

BOLETÍN 2025

JUNIO

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII



CONTENIDO

- 1 MENSAJE DEL PRESIDENTE
- 2 YEA
ACTIVIDADES ESTUDIANTILES
- 3 COMUNICACIONES
- 5 CTTC
- 7 REFRIGERACIÓN
- 9 MEMBRESÍAS
- 12 TESORERÍA
- 14 PATROCINIOS 2024-2025
- 15 ROSTER 2024-2025

25
AÑOS
TRASCENDIENDO
1999-2024



MENSAJE DEL PRESIDENTE



En este mes finalizamos éste periodo como Presidente de ASHRAE Monterrey, por segunda ocasión en 25 años.

Agradezco a toda la mesa directiva, a todos nuestros patrocinadores, Socios, Miembros, Estudiantes, así como nuestros aliados, medios de comunicación y del Gobierno del Estado de Nuevo León, Gracias a todos por el apoyo , la amistad y sus atenciones para mí y todos los miembros de ésta mesa directiva que hicimos un gran esfuerzo y dimos nuestro tiempo con la firme intención de ofrecer a nuestros socios y nuestras comunidad del HVAC, lo más avanzado de las tecnologías, las ciencias y las artes del aire acondicionado.



ING. CARLOS CAVAZOS

2024-2025

Esta es una labor realmente de mucha comunicación, trabajo en equipo y sobre todo persistencia; sé que la nueva mesa directiva será muy bien representada por nuestra Presidenta Paula Segovia y su grupo de trabajo quienes han demostrado una gran pasión por ASHRAE así como su liderazgo y compromiso por nuestra sociedad.

Se vienen nuevos retos y nuevas estrategias para seguir difundiendo los conocimientos de HVAC y el equipo sigue con objetivos claros hacia la certificación de Ingenieros y Técnicos, así como el desarrollar nuevos líderes desde las Universidades; Gracias a las Instituciones Educativas quienes nos han abierto sus puertas y hecho un trabajo fundamental en éste rubro.

No me resta mas que darles nuevamente las Gracias y que sepan que seguimos trabajando y apoyando a la próxima mesa directiva y a las que están por llegar, esto es un viaje, no un destino, por lo que nos seguiremos viendo en el camino de Las Ciencias y El Arte del Aire Acondicionado en México y el Mundo.

YEA

¡GRACIAS!

El Comité de YEA 2024–2025 agradece profundamente el apoyo de cada uno de los miembros que hicieron posibles nuestras actividades durante este ciclo.

Gracias también a todos los participantes por su entusiasmo y compromiso en cada evento.

Confiamos en que esta nueva etapa, liderada por la **Ing. Blanca Góngora, Ing. Rolando Rubio y Brayán Enríquez**, traerá consigo ideas frescas e iniciativas innovadoras que fortalecerán aún más a nuestra comunidad.

¡Éxito en este nuevo comienzo!



Lilia Sanmiguel
Líder de Comité YEA

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

EL COMITÉ ESTUDIANTIL ASHRAE MONTERREY 2024–2025 CIERRA UN CICLO LLENO DE LOGROS.

Este año fuimos testigos del crecimiento, compromiso y energía de cada uno de los estudiantes que formaron parte de nuestras actividades. Gracias a su esfuerzo y dedicación, fuimos reconocidos como **Mejor Comité Estudiantil de la Región VIII**, un logro que nos llena de orgullo y motiva a seguir avanzando.

Agradecemos profundamente a todos los miembros y colaboradores que hicieron esto posible, así como a quienes participaron con entusiasmo en cada iniciativa.

Con gran entusiasmo, damos la bienvenida a la nueva mesa directiva del Comité Estudiantil, encabezada por la **Ing. Beatriz Ortiz**, junto a sus co-chairs **Ing. Francisco Gastélum, Ing. Óscar Ricaño, Ing. Missael Guevara y Ing. Ricardo Arellano**. Confiamos en que este nuevo equipo continuará fortaleciendo la presencia estudiantil de ASHRAE con ideas frescas, liderazgo y pasión.

¡Mucho éxito en esta nueva etapa!



Ing. Ricardo Arellano
Líder Actividades Estudiantiles

COMUNICACIONES

PRÓXIMOS EVENTOS

SESIÓN TÉCNICA JULIO



ASHRAE Monterrey Chapter **TROX**

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!



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 Comunicaciones

WWW.ASHRAEMONTERREY.ORG/

SESIÓN TÉCNICA

CTTC

Patrocinada por:



MEJORES PRACTICAS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE

El pasado jueves 22 de mayo del 2025 se llevó a cabo la decima y ultima sesión técnica de ASHRAE Capítulo Monterrey de la mesa directiva 2024-2025 en modalidad híbrida.

Dio inicio en punto de las 19:00 hrs. Esta sesión se realizó gracias a la colaboración de nuestros presentadores y organizadores líder de CTTC Ing. Rolando Rubio, en la parte técnica (Comité de comunicaciones) al Lic. Pedro Garza Zuñiga & Oscar Carlin, así como al maestro de ceremonias Lic. Pedro Garza Zuñiga.

El Comité de comunicaciones fue presentado por nuestro compañero el ing. Pedro Garza, presentando la historia de cómo nació nuestro capitulo, así como reconociendo a todos los presidentes desde su fundación a la fecha que ha tenido el capítulo.



Pedro Garza



Ex Presidentes ASHRAE Capítulo Monterrey

Posterior, nuestro patrocinador Platino **TRANE** presento una interesante sesión técnica con el tema " Mejores prácticas sobre el funcionamiento de sistemas de refrigerante variable" presentado por Mauro Rodríguez.

Durante la sesión, se abordaron recomendaciones esenciales para una correcta instalación de sistemas VRF, destacando la importancia de las pendientes, diámetros y ubicación de los ramales. También se presentaron criterios fundamentales para una adecuada selección del sistema, considerando la carga térmica, zonificación y eficiencia energética. Se hizo énfasis en errores comunes que deben evitarse durante la puesta en marcha.

Los asistentes tuvieron la oportunidad de resolver dudas prácticas con ejemplos reales, fomentando el intercambio de experiencias entre colegas del sector HVAC.

Por último, el líder de CTTC Rolando Rubio en conjunto con el Ing. Carlos Cavazos entregaron la placa de reconocimiento a nuestro patrocinador Platino TRANE, así como un reconocimiento por su excelente platica al expositor Mauro Rodríguez.

Posterior se les invitó a los asistentes a pasar a la sección de networking para que todos disfrutaran de una copa de vino.



Rolando Rubio
Líder Comité CTTC

REFRIGERACIÓN

LOS HIDROCARBUROS – UN ALIADO EN REFRIGERACION COMERCIAL

Los retos que nos depara la implementación de Refrigerantes Naturales, encuentra mas 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 mas 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 empresa fabricantes de equipos en desarrollar esta tecnología.

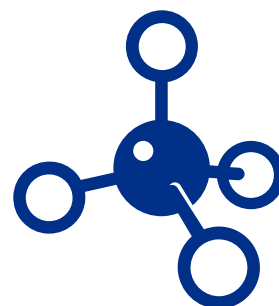
En su aplicación, los refrigerantes Hidrocarburos tienen buena eficiencia tanto en Baja como en media temperatura. Esta no es una limitación para su aplicaciones, Sin embargo, su limitación mas importante es el riesgo de una alta concentración por una fuga y el potencial de explosión que esto conlleva. Las concentraciones máximas se establecen en aproximadamente 0.09 Kg/m³ de aire, y esto entonces hace que la aplicaciones 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 usado 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 aparición de una atmósfera inflamable
- 2) Eliminación de posibles puntos de ignición y finalmente
- 3) Limitar la gravedad de las consecuencias de un evento de ignición.

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 frío más sustentable es mandatorio en el contexto actual.



Mauricio Baena
Comité de Refrigeración

MEMBRESÍAS

Comité de Membresía de ASHRAE.

Da la más cordial bienvenida a: **Hugo Ibargue Soto. Mario Francisco Marino Chaix, Enrique Reyes y Eduardo Serna.**

TUS BENEFICIOS COMO MIEMBRO ASHRAE

Entra a: ashrae.org/benefits

Como miembro de ASHRAE tienes derecho a disfrutar de un beneficio que cada año seleccionas al renovar su membresía. Puedes elegir entre **5 recursos técnicos diferentes.**

[CURSOS eLEARNING](#)

[ESTÁNDARES](#)

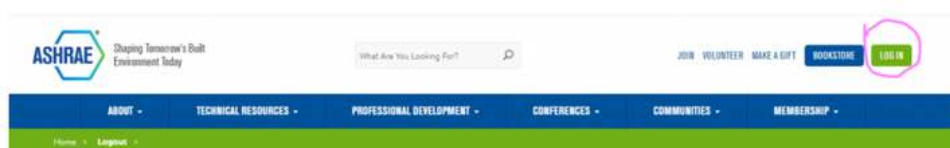
[ASHRAE HANDBOOK](#)

[CERTIFICACIONES](#)

Desde tu perfil de la página web de ASHRAE puedes seleccionar el año y el de cualquier otro año que no hayas seleccionado.

PASOS:

1. Accede a tu perfil en LOGIN desde la web de ASHRAE.

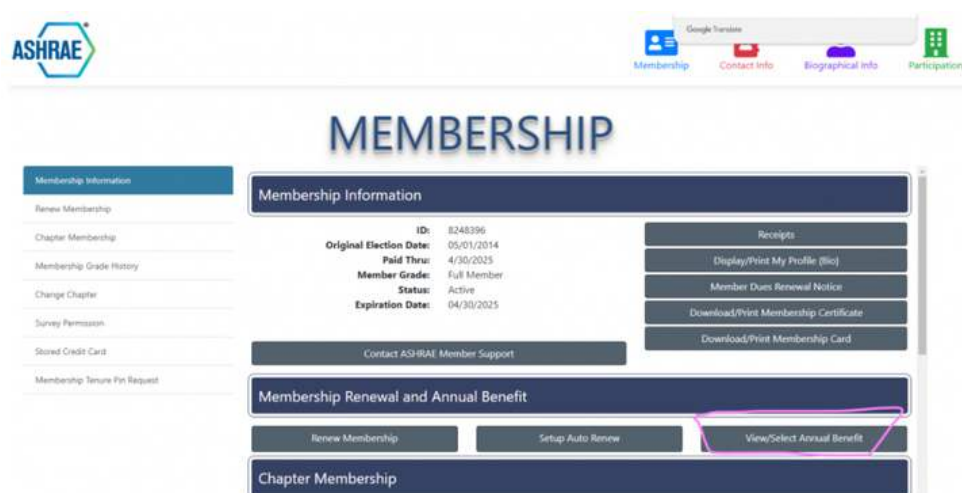


Ing. Beatriz Ortiz
Co-Chair Comité Membresías

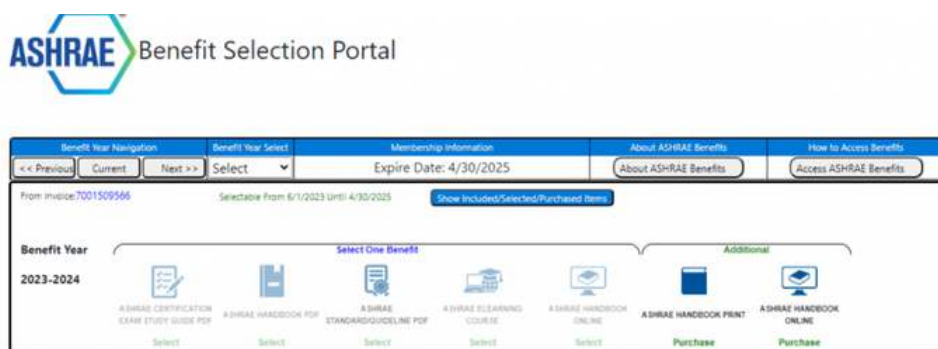
2. Ir a la pestaña MY PROFILE



3. Seleccionar VIEW / SELECT ANNUAL BENEFIT



4. En la siguiente página seleccionas el beneficio de este año y el de años anteriores (en caso de no haber seleccionado anteriormente)



Aparecerán sombreados los beneficios que ya fueron seleccionados. La información completa la pueden encontrar en: https://spain-ashrae.org/wp-content/uploads/Membership_beneficios.png



Ing. Beatriz Ortiz
Co-Chair Comité Membresías

MEMBRESÍAS

CUMPLEAÑOS DEL MES

7 de junio	Jacky Hay
15 de junio	Javier Alvarez y Luis Vázquez
16 de junio	Zaida Hernandez
19 de junio	Jorge Nava Zumalacarregui
22 de junio	Tomás Soto
24 de junio	Jeanette Hay

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 Membresías

FINANZAS TESORERÍA



Estimados miembros, voluntarios, patrocinadores y gobernadores del capítulo ASHRAE Monterrey:

Con una mezcla de gratitud y nostalgia, me dirijo a ustedes para comunicarles que al finalizar el mes de junio de 2025 estaré entregando la responsabilidad del cargo de Tesorero del capítulo, función que he tenido el privilegio de desempeñar durante los últimos 21 años.

Ha sido una experiencia profundamente enriquecedora, tanto a nivel profesional como personal. Me siento verdaderamente agradecido con este capítulo por haberme permitido servir a esta gran comunidad durante tantos años. Agradezco la confianza que siempre me brindaron y el respaldo constante en cada etapa.

La responsabilidad de la tesorería será asumida por Amando Berman, quien fue autorizado por nuestros gobernadores y elegido por nuestros miembros. Estoy seguro de que continuará con el mismo compromiso y excelencia. Previo a la entrega formal, realizaremos una auditoría completa por un despacho externa, con el objetivo de entregar cuentas claras y transparentes, como ha sido nuestra costumbre y responsabilidad.

Ser parte del crecimiento y evolución del capítulo ha sido una de las mayores satisfacciones de mi vida. Hemos sido testigos de una transformación admirable: de ser un “Club de Toby”, como muchos lo conocimos al inicio, hemos pasado a convertirnos en una institución reconocida a nivel mundial dentro de ASHRAE. Hoy, ASHRAE Monterrey es un referente, un ejemplo de lo que se puede lograr con visión, trabajo en equipo y pasión.

Basta con mencionar algunas de nuestras actividades más emblemáticas:

- El Congreso Anual ASHRAE Monterrey, que ha elevado el nivel técnico de la región.
- Nuestra participación activa en la AHR Expo, compartiendo miles de horas de capacitación sobre temas de ventilación, calefacción, aire acondicionado y refrigeración para gente de la industria y nuestros socios.
- La carrera 1, 5 y 10K, que se ha duplicado la asistencia año tras año y ya reúne a casi 2,000 participantes.
- Nuestros sólidos programas de capacitación continua, el sobresaliente programa YEA, el campamento de niños, bolsa de trabajo, los 12 boletines anuales, juntas seminales de organización y las juntas técnicas mensuales con su famosa sección de networking.
- El programa de medallas de reconocimiento para nuestros expresidentes, símbolo de respeto a quienes han dejado huella en el capítulo.



Donald J. Hay
Tesorero



Y cómo olvidar nuestras queridas tradiciones:

- El campamento anual de YEA.
- Las legendarias carnes asadas.
- Los “Road Trips” al CRC con su escala obligada en Dairy Queen.
- La icónica Trifecta del Golden Gavel.

La lista es demasiado extensa para mencionarla toda, pero creo que lo que representa ASHRAE Monterrey fue perfectamente resumido por nuestra expresidenta de Society, Ginger Scoggins, cuando dijo:

“Como Monterrey, no hay dos.”

Y es cierto. Somos únicos. Somos el capítulo más exitoso del mundo.

Por todo esto, no quiero despedirme. Prefiero simplemente darles las gracias. Gracias por permitirme ser parte de este equipo extraordinario. Gracias por la confianza, el compañerismo, y por hacer de estos 21 años lleno de recuerdos y experiencias inolvidables.

Con gratitud y cariño,
Donald J Hay
Tesorero (saliente)
Capítulo ASHRAE Monterrey
Y Fellow de Ashrae

¡GRACIAS POR ESTOS 21 AÑOS!



Donald J. Hay
Tesorero

PATROCINADORES 2024-2025



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



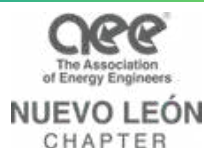
ORO



PUBLICITARIO



ALIANZAS



Mesa Directiva y Líderes de Comités

Roster 2024-2025

GOBERNADORES

PUESTO/COMITÉ	NOMBRE	CORREO
Presidente	Ing. Carlos Cavazos	ccavazos@shnorte.com
Presidente-Electo/Editor Boletín/Co-Chair Sustentabilidad	Paula Segovia	paula.ashrae@gmail.com
Secretario/Estudiantil Co-Chair	Oscar Ricaño	oscar.ricano@aircare.com.mx
Tesorero/Auditoría	Donald J. Hay	donaldjhay@gmail.com
Actividades Gubernamentales Co-Chair	Eleazar Rivera	eleazar.rivera.mata@gmail.com
Estudiantil Co-Chair/Nominaciones	Francisco Gastelum	pacogc74@hotmail.com
Historia	Pedro Garza Campa	pgarzac@centroclimas.com.mx
Membresía	Ricardo Gomez	ricardo.gomez18@gmail.com
Membresía Co-Chair	Armando Berman	aberman@tecsir.com
Research & Promotion	Jacqueline Hay	jdhay.ashrae@gmail.com
Research & Promotion / Honors & Awards	Jeanette Hay	jeanettehay@tecsir.com
Actividades Estudiantiles	Ricardo Arellano	ricardo_arellano@yahoo.com
Actividades Estudiantiles	Missael Guevara	missael.guevaracr@uanl.edu.mx
Actividades Gubernamentales	Brenda Quiroga	brendaquiroga@cincosoluciones.com
Asistencia/Recepción	Félix Rodríguez	tucofelix@yahoo.com
Comunicaciones	Peter Garza	peter.garzu@gmail.com
CTTC	Rolando Rubio	rolando.rubio@outlook.es
CTTC Co-Chair/CCTC Refrigeración	Juan Soto	juan.sotom92@hotmail.com
CTTC Co-Chair	Carlos Gonzalez	cgonzalez@hvacr.academy
CTTC Co-Chair	Beatriz Ortiz	bortizllanas@gmail.com
CTTC Co-Chair	Abraham Cuevas	
CTTC Co-Chair	Oscar Lugo	oscarlugo1@gmail.com
Diversidad	Andrea Álvarez	andreaalvarez@gmail.com
Diversidad Co-Chair	Alba García	albagabrielarodriguezvillegas@gmail.com
Nominaciones	Marisa Jiménez	marisaj@aircare.com.mx
Recepción	Vanessa Carranza	asistente@ashraemonterrey.org
Redes Sociales	Natalia Rodríguez	marketing@shn.com.mx
Sustentabilidad Co-Chair/Women in ASHRAE	Sofía Segovia	sofia.segovia@aircare.com.mx
Transmisiones	Oscar Carlín	gonzac371@gmail.com
YEA Chair	Lilia SanMiguel	lilia.sanmiguel96@gmail.com
YEA Co-Chair	Blanca Estela	blancagongora695@gmail.com
Webmaster	Emmanuel Martínez	emanuelmb@solueza.com.mx

25
AÑOS
TRASCENDIENDO
1999-2024



Paula Segovia
Editor de Boletín