

BOLETÍN 2026 FEBRERO

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII

Próxima Sesión Técnica

12 de febrero

8:15 a.m. / Casino Monterrey

CONTENIDO

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



MENSAJE DEL *PRESIDENTE*

Hola todos,

Iniciamos este año con muchas actividades dentro de ASHRAE Capítulo Monterrey. Nos encontramos en la recta final de mi periodo como presidenta, y con ello vienen los últimos meses de trabajo para cerrar el año con eventos y proyectos que aporten valor a nuestra comunidad.

Siguiendo el tema presidencial de ASHRAE 2025–2026, liderado por el Presidente Bill McQuade, decidimos realizar nuestro Congreso Técnico “Healthy Buildings”, integrando varios pilares que forman parte del concepto de edificios saludables.

Por este motivo, me da mucho gusto invitarlos a nuestro Congreso, que se llevará a cabo en el Casino Monterrey el próximo jueves 26 de febrero. Este evento será gratuito para todos nuestros miembros y contará con cupo limitado.

Durante el congreso contaremos con cuatro conferencias técnicas que abarcarán temas como: calidad del aire interior, ventilación, confort térmico, acústica y agua. Además, tendremos la participación de dos Oradores Distinguidos de ASHRAE, el Ing. Joaquín Villamar y la Dra. Marwa Zaatari, quienes compartirán conocimiento y experiencia de primer nivel.

También tendremos una expo técnica para fortalecer el networking entre asistentes, patrocinadores y empresas del sector.

Programa de conferencias

9:00 AM - Sustentabilidad: nuevas alternativas de enfriamiento en aire acondicionado y refrigeración

Ing. Ricardo Velásquez e Ing. Abel Neri

10:00 AM - Optimización de la eficiencia energética y la calidad del aire interior mediante el Procedimiento de IAQ de ASHRAE 62.1

Dra. Marwa Zaatari

11:20 AM - Cuidado del agua en sistemas HVAC: recomendaciones de ASHRAE para suministro, acondicionamiento y mantenimiento

Ing. Carlos Cavazos e Ing. Ángel Leal

12:20 PM - Soluciones de control de ruido para salas de máquinas

Ing. Joaquín Villamar

Les recomiendo registrarse con anticipación, ya que el cupo es limitado. En caso de no poder asistir presencialmente, también contaremos con transmisión virtual.

Para reservar su lugar, favor de registrarse vía WhatsApp del capítulo o por correo electrónico.

Fuerte abrazo,
Paula Segovia



Lic. Paula Segovia
2025-2026

ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES



El Modelo Eficiente Energético en México

El 23 de enero de 2026, en el marco del Plan Municipal de Desarrollo 2024–2027, se definió una ruta estratégica para fortalecer la sustentabilidad y la eficiencia energética en el desarrollo urbano. Este año resulta clave para la modernización energética de Nuevo León. En este contexto, el Secretario de Desarrollo Urbano Sostenible del Municipio de Monterrey, Ing. Fernando Gutiérrez Moreno, y el Director de Eficiencia Energética, Ing. Luis Alberto Delgado Zúñiga, presidieron en el Palacio Municipal la integración del Primer Comité Ciudadano de Eficiencia Energética.

Este evento representa un paso relevante para la articulación entre el sector productivo y la sociedad civil, con el fin de alinearse a la Dirección de Eficiencia Energética. El Comité Ciudadano de Eficiencia Energética estará integrado por 15 ciudadanos, quienes dialogarán, participarán y ejercerán liderazgo en distintos sectores de la economía local, con el objetivo de acompañar y fortalecer las políticas públicas orientadas a la eficiencia energética.

Durante el evento, Brenda Quiroga, Presidenta Electa de ASHRAE Capítulo Monterrey, y Eleazar Rivera, RVC de Government Affairs y Gobernador de ASHRAE Capítulo Monterrey, expresaron el compromiso de ASHRAE con la sustentabilidad y la infraestructura, impulsando soluciones que promuevan un uso más eficiente de la energía y la innovación tecnológica.



Dra. Brenda Quiroga, presidenta electa ASHRAE Capítulo Monterrey, Eleazar Rivera, RVC de Government Affairs y Gobernador de ASHRAE Capítulo Monterrey.



Dra. Brenda Quiroga, presidenta electa ASHRAE Capítulo Monterrey.



Julian Padroin
Líder Act. Gubernamentales

YEA

Young Engineers in ASHRAE

YEA Camping Trip 2026 – Quinta Edición

ASHRAE, Capítulo Monterrey, a través de su Comité Young Engineers in ASHRAE (YEA), anuncia el lanzamiento oficial del YEA Camping Trip 2026 – Quinta Edición, una de las experiencias más representativas del capítulo, dirigida a jóvenes profesionales y estudiantes de 18 a 35 años.

Esta quinta edición se consolida como un tour científico por el municipio de Iturbide, Nuevo León, diseñado para integrar divulgación científica, conocimiento técnico, contexto histórico y convivencia en un entorno natural seguro.

El YEA Camping Trip 2026 se llevará a cabo los días sábado 21 y domingo 22 de marzo de 2026, e incluirá un recorrido científico y cultural por el municipio de Iturbide, así como actividades en el Observatorio Astronómico Universitario, donde los participantes vivirán una experiencia integral de aprendizaje y observación astronómica.

Durante el evento se desarrollarán:

- Charlas técnicas y de divulgación científica.
- Recorridos históricos guiados.
- Actividades de integración.
- Observación astronómica nocturna con acompañamiento especializado.
- Experiencia de camping y convivencia bajo las estrellas.



Blanca Góngora
Líder YEA

YEA

Young Engineers in ASHRAE

YEA Camping Trip 2026 – Quinta Edición

El traslado se realizará de manera grupal desde Monterrey y el itinerario completo, así como las recomendaciones logísticas, se encuentran disponibles en el formulario de registro.

Registro y costos

El registro al evento ya se encuentra abierto mediante formulario en línea.

Precio miembros ASHRAE: \$840 MXN

Precio no miembros: \$1,540 MXN

El comprobante de pago deberá cargarse directamente dentro del Forms del camping, donde también se detallan el itinerario, logística, punto de salida y recomendaciones generales para los participantes.

👉 Formulario de registro:

<https://forms.gle/bBH7aKg4V7oeW4zj9>

Desde ASHRAE Monterrey y el Comité YEA, se invita a la comunidad a formar parte de esta quinta edición, que representa un espacio de aprendizaje, divulgación científica y fortalecimiento de la comunidad de jóvenes ingenieros.

ASHRAE Monterrey Chapter

ASHRAE

YEA CAMPING TRIP 2026 ITURBIDE N.L.

¿Qué incluye?

VIAJE REDONDO Y TRASLADOS

SUÉTER

COMIDA

RECORRIDO HISTÓRICO

EXPERIENCIA MEZCALERA

CAMIÓN TIPO SAFARI

CAMPING

GUÍAS CIENTÍFICOS

OBSERVACIÓN NOCTURNA EXTENDIDA

PLÁTICAS TÉCNICAS

Contáctanos:

ASHRAE MTY
(81) 3131 6033 / (81) 1977 7036

Salida de MTY
7:30 AM

Ubicación de Salida
Museo Universitario de Ciencias, UANL
Monterrey, N.L.

YAGA

ANDARES MÁGICOS



Blanca Góngora
Líder YEA

COMUNICACIONES

PRÓXIMOS EVENTOS



DESAYUNO Y SESIÓN TÉCNICA

VENTILACIÓN INTELIGENTE: EL IMPACTO DEL AIRE INTERIOR EN LA FUNCIÓN COGNITIVA Y EL DESEMPEÑO HUMANO

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

📅 12 FEBRERO 2026

📍 CASINO MONTERREY

🕒 REGISTRO 8:15 AM ☀️

MAÑANA ESTUDIANTIL
CUPO LIMITADO - SEPARA TU LUGAR
WHATSAPP: +52 (81)3131-6033
ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

DESAYUNO | SESIÓN | COFFEE NETWORKING
VIRTUAL GRATUITO

💰 SOCIO \$500	ESTUDIANTE \$250
NO SOCIO \$650	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



Te invitamos a nuestro:

7° CONGRESO 2026 HEALTHY BUILDINGS

4 Conferencias Técnicas
Invitado especial: Orador Distinguido ASHRAE

 Jueves
26 FEBRERO, 2026

 Horario
8:00 A.M. A 2:00 P.M.

 **CASINO
MONTERREY**

SEPARA TU LUGAR

 WHATSAPP: (81) 3131-6033

 asistente@ashraemonterrey.org

Precio Socio: Gratuito
Precio No Socio: \$300
Incluye estacionamiento y coffee break



RSVP CLIC AQUÍ 



Lic. Pedro Garza Zúñiga
Líder de Comunicaciones

COMUNICACIONES

PRÓXIMOS EVENTOS



7° CONGRESO 2026 HEALTHY BUILDINGS

26 de febrero 2026 | 8:00 am a 2:00 pm CST | Casino Monterrey



9 AM Ing. Martín Estrada
Sustentabilidad de nuevas alternativas de enfriamiento en aire acondicionado y refrigeración.



10 AM Dr. Marwa Zaatari
Optimización de la eficiencia energética y la calidad del aire interior (IAQ) mediante el procedimiento de IAQ de ASHRAE 62.1.

BREAK



11:20 AM Ing. Carlos Cavazos
Cuidado del agua en sistemas HVAC, recomendaciones de ASHRAE para el suministro, acondicionamiento y mantenimiento.



12:20 PM Ing. Joaquin Villamar
Soluciones de control del ruido para salas de máquinas.

¡Separa tu lugar!
 (81) 3131 6033
asistente@ashraemonterrey.org

Precio Socio: Gratuito
Precio No Socio: \$300

RSVP CLIC AQUÍ 



Lic. Pedro Garza Zúñiga
Líder de Comunicaciones

COMUNICACIONES



Juntas de Planeación HVAC-R CONNECT TALKS

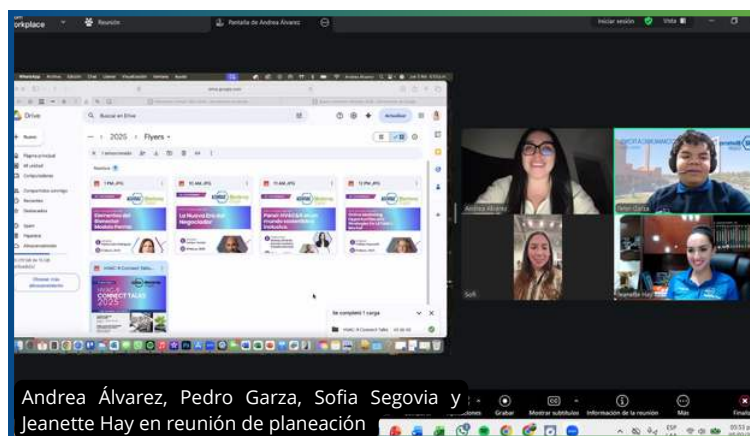
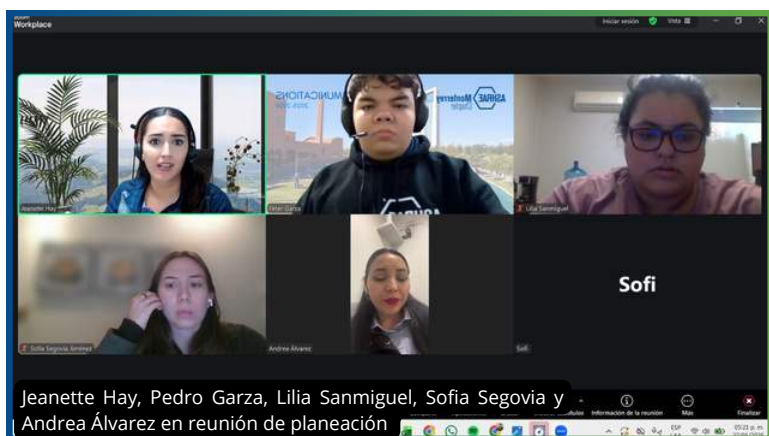
El pasado 22 de enero se llevó a cabo de manera virtual el Kick Off de la segunda edición de HVAC-R Connect Talks, un evento que continúa consolidándose como un espacio de diálogo y conexión dentro de la comunidad HVAC-R. Esta iniciativa es organizada de forma conjunta por los Comités de Comunicaciones, Diversidad, Sustentabilidad y WIA, reflejando el trabajo colaborativo entre comités.

Durante esta primera sesión se realizó una lluvia de ideas, en la que se compartieron experiencias de la edición anterior, identificando las acciones que tuvieron mejores resultados, así como áreas de oportunidad. Este ejercicio permitió sentar las bases para la planeación de esta nueva edición, con el objetivo de seguir ofreciendo contenido relevante y de valor para la industria.

Posteriormente, el 07 de febrero, se llevó a cabo una segunda junta de planeación, en la cual el proyecto tomó mayor forma. En esta sesión se desarrollaron nuevas propuestas y se comenzaron a definir las pláticas y paneles, cuidando que cada espacio fomente el intercambio de ideas y la participación activa de la comunidad.

Desde su creación, HVAC-R Connect Talks ha impulsado el crecimiento de las comunicaciones, apostando por un formato 100% virtual, lo que ha permitido ampliar su alcance y fortalecer la participación sin barreras geográficas.

La segunda edición ya tiene fecha confirmada y actualmente se encuentra en proceso de diseño y desarrollo. Muy pronto se compartirán más detalles a través de nuestros canales oficiales.



Lic. Pedro Garza Zúñiga
Líder de Comunicaciones

RESEARCH PROMOTION



Comenzamos este nuevo año con entusiasmo y compromiso renovado con los objetivos de Research Promotion (RP) de nuestro capítulo. Febrero representa una oportunidad para consolidar esfuerzos, fortalecer alianzas y promover iniciativas que impulsen la investigación, la educación y la participación de nuestros miembros en la industria HVAC&R, siempre con una gestión responsable de los recursos y un enfoque alineado con los fines de ASHRAE Society.

Gracias al compromiso de nuestros patrocinadores y miembros, el Capítulo Monterrey mantiene una base sólida para seguir impulsando proyectos que promueven la investigación tecnológica, el desarrollo profesional y la capacitación continua. Este trabajo constante nos permite respaldar iniciativas técnicas y educativas que marcan una diferencia significativa en la industria y posicionan al capítulo como un aliado clave para ingenieros, académicos y profesionales del sector HVAC&R.

Nos complace anunciar e invitar a todos nuestros miembros, aliados, familiares y colaboradores a la 3.^a Edición de la Carrera Huella Verde, que se llevará a cabo el 12 de abril de 2026. Este evento, además de fomentar la salud, el deporte y la convivencia, tiene un propósito central: recaudar fondos para Research Promotion y generar conciencia sobre la sostenibilidad, uno de los pilares fundamentales de ASHRAE en sus programas técnicos y de desarrollo comunitario. La Carrera Huella Verde se ha consolidado como una plataforma para visibilizar nuestro compromiso con la sustentabilidad y reforzar los lazos dentro de nuestra comunidad profesional.

La Carrera Huella Verde no solo representa un espacio para la actividad física, sino también una oportunidad para:

- Promover estilos de vida saludables y sostenibles
- Reunir recursos que apoyen investigación técnica y programas educativos
- Fortalecer lazos entre socios, estudiantes, patrocinadores y aliados
- Fomentar el trabajo colaborativo con la comunidad local

Invitamos a toda nuestra comunidad a participar, ya sea corriendo, patrocinando o apoyando de cualquier forma. Tu participación hace la diferencia y contribuye directamente al impulso de investigaciones y actividades educativas que benefician a toda la industria.

