

# BOLETÍN 2024

# NOVIEMBRE

ASHRAE® **Monterrey Chapter**

**25**  
AÑOS  
TRASCENDIENDO  
1999-2024

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII

Próxima Sesión Técnica:

14 de Noviembre 2024

7:00 pm / Casino Monterrey

## CONTENIDO

- 1 MENSAJE DEL PRESIDENTE
- 3 ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES/  
COMUNICACIONES PODCAST
- 4 YEA
- 5 ACTIVIDADES ESTUDIANTILES
- 6 COMUNICACIONES
- 10 CTTC
- 12 HISTORIA
- 13 RESEARCH & PROMOTION
- 14 HONORS & AWARDS
- 15 MEMBRESÍAS
- 17 TESORERÍA
- 18 SECRETARIO / MINUTA JUNTA GOBERNADORES
- 20 PATROCINIOS 2024-2025
- 21 ROSTER 2024-2025

+52 (81) 8365 2031

[www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)

[asistente@ashraemonterrey.org](mailto:asistente@ashraemonterrey.org)

# MENSAJE DEL PRESIDENTE

Estimados Colegas, miembros y Amigos ASHRAE, es un gusto compartirles este mensaje del mes de Octubre de las actividades de nuestro Capítulo ASHRAE Monterrey.

Este mes tuvimos la oportunidad de tener una reunión con nuestros colegas de del Colegio de Ingeniero Mecánicos, Electricistas y Electrónicos de Nuevo León de la cual seguimos colaborando en conjunto enfocados para sustentabilidad y la eficiencia energética.

De ésta reunión se estableció el participar en el Congreso Prospectiva de la Legislación Eléctrica en México. Donde participaremos y estaremos impartiendo el curso Fundamentos para el Diseño de Sistemas de Agua Helada



**ING. CARLOS CAVAZOS**  
2024-2025



Brenda Quiroga, Rodolfo Castillo, Eleazar Rivera, Jorge Manuel López, Francisco Serna y Ing. Carlos Cavazos

**2º CONGRESO**

**PROSPECTIVA DE LA LEGISLACIÓN ELÉCTRICA EN MÉXICO**

SUSTENTABILIDAD, CONFIABILIDAD Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Hotel Crowne Plaza Constitución  
**28 y 29 NOVIEMBRE 2024**  
MONTERREY N.L. MÉXICO



Tuvimos una reunión de trabajo con con los organizadores de la AHR Monterrey 2025, donde estamos viendo la organización de los cursos y eventos que se tendrán durante este importante evento.

### Year-Round Mobile Engagement – ASHRAE 365

Download ASHRAE 365 using the buttons below from your mobile device or search on the App Store or Google Play.

Welcome to ASHRAE 365 – a free app providing year-round updates on all things ASHRAE. This 2-minute video provides a quick overview of what ASHRAE 365 has to offer including information about events and the ability to connect with other members, find resources, and support ASHRAE.



También quisiera recordarles a todos, que ASHRAE pone a su disposición herramientas como ASHRAE 365. Una aplicación móvil con diferentes características:

- Sección de Eventos donde podrá encontrar información sobre Conferencias de ASHRAE, Conferencias Regionales de Capítulos, Conferencias Temáticas, Calendarios de Eventos y Conferencias Virtuales, así como acceder a contenido técnico exclusivo de ASHRAE Tech Hour.
- Sección de conexión que brinda notificaciones y noticias pertinentes a la Sociedad y acceso rápido a todas las redes sociales de ASHRAE.
- Capacidad para enviar mensajes directos con otros asistentes a la conferencia.
- **Sección de membresía** y apoyo que ofrece información sobre liderazgo, detalles del capítulo de ASHRAE, recursos del programa de Conferenciantes Distinguidos, información sobre cómo apoyar a la Sociedad a través de donaciones o voluntariado, y cómo ponerse en contacto.
- **Sección de recursos con acceso a recursos voluntarios de ASHRAE**, información sobre estándares y pautas, cursos de educación continua, así como funciones de búsqueda de trabajos y materiales de la industria para ayudarlo a involucrar a otros con ASHRAE.

El mundo actual requiere que cada día todos los ingenieros nos mantengamos actualizados, y sobre todo, sigamos el objetivo de nuestro Presidente Internacional M. Dennis Knight Empoderar a nuestra fuerza de trabajo: “construir un futuro sustentable” se centra en atraer, retener y mantener la fuerza Laboral del HVAC&R del futuro, hoy.

Me despido y los esperamos en nuestra próxima sesión técnica del mes de Noviembre.

Atte. Ing. Carlos A. Cavazos T



Ing. Carlos Cavazos  
Presidente Capítulo Monterrey

## ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

### ASISTENCIA A DESAYUNO DE CLUSTER ENERGÉTICO DE NUEVO LEÓN

El pasado 14 de octubre, se llevó a cabo la sesión mensual del clúster energético del estado de Nuevo León, en la que se abordó el tema crucial de la generación y cogeneración de energía. Dado que el sistema HVAC es el mayor consumidor dentro de una edificación, resulta esencial explorar opciones viables para generar o cogenerar energía, especialmente en áreas con infraestructura energética limitada.

En el contexto de las actuales regulaciones, encontrar inversionistas privados interesados en estos proyectos no es una tarea sencilla. Sin embargo, se espera que el panorama mejore en los próximos años, lo que podría abrir nuevas oportunidades para el desarrollo energético eficiente



Brenda Quiroga  
Líder Act. Gubernamentales

## PODCAST - HABLANDO DE HVAC

El pasado Miércoles 16 de Octubre del 2024 nuestro comité hizo historia al grabar el primer episodio del podcast “**Las Voces del HVAC**” un podcast original de ASHRAE Capítulo Monterrey. Sin duda es un proyecto que ha llevado mucho tiempo poder desarrollar y del cual me siento muy orgulloso que ya esté en acción.

El padrino del podcast fue el Ing. Donald Hay Soule, sin adelantar mucho del podcast, nos habló un poco de su trayectoria dentro del HVAC entre otras cosas.

El podcast lo pueden encontrar en plataformas digitales como lo son **YouTube** y **Spotify** no se lo pierdan. [Escúchalo dando clic AQUÍ.](#)



Lic. Pedro Garza Zúñiga  
Líder Comunicaciones



# YEA



## DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD) EN SISTEMAS HVAC

El pasado sábado 26 de octubre, el Comité de Jóvenes Ingenieros (YEA) de ASHRAE Monterrey, con la ayuda de Grupo SSC, organizó un evento exitoso sobre Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) en Sistemas HVAC. La sesión fue dirigida por el Ing. Isidro Araujo, quien compartió conocimientos técnicos sobre el uso de herramientas avanzadas de simulación en la industria HVAC, brindando a los asistentes una mejor visión de esta herramienta en la industria. Como parte del evento, el Ing. Héctor Turrubiates ofreció una charla sobre el sistema eficiente de HVAC instalado en el Horno 3, explicando su diseño y funcionamiento. Esta presentación permitió a los asistentes comprender mejor las tecnologías y prácticas implementadas en sistemas de enfriamiento eficientes, preparando el terreno para una visita guiada al Horno 3.

Durante la visita, los participantes tuvieron la oportunidad de explorar los sistemas de enfriamiento de esta icónica instalación en Parque Fundidora, lo que complementó perfectamente los temas tratados en la plática y brindó a los asistentes una visión real y práctica de los conceptos aprendidos.

Este evento es solo el inicio de una serie de sesiones. La segunda parte, programada para la segunda semana de noviembre, ofrecerá una experiencia práctica, en la que los asistentes podrán experimentar directamente con el software CFD.

Agradecemos a todos los participantes por su entusiasmo y por formar parte de esta experiencia de aprendizaje en comunidad. ¡Nos vemos en el próximo evento de YEA!



Público general



Ing. Isidro Araujo y público general



Ing. Isidro Araujo, Lic. Pedro Garza y Ing. Carlos Cavazos



Blanca Góngora y Ing. Carlos Cavazos



Lilia SanMiguel  
Líder de Comité YEA

# ACTIVIDADES ESTUDIANTILES



En una sociedad de ingenieros como ASHRAE, existe una terna de elementos que al mezclarse generan los mejores resultados: disposición, habilidades y esfuerzo. Y si lo pensamos bien, no sería muy inocente pensar que si volvemos presentes estas tres características al momento de trabajar, todos nuestros proyectos profesionales y personales serán una exitosa realidad. Luego de que en septiembre concretamos un gran avance en Actividades Estudiantiles al llevar a cabo el 1er Día ASHRAE en FIME, sabíamos que el siguiente paso era llevar a los jóvenes al campo donde se dan las batallas: una planta de manufactura de primer nivel.

