

BOLETIN DICIEMBRE

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII

Próxima Sesión Técnica:

16 de Enero 2025

7:00 pm / Casino Monterrey

CONTENIDO

- 1 MENSAJE DEL PRESIDENTE
- 3 ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES
- 5 YEA
- 6 ACTIVIDADES ESTUDIANTILES
- 7 COMUNICACIONES
- 10 REFRIGERACIÓN
- 11 CTTC
- 14 HISTORIA
- 15 RESEARCH & PROMOTION
- 16 HONORS & AWARDS
- 17 MEMBRESÍAS
- 19 TESORERÍA
- 20 SECRETARIO / MINUTA JUNTA GOBERNADORES
- 21 PATROCINIOS 2024-2025
- 22 ROSTER 2024-2025

ASHRAE Monterrey Chapter

25
AÑOS
TRASCENDIENDO
1999-2024



MENSAJE DEL PRESIDENTE

Estimados Colegas, miembros y amigos ASHRAE, es un gusto compartirles nuestras actividades del mes de Noviembre.

Este mes tuvimos la participación en nuestra sesión técnica a la empresa Proveedor de Climats quien nos presentaron la plática técnica, Dominando el ciclo de refrigeración impartida por el Ing. Francisco Mata.



ING. CARLOS CAVAZOS
2024-2025

Durante este evento fue Noche de Research Promotion y nuestras chair y co-Chair Jeanette y Jaqueline Hay inauguraron nuestra tienda ASHRAE, donde los asistentes pudieron participar con una donación a RP y llevándose un souvenir como agradecimiento.



Por parte de nuestro líder de comunicaciones Peter Garza Zuñiga se publicó nuestro primer Podcast en entrevista con el Ing. Donald J. Hay, quien actualmente es miembro Fellow, reconocimiento que la Sociedad otorga por los años de trayectoria y sus contribuciones a la industria del HVAC.

Sostuvimos reuniones de trabajo para la preparación de la próxima AHR en Monterrey, donde se están preparando más de 60 conferencias de capacitación, así como certificaciones en temas de filtración de aire por lo que esperamos que esta próxima AHR 2025 sea todo un éxito.

Por parte de nuestra rama estudiantil el Ing. Ricardo Arellano coordinó una visita a la planta de TRANE, quienes brindaron todas las atenciones para los estudiantes, quienes estuvieron muy interesados durante el recorrido; esto permite que los estudiantes tengan una mejor idea de las diferentes áreas del HVAC, en nuestra industria y las diferentes oportunidades de desarrollo profesional.

Por parte del comité de YEA se realizó la presentación de la inducción a los sistemas de modelado de fluidos dinámico(CFD) impartido por el Ing. Isidro Araujo, quien habló de la importancia y las ventajas de utilizar estas herramientas en la actualidad. Gracias a La Chair y Co-Chair, Lilia Sanmiguel y Blanca Góngora quienes lideraron este evento.

También participamos en el congreso de Prospectiva de la Legislación Eléctrica en México, en conjunto con el CIMENL. También tuvimos nuestro curso FWSD (Fundamentos para el Diseño de Sistemas de Agua Helada), el cual tuvimos la participación de 23 asistentes.

Finalmente, tuvimos nuestra posada navideña donde tuvimos una gran asistencia, rifa, baile y la revelación de la moneda del Ing. Carlos Huerta (QEPD), ex presidente de nuestro capítulo.

Me despido y los esperamos en nuestra próxima sesión técnica del mes de Enero para iniciar el año 2025 con todo.

Atte. Ing. Carlos A. Cavazos T



Ing. Carlos Cavazos
Presidente Capítulo Monterrey

ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

REFORZANDO ALIANZAS CON CIMENL

El pasado 11 de noviembre tuvimos el honor de reunirnos con el presidente actual del CIMENL, Rodolfo Castrillo, y el presidente entrante, Jorge López, con el objetivo de fortalecer nuestras alianzas estratégicas.