El fondo de Research Promotion es un pilar estratégico que permite financiar estudios, proyectos y tecnologías que generan avances técnicos de relevancia para la industria HVAC&R. Gracias a estos recursos se apoyan investigaciones que contribuyen al desarrollo de normas, guías y publicaciones que impactan el quehacer profesional y la innovación tecnológica. A través de RP también se fortalecen programas que favorecen la formación de nuevos líderes, la participación de jóvenes profesionales y la difusión de conocimiento a nivel regional y global.

Agradecemos profundamente el apoyo continuo de todos los miembros, patrocinadores y voluntarios que hacen posible los esfuerzos de Research Promotion. La dedicación de cada uno de ustedes se ve reflejada en cada proyecto, evento y actividad que emprendemos. Confiamos en que este 2026 será un año de crecimiento, participación y logros compartidos, y esperamos contar con tu energía y compromiso en cada paso del camino.



Ing. Jacqueline Hay
Líder de Comité de RP

HONORS & AWARDS

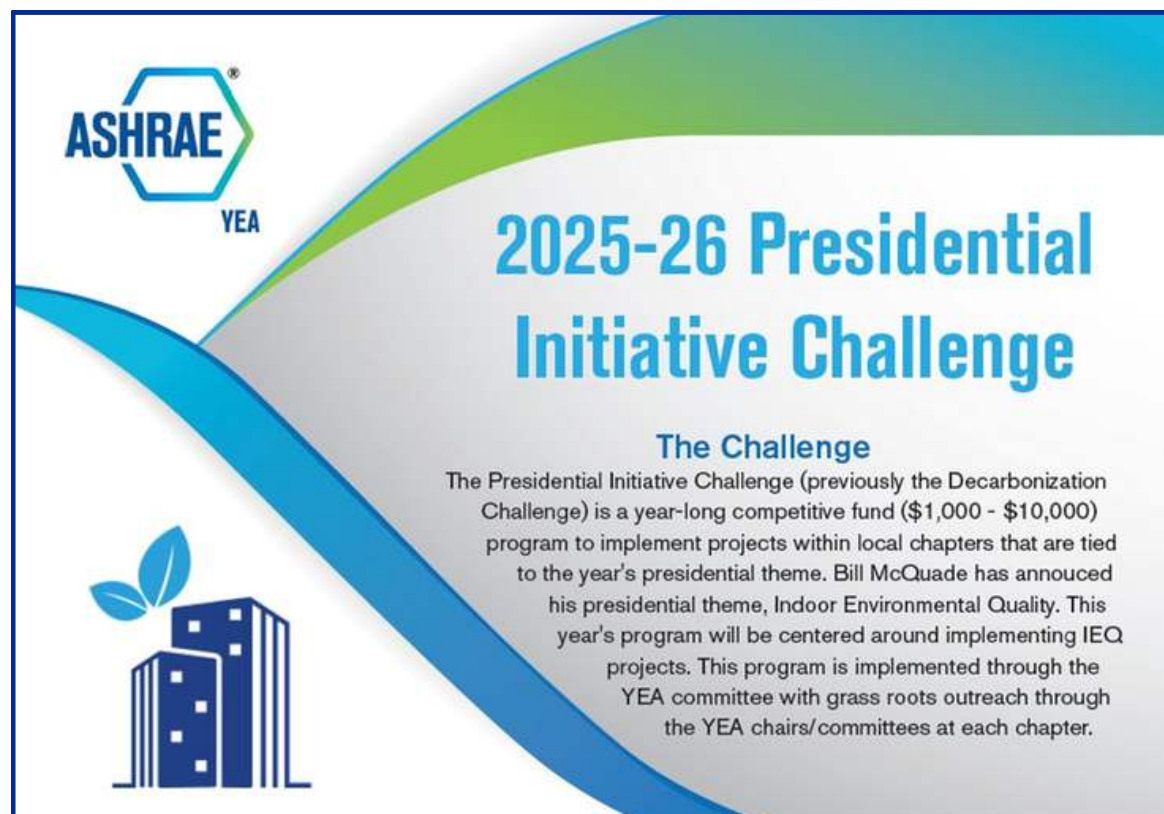
ASHRAE Monterrey participa en el Presidential Initiative Challenge

Este año, ASHRAE Monterrey participa en el Presidential Initiative Challenge con el proyecto “Healthy Learning Environments: Bright Futures Initiative”, una propuesta enfocada en mejorar la salud, el confort y el bienestar de nuestros estudiantes a través de entornos de aprendizaje más saludables.

El proyecto nace del interés del capítulo por generar un impacto positivo en la comunidad, promoviendo espacios educativos que consideren la calidad del ambiente interior, el confort térmico y el bienestar de quienes los ocupan. Creemos firmemente que un mejor entorno de aprendizaje contribuye a un mejor desarrollo académico y personal de los estudiantes.

Formar parte de esta iniciativa a nivel sociedad representa un gran logro para nuestro capítulo y refleja el compromiso de nuestros voluntarios con la misión de ASHRAE y con el desarrollo de soluciones que realmente benefician a nuestra comunidad.

El resultado del Presidential Initiative Challenge se dará a conocer en el boletín del próximo mes. Los invitamos a estar pendientes y a leer el siguiente boletín, donde compartiremos más detalles sobre el proyecto Healthy Learning Environments: Bright Futures Initiative y conoceremos si ASHRAE Monterrey resulta ganador de esta beca.



ASHRAE
YEA

2025-26 Presidential Initiative Challenge

The Challenge

The Presidential Initiative Challenge (previously the Decarbonization Challenge) is a year-long competitive fund (\$1,000 - \$10,000) program to implement projects within local chapters that are tied to the year's presidential theme. Bill McQuade has announced his presidential theme, Indoor Environmental Quality. This year's program will be centered around implementing IEQ projects. This program is implemented through the YEA committee with grass roots outreach through the YEA chairs/committees at each chapter.



Lic. Jeanette Hay

Líder de Comité Honors & Awards

WOMEN IN ASHRAE



TE INVITAMOS A LA **ASHRAE** Monterrey Chapter

2° EDICIÓN DE
**HVAC-R
CONNECT TALKS
2026**

PRÓXIMAMENTE

Regresa un espacio de diálogo
para la industria HVAC-R

10 DE MARZO

100% VIRTUAL

ZOOM-YOUTUBE



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

Sesión Técnica Enero

CTTC

Como influye la humedad relativa en los edificios saludables

JUEVES 15 DE ENERO / CASINO MONTERREY

La sesión técnica del mes de enero correspondió a la empresa CONDAIR ser nuestro patrocinador. Durante la presentación “Cómo influye la humedad relativa en los edificios saludables” el ingeniero Victor Rodríguez Hernández destacó la importancia de mantener niveles de humedad relativa entre 40 y 60 % como un factor clave para la salud, el confort y la protección de procesos y materiales. Basado en recomendaciones de ASHRAE, se abordó el impacto del control de humedad en distintos tipos de edificaciones como viviendas, hospitales, cuartos limpios, laboratorios, oficinas, museos y centros de llamadas. Asimismo, se explicaron los principios básicos de humidificación y deshumidificación, las tecnologías disponibles y su integración con sistemas HVAC, resaltando que un control adecuado de la humedad mejora la calidad del aire interior, reduce riesgos sanitarios y contribuye a la eficiencia energética del edificio.



El tema alineado con nuestra iniciativa presidencial de Edificaciones Saludables fue de gran interés a los asistentes quienes lo demostraron con una activa participación en la sesión de preguntas y respuestas además de disfrutar los minutos de networking posteriores. También como es costumbre nuestra Presidenta Paula Segovia cerró el evento con el anuncio de futuros eventos destacando nuestro próximo Congreso Healthy Buildings, La Conferencia de Invierno de ASHRAE y la invitación a la Carrera Huella Verde en su edición 2026.



Sesión Técnica Enero

CTTC

Mañana de Historia

Durante el desayuno patrocinado por Condair correspondió a nuestra presidenta electa, Arq. Brenda Quiroga dar la bienvenida a los asistentes con un claro mensaje sobre los beneficios de participar en el capítulo Monterrey de ASHRAE, posteriormente dió entrada a Pedro Garza Zuñiga, nuestro Lider de Comunicaciones como maestro de ceremonia del evento. El evento correspondió también a una mañana de Historia en donde el ingeniero Pedro Garza Campa explicó la funciones del Comité de Historia y su importancia como memoria de todas las actividades y logros del Capítulo, al término de su presentación llevó a cabo una divertida dinámica con preguntas sobre la historia del capítulo y datos importantes sobre la historia del HVAC en la Ciudad a través de la aplicación Kahoot. Los ganadores recibieron souvenirs de ASHRAE de nuestra tienda de RP.



Dra. Brenda Quiroga



Lic. Pedro Garza Zuñiga



Ing. Pedro Garza Campa



Lic. Pedro Garza Zuñiga, Ing. David, Ing. Ricardo Gomez, Lic. Marisa Jimenez de Segovia e Ing. Pedro Garza Campa

Evaluación de la Sesión Técnica

1.1 Calidad del contenido técnico
2 (4)
9 (5)
expositor
1 (4)
10 (5)
1.3 Claridad en la presentación
1 (4)
10 (5)
1.4 Organización y logística del evento
2 (4)
9 (5)
1.5 ¿Recomendaría este tipo de eventos a un colega?
11 (Si)

1.6 ¿Percibiste comercialismo de productos o marcas durante la presentación?
11 (No)
técnicas mensuales se realicen...?
(3) Me es indiferente
(6) Por la mañana
(2) Por la noche
¿Qué temas de las sesiones técnicas? (elige los que más)
Calidad del aire interior / purificación: 7
Refrigeración / aire acondicionado: 7
Energía y Sustentabilidad: 7
Innovación y nuevas tecnologías: 7
Sistemas de ventilación: 5
Casos de estudios locales: 5
Certificaciones LEED / WELL / EDGE: 5
Normativas y Estándares ASHRAE: 4
Automatización y control: 3

Ing. Oscar Ricaño
Líder de Comité CTTC

REFRIGERACIÓN

Hacer un cálculo correcto de la carga térmica a abatir (Parte 1).



Tener claro los cálculos termodinámicos para alcanzar el objetivo deseado.

En el boletín pasado analizamos la carga por paredes hoy estaremos revisando la carga por producto.