Gracias a disposición de **Trane Technologies, Proveedor de Climas** y la **Rama Estudiantil UANL**, 22 jóvenes de nuestra máxima casa de estudios, tuvieron la oportunidad de conocer de primera mano los procesos de manufactura de la empresa líder en equipos de aire acondicionado, donde convergen la tecnología y a mano de obra calificada.

Las habilidades de las que fueron testigos este primer grupo de alumnos, incluyeron aquellas que han colocado a Monterrey en el mapa mundial de la productividad: compromiso del equipo directivo, capacitación constante, desarrollo de nuevas capacidades y un alto nivel de exigencia en cada uno de los puntos de las líneas de producción robótica y humana.

Por otro lado, el esfuerzo fue motivo de conversación en el mini curso de HVAC que la empresa anfitriona le ofreció a su audiencia del pasado 30 de octubre, además de que se nos compartió cómo es que una pequeña operación local se ha convertido en la ÚNICA planta con los niveles de expansión y captación de proyectos estratégicos en el programa de crecimiento de la marca. ¿Qué viene para Actividades Estudiantiles?

Primeramente, una nueva oportunidad de contrastar el punto de vista de jóvenes universitarios con la actualidad de la fabricación de equipos HVAC con una segunda visita a dicha planta el 8 de noviembre. En segundo lugar, cerrar las actividades semestrales con un par de pláticas técnicas en FIME, que redondeen la exposición de temas HVAC&R para los futuros líderes de la industria, formándose en las aulas universitarias.

¿Quieres ser parte de este esfuerzo? Nos hace falta tu presencia y tu apoyo.



**Ing. Ricardo Arellano**  
Líder Actividades Estudiantiles



## COMUNICACIONES



# SESIÓN TÉCNICA NOVIEMBRE





Monterrey  
Chapter



Proveedora  
de Climas

SESIÓN TÉCNICA

## Dominando el ciclo de refrigeración



**Francisco Mata**  
Ingeniero Especialista HVAC

14 Noviembre 2024 

Registro 7:00 CST 

Casino Monterrey 

Noche de Research  
Promotion

VIRTUAL

**GRATUITO**

CENA | SESIÓN | WINE NETWORKING

SOCIO \$500

ESTUDIANTE \$250

NO SOCIO \$650

SMART STAR \$350

\*INCLUYE ESTACIONAMIENTO \*DRESS CODE: BUSINESS CASUAL

Contacto  
**(81)8365-2031** 



ASHRAE MONTERREY

ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

## RSVP CLIC AQUÍ



Lic. Pedro Garza Zúñiga  
Líder Comunicaciones

WWW.ASHRAEMONTERREY.ORG/



# COMUNICACIONES

## ANUNCIOS Y CERTIFICACIONES



**ASHRAE**  
Monterrey  
Chapter

**CERTIFICACIONES ASHRAE**

[www.ashrae.org/certification](http://www.ashrae.org/certification)  
**VISITA LA PAGINA**

The advertisement features eight circular certification logos arranged in two columns. The logos include: BEMP (Building Energy Modeling), CHD (HVAC Designer), HFDP (Healthcare Facility Design), HBDP (High-Performance Building Design), BCxP (Building Commissioning), BEAP (Building Energy Assessment), OPMP (Operations & Performance Management), and CDP (Decarbonization Professional). To the right of the logos is a photograph of two men in business attire and hard hats, one holding a large set of blueprints. The ASHRAE Monterrey Chapter logo is positioned above the photo. A blue banner with the text 'CERTIFICACIONES ASHRAE' is located below the logos. At the bottom left, there is a globe icon, the website URL 'www.ashrae.org/certification', and the text 'VISITA LA PAGINA'.

### Próximas juntas de Capítulo

7 Noviembre - junta ordinaria  
21 Noviembre - junta Gobernadores  
28 Noviembre - junta virtual

Desayuno 8:00 AM  
Casino Monterrey

¡Únete a nuestra comunidad  
de ASHRAE en Whatsapp!



Lic. Pedro Garza Zúñiga  
Líder Comunicaciones

# COMUNICACIONES

## PRÓXIMOS EVENTOS



IME  
NUEVO LEÓN



ASHRAE Monterrey Chapter



Clúster  
Energético  
de Nuevo León

## FWSD: Fundamentos para el Diseño de Sistemas de Agua Helada V2.0

 **NOVIEMBRE 28, 29 Y 30 DE 2024**  
 **HOTEL CROWNE PLAZA CONSTITUCIÓN**  
 **9:00 AM A 13:00 HRS**  
 HORARIO CENTRO CDMX

**TEMARIO:**

- Conceptos para el diseño Hidrónico
- Dimensionamiento de tuberías y accesorios
- Balanceo PICV y Control Hidráulico
- Expansión y Eliminación de Aire y Suciedad
- Selección Bombas, Primario Secundario y Velocidad Variable
- Introducción Software para Diseños Hidrónicos



**Ing. Carlos Cavazos**  
 Presidente ASHRAE  
 Monterrey 2024-2025

PRESENCIAL – CUPO LIMITADO

\$6,500 + IVA

20% DE DESCUENTO A SOCIO  
 30% DE DESCUENTO SOCIO ASHRAE YEA  
 COFFE BREAK

Fundamentals of Water System Design

Second Edition

Mark Hagberg  
Richard A. Hagberg

I-P

A Course Book for Self-Directed or Group Learning



ESTACIONAMIENTO SIN COSTO

INFORMES A:



(81) 8365-2031



asistente@ashraemonterrey.org

## RSVP CLIC AQUÍ



**Lic. Pedro Garza Zúñiga**  
Líder Comunicaciones

WWW.ASHRAEMONTERREY.ORG/

# COMUNICACIONES

## PRÓXIMOS EVENTOS

**POSADA NAVIDEÑA**  
2024

CENA - BAILE - RIFA

**05**  
DE DICIEMBRE  
19:00 HORAS

CASINO MONTERREY  
GRAN SALÓN

COSTO DE RECUPERACIÓN: \$950

CONFIRMA ASISTENCIA  
8131316033  
asistente@ashraemonterrey.org

ASHRAE  
Monterrey  
Chapter

[RSVP CLIC AQUÍ](#)



Lic. Pedro Garza Zúñiga  
Líder Comunicaciones



# SESIÓN TÉCNICA OCTUBRE CTTC

Patrocinada por:



## PROBLEMAS DE SUCIEDAD EN LOS SISTEMAS DE AGUA HELADA

El pasado Jueves 10 de octubre del 2024 se llevó a cabo la cuarta sesión técnica de ASHRAE Capítulo Monterrey de la mesa directiva 2024-2025 en modalidad híbrida.

Dio inicio en punto de las 19:00 hrs. Se contó con la participación de 75 asistentes presenciales y 10 asistentes en línea. Esta sesión se realizó gracias a la colaboración de nuestros presentadores y organizadores líder de CTTC Ing. Rolando Rubio y Ing. Juan Soto, en la parte técnica (Comité de comunicaciones) al Lic. Pedro Garza Zuñiga & Oscar Carlin, así como al maestro de ceremonias Rolando Rubio.



Ing. Ricardo Gómez, Líder de Comité de Membresías

El Comité membresías fue presentado por nuestro compañero Ing. Ricardo Gomez, presentando las actividades principales del comité, así como las diferentes tipos de membresías y sus beneficios, externando la invitación a los asistentes a convertirse en miembros del capítulo.

Posterior, nuestro patrocinador Platino “Sistemas Hidrónicos del Norte” presento una interesante sesión técnica con el tema " Problemas de suciedad en los sistemas de agua helada" , presentado por el Ing. Carlos Cavazos y el Ing. Angel Leal.

En la plática, se abordaron diversos factores críticos que afectan la eficiencia y durabilidad de los sistemas de agua helada. Se explicó cómo el pH del agua es un elemento clave, ya que un pH desbalanceado puede favorecer la corrosión y la acumulación de impurezas. La corrosión galvánica fue otro tema relevante, destacando cómo la interacción de materiales metálicos en contacto con el agua puede generar daños en los equipos. Además, se discutieron las medidas de tratamiento necesarias para evitar la formación de calcio y otros minerales en el agua, que pueden obstruir y dañar los componentes del sistema. Los asistentes obtuvieron recomendaciones sobre las buenas prácticas y el uso adecuado de productos químicos específicos y técnicas de filtración para mantener la calidad del agua y prevenir estos problemas.

Por último, el líder del comité de CTTC Ing. Rolando Rubio entregó la placa de reconocimiento a nuestro patrocinador Platino Sistemas Hidronicos del Norte así como un reconocimiento por su excelente platica al expositor Angel Leal y Carlos Cavazos.

Antes de dar por concluido el evento se realizo una dinámica por parte del comité de Research promotion, donde se subasto el Handbook de aplicaciones, donde todos los asistentes podían participar por obtener el Handbook.

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



# UN PASO POR LA HISTORIA

## AHR EXPO MEXICO 2012 EN MONTERREY

Hoy daremos UN PASO POR LA HISTORIA donde recordamos lo que sucedió durante la AHR EXPO MÉXICO del año 2012 donde el anfitrión de esta expo fue Monterrey. Se contó con la participación de múltiples personalidades de los tres Capítulos Mexicanos (MTY GDL CDMX) de igual manera algunos oficiales y directivos de aquel entonces de la Región VIII.

El Capítulo reunió a diferentes miembros durante los días de la expo, sobresalen nombres como:

- John Harrod DRC Región VIII.
- Víctor Goldschmidt Miembro del Comité de Honores y Premios de ASHRAE.
- Sofanor Alarcón Presidente de ASHRAE Monterrey (2012-2013)
- Miguel Villalobos Presidente Electo de ASHRAE Monterrey (2013-2014)
- Magdalena Castillo Presidenta de ASHRAE CDMX (2012-2013)
- Luis Miguel Fontes Presidente de ASHRAE Guadalajara (2012-2013)

La expo se llevó a cabo los días 25 al 27 de Septiembre del 2012 en el centro de convenciones CINTERMEX.

Cabe destacar que en el último día jueves 27 de septiembre los directivos de la región VIII en aquel entonces, tuvieron una comida con la Lic. Marisa Jiménez y el Ing., Donald Hay (oficiales del capítulo de la mesa directiva 2012-2013) y posteriormente una visita técnica a la planta de la empresa Grupo TECSIR, para finalizar por la noche se contó con una cena con el Ing. Sofanor Alarcón presidente de nuestro capítulo en ese tiempo.

## 2012



Ing. Donald D. Hay y Lic. Patricia de Lara (QEPD)

**VISITA A PLANTA  
TECSIR**



Ing. Sofanor Alarcón, Ing. Edgar Moneta, Ing. Miguel Villalobos,  
Ing. John Harrod e Ing. Victor Golshmidt

**CENA CON OFICIALES DE LA REGIÓN VIII**



**Ing. Pedro Garza Campa  
Líder de Comité de Historia**



# RESEARCH PROMOTION

En la Sesión Técnica de noviembre celebraremos la “Noche de RP”, donde lanzaremos oficialmente la **Tiendita de ASHRAE** para recaudar fondos destinados a la investigación de ASHRAE. Con tu donación, podrás llevarte un producto con el logo de ASHRAE Monterrey y recibirás un certificado que te reconoce como donador. Además, todos los donadores serán mencionados en nuestras redes sociales y en el boletín mensual, destacando su valiosa contribución. Te invitamos a sumarte a esta iniciativa y ser parte de un esfuerzo que fortalece el desarrollo y el futuro de nuestra industria.



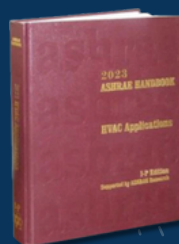
Colección Cuadro de Honor  
Expresidentes  
\$6,000.00



Polo ASHRAE \$350.00



Gorra ASHRAE \$250.00



Handbook \$1,800.00



Libreta Calculadora \$150.00



Post-Its \$150.00



Herramientas \$300.00



Kit Geométrico \$100.00



Portapapeles \$100.00



Cargador Externo \$600.00



Libreta ASHRAE \$75.00



Llavero ASHRAE \$50.00



Motor Stirling \$800.00

\*100% de las ganancias serán destinadas a la Promoción de la Investigación de ASHRAE.



Jeanette Hay  
Líder de Comité de RP

## INFO AQUÍ



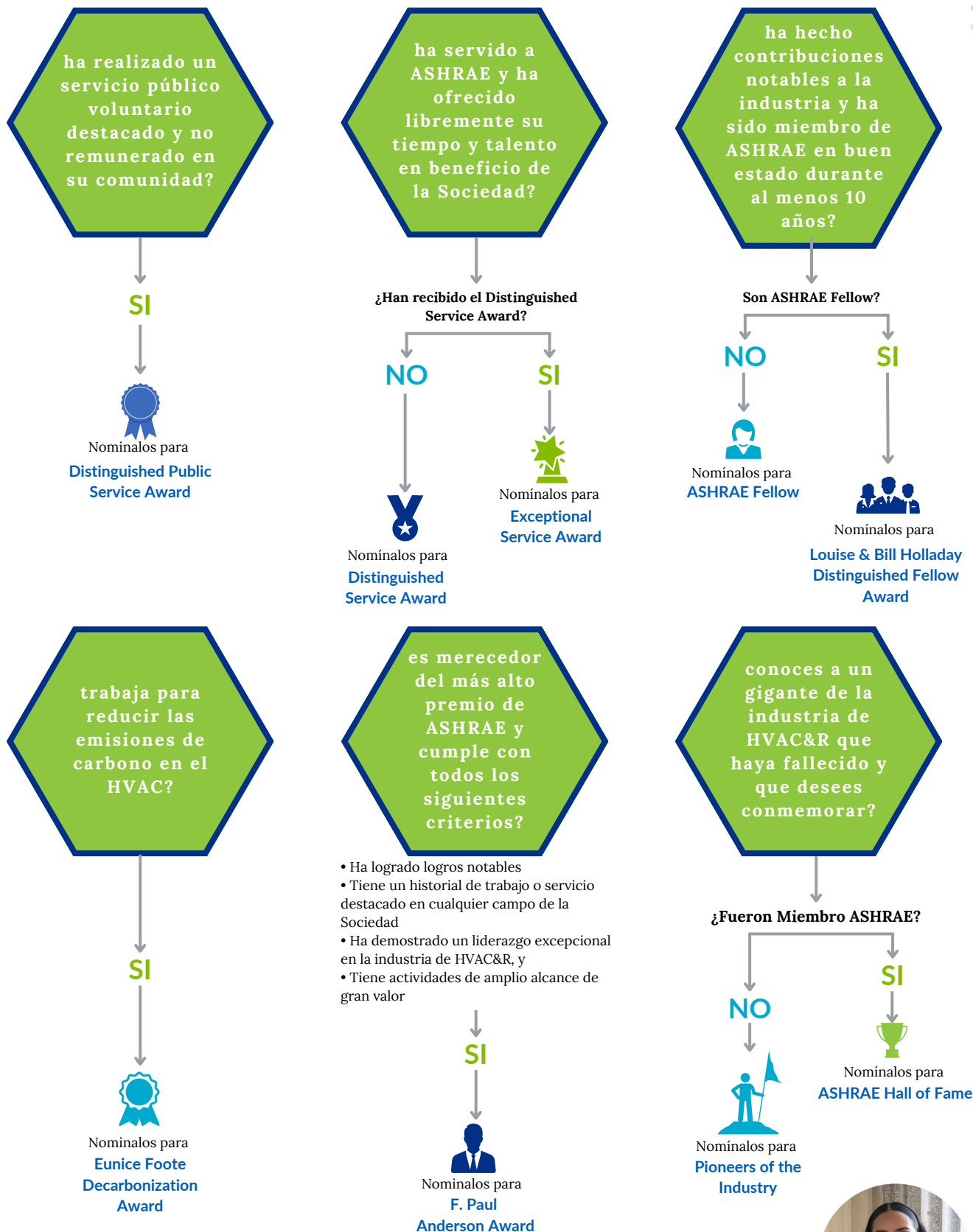
[WWW.ASHRAEMONTERREY.ORG/](http://WWW.ASHRAEMONTERREY.ORG/)



Jacqueline Hay  
Co-Líder de Comité de RP

# HONORS & AWARDS

¿CONOCES UN MIEMBRO ASHRAE QUE...



NOMÍNALOS EN: [ashrae.org/honorsandawards](https://ashrae.org/honorsandawards)



# MEMBRESÍAS

## CUMPLEAÑOS DEL MES

3 de Nov	José Herrera
4 de Nov	Paula Segovia y Christophe Suchy
5 de Nov	Rolando Rubio
8 de Nov	Emmanuel Martínez y Carlos Palomino
11 de Nov	Magaly Diaz
14 de Nov	Luis May
21 de Nov	Emilio Martínez
26 de Nov	Mirna Garza
28 de Nov	Daniel Gómez

### 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.

### NUEVOS MIEMBROS DEL CAPÍTULO

Melannie del Ángel	Rogelio Rodríguez	Ramiro Vigil
Adrian Missael García	Karla Zulema	Joel Canche Al
Maribel Ileana Escobedo	Sheirell Badillo	
Hugo Geovanny Ardino	Wendolin Camacho	



Ing. Beatriz Ortiz  
Co-Chair Comité Membresías



# MEMBRESÍAS

## ¡NUEVOS MIEMBROS DE OCTUBRE! BENEFICIOS DE SER MIEMBRO ASHRAE

Beneficios	Miembro & Asociado		Estudiante & Afiliado	
	Regular	Economía en desarrollo	Regular	Economía en desarrollo
Una inscripción gratuita a la conferencia anual o de invierno (nuevos miembros, dentro de los 24 meses)	SI	NO	NO	NO
Revista ASHRAE (mensual)	SI	DIGITAL	SI	DIGITAL
Seleccione un beneficio anual: curso de aprendizaje electrónico, PDF del estándar o guía de ASHRAE, manual en PDF, guía de estudio de certificación	SI	SI	NO	NO
Opción de seleccionar paquetes adicionales del Manual con tarifa reducida	SI	SI	ESTUDIANTE : SI AFILIADOS :NO	NO
Acceso complementario durante el primer año al Manual en línea	SI	SI	NO	NO
Descuento en librería miembro	SI	SI	SI	SI
Acceso de miembros al Portal Tecnológico	SI	SI	SI	SI
Descuentos en conferencias, librerías y educación.	SI	SI	SI	SI
Trabajo en red a nivel local, regional y de sociedad	SI	SI	SI	SI
Ocupar cargos y votar a nivel de Capítulo, Regional y Sociedad	SI	SI	NO	NO
Participar en comités	SI	SI	SI	SI
Noticias de la industria HVAC&R	SI	SI	SI	SI
Acceso gratuito en línea a ciencia y tecnología para edificios.	SI	SI	SI	SI

Los nuevos miembros tienen derecho a una **suscripción gratuita** a la **conferencia anual** o de **invierno** (dentro de los primeros 24 meses) esta se llevará a cabo del **8 al 12 de Febrero del 2025 en Orlando.**



REGÍSTRATE | PROGRAMA TÉCNICO | REUNIONES DE COMITÉS | VIAJES | PATROCINADORES

Para más información: [ashrae.org/2025Winter](https://ashrae.org/2025Winter)



Ing. Beatriz Ortiz  
Co-Chair Comité Membresías

# FINANZAS TESORERÍA



Estimados miembros de ASHRAE Monterrey,

Me complace informar que las finanzas de nuestro capítulo están en una posición saludable. Gracias al compromiso de cada uno de ustedes, hemos podido mantener un balance estable que nos permite continuar promoviendo nuestros objetivos y actividades.

Este mes, estamos en pleno proceso de planificación del presupuesto para dos eventos importantes: el Congreso ASHRAE Monterrey, programado para febrero, y nuestra Posada de ASHRAE Monterrey, que se llevará a cabo el próximo 5 de diciembre. Estos eventos representan excelentes oportunidades para el aprendizaje, la convivencia y el fortalecimiento de nuestra comunidad técnica. Les compartiremos más detalles pronto, y confiamos en que serán experiencias enriquecedoras para todos.

En el ámbito de la Promoción de Investigación, nos complace reportar que recientemente hemos realizado una contribución de \$2,550 dólares a ASHRAE. Con este aporte, hemos alcanzado el 50% de nuestra meta anual de \$5,000 dólares, la cual fue asignada a nuestro capítulo para apoyar la investigación que impulsa el avance de nuestra industria. Agradecemos profundamente su apoyo y compromiso, pues sin ustedes, esta contribución no sería posible.

Seguiremos trabajando para asegurar una administración eficiente y transparente de los recursos de nuestro capítulo, y los mantendremos informados sobre nuestros avances. ¡Sigamos sumando esfuerzos para alcanzar nuestra meta y fortalecer nuestro impacto!

Atentamente,  
Donald Hay  
Tesorero, ASHRAE Monterrey



**Donald J. Hay**  
Tesorero

# JUNTA GOBERNADORES

## MINUTA



**Fecha:** 17 de Octubre 2024

**Lugar:** Casino Monterrey

**Minuta elaborada por:** Oscar Ricaño

**Asistentes:** 11 personas

**Junta:** Junta Gobernadores

**Asistentes:** Paula Segovia, Jacqueline Hay, Vanessa Carranza, Brenda Quiroga, Lilia Sanmiguel, Carlos Cavazos, Oscar Ricaño, Peter Garza, Peter Garza Zúñiga, Armando Berman, Ricardo Gomez, Natalia Rodríguez, Donald Hay y Eleazar Rivera

Descripción	Responsable
Carlos Cavazos propone como representantes legales en la adenda al acta constitutiva del capítulo además de Pedro Garza Campo a Ricardo Gomez y Jeanette Hay. Armando Berman sugiere también incluir a Carlos Cavazos. Todos estuvimos de acuerdo. Serán considerados en la próxima revisión notarial que se llevara a cabo en el acta. Armando Berman comentó que en una anterior revisión (2019-2020) se solicitó ampliar la actividad del Capítulo para poder comprar-vender libros, souvenirs y organizar eventos y eventos deportivos. Primer semana de noviembre fecha tentativa para el cambio en el acta, se comparte dirección de la Notaria a los involucrados	Carlos Cavazos
-Armando Berman comenta que es importante definir estrategias para lograr ingresos provenientes no solo de patrocinios sino además de los cursos profesionales	Rolando Rubio
-Jeanette Hay propone que en la redacción del flyer publicitario de las sesiones técnicas se especifique que puede esperar o que va a aprender el participante, no solo el título. Todos estuvimos de acuerdo.	Peter Garza Jr
Armando Berman comenta sobre la urgencia de empezar a integrar nuevos expositores que conozcan los temas de educación continua, asesorarlos y compartirles el material y solicitarles que desarrollen su curso.	Rolando Rubio
Paula Segovia propone identificar miembros de estudiantes que acuden por primera vez a una sesión técnica, se recordó el uso de etiquetas como gafetes. Ricardo Gomez solicitará a Sociedad las etiquetas para identificar a los asistentes	Ricardo Gomez





Descripción	Responsable
<p>-Janette Hay confirma que Donald Hay como Co-Chair de Honors en Awards se hará cargo del concurso de tecnología. La evaluación será primero local, se nombraran a los ganadores en la posada y posteriormente pasaran al concurso regional. Armando Berman comenta que Manuel puede apoyar con la capacitación y el webinar para presentar las bases del concurso a los interesados</p>	<p>Jeanette Hay/Armando Berman</p>
<p>-Eleazar comentó sobre el convenio firmado con la Asociación de Ingenieros Eléctricos, estuvimos de acuerdo en proponer los cursos que ya tenemos definidos. Se acordó hacer un flyer con logotipos del Asociación, Del Cluster y del capítulo para su difusión en las redes del Clúster, el capítulo continuará su difusión con el flyer ya diseñado.</p>	<p>Eleazar Rivera/Peter Garza Jr</p>
<p>Armando Berman nos recuerda que debemos proceder al pago de los Dues a la Región. Donald Hay se comunicará con Vanesa para definir el proceso de pago del adeudo.</p>	<p>Armando Berman, Donald Hay, Vanesa Carranza</p>
<p>Armando Berman nos recuerda la fecha para cumplimiento del Full Circle. Vanesa comenta que ya fueron enviadas las facturas a los participantes</p>	<p>Armando Berman/Vanesa Carranza</p>
<p>Armando Berman nos recuerda que por cada patrocinio cobrado se deben de disponer de 250 dólares para RP. Janette Hay nos recuerda que la Sociedad debe de reconocer la labor de los participantes en RP. Todos estuvimos de acuerdo en hacer el pago a finales de noviembre. \$1300 usd por el Full-Circle.</p>	<p>Armando Berman/Janette Hay</p>
<p>Se solicitará a Rolando Rubio redacte los lineamientos de NO COMERCIALISMO que serán revisados en próximo junta de gobierno para compartirlos con todos los líderes. Se comentó sobre eventos recientes en donde los patrocinadores no han respetado la política no comercialismo, se recuerda que CTTC debe de revisar antes de cualquier evento las presentaciones de los temas a exponer por los patrocinadores.</p>	<p>Rolando Rubio</p>
Moción	Descripción
<p>Con siete (7) votos a favor se aprueba el presupuesto de ingresos y egresos del mes de septiembre presentado por Vanesa Carranza</p>	<p>Mesa de Gobierno</p>



**Ing. Oscar Ricaño**  
Secretario

# 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



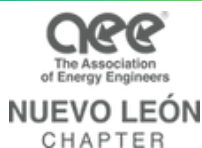
## ORO



## 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	Sofia 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