

BOLETÍN 2024

OCTUBRE

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII



25
AÑOS
TRASCENDIENDO
1999-2024

Próxima Sesión Técnica:

10 de Octubre 2024

7:00 pm / Casino Monterrey

CONTENIDO

- 1 MENSAJE DEL PRESIDENTE
- 2 ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES
- 4 YEA
- 5 ACTIVIDADES ESTUDIANTILES
- 7 COMUNICACIONES
- 10 REFRIGERACIÓN
- 11 CTTC
- 13 HISTORIA
- 14 RESEARCH & PROMOTION
- 15 HONORS & AWARDS
- 17 MEMBRESÍAS
- 19 TESORERÍA
- 20 MINUTA JUNTAS
- 23 PATROCINADORES 24-25
- 24 ROSTER 24-25

MENSAJE DEL PRESIDENTE

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

En este mes, nos colaboró con una presentación técnica la empresa Echochillers, una empresa 100% Mexicana que ha tenido un gran crecimiento y presencia a nivel nacional e Internacional.

La platica estuvo dada por Daniel Casillas, enfocada a las aplicaciones de las Bombas de Calor para la producción de agua caliente sanitaria.

Dentro de las actividades del mes, tuvimos 4 reuniones de trabajo, de las cuales fueron una junta Ordinaria presencial una junta de Gobierno y una junta virtual.

Estas reuniones de trabajo son para ver las actividades que nuestro Capítulo requiere y donde se hacen acuerdos en pro de todos los miembros de nuestro capítulo.

Cabe mencionar que las juntas Ordinarias, todos los miembros ashrae pueden asistir y solo tienen que cubrir el costo del desayuno. Estas juntas se realizan en uno de los salones del Casino Monterrey, todos los jueves a las 8 am. Siendo juntas ordinarias, el primero y ultimo jueves de mes. ¡Los invitamos! @Ashrae Somos Todos.



ING. CARLOS CAVAZOS
2024-2025

Se tuvieron actividades por parte de los comités, Estudiantil, Yea's (Young Engineers in Ashrae). Recuerda que si eres Ingeniero menor a 35 años, puedes ser Socio YEA Ashrae, y tener muchos beneficios, así como becas para participar en capacitaciones en USA los cuales impulsaran tu carrera dentro del medio del HVAC.

Estén atentos a las siguientes actividades que tendremos como los cursos de Educación Continua para seguir capacitándonos en lo que nuestra industria requiere.

Hago un atento llamado de a todas las empresas del medio de HVAC a unirse como socios, así como patrocinadores del Capítulo, ya que ustedes son la gasolina de nuestro motor.

Saludos y nos vemos en nuestra próxima Sesión el Jueves 10 de Octubre en el Casino Monterrey a las 19:00 hrs.

Atte: Ing. Carlos Cavazos



Ing. Carlos Cavazos
Presidente Capítulo Monterrey

ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

DÍA ASHRAE EN FIME

El pasado 10 de septiembre, fuimos invitados al **Día ASHRAