

# BOLETÍN 2024

# AGOSTO

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII



**25**  
AÑOS  
TRASCENDIENDO  
1999-2024

Próxima Sesión Técnica:

8 de Agosto 2024

7:00 pm / Casino Monterrey

## CONTENIDO

- 1 MENSAJE DEL PRESIDENTE
- 3 ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES
- 5 YEA
- 6 ACTIVIDADES ESTUDIANTILES
- 7 COMUNICACIONES
- 10 CTTC
- 12 HISTORIA
- 13 HONORS & AWARDS
- 15 SECRETARIO
- 18 MEMBRESÍAS
- 19 ROSTER 24-25

# MENSAJE DEL PRESIDENTE



Hola Miembros ASHRAE, Capítulo Monterrey este mes de Julio estuvo llena de actividades dentro del Capítulo.

Iniciamos con el festejo del Día de Ingeniero que en México se celebra el 1 de Julio. Agradezco a la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica por el reconocimiento otorgado a un servidor así como a la Ing. Arnulfo Treviño Cubera, y la M.C.María Guadalupe Ramirez SubDirectora de Vinculación



**ING. CARLOS CAVAZOS**  
2024-2025



Día del Ingeniero, FIME



Día del Ingeniero, FIME

El día 2 de Julio fuimos invitados a la Toma de Protesta del Ingeniero Igor Mayorga como presidente de la Nueva Mesa Directiva de ASHRAE Capítulo Ciudad de México 2024-2025; donde tuvimos la oportunidad de conversar y convivir con Socios Ashrae e intercambiar ideas sobre la importancia de las certificaciones a ingenieros y técnicos de nuestro gremio.



Ing. Igor Mayorga, Ing. Carlos Cavazos y Arq. Luis Figueroa



El día 6 de Julio, acudimos a la invitación al Festejo del Día de Ingeniero, celebrado por el Colegios de Ingenieros Mecánicos Electricistas y Electrónicos de Nuevo León. Con quienes tenemos firmado un convenio de coperacion para difundir las nuevas tecnologías estándares e información para el uso deficiente de la Energía.



Donde fueron reconocidos aquellos ingenieros que han destacado y aportado en las diferentes áreas a la sociedad como son Catedrática, Empresarial, Social y Ecología.

Gracias al Ing. Rodolfo Castillo por su amable Invitación y gracias por su interés en la colaboración con ASHRAE Capitulo Monterrey.

Durante este mes de Julio tuvimos 2 Juntas Ordinarias y 1 Junta de Gobierno , donde estamos dando seguimiento a los planes de capitulo así como el presupuesto para el presente período. Gracias a todos los integrantes de ASHRAE Capitulo Monterrey por el apoyo.

Invito a todos nuestros socios a nuestra próxima Sesión Técnica el próximo 8 de Agosto a las 7:00 PM en Casino Monterrey.

Gracias a todos, seguimos avanzando!  
Asrhae Monterrey.



Ing. Carlos Cavazos  
Presidente Capítulo Monterrey

# ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

## LUNES 1 DE JULIO / EVENTO CLUSTER ENERGÉTICO

El pasado 1 de julio se dio el nombramiento de nuestro compañero **Eleazar Rivera Mata** como el nuevo **Director General del Clúster Energético de Nuevo León**. Durante el evento, se destacó la importancia de la electromovilidad y los ahorros significativos que se pueden obtener, especialmente en flotillas de camionetas eléctricas en comparación con las de combustión tradicional. Se mencionó que es más fácil medir el ahorro en un vehículo eléctrico, ya que se cuenta con parámetros de kilómetros, mantenimientos, rutas, etc. El costo por kilómetro puede ser hasta un tercio del de un vehículo tradicional.

Se discutieron los voltajes de carga y cómo mantener una gestión de energía eficiente. Lorenzo Ortego comentó que, de los 15 modelos de vehículos eléctricos disponibles hace algunos años, hoy en día hay entre 80 y 100 modelos. Se busca homologar los cargadores en Estados Unidos, México y Canadá. Sin embargo, una de las limitantes actuales son las electrolineras, ya que la inversión no es tan atractiva por su naturaleza a largo plazo. En el evento también se trató el tema del almacenamiento de energía, su costo, el reciclaje y la vida útil de las baterías.



Ing. Jaime Saldaña, Ing. Miguel Valdéz, Ing. Eleazar Rivera Mata y Ing. César Cadena



**Brenda Quiroga**  
Líder Act. Gubernamentales



## FIRMA DE CONVENIO ENTRE ASHRAE Y COEMBC

El pasado 12 de julio se firmó en la ciudad de Tijuana, BC, el primer convenio de intercambio de conocimientos técnicos entre **ASHRAE** y la asociación de Constructores de Obras Eléctricas y Mecánicas de Baja California A.C. (**COEMBC**). El objetivo es mejorar las capacidades de nuestros asociados mediante la impartición de cursos y estándares.



Brenda Quiroga, Ing. Eleazar Rivera Mata, Ing. Francisco Lepe de Mascota Jalisco y Ing. Juan Salvador Fonseca

## FIRMA DE CONVENIO ENTRE ASHRAE Y ANFIR

El pasado 17 de julio la Asociación Nacional de Fabricantes para la Industria de la Refrigeración ANFIR realizó una visita especial por parte de sus socios a la planta de la empresa Danfoss en Apodaca, Nuevo León en donde se aprovechó y se firmó un convenio de **ASHRAE** y **ANFIR**.



Ing. Andrés Cruz, Ing. Sony Martínez, Ing. Miguel Villalobos y Ing. Carlos Cavazos



Ing. Andrés Cruz, Ing. Miguel Villalobos, Ing. Sony Martínez y Ing. Carlos Cavazos



**Brenda Quiroga**  
Líder Act. Gubernamentales

# YEA

## KICK-OFF DEL AÑO 2024-2025



Karen Mora, Alba Rodríguez, Karla Rodríguez, Jacky Hay, Blanca Gongora, Lilia SanMiguel, Jessica SanMiguel, Rolando Rubio, Peter Gara y Humberto González



Humberto González, Karla Rodríguez, Jessica SanMiguel, Blanca Gongora, Lilia SanMiguel, Jeanette Hay, Marla Cavazos, Peter Garza, Carlos Emmanuel Cavazos y Rolando Rubio

El comité de YEA celebró su kick-off el 26 de julio, marcando oficialmente el inicio del período 2024-2025. Durante el evento, se compartieron los objetivos y planes del año, y se solicitaron sugerencias e ideas a los miembros con el propósito de crear una dinámica inclusiva en la que todos se sientan representados.

Los eventos de YEA se realizan mensualmente, se eligieron voluntariamente a los líderes para cada ocasión. Estos líderes asumieron el compromiso de organizar un evento, lo que les permite desarrollarse como líderes así como brindar a cada uno la perspectiva del trabajo y responsabilidad del trabajo que implica organizar las reuniones de ASHRAE.

Agosto - Carlos Cavazos Rodriguez  
 Septiembre- Pedro Garza Zuñiga  
 Octubre- Marla S. Cavazos Rodriguez  
 Noviembre- Emmanuel A. Martinez / Jacqueline Hay  
 Diciembre - Comité YEA  
 Enero - Jeannette Hay  
 Febrero - Comite YEA  
 Marzo - Alba Rodríguez / Karla Rodriguez

Haremos de este un gran año. Stay tuned.



Lilia SanMiguel  
Líder de Comité YEA



# ACTIVIDADES ESTUDIANTILES



Es un honor escribir estas líneas como responsable del comité de Actividades Estudiantiles para este periodo, conformado por varios miembros ASHRAE quienes ofrecemos trabajo, dedicación y coordinación alineados a los objetivos del Capítulo y de la Sociedad.

En estas primeras semanas, ha sido importante retomar los conductos de comunicación y cooperación con las autoridades escolares de **FIME** en la **UANL** para establecer el plan de trabajo que habremos de poner en acción para beneficio de los estudiantes miembros actuales y futuros.

También es importante el acercamiento con universidades e instituciones de educación media superior que nos han externado su interés por trabajar en conjunto con el Capítulo y encontrar campos de acción en equipo.

## ¿Qué viene en próximas fechas?

Una reunión contigo, miembro estudiante de nuestro Capítulo, porque queremos extender nuestra cercanía contigo en lo personal y en lo profesional.

## ¿Cómo lo haremos?

Recibirás en tu correo o mensajería vía celular una invitación a reunirnos.

## ¿Y qué más?

Te compartiremos también fechas de eventos, cursos, visitas y sesiones que tienen un gran valor agregado para ti como futuro profesional y como parte activa de la comunidad HVAC&R.

## ¿Y si soy egresado, de qué me sirve un comité estudiantil?

Aunque no somos promotores comerciales, ni tenemos una bolsa de trabajo, en nuestro Capítulo conviven empresarios, profesionales, tomadores de decisiones y nuevos valores de la comunidad HVAC&R, por lo que el crecimiento es resultado natural de nuestras interacciones.

Muchas cosas han cambiado -para bien- en los 17 años de distancia entre esta responsabilidad y la vez anterior en que serví a nuestro Capítulo, aunque el sentido de responsabilidad y el trabajo bien orientado a los propósitos son valores innegociables en ASHRAE Monterrey.

Estoy a tus órdenes.



Ing. Ricardo Arellano  
Líder Actividades Estudiantiles

COMUNICACIONES



# SESIÓN TÉCNICA AGOSTO

**ASHRAE**  
Monterrey  
Chapter

SESIÓN TÉCNICA

**La importancia  
del control  
HVAC en Data  
Centers**

**Felipe Galera**  
Ingeniero Eléctrico

8 Agosto, 2024

Registro 7:00 CST

Casino Monterrey

VIRTUAL

**GRATUITO**

CENA | SESIÓN | WINE NETWORKING

**SOCIO \$500**

**ESTUDIANTE \$250**

**NO SOCIO \$650**

\*INCLUYE ESTACIONAMIENTO \*DRESS CODE: BUSINESS CASUAL

**Noche de CTTC**

Contacto  
**(81)8365-2031**

ASHRAE MONTERREY

ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG



Lic. Pedro Garza Zúñiga  
Líder Comunicaciones



# COMUNICACIONES

## PRÓXIMOS EVENTOS



**ASHRAE**  
Monterrey  
Chapter

**CERTIFICACIONES ASHRAE**

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

### Próximas juntas de Capítulo

- 1 Agosto- junta ordinaria
- 15 Agosto - junta Gobernadores
- 22 Agosto - junta virtual
- 29 Agosto - junta ordinaria

**Desayuno 8:00 AM**  
**Casino Monterrey**

¡Únete a nuestra comunidad  
de ASHRAE en Whatsapp!



**Lic. Pedro Garza Zúñiga**  
**Líder Comunicaciones**

## KICK-OFF COMITÉ COMUNICACIONES

El pasado Sábado 13 de Julio el comité de comunicaciones liderado por el Lic. Pedro Garza Zuñiga, organizo su tradicional KICK-OFF.

Como nuevo líder del comité Pedro dio la bienvenida a las personas que lo estarán acompañando durante la mesa directiva 2024-2025 en los subcomités. También pudo dar una pequeña explicación de que se trata cada subcomité, y brindando su apoyo a los co-lideres.

Durante el Kick-Off también estuvo presente la RVC de Comunicaciones de la Región VIII la Lic. Jeanette Hay Palacios, quien también compartió una palabras con los asistentes. A este evento también se dio cita el actual tesorero de nuestro capítulo el Ing. Donald Hay Soule. Por primera vez el Kick-Off de comunicaciones se llevo a cabo de manera hibrida. Al finalizar se realizo un pequeño convivio mientras compartían una lluvia de ideas entre todos.



**Lic. Pedro Garza Zúñiga**  
Líder Comunicaciones



# SESIÓN TÉCNICA JULIO CTTC

Patrocinada por:

# TROX

El pasado Jueves 11 de julio del 2024 se llevó a cabo la primera sesión técnica de ASHRAE Capítulo Monterrey de la nueva mesa directiva 2024-2025 en modalidad híbrida, siendo el presidente el Ing. Carlos Cavazos.

Dio inicio en punto de las 19:30 hrs. Se contó con la participación de 45 asistentes presenciales y 74 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 nuestro expresidente Ing. Pedro Garza Campa. Se dio la bienvenida a nuestro nuevo miembro: Omar Isassi, Roxana Guadalupe Cabello, Indira Higueia Zavala Leos.



Efrén Brambila, Joel Domínguez y Ing. Carlos Cavazos



Efrén Brambila

El Comité de YEA fue presentado por nuestra compañera Ing. Lilia Sanmiguel quien además es un caso de éxito en el capítulo por su constancia y dedicación.

Esta noche nuestro agradecemos a nuestro patrocinador Oro Trox por una interesante sesión técnica con el tema "Actualización de equipos de aire: eficiencia y ahorro energético." Presentado por el Ing. Efrén Brambila y el Ing. Joel Domínguez.



Ing. Peter Garza, Ing. Donald Hay y Fernando López



Missael Guevara, Lilia SanMiguel, Jacqueline Hay, Marla Cavazos y Natalia Cavazos

Nos brindaron una explicación de como utilizar diferentes alternativas tecnológicas para los principales retos que enfrentan los equipos de manejo y tratamiento de aire existentes y para nuevas instalaciones en su cumplimiento de ahorro energético y sustentabilidad, empleando una base técnica reciente y siendo financieramente sostenible.

Brindando que conceptos y beneficios se obtienen al implementar estas estrategias en un proyecto nuevo, donde se empieza a trabajar desde la parte de la ingeniería; como ejemplos de retrofit en proyectos existentes, donde se requiere buscar un ahorro energético.

Los expositores terminan siendo reconocidos por varios de los asistentes en la sesión técnica, aplaudiendo la iniciativa de siempre buscar la forma de realizar proyectos sustentables y eficientes, dando recomendaciones de mucho valor.

Por último, nuestro presidente Ing. Carlos Cavazos entregó la placa de reconocimiento a nuestro patrocinador Oro Trox así como un reconocimiento por su excelente platica a los dos expositores el Ing. Efren Brambila y el Ing. Joel Dominguez.

Antes de dar por concluido el evento se invitó a pasar a la sección de networking para que todos disfrutaran de una copa de vino.



Joel Dominguez



Ing. Carlos Cavazos



Ing. Pedro Garza Campa



**Rolando Rubio**  
Líder Comité CTTC



# SUMMER CAMP FIME 2011

## HISTORIA

Por algunos años, La Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) Realizaba campamentos de Verano, con el nombre: “Aprende Ciencia Jugando” para los hijos de los empleados de la Facultad y la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), ASHRAE Capítulo Monterrey, tomando en cuenta la relación con la FIME y su Rama Estudiantil, se le invitó por muchos años, a compartir temas de nuestra industria a los niños de ese tiempo(hoy muy seguramente unos jóvenes) para que los niños aprendieran con ejemplos de ciencia sobre la industria del HVAC.

En esta ocasión vamos a recordar el Verano del 2011, en el cual un Servidor y un grupo de compañeros de la mesa directiva, se nos ocurrió hablar sobre un tema básico en el HVAC: “La Temperatura” y como medirla: “el Termómetro”, para lo cual, se les enseñó a realizar uno, básico y simple, con elementos que se podían encontrar en casa, tales como: Botella de Pet, Plastilina y agua con colorante; elementos que el Capítulo llevó al auditorio; los participantes formaron equipos de varios niños, a los cuales se les enseñó como armar su Termómetro Casero, el cual al introducirlo a recipientes con agua de diferentes temperaturas, podían ver como el colorante subía y bajaba por el popote, lo cual en los niños generaba una reacción de asombro, como su termómetro funcionaba con diferentes temperaturas de agua o simplemente al tocar ellos la botella con la temperatura de sus manos; al final del ejercicio los niños negociaban entre ellos, quien se quedaría con el termómetro para su casa. hoy estoy seguro, que muchos de esos niños, ya tendrán entre 20 y 22 años, seguramente algunos ya estarán graduados o estudiando alguna carrera.



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

# HONORS & AWARDS

## ¡Transforma el Futuro de HVAC&R con tu Inversión en ASHRAE!

Desde 1960, ASHRAE ha sido un pilar en el avance del conocimiento en la industria de HVAC&R, patrocinando estudios de investigación en universidades y firmas especializadas. Los resultados de estos estudios no solo enriquecen los capítulos del ASHRAE Handbook, sino que también son fundamentales en la formulación de estándares y la capacitación de los profesionistas del sector.

Actualmente, **ASHRAE** tiene **49** proyectos de investigación activos, con un valor total de **\$7,749,829 USD**. Cada proyecto, con una duración promedio de 20 meses, tiene un costo medio de **\$131,353 USD**. Desde 1959, ASHRAE ha patrocinado **956** proyectos, sumando un impresionante valor de **\$81.3 millones USD**.

## Acceso Exclusivo para Miembros a los Reportes de Investigación

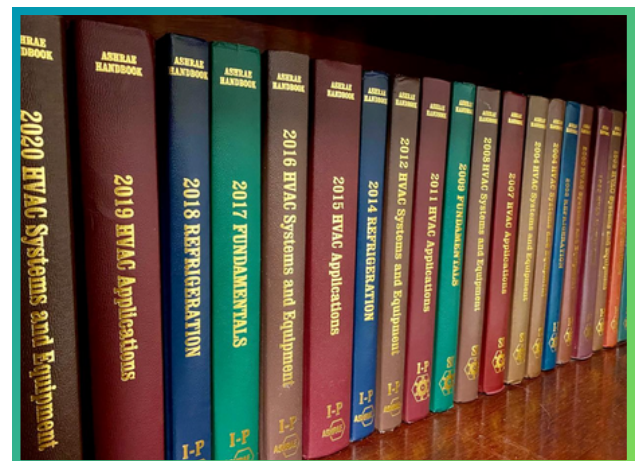
Como un valioso beneficio de la membresía, los miembros de ASHRAE reciben una suscripción anual a los Reportes de Investigación, disponibles en el Technology Portal dentro de la pagina web de ASHRAE. Este recurso incluye más de 600 reportes de proyectos de investigación, brindando a los miembros acceso exclusivo a una vasta cantidad de información y avances tecnológicos.

Para quienes no son miembros, está disponible una suscripción anual a los Reportes de Investigación de ASHRAE por \$199 USD.

## ¡Únete a Nuestra Nueva Campaña de Recaudación de Fondos y Sé Parte del Futuro de la Investigación en HVAC&R!

En el Comité de Research Promotion de ASHRAE Monterrey, estamos trabajando en el lanzamiento de una nueva campaña de recaudación de fondos. Esta campaña está diseñada para que todos, desde miembros hasta la comunidad en general, puedan participar y convertirse en inversionistas en la investigación de ASHRAE. Tu apoyo nos permitirá seguir patrocinando proyectos innovadores que impulsan el progreso y el desarrollo de nuestra industria.

Invitamos a todos a unirse a estas iniciativas, contribuyendo al futuro del conocimiento y la tecnología en HVAC&R. Juntos, podemos continuar haciendo de ASHRAE un líder en investigación y desarrollo.



**Jeanette Hay**  
Líder de Comité Honors & Awards



# HONORS & AWARDS

## ELEAZAR COMO DISTINGUISHED LECTURER

Nos complace anunciar que nuestro propio ex presidente de ASHRAE Monterrey y Gobernador, **Eleazar Rivera Mata**, ha sido seleccionado como orador distinguido, Distinguished Lecturer (DL), de ASHRAE. Este programa, establecido en el año 1996-97, es uno de los más exitosos de ASHRAE. Ser elegido como miembro de este grupo es un honor prestigioso, resultado de un riguroso proceso de selección.

El programa DL tiene como objetivo ofrecer a los capítulos acceso a oradores expertos en temas pertinentes para los miembros de la sociedad en todo el mundo. Actualmente, hay 82 Distinguished Lecturers a nivel mundial, y nos enorgullece que Eleazar sea el primero de ASHRAE Monterrey y uno de los tres miembros en México en recibir esta distinción.

Eleazar Rivera Mata ha demostrado un compromiso excepcional con nuestra comunidad y su selección como DL es un testimonio de su dedicación y experiencia. Su contribución enriquecerá no solo a nuestro capítulo sino también a la comunidad global de ASHRAE.

Para conocer más sobre el perfil de Eleazar, incluyendo su currículum y los temas de las conferencias que imparte, visiten el siguiente enlace: [DA CLICK AQUÍ](#)

**¡Felicitamos a Eleazar por este logro notable y esperamos sus futuras contribuciones como Distinguished Lecturer!**



Jeanette Hay  
Líder de Comité Honors & Awards

# JUNTA GOBERNADORES

## MINUTA



**Fecha:** 18 de Julio 2024

**Lugar:** Casino Monterrey

**Minuta elaborada por:** Oscar Ricaño

**Asistentes:** 9 personas

**Junta:** Junta Gobernadores

**Modalidad:** Híbrida

**Asistentes:** Jeanette Hay, Jacky Hay, Rolando Rubio, Paula Segovia, Lilia SanMiguel, Carlos Cavazos, Oscar Ricaño, Peter Garza Zúñiga, Peter Garza Campa, Armando Berman, Eleazar Rivera y Oscar Carlín