Como resultado de esta colaboración, se nos asignó un espacio en el próximo congreso del CIMENL, donde impartiremos nuestro curso actualizado: Fundamentos para el Diseño de Sistemas de Agua Helada V2.0. Este curso busca capacitar a los asistentes en las mejores prácticas y principios fundamentales para el diseño eficiente y sostenible de estos sistemas, contribuyendo al avance técnico del sector.

Agradecemos la confianza depositada en nuestro equipo y reiteramos nuestro compromiso con la comunidad del CIMENL para seguir promoviendo el desarrollo y la innovación en la industria.

REFORZANDO LAZOS CON ASHRAE CAPÍTULO CHILE

El pasado 13 de noviembre, en el marco de un evento privado en la ciudad de Panamá, tuvimos la grata oportunidad de fortalecer lazos con René Gonzales, presidente de ASHRAE Chile. Durante esta reunión, intercambiamos ideas sobre cómo promover una colaboración más estrecha entre los capítulos de ASHRAE en Latinoamérica.

Esta conversación destacó la importancia de trabajar de manera conjunta para abordar desafíos regionales relacionados con la sostenibilidad y la eficiencia energética en la industria HVAC, fortaleciendo la presencia de ASHRAE como líder técnico en la región. Estamos entusiasmados por los próximos pasos hacia esta visión compartida, que sin duda beneficiará a nuestra comunidad profesional.



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



René Gonzáles, Brenda Quiroga, Carlos Ríos



Brenda Quiroga
Líder Act. Gubernamentales



ASISTENCIA A EVENTO PARA SOCIOS DEL CLÚSTER ENERGÉTICO DE NUEVO LEÓN

El pasado 20 de noviembre tuvimos el privilegio de participar en una noche exclusiva para socios organizada por el Clúster Energético de Nuevo León. Este evento, diseñado para fomentar la interacción en un ambiente informal, permitió a los asistentes compartir experiencias y discutir tendencias clave en el sector energético.

Uno de los temas principales fue cómo la descarbonización está ganando terreno como un pilar fundamental en los esfuerzos globales para mitigar el cambio climático. Además, tuvimos la oportunidad de dialogar con expertos en energías limpias y almacenamiento energético, quienes compartieron perspectivas sobre las oportunidades y desafíos en estos campos.

El Clúster Energético continúa siendo un espacio invaluable para la colaboración entre la industria, la academia y el gobierno bajo el modelo de la triple hélice, impulsando a Nuevo León como un referente en innovación energética.



Noche de Socios - Cluster Energético de Nuevo León



Brenda Quiroga
Líder Act. Gubernamentales

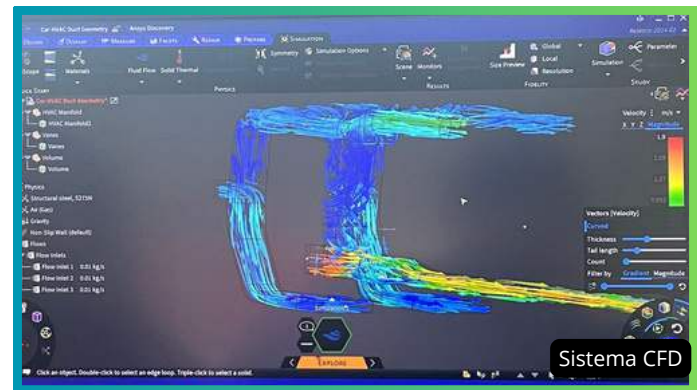
YEA

DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD) EN SISTEMAS HVAC

Este mes, el Comité de YEA de ASHRAE Capítulo Monterrey organizó un taller práctico de simulación CFD en sistemas de HVAC en el Centro de Investigación e Innovación en Ingeniería y Tecnología (CIIDIT). La sesión, con una duración de tres horas, fue impartida por el Ing. Isidro Araujo, quien guió a los participantes de manera interactiva en el análisis de sistemas de HVAC automotrices.