Carga térmica por producto. Es la energía requerida por el sistema para acondicionar el producto desde la temperatura recibida a la temperatura ideal de almacenamiento o de proceso deseada.

Con respecto a las temperaturas existen varios rangos en los cuales los productos, pueden o deben estar:

Rango 14 °C a 21 °C: Estos rangos de temperatura generalmente se usan para:

- Acondicionar áreas para almacenar productos que son sensibles a las altas temperaturas como el chocolate.
- Acondicionar áreas de transición entre zonas refrigeradas y que se refrigeran para no afectar la cadena de frío.
- Acondicionar áreas de proceso en regiones geográficas con altas temperaturas ambiente.

Rangos por debajo de 12 °C y más o menos hasta 4 °C: Estos rangos de temperatura se usan para:

- Generalmente productos Agroindustriales que se requieren mantener frescos. Se usa con temperaturas por encima de 7 °C para no dañar las fibras de los productos. También están dentro de este grupo algunas medicinas
- Zonas de proceso. Reguladas de acuerdo a la zona geográfica por la legislación vigente en la zona. Puede estar desde 6 °C hasta 12 °C.
- Zonas de transición para mantener cadena de frío.

Rangos entre 0 °C y 8 °C:

- Productos que se deben mantener en temperatura de refrigeración. Frutas y verduras en supermercados, productos cárnicos, productos lácteos, etc. Los productos a esta temperatura no forman cristales o proceso de congelación.
- Áreas como muelles de cargue donde debo tener un buen control de la humedad. Estos están más por el rango de 8 °C o en algunos casos superior.

Rangos entre -4 °C y 0 °C:

- Productos que requieren estar en un estado semi congelado. Generalmente se acondiciona el producto para evitar el dripping o goteo en el proceso logístico.
- Áreas de transición a temperaturas de congelación.

Rangos entre -15 °C a -26 °C:

- Productos que deben mantenerse congelados. Entre ellos hay diferentes niveles de temperatura de acuerdo a sus características. Por ejemplo, el Helado no puede ser almacenado por encima de -21 °C.

Rangos menores a -26 °C:

- Más que a productos se refiere a proceso de congelación.

En el próximo boletín hablaremos de los procesos para llegar a estas temperaturas y que hacen parte de los datos para tener bien calculada la carga de producto.



Ing. Mauricio Baena
Líder Comité Refrigeración

HISTORIA

Mañana de Historia Sesión Técnica Enero 2026

Durante la Sesión Técnica del pasado 15 de enero, el Comité de Historia llevó a cabo una dinámica especial enfocada en fortalecer el conocimiento histórico de la industria HVAC y del propio capítulo, promoviendo la participación activa de los asistentes.

La actividad consistió en una dinámica interactiva a través de la plataforma Kahoot, donde los participantes respondieron preguntas relacionadas con la historia del HVAC y momentos clave del Capítulo Monterrey. Esta herramienta permitió generar un ambiente dinámico, participativo y ameno, logrando una excelente respuesta por parte del público.

Posteriormente, se continuó con una breve presentación reforzando el aprendizaje y destacando la importancia de conocer los antecedentes que han dado forma a nuestra industria y a la asociación.

Esta dinámica fue dirigida por un servidor, con el acompañamiento del Lic. Pedro Garza Zuñiga, Co-lider del comité, fortaleciendo el trabajo colaborativo y la difusión del legado histórico del Capítulo Monterrey.

Cabe destacar que durante esta sesión se contó con la invitación especial del Ing. Fernando Luis López, socio fundador del Capítulo Monterrey y pieza fundamental en los cimientos del mismo en sus inicios.

Asimismo, y como ya es tradición en las sesiones donde participa nuestro comité, se contó con la presencia del banderín retro del Capítulo Monterrey, portando el logotipo antiguo de ASHRAE, elemento que reforzó visualmente el espíritu histórico.



Como parte del cierre de la dinámica, se reconoció a los participantes con mejores resultados. El primer lugar fue premiado con una camiseta polo oficial del Capítulo, mientras que el segundo y tercer lugar recibieron porta latas con el logotipo retro de ASHRAE, incentivando la participación y celebrando el conocimiento histórico.

Este tipo de iniciativas reafirman el compromiso del Comité de Historia por fomentar el aprendizaje continuo y mantener vivo el legado que da identidad al Capítulo Monterrey.



Ing. Pedro Garza Campa
Líder de Comité de Historia

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES



Programa de Conferencias en FIME

El pasado 29 de Enero del 2026 iniciamos con el Programa de Conferencias en FIME. Contamos con la participación del Ing. Francisco Gastelum con el tema: introducción de sistemas de bombas.

En la organización del evento corrió a cargo de la Ing. Beatriz Ortiz, Natalia Cavazos y del Ing. Misael Guevara, se contó con una participación de 84 estudiantes.

ASHRAE Monterrey Chapter

Programa de Conferencias en FIME

ING. FRANCISCO GASTELUM

Tema: "Introducción de sistemas de bombas para hvac."

29 enero 2026 5:00 PM

Auditorio: Ing. Rene Montante



Ing. Beatriz Ortiz
Líder Act. Estudiantiles

MEMBRESÍAS

ASHRAE ¡Les da la más cordial bienvenida como nuevos Miembros!