Descripción	Responsable
Eleazar Rivera informa que el día 12 de julio viajó a la Ciudad de Tijuana en representación del Capitulo para participar en el foro "Electromovilidad: Un enfoque hacia la descarbonización" organizado por la Asociación de Constructores electromecánicos de Baja California y la Unión Nacional de Contratistas Electromecánicos. Informa también que tuvo reuniones con dicha Asociación quienes están interesados en un convenio de colaboración ya que necesitan capacitar a sus agremiados. Ellos cuentan con asociados en la Ciudades de Ensenada, Tijuana y Mexicali	Eleazar Rivera
-Eleazar Rivera invita a la mesa de Gobierno al lanzamiento de las guías de eficiencia energética del estado de Nuevo León, la fecha del evento será el día 13 de agosto, no compartirá la invitación y debemos confirmar participación ya el numero es limitado  Estas guías fueron redactadas por miembros y voluntarios del Cluster Energético, la Agencia de Energía, la Association of Energy Engineers y ASHRAE Mty chapter	Eleazar Rivera
-La propuesta de Colaboración de Eleazar abrió el debate entre los asistentes a esta junta de como se deben de manejar los gastos para quienes viajen a dar las capacitaciones solicitadas, se acordó considerar partidas en nuestros presupuestos mismas que deben ser aprobadas en junta de gobierno	Todos
-Carlos Cavazos compartirá la invitación para el evento de la presentación de las guías de eficiencia energética del estado de Nuevo León y confirmará la lista de asistentes	Carlos Cavazos
-Carlos Cavazos solicita a todos los lideres de los comités pasar a la brevedad a detalle sus presupuestos	Carlos Cavazos





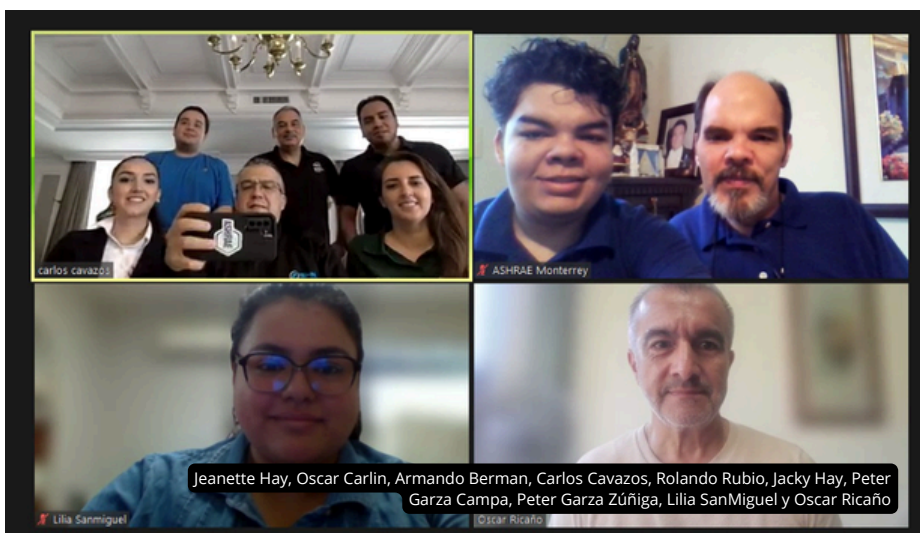
Descripción	Responsable
-Carlos Cavazos considerará una partida en el presupuesto para desarrollar a los futuros líderes del capitulo	Carlos Cavazos
-Carlos Cavazos presentará en próxima junta de Gobierno el presupuesto para su aprobación	Carlos Cavazos
-Rolando Rubio presentó un ejercicio sobre los gastos e ingresos de la sesión técnica. Armando Berman sugirió que se debe lograr un ingreso de entre 70 y 80 asistentes para hacer rentable este tipo de eventos. Carlos Cavazos sugiere hacer uso del proyector del Capitulo y ahorrar la renta de la televisión de la recepción, los asistentes estuvimos de acuerdo. Carlos Cavazos sugiere hacer uso de la información de eventos pasados para considerar gastos	Todos
-Se acuerda en esta junta la participación del Capitulo en la Desayuno de la Fraternidad de FIME y en la EXPO de empleo que organiza la Facultad de Ingeniería Mecánica. Las partidas serán votadas en próxima junta de Gobierno	Todos
-Se llevó a cabo la revisión de los CV de los DL's propuestos para el Congreso, los temas serán de interés para nuestra industria. Paula compartió el trabajo realizado en reunión previa para la selección de los DL's para el Congreso	Paula Segovia
-Jeanette Hay propuso trabajar en Publicidad para dar a conocer los beneficios aprobados en la moción 3, Comentó como ha funcionado la publicidad anteriormente.	Comunicaciones