Durante el taller se abordaron temas como:

- Distribución del aire en diferentes zonas del vehículo.
- Pérdidas de energía dentro del sistema de ventilación.
- Zonas de estancamiento, identificando áreas con flujo reducido.
- Gradientes térmicos, evaluando diferencias de temperatura y su impacto en el confort interior.



Agradecemos a todos los asistentes por su participación activa y sus valiosas aportaciones durante la sesión. Esperamos poder seguir realizando este tipo de actividades y verlos en nuestra próxima posada. ¡Los esperamos!



Lilla Aguilar
Líder de Comité YEA

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Durante el mes de noviembre disminuye la actividad estudiantil dado el inminente fin de semestre en las escuelas de ingeniería, sin embargo el trabajo en favor de los estudiantes no se acaba.

El pasado 8 de noviembre realizamos el **segundo tour técnico** a la planta de **Trane Technologies** en Apodaca, NL, donde tuvimos la presencia de 15 alumnos de la rama estudiantil de la UANL y nuevamente nuestros anfitriones fueron generosos en las explicaciones durante el recorrido por sus estaciones de trabajo en la planta de compresores.

No sólo se requiere brindarle tiempo a los jóvenes que se están formando como los ingenieros del mañana, sino que hay que ofrecerles contenidos técnicos y formas de “conectar” con ellos que nos permitan integrarlos al ciclo de crecimiento personal y profesional.

Asimismo, en estas semanas previas a tu lectura de este reporte, hemos participado en el stand dentro de la Expo organizada por el **Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Electrónicos de Nuevo León (CIMENL)** en el marco de su 2° Congreso realizado el 28 y 29 de noviembre en nuestra ciudad.

En ese evento tuvimos la oportunidad de atender las dudas que tenían algunos alumnos de ingeniería tanto de nuestro estado como fuera de él, intercambiando información, a su vez, con otras asociaciones relacionadas con el desarrollo profesional de los ingenieros mexicanos.

De la misma forma, tuvimos participación en la actividad del Comité de Diversidad, donde hicimos acto de presencia el asesor de la rama estudiantil así como un servidor, en carácter de responsable de este comité.

Diciembre será un mes de planeación y cierto receso, pero las actividades no cesan.

Que el 2025 se abroche los cinturones... mientras tanto: ¡Felices Fiestas para todos Ustedes!



Ing. Ricardo Arellano
Líder Actividades Estudiantiles



ASHRAE Capítulo Monterrey
te desea

FELICES
★
fiestas

¡Feliz Navidad y próspero Año Nuevo! Que estas fiestas traigan alegría, paz y nuevos logros en cada proyecto. ¡Brindemos por un futuro lleno de éxitos y bienestar!



COMUNICACIONES

ANUNCIOS Y CERTIFICACIONES



ASHRAE
Monterrey
Chapter

CERTIFICACIONES ASHRAE

 www.ashrae.org/certification
VISITA LA PAGINA

The banner displays eight ASHRAE certification logos in a 4x2 grid: 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). The right side of the banner shows two men in hard hats and business attire reviewing architectural plans.

Próximas juntas de Capítulo

12 Diciembre - junta Gobernadores
19 Diciembre - junta virtual
9 Enero - junta ordinaria
23 Enero - junta Gobernadores
30 Enero - junta virtual

Desayuno 8:00 AM
Casino Monterrey

¡Únete a nuestra comunidad
de ASHRAE en Whatsapp!



COMUNICACIONES

LAS VOCES DE HVAC - PODCAST

EPISODIO 2 ING. RICARDO ARELLANO

El pasado jueves 14 de noviembre se grabó el segundo episodio del podcast «Las Voces del HVAC». Nuestro invitado fue el Ing. Ricardo Arrellano quien nos platicó sobre sus inicios en el capítulo. El Lic. Pedro Garza Zúñiga y la Lic. Andrea Álvarez fueron los anfitriones de programa. No te pierdas esta gran entrevistas en nuestro canal de YouTube.



