaleciendo nuestra comunidad YEA Monterrey. **¡Esperamos contar con su participación!**

Lo que viene para YEA

Seguimos trabajando en nuevas iniciativas que permitan a nuestros jóvenes profesionales involucrarse en proyectos técnicos, desarrollar habilidades de liderazgo y contribuir de manera activa al crecimiento de ASHRAE Monterrey.

¡Gracias por seguir siendo parte de nuestra comunidad!



Staff ASHRAE junto a
Sarah Maston



Blanca, Natalia y Jacky



Natalia, Paula,
Andrea y Ricardo



Peter Garza



Jeanette, Felix,
Blanca y Jacky

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Ing. Francisco Gastelum
Lider Act. Estudiantiles



Sesión Técnica en FME

Este 15 de septiembre se dio curso en **La Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME)** “**Introducción a Sistemas de Bombeo para HVAC**”, EL Instructor fue el **Ing. Francisco Gastelum**.

Tuvimos una asistencia de 92 estudiantes de diferentes carreras de ingenierías, Mecatrónica, Mecánicos, Eléctricos y Electrónicos, Administrativos.



Asistentes a Sesión Técnica FIME

Sesión Técnica en FME

El 17 de septiembre tuvimos nuestra Sesión Técnica ASHRAE, y fue noche estudiantil. Estamos trabajando con colaborar con la **Universidad del Norte**, El **Tecnológico de Monterrey**, tuvimos invitados estudiantes de estas dos universidades, y la colaboración de alumnos miembros AHSRAE de **FIME**.



Beatriz Ortiz, Francisco Gastelum,
David Valdez y Ana Yael Vanoye



Pablo Chapa Cortez de la Universidad del Norte,
Francisco Gastelum y estudiantes de la
Universidad del Norte y del Tec De Monterrey



Francisco Gastelum y Beatriz Ortiz junto
a estudiantes de FIME

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Reunion de Planificacion FIME

El 31 de agosto nos reunimos en **FIME** para hacer una planeación de cursos, en esta reunión se reviso los cursos a dar, en el periodo 2026-2027.



Missael Guevara, Francisco Gastelum,
Oscar Ozuna y Brenda Quiroga

Reunion de Planificacion FIME

El 25 de septiembre tuvimos una reunión en **Tecnología de Monterrey**, para trabajar en una colaboración y formar el comité estudiantil del Tec.



Yasmany Mancilla, Brenda Quiroga,
Francisco Gastelum, Ana Yael Vanoye

Espacio ASHRAE

¿SABÍAS QUE...?

Como miembro de ASHRAE puedes tener acceso al ASHRAE Handbook Online, una herramienta de consulta que reúne los cuatro volúmenes del Handbook y contenido complementario para apoyar tu trabajo y aprendizaje en HVAC&R.

Puedes encontrar información sobre Fundamentals, Refrigeration, HVAC Systems & Equipment y HVAC Applications, además de herramientas digitales y contenido adicional.

 Conoce el ASHRAE Handbook Online y revisa las opciones disponibles para miembros.

[ASHRAE Handbook Online](#)

MEMBRESÍAS

Ing. Ricardo Gómez
Lider Membresías



Membresía ASHRAE: conexión y crecimiento más allá de AHR Expo México

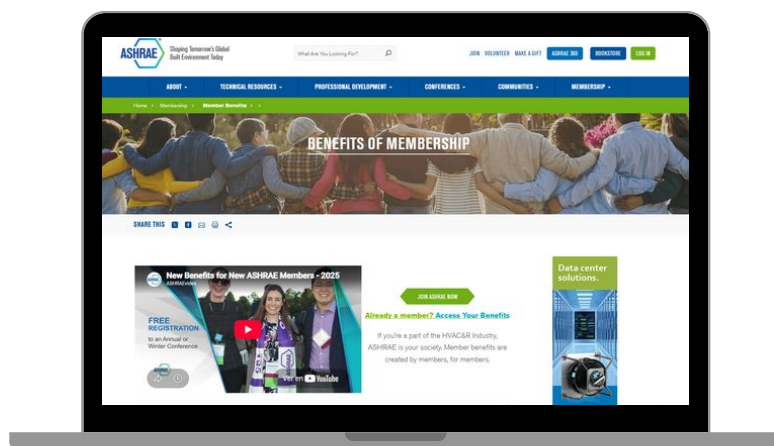
AHR Expo México 2026, celebrada del 29 de septiembre al 1 de octubre en Expo Guadalajara, nos ofreció una oportunidad para reflexionar sobre la importancia de mantenernos conectados con la evolución de la industria de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración. Este encuentro, con su exposición tecnológica y programa de conferencias ASHRAE, representa un espacio para la actualización profesional y el intercambio de conocimientos. **AHR Expo México.**