**Ing. Oscar Ricaño**  
Secretario



Moción	Descripción
<p>Descripción de la moción de Capitulo No. 001-2024/25: Toda Representación Oficial de ASHRAE Capitulo Monterrey ante colegios, asociaciones, organizaciones educativas, colegios, gobierno, etc. Debe ser presentada y aprobada en mesa de gobierno.</p>	<p>En revisión para modificación</p>
<p>Descripción de la moción de Capitulo No. 002-2024/25: Presentar un plan de selección, desarrollo y beneficios por los siguientes 6 años, para asegurar la permanencia de futuros presidentes del capítulo.</p>	<p>Aprobada con 7 votos a favor, 0 en contra.</p>
<p>Descripción de la moción de Capitulo No. 003-2024/25: Instalar para este periodo los siguientes beneficios.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Bono 1.5: En sesión técnica un socio paga 50% si lleva a un invitado no socio,</li> <li>2.- Cliente Frecuente: En sesión técnica un invitado o socio por 2 asistencias consecutivas no paga la tercera.</li> <li>3.- Pase VIP: La mesa directiva puede llevar hasta 2 invitados especiales (presidentes de colegios o asociaciones).</li> <li>4.- Precio Socio extendido: a Miembros de CIMENL, CANL, IMEI, SUME, UNCE, IES, Americ.</li> <li>5.- Noche de expresidentes: En sesión técnica Invitación directa y personalizada a los expresidentes quienes reciben cortesía 100% y conyugue.</li> <li>6.- Beneficio de membresía: Cada nuevo miembro o renovación, recibe una cortesía 100% en la siguiente sesión.</li> <li>7.- Socios paga 80% del precio de público (\$650.00) , costo por persona \$825.00</li> <li>8.- No Socios paga precio de público (\$650.00) , costo por persona \$825.00</li> <li>9.-6 Estudiante Socios paga (\$250.00) , costo por persona \$825.00</li> </ol>	<p>Aprobada con 7 votos a favor, 0 en contra</p>



**Ing. Oscar Ricaño**  
Secretario



# MEMBRESÍAS

## CUMPLEAÑOS DEL MES

1 de Agosto	Roberto A. González
2 de Agosto	César Francisco Almaguer Cortés
11 de Agosto	Ricardo Portillo-Gallo
18 de Agosto	Leopoldo Carbajal-Romero
20 de Agosto	Marco Antonio Robles Betancourt
23 de Agosto	Ing. Carlos A. Cavazos
31 de Agosto	Raúl Sánchez Rodríguez

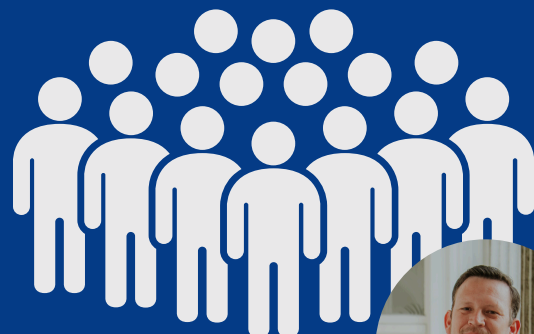
### BENEFICIOS PARA MIEMBROS DE CAPÍTULO MONTERREY:

- 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

Gabriela Rodríguez (YEA)

Emmanuel Martínez



Ing. Ricardo Gómez  
Líder de Comité de Membresías

# 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
Webmaster	Emmanuel Martínez	emanuelmb@solueza.com.mx

**25**  
AÑOS  
TRASCENDIENDO  
1999-2024



**Paula Segovia**  
Editor de Boletín