EPISODIO 3 ING. PEDRO GARZA CAMPA

Para el episodio 3, grabado el 16 de noviembre, tuvimos al Ing. Pedro Garza Campa como invitado donde habló de diferentes temas del HVAC. El Lic. Pedro Garza Zúñiga estuvo como anfitrión del podcast. Próximamente estará disponible esta entrevista en nuestro canal de YouTube



COMUNICACIONES

PRÓXIMOS EVENTOS

Se acerca la fecha para el CRC en Tulsa, Oklahoma para la región VIII. La fecha es del 24-26 de abril 2025.



El capítulo de North Eastern Oklahoma está trabajando para planear un evento productivo y lleno de diversión. Nuestra recepción de bienvenida incluirá la primera noche anual de trivia grupal para la región VIII. Formen sus equipos ahora y repasen temas como, bueno... tal vez ASHRAE, la Ruta 66 y conocimientos generales poco útiles.

También planeamos llevar a cabo la segunda sesión anual de capacitación en liderazgo después de nuestro almuerzo con los presidentes.

Marquen sus calendarios y estén atentos de la inscripción. ¡Estará abierta en Enero 2025!

Daniel Owens
2025 CRC Chair
owens.d@mcintoshok.com

REFRIGERACIÓN

LA REFRIGERACIÓN: UN ALIADO CLAVE EN LAS FESTIVIDADES NAVIDEÑAS

En esta temporada navideña, los sistemas de refrigeración en HVAC juegan un papel clave para mantener ambientes cómodos y saludables, desde centros comerciales abarrotados hasta pistas de hielo en espacios cerrados. Estos sistemas no solo garantizan temperaturas ideales, sino que también contribuyen a la eficiencia energética, una meta importante incluso en épocas de celebración.

Fun Fact: Durante el invierno, muchos sistemas de HVAC aprovechan la tecnología de refrigeración para reutilizar el calor residual, mejorando la eficiencia térmica y reduciendo el consumo de energía. ¡Incluso en invierno, la refrigeración sigue siendo un aliado esencial!



Paula Segovia
Editor de Boletín - Refrigeración

SESIÓN TÉCNICA NOVIEMBRE CTTC

Patrocinada por:



DOMINANDO EL CICLO DE REFRIGERACIÓN

El pasado Jueves 14 de noviembre del 2024 se llevó a cabo la quinta 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 43 asistentes presenciales. 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 Pedro Garza Campa.

El Comité Research Promotion fue presentado por nuestra compañera Ing. Ing. Jaqueline Hay Palacios presentando las actividades principales del comité, así como una mesa de promocionales de ASHRAE para la recaudación de fondos.



Posterior, nuestro patrocinador Platino “Proveedora de Climas” presento una interesante sesión técnica con el tema “ Dominando el ciclo de refrigeración” , presentado por el Ing. Francisco Mata.



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 co-líder del comité de CTTC Ing. Juan Soto entregó la placa de reconocimiento a nuestro patrocinador Platino Proveedora de Climas así como un reconocimiento por su excelente plática al expositor Francisco Mata. Por último, el co-líder del comité de CTTC Ing. Juan Soto entregó la placa de reconocimiento a nuestro patrocinador Platino Proveedora de Climas así como un reconocimiento por su excelente plática al expositor Francisco Mata. Posterior se les invitó a los asistentes a pasar a la sección de networking para que todos disfrutaran de una copa de vino.



Paula Segovia, Juan Soto,
Ing. Francisco Mata y
Andrea Álvarez



Juan Soto y Donald J. Hay



Público general



Eduardo Quintero, Gilberto
Gallardo, Ricardo Arellano y
Oscar Ricaño



Rolando Rubio
Líder Comité CTTC

EDUCACIÓN CONTINUA

CTTC

FUNDAMENTOS PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE AGUA HELADA V2.0

Durante el mes de Noviembre se realizó el primer curso de educación continua, para el desarrollo de los profesionistas en el área del HVAC&R. El curso se llevo a cabo del 28 – 30 de noviembre 2024 en modalidad presencial. Se contó con la participación de 22 asistentes presenciales. Este curso fue instruido por nuestro Presidente Ing. Carlos Cavazos.