El aprendizaje y la colaboración deben continuar más allá de una exposición. La membresía de ASHRAE permite formar parte de una comunidad que comparte experiencias, impulsa el desarrollo técnico y promueve mejores prácticas. Sus recursos, publicaciones, oportunidades de capacitación y actividades de los capítulos ofrecen herramientas para fortalecer nuestro desempeño y ampliar nuestras relaciones profesionales. **Beneficios de la membresía ASHRAE.**

El verdadero valor de pertenecer a esta comunidad crece con nuestra participación. Asistir a sesiones técnicas, compartir conocimientos e involucrarnos en las actividades del capítulo contribuye tanto al desarrollo individual como a la formación de nuevas generaciones de profesionales.

Invitamos a quienes conocieron ASHRAE durante AHR Expo México a dar el siguiente paso e integrarse a nuestra comunidad. A nuestros miembros, los alentamos a renovar su compromiso y aprovechar las oportunidades que brinda su membresía.

Sigamos transformando las conexiones de este encuentro en aprendizaje, colaboración y crecimiento para nuestra industria.



MEMBRESÍAS

Ing. Ricardo Gómez
Líder Membresías



CUMPLEAÑOS DEL MES

Edson Berman Villareal	3 de octubre
Adrián Marticorena	12 de octubre
Alfredo Muñoz Pulido	14 de octubre
Uriel Martinez Garcia	14 de octubre
Armando Llamas Terres	24 de octubre
Daniel Maitret Cagnant	25 de octubre
Pedro Alberto Garcia	25 de octubre
Juan Antonio Machado	29 de octubre
Ivan Raul Arteaga	31 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.
- 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.

TESORERÍA

FINANZAS

Ing. Jacqueline Hay
Tesorera



Octubre representa un mes importante para la planeación y administración financiera de nuestro Capítulo. Después de nuestra asistencia en AHR Expo México 2026 en Guadalajara, continuamos dando seguimiento a nuestros compromisos del periodo y procurando mantener unas finanzas sanas que nos permitan respaldar las actividades programadas para el resto del año. Durante este mes estaremos realizando el pago de los Regional Dues correspondientes a la Región VIII de ASHRAE, uno de los compromisos financieros importantes dentro de la operación anual del Capítulo.

Desde Tesorería seguimos trabajando en el seguimiento de ingresos, egresos, compromisos y presupuesto, buscando mantener suficiente liquidez para atender nuestras obligaciones y, al mismo tiempo, continuar invirtiendo en las actividades que generan valor para nuestros miembros. Nuestros recursos permiten respaldar conferencias técnicas, actividades estudiantiles, YEA, desarrollo de liderazgo, programas de membresía, eventos especiales y actividades de integración, además de cubrir los compromisos administrativos necesarios para mantener el funcionamiento del Capítulo. El objetivo es encontrar un equilibrio entre nuestras obligaciones actuales y la capacidad de continuar desarrollando nuevos proyectos. Estamos buscando propuestas de inversión de los líderes del capítulo para poder agregar valor a la membresía de ASHRAE.

El cierre de septiembre y comienzo de octubre estuvieron marcados por AHR Expo México en Guadalajara, un importante punto de encuentro para nuestra industria y para la comunidad ASHRAE. Además del intercambio técnico y profesional, eventos de esta magnitud nos recuerdan la importancia de contar con capítulos financieramente sólidos, capaces de aprovechar las oportunidades que se generan para sus miembros y de planear proyectos de largo plazo.

Cada ingreso recibido y cada gasto realizado debe contribuir a mantener un Capítulo sostenible. Agradecemos especialmente a nuestros miembros, patrocinadores y empresas colaboradoras, ya que su participación hace posible continuar desarrollando las actividades y programas de ASHRAE Capítulo Monterrey. Seguiremos administrando nuestros recursos con responsabilidad.