Priscila Castro
Andrea Michelle Duran Alvarado
Carlos Alejandro López



**APROVECHE AL MÁXIMO SU MEMBRESÍA DE ASHRAE:
¡CONVIÉRTASE EN VOLUNTARIO!**

ASHRAE busca líderes como usted para que nos ayuden a desarrollar la tecnología que permite un alto rendimiento durante toda la vida útil de los edificios y sistemas. Confiamos en su experiencia práctica y conocimientos para estar mejor preparados y ser más competitivos en el sector en crecimiento. Participar en ASHRAE le proporciona un recurso único para mantenerse al día con los avances técnicos del sector. Al unirse, obtendrá acceso directo a nuevas tecnologías, información técnica de reconocimiento universal e influirá en la dirección del sector de la construcción. A continuación, le presentamos algunas maneras de involucrarse más con ASHRAE.

Comités técnicos

Como miembro del comité técnico, colaborará en la planificación de programas para reuniones, la redacción y revisión de capítulos del Manual y el desarrollo de proyectos de investigación para mejorar el rendimiento de equipos y sistemas. ASHRAE cuenta con más de 200 comités que abordan diversas disciplinas del entorno construido.

Comités de Normas

Como miembro del comité de proyectos de estándares, usted ayuda a redactar los estándares y directrices de la Sociedad, que establecen las prácticas recomendadas de diseño y operación adoptadas por la comunidad del entorno construido. ASHRAE publica actualmente más de 100 estándares y directrices.

Comités permanentes

ASHRAE cuenta con más de 30 comités permanentes que contribuyen a la gestión de las actividades de ASHRAE a nivel de la Sociedad, como el desarrollo de cursos educativos, la aprobación de proyectos de investigación y la planificación de actividades estudiantiles. Los voluntarios que forman parte de los comités permanentes deben ser nominados previamente.

Si quieres más información visita:

<https://www.ashrae.org/communities/volunteer>



Ing. Beatriz Ortiz
Co-chair Comité de Membresías

MEMBRESÍAS



CUMPLEAÑOS DEL MES

Victor Hugo Cadena	1 de febrero
Wei W Xu	1 de febrero
Andrea Michelle Durán	3 de febrero
Luis Daniel Velazquez	14 de febrero
Enrique Alejandro Tello	16 de febrero
Ricardo Alberto Gomez	18 de febrero
Samuel Serrato Corrales	19 de febrero
Blanca E Góngora	21 de febrero
Brandon Garcia Banda	22 de febrero
Luis Eduardo Fernandez	23 de febrero
Leonardo Ramos	23 de febrero
Lilia S Ramirez	28 de febrero



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 **Member Directory**, una herramienta exclusiva que te permite conectar con profesionales del sector HVAC&R en todo el mundo.

A través del directorio puedes buscar por nombre, empresa, ciudad o especialidad, lo que facilita encontrar expertos en áreas específicas, contactar colegas para colaboración técnica, ampliar tu red profesional o incluso generar nuevas oportunidades de negocio.

Ya sea que estés buscando apoyo para un proyecto, intercambiar experiencias o fortalecer tu networking internacional, el Member Directory es una plataforma clave para aprovechar al máximo tu membresía.

 Una comunidad global al alcance de un clic.

 **Acceso directo:**

- [Acceder al ASHRAE Member Directory \(requiere membresía e inicio de sesión\)](#)



TESORERÍA FINANZAS



Iniciamos el nuevo año fiscal con una base sólida y una visión clara para seguir fortaleciendo la operación y el impacto de nuestro Capítulo Monterrey. Enero ha sido un mes de planeación, seguimiento financiero y proyección estratégica, asegurando que los recursos del capítulo continúen utilizándose de manera responsable, transparente y alineada con nuestra misión.

Gracias al cierre ordenado del periodo anterior, comenzamos el año con finanzas estables, lo que nos permite respaldar con confianza las actividades técnicas, estudiantiles, de membresía y de promoción que forman parte de nuestro calendario anual. Esta estabilidad es resultado del trabajo coordinado entre la Mesa Directiva, los comités y la gestión responsable de los recursos durante el año previo.

Durante este mes también se dio seguimiento a la planeación presupuestal del nuevo periodo, revisando prioridades y asegurando que las inversiones del capítulo generen un impacto positivo para nuestros miembros. El enfoque se mantiene en apoyar iniciativas técnicas de calidad, fomentar la participación estudiantil y profesional, y fortalecer la presencia del capítulo tanto a nivel local como internacional.

Enero también marca un momento importante para ASHRAE a nivel global con la realización del Winter Meeting y la AHR Expo en Las Vegas, dos de los eventos más relevantes de la Sociedad. Estos encuentros reúnen a líderes de la industria, investigadores, fabricantes y profesionales de todo el mundo, impulsando la innovación tecnológica, la actualización técnica y el intercambio de conocimientos. La participación del liderazgo de capítulos en estos espacios fortalece la conexión entre las iniciativas globales de ASHRAE y el trabajo que realizamos a nivel local en Monterrey.

Desde el punto de vista financiero, estos eventos también representan oportunidades para conocer nuevas tendencias, establecer vínculos con posibles aliados estratégicos y traer mejores prácticas que ayuden a optimizar la gestión y el impacto de nuestros programas. Mantener un capítulo financieramente sano nos permite justamente participar, aprender y crecer como comunidad técnica.