Se tocaron temas como:

- Conceptos para el diseño hidraulico
- Dimensionamiento de tuberías
- Balanceo PICV y Control Hidraulico
- Expansion y Eliminación de Aire y suciedad
- Selección de bombas
- Introducción a softwares de diseño

El curso fue todo lo que los asistentes esperaban, desde fundamentos de diseño de un sistema, hasta ejemplos prácticos de situaciones comunes, así como la resolución de dudas puntuales que cada uno de los asistentes tenía sobre proyectos en los que participaron previamente.



Ing. Carlos Cavazos



Ing. Carlos Cavazos y alumnos del curso



Foto grupal de alumnos



Rolando Rubio
Líder Comité CTTC

UN PASO POR LA HISTORIA



CRC 2017 MUSEO DEL BANJO CENA DE BIENVENIDA

Hoy daremos un paso por la historia al recordar el CRC del año 2017 donde el Capítulo Monterrey se llevó múltiples premios regionales.

La delegación Monterrey, viaja con gran comitiva de 11 miembros, la Ing. Yumei Mata recibe nuevamente reconocimiento por Actividades Estudiantiles, el Ing. Eleazar Rivera Mata reconocimiento a mejor CTTC premio al mejor desempeño de Comité de Refrigeración a Carlos González y nuevamente el premio “Chaparral”, por asistencia KM/ persona de asistencia al CRC.

Con gran honor para el Capítulo, se reciben también los reconocimientos “Jack Thompson Award”, “Golden Gavel Award”, y mejor mensaje de presidente, para el Ing. Armando Berman Rosales, ahora expresidente 2016-2017 todos estos premios se entregaron en la comida de clausura.

Durante esta celebración el Capítulo anfitrión nos llevó al “Museo del Banjo” que se localiza en Oklahoma, Estados Unidos y fue en ese lugar donde se llevó a cabo la cena de bienvenida al CRC del 2017.

El Museo Americano del Banjo en la ciudad de Oklahoma está dedicado a la historia del banjo. Las exhibiciones del museo documentan el auge del banjo desde su llegada a América del Norte a través del comercio de esclavos en el Atlántico hasta los tiempos modernos.



Ing. Pedro Garza Campa
Líder de Comité de Historia

RESEARCH PROMOTION

Noche de Research Promotion: ¡Un éxito para el Comité de RP!

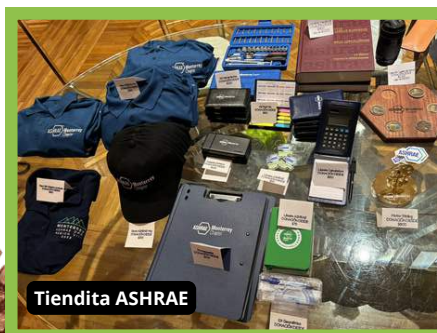
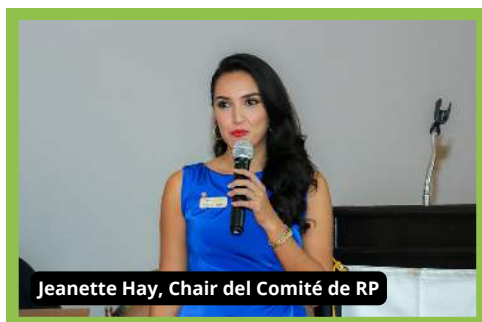
El mes pasado, durante la sesión técnica de noviembre, llevamos a cabo la Noche de Research Promotion. Junto con Jacky Hay, mi Co-Chair, tuvimos la oportunidad de presentar el impacto del comité y los programas que se benefician de las aportaciones hacia Research Promotion.