Junta Gobernadores

MINUTA

Ing. Oscar Ricaño
Secretario



Fecha: 23 de septiembre de 2026
Lugar: Casino Monterrey
Minuta elaborada por: Ricardo Arellano

Asistentes: 12 personas
Junta: Junta Gobernadores

Asistentes: Vanessa Carranza, Francisco Gastelum, Ricardo Gómez, Jeanette Hay, Jacqueline Hay, Ricardo Arellano, Álvaro Romo, Eduardo Estrada, Eleazar Rivera, Rolando Rubio, Brenda Quiroga y Paula Segovia.

Descripción	Responsable
Estatus de la cuenta Banregio – Continua en proceso	Ricardo Gomez
Avance del archivo de Historia: Se entrega en la siguiente junta de gobernadores	Pedro Garza
Se aprobó la guía de promociones de asistencia a sesiones técnicas de socios e invitados	Gobernadores
Se acordó compartir minutas de juntas para subirlas a la carpeta en basecamp.	Brenda Quiroga
Se revisará el tema de comité de nominaciones, y como se conformá.	Ricardo Arellano
Se acuerda que se registre el celular de ASHRAE a nombre de Ricardo Gómez	Gobernadores
Ricardo Gómez y Jeannette Hey verificarán los estudiantes que pueden pasar a ser Smart-Start para hacer la inversión de becas	Ricardo Gómez, Jeannette Hey y Blanca Góngora
Se propuso hacer cursos grabados para poder subir a la página en un formato profesional. Se hará una propuesta.	Brenda Quiroga

Junta Gobernadores

MINUTA

Ing. Oscar Ricaño
Secretario



Descripción	Responsable
Se acordó hacer publicidad de beneficios para miembros al asistir a eventos	Brenda Quiroga y Ricardo Gómez
Se acordó la manera de llenar los diplomas de asistencia a sesiones técnicas.	Julian Padroin
Se solicitó actualizar base de datos en iconcontact y directorio de socios actualizado.	Brenda Quiroga
Se coordinarán actividades en las tres Universidades: Conferencia y visita Técnica, se tiene en agenda actividades hasta el mes de marzo	Francisco Gastelum
Se reitero la importancia de subir los reportes a tiempo a Bascamp.	Ricardo Arellano
Vanesa presenta el estado de resultados del mes y su presupuesto. Los resultados son aprobados por la mesa de gobierno	Gobernadores



De pie: Vanessa Carranza, Francisco Gastelum, Ricardo Gómez, Jeanette Hay, Jacqueline Hay, Ricardo Arellano, Álvaro Romo, Eduardo Estrada y Eleazar Rivera.

Sentados: Rolando Rubio, Brenda Quiroga y Paula Segovia.

PATROCINADORES

2026-2027

PLATINO

Ecochillers®
Chillers & Condensing Units

SHN
Sistemas Hidrónicos del Norte
www.sistemashidronicos.com

**Proveedora
de Climas**

Air-Care®
DE MEXICO

**GRUPO
TECSIR**

S&P

TRANE®

ORO **TROX** **Haften** **Danfoss** **DAIKIN**

PUBLICITARIO

GRUPOREMA
SOLUCIONES EN INGENIERÍA

Insibo
Ingeniería en Sistemas de Bombeo

SOLUEZA
AUTOMATION

ZIEHL-ABEGG

SULTANA
PRODUCTOS PARA VENTILACIÓN

ALIANZAS

PMI Project
Management
Institute.
Noreste México

ACE
The Association
of Energy Engineers
NUEVO LEÓN
CHAPTER

**MUND
HVACR**

**Clúster
Energético
de Nuevo León**

**REFRINOTICIAS
AL AIRE**
México, USA & Latinoamérica

**AHR EXPO
MÉXICO**

CIME
CIMENL, A.C.