Comenzamos el año con energía, organización y una administración enfocada en la sustentabilidad financiera a largo plazo, asegurando que cada decisión respalde el desarrollo profesional de nuestros miembros y el avance de la industria HVAC&R. Seguiremos trabajando con transparencia y responsabilidad para que el Capítulo Monterrey continúe siendo un referente de solidez, participación y compromiso dentro de ASHRAE.



Ing. Jacqueline Hay
Tesorera

Junta Gobernadores

MINUTA



Fecha: 22 de enero de 2026

Lugar: Casino Monterrey

Minuta elaborada por: Ricardo Arellano

Asistentes: 14 personas

Junta: Junta Gobernadores

Asistentes: Jeanette hay, Jacky Hay, Blanca Góngora, Peter Garza Campa, Brenda Quiroga, Peter Garza Zúñiga, Carlos Cavazos, Paula Segovia, Eleazar Rivera, Ricardo Gómez, Ricardo Arellano, Vanesa Carranza, Óscar Ricaño y Donald Hay.

Descripción	Responsable
Queda pendiente ir a tramitar la tarjeta de debido/crédito a Banorte	Ricardo Gómez
-Revisión de los pendientes para la sesión técnica de febrero con el patrocinador: no han enviado la presentación para revisión de política de no comercialismo. -Se avanzará en la elaboración del flyer de publicidad. -Será evento mensual de Actividades Estudiantiles, con Beatriz como la responsable de la dinámica.	Óscar Ricaño
-En cuanto al Congreso 2026, ya hay 7 mesas de patrocinadores confirmadas para la exhibición de productos a la hora del Coffee Break. -Se les recordará a los 3 patrocinadores principales de sus 15 cortesías para que las ejerzan y las 5 para el resto de los patrocinadores. -Reservación en hotel Ancira para nuestro DL invitado. -Mesa redonda moderada por Jorge López de AEE -Se busca agendar una plática estudiantil el jueves 26 de febrero por la tarde. Nos coordinaremos con Beatriz y Missael.	Brenda Quiroga



Ing. Ricardo Arellano
Secretario

Junta Gobernadores

MINUTA

Descripción	Responsable
Se realizará un Curso de Refrigeración coordinado e impartido por Mauricio Baena en el primer trimestre de 4 sesiones de 2 horas cada uno, con un temario que se nos va a proporcionar en breve. - Mauricio propone ceder su derecho a ingreso por brindar este curso en beneficio del Capítulo. - Se comenzará con la promoción al momento de tener los detalles de temas y calendarización. - Se gestionó una visita de estudiantes a un centro de distribución por parte del Comité de Refrigeración, coordinadamente con Actividades Estudiantiles.	Mauricio Baena
- Blanca Góngora nos realizó una presentación del Camping de YEA para este año. - Se solicita apoyo para conseguir patrocinios para sudaderas y snacks en los trayectos. Ya se apuntaron varios patrocinadores. - El evento que sea preferentemente para YEA y miembros estudiantes. - Se propone que en el costo para jóvenes que aún no sean miembros YEA se incluya la membresía el primer año.	Blanca Góngora
Hubo junta de coordinación para la 3era. Edición Huella Verde, hay varios patrocinadores confirmados y uno principal.	Sofía Segovia, Paula Segovia, Jeanette Hay y Jacky Hay



Ing. Ricardo Arellano
Secretario

Junta Gobernadores

MINUTA

Descripción	Responsable
Hubo reunión de planeación para el HVAC-R Talks de marzo de este año en su segunda edición	Peter Garza Zúñiga, Jeanette Hay, Sofía Segovia, Andrea Álvarez y Lili Sanmiguel.
Se autorizó el presupuesto de ingresos y egresos del mes de diciembre presentado por Vanesa Carranza.	Junta de Gobierno

Moción
Descripción
Carlos Cavazos propone que se le obsequie a Mauricio Baena la reinscripción de su membresía del próximo año, en agradecimiento por su aportación como instructor del futuro curso. Ricardo Arellano, secunda la moción. La moción se votó con este resultado: A favor: 10 votos. En contra: 0 votos. Abstenciones: 0 votos.
Paula Segovia propone que se contemple el uso de recursos del Capítulo para apoyar el Camping YEA incluyendo a Andares Mágicos en un acuerdo de colaboración, incluir su logo en las publicaciones y comunicaciones alrededor del evento. Ricardo Arellano, secunda la moción. La moción se votó con este resultado: A favor: 9 votos. En contra: 0 votos. Abstenciones: 0 votos. Eleazar Rivera ya se había retirado.



Jeanette hay, Jacky Hay, Blanca Góngora, Peter Garza Campa, Brenda Quiroga, Peter Garza Zúñiga, Carlos Cavazos, Paula Segovia, Eleazar Rivera, Ricardo Gómez, Ricardo Arellano, Vanesa Carranza, Óscar Ricaño y Donald Hay.



Ing. Ricardo Arellano
Secretario

PATROCINADORES 2025-2026



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

PLATINO



ORO



PUBLICITARIO



ALIANZAS



Mesa Directiva y Líderes de Comités

Roster 2025-2026

GOBERNADORES

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



Lic. Natalia Rodríguez
Editor del Boletín