Durante nuestra presentación, compartimos las iniciativas que estamos liderando en ASHRAE Monterrey para alcanzar nuestra meta de **\$5,000 USD**, destinada a apoyar la investigación, becas y educación. Estas iniciativas incluyen:

- **Cuadro de Honor de Presidentes:** Anunciamos la develación de la quinta edición de la moneda conmemorativa del expresidente Carlos Huerta, la cual presentaremos oficialmente en nuestra Posada de ASHRAE.
- **Carrera Huella Verde 5K:** Un evento programado para abril, donde todos los fondos recaudados se destinarán directamente a Research Promotion.
- **Tiendita ASHRAE:** Lanzamos oficialmente la Tiendita ASHRAE, ofreciendo una variedad de productos de ASHRAE Monterrey. Durante la noche, los asistentes pudieron adquirir sus artículos favoritos mientras contribuían a la investigación de ASHRAE.

¡Fue un evento increíble! Gracias al entusiasmo y al apoyo de todos los asistentes, logramos superar nuestra meta de la tiendita en un solo día.

De parte del Comité de Research Promotion, les deseamos una muy Feliz Navidad y un Próspero Año Nuevo. Que estas fiestas estén llenas de alegría, unión y momentos inolvidables.



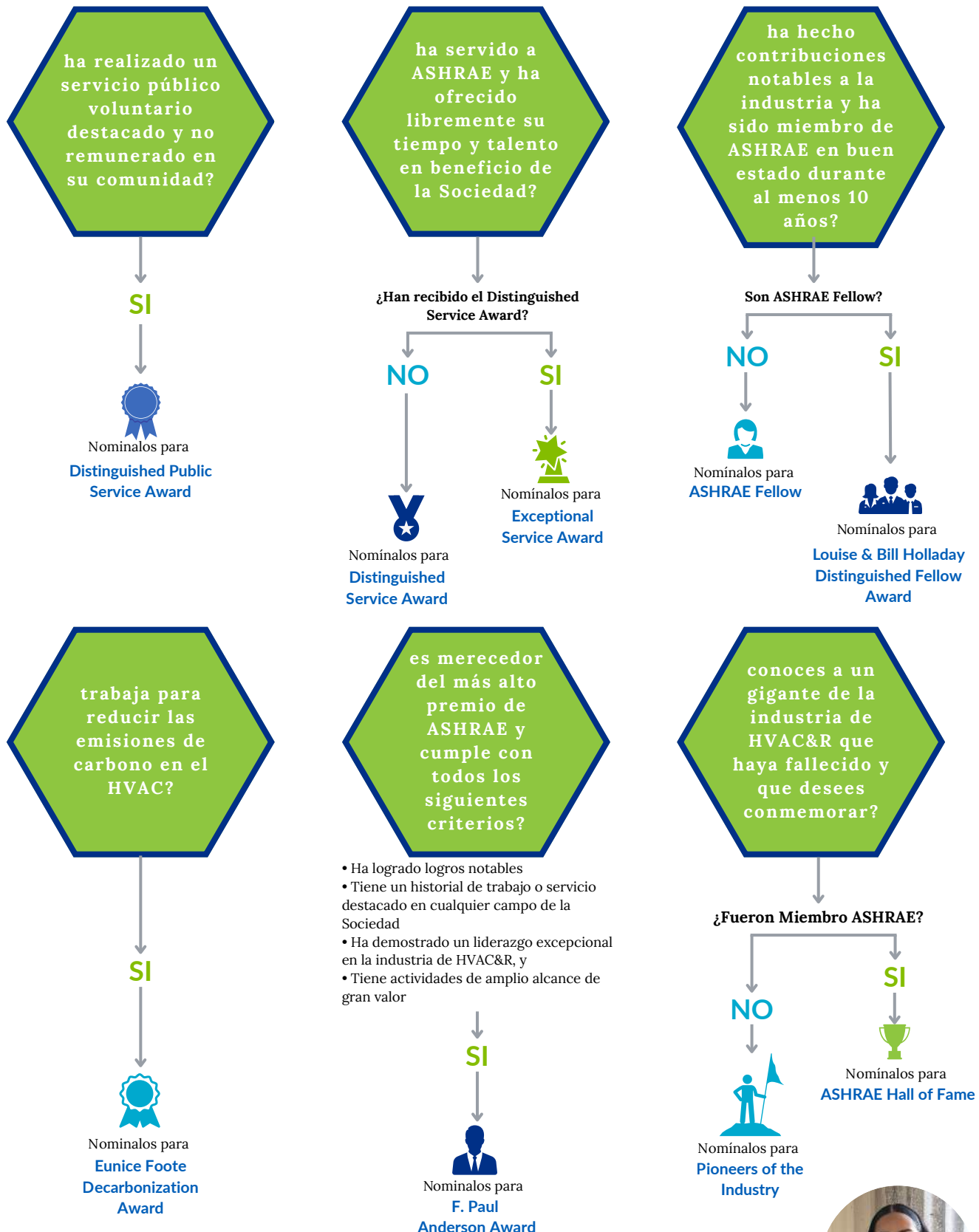
Jeanette Hay
Líder de Comité de RP



Jacqueline Hay
Co-Líder de Comité de RP

HONORS & AWARDS

¿CONOCES UN MIEMBRO ASHRAE QUE...



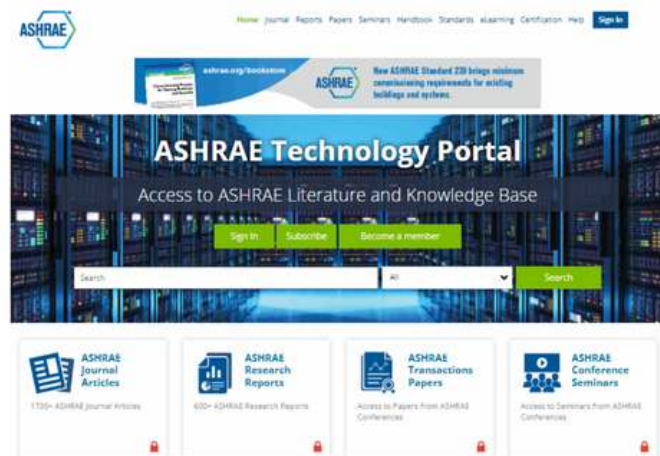
NOMÍNALOS EN: ashrae.org/honorsandawards



MEMBRESÍAS

CONOCE TUS BENEFICIOS

Entre uno de los tantos beneficios de ser miembro ASHRAE se encuentra el **Portal de la Tecnología**.