UNCE
UNIÓN NACIONAL DE CONSTRUCTORES
ELECTROMECÁNICOS

**COLLEJO DE ARQUITECTOS
DEL NUEVO LEÓN, A.C.**

MESA DIRECTIVA Y LÍDERES DE COMITÉS

ROSTER 2026-2027

GOBERNADORES

PUESTO/COMITÉ	NOMBRE	CORREO
Presidente	Brenda Quiroga	brendaquiroga@cincosoluciones.com
Presidente-Electo	Rolando Rubio	rolando.ashrae@gmail.com
Secretario	Oscar Ricaño	oscar.ricano@aircare.com.mx
Tesorero/Auditoría	Jacqueline Hay	jdhay.ashrae@gmail.com
Gobernador	Eleazar Rivera	eleazar.rivera.mata@gmail.com
Enlace con Sociedad	Ricardo Arellano	ricardo_arellano@yahoo.com
Membresía	Ricardo Gómez	ricardo.gomez18@gmail.com
Research & Promotion	Paula Segovia	paula.ashrae@gmail.com
Honors & Awards	Jeanette Hay	jeanettehay@tecsir.com
Gobernador	Donald Hay	donaldjhay@gmail.com
Gobernador- CTTC co-chair	Carlos Cavazos	carlos.ashrae@gmail.com
Actividades Estudiantiles	Francisco Gastélum	pacogc74@hotmail.com
Actividades Estudiantiles Co-Chair	Beatriz Ortiz	bortizllanas@gmail.com
Actividades Estudiantiles Co-Chair	Missael Guevara	missael.guevaracr@uanl.edu.mx
Actividades Gubernamentales	Carlos Fonseca	fonseca.ashrae@gmail.com
Actividades Gubernamentales Co-Chair	Alvaro Romo	alvaroromog03@gmail.com
Historia	Pedro Garza Campa	pgarzac@centroclimas.com.mx
Asistencia/Recepción	Vanessa Carranza	asistente@ashraemonterrey.org
CCTC Refrigeración	Pedro Garza Zúñiga	peter.garzu@gmail.com
CCTC Refrigeración	Mauricio Baena	mba@advansor.com
Membresía Co-Chair	Pedro García	pedro@gruporema.com
CTTC	Julián Padroin	julian.padroin@gmail.com
CTTC Co-Chair	Eduardo Martínez	eduardo.martinez@enervac.com.mx
CTTC Co-Chair	Eduardo Estrada	eduardoestrada.ashrae@gmail.com
Research & Promotion Co-Chair	Rodrigo Arellano	arellanor203@gmail.com
Women in ASHRAE/Comunicaciones	Andrea Álvarez	contacto@andreaalvarez.com.mx
Comunicaciones	Natalia Rodríguez	marketing@shn.com.mx
Sustentabilidad Chair	Sofía Segovia	sofia.segovia@aircare.com.mx
Transmisiones	Oscar Carlin	o.carling117@gmail.com
YEA Chair	Blanca Góngora	blancagongora695@gmail.com
YEA Co-Chair	Miguel Vega	Miguel02.mavm@gmail.com

#YOSOYASHRAEMTY

El talento de nuestro capítulo presente en AHR Expo México

Durante AHR Expo México, integrantes de nuestro capítulo participaron como ponentes en charlas, conferencias y paneles, compartiendo su experiencia y conocimiento con la comunidad HVACR.

Con cada participación, nuestros miembros aportaron distintas perspectivas y ayudaron a enriquecer el programa de conferencias de la Expo. Juntos sumamos conocimiento, experiencia y nuevas ideas para contribuir al desarrollo de nuestra industria. Nos enorgullece ver a nuestro capítulo presente en estos espacios de aprendizaje y colaboración.



Brenda Quiroga



Oscar Ricaño



Carlos Cavazos



Paula Segovia



Pedro Garza



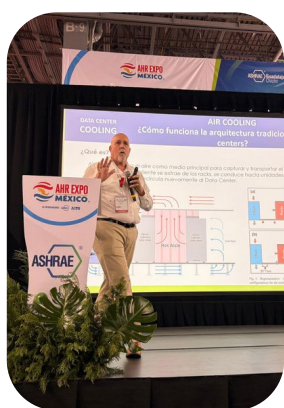
Marissa Jiménez



Eleazar Rivera



Mauricio Baena



Donald Hay



Andrea Álvarez



Ricardo Arellano



Francisco Gastélum

#YOSOYASHRAEMTY

GENTE ESPECIAL EN MOMENTOS ÚNICOS



Lic. Natalia Rodríguez
Editor del Boletín



A Smarter Way Forward