Es un lugar único para acceder a: documentos, artículos, informes, archivos PDF, grabaciones de seminarios y productos de suscripción basados en la web de ASHRAE. Los miembros de ASHRAE tienen acceso gratuito a las secciones de artículos de revistas e informes de investigación de ASHRAE. Los archivos PDF del Manual de ASHRAE, el Manual en línea de ASHRAE, los estándares y pautas de ASHRAE, los cursos de aprendizaje electrónico de ASHRAE y las guías de estudio para la certificación de ASHRAE están disponibles de acuerdo con la selección de beneficios de cada miembro al unirse o renovar su membresía.

Los miembros y no miembros de ASHRAE pueden comprar contenido dentro del Portal de Tecnología de ASHRAE o en cada producto basado en la web con una suscripción.

El portal de tecnología ASHRAE alberga:

- Artículos de la revista ASHRAE
- Informes de investigación de ASHRAE
- Documentos de transacciones de ASHRAE
- Seminarios de la Conferencia ASHRAE
- Manual ASHRAE en formato PDF
- Normas y directrices de ASHRAE (solo para miembros)
- ASHRAE eLearning (solo para miembros)
- Guía de estudio para la certificación ASHRAE (solo para miembros)

Enlaces de acceso a los productos de suscripción basados en la Web de ASHRAE:

- Manual de ASHRAE en línea
- Base de datos de montaje de conductos ASHRAE
- Visor de datos meteorológicos de ASHRAE
- Enciclopedia de comunicaciones de datos ASHRAE TC 9.9

Para más información: TECHNOLOGY PORTAL



Ing. Beatriz Ortiz
Co-Chair Comité Membresías

MEMBRESÍAS

CUMPLEAÑOS DEL MES

1 de Dic	Octavio Portillo
3 de Dic	Francisco Islas
4 de Dic	Juan Alvarez
6 de Dic	Jorge Osuna
8 de Dic	Luis Paiz
10 de Dic	Pablo Coronado
15 de Dic	Guillermo Montemayor
21 de Dic	Salvador Fernandez y Alejandro Jimenez
22 de Dic	Azael Carmona

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.



FINANZAS TESORERÍA



Estimados miembros del capítulo,

Me complace informarles que las finanzas de nuestro capítulo se encuentran en una posición sólida. A continuación, destaco los puntos más relevantes:

1. Aportación para Research Promotion 2024/2025

Ya fue entregada nuestra contribución correspondiente a ASHRAE a nivel Sociedad para apoyar la promoción de investigación.

2. Pago de Dues a Región VIII

En diciembre realizaremos el pago de las cuotas del capítulo (dues) correspondientes al año en curso y al año anterior, cumpliendo con nuestros compromisos con la Región VIII.

3. Plan de Ajuste Aprobado

Nuestro comité de gobernadores autorizó un plan de ajuste financiero que nos permitirá aprovechar mejor las contribuciones recibidas y optimizar su impacto en las actividades del capítulo.

4. Contribución Full Circle

Una vez más, hemos cumplido con el programa "Full Circle," donde los principales líderes de nuestro capítulo realizaron una contribución al fondo de investigación de tecnología, demostrando nuestro compromiso con el desarrollo técnico y profesional de la industria de aire acondicionado, refrigeración, calefacción y ventilación.

Aprovecho para desearles una Feliz Navidad y un próspero año 2025. Sigamos trabajando juntos para fortalecer nuestro capítulo y cumplir con nuestros objetivos.

Atentamente,
Donald Hay
Tesorero
Capítulo ASHRAE Monterrey



Donald J. Hay
Tesorero

JUNTA GOBERNADORES MINUTA



Fecha: 21 de Noviembre 2024

Lugar: Casino Monterrey

Minuta elaborada por: Oscar Ricaño

Asistentes: 10 personas

Junta: Junta Gobernadores

Asistentes: Paula Segovia, Eleazar Rivera, Peter Garza Zúñiga, Jacqueline Hay, Carlos Cavazos, Ricardo Arellano, Vanessa Carranza, Natalia Rodríguez, Donald Hay y Peter Garza.

Descripción	Responsable
Con siete (6) votos a favor se aprueba un token para que Vanesa pueda descargar estados de cuenta y visualizar depósitos en la cuenta de ASHRAE.	Mesa de Gobierno
Con siete (6) votos a favor se aprueba el presupuesto de ingresos y egresos del mes de octubre presentado por Vanesa Carranza	Mesa de Gobierno
Se comentó por los asistentes a la junta la importancia de que el comité de nominaciones presente candidatos para el ciclo 2025-2026	Carlos Cavazos/Comité de Nominaciones
Se revisaron puntos pendientes para posada que se realizará el día 5 de diciembre. Se revisó listado de patrocinadores y el número de regalos con los se contará para el evento.	Carlos Cavazos/Paula Segovia/Vanesa Carranza
Se informó sobre el evento de integración organizado por el comité de la diversidad en ASHRAE, se acordó el costo de recuperación del evento y se recordó la fecha programada será el sábado 7 de diciembre de 2024 en el estadio de béisbol de los Sultanes	Andrea Alvarez
-Con siete (6) votos a favor se aprueba el pago de los DUES a la región el cual debe quedar hecho antes del 15 de diciembre de 2024.	Mesa de Gobierno



Ing. Pedro Garza, Vanessa Carrera, Jaqueline Hay, Paula Segovia, Pedro Garza, Carlos Cavazos, Ricardo Arellano, Natalia Rodríguez, Donald Hay y Eleazar Rivera



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



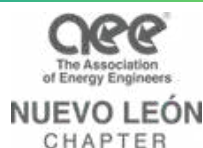
ORO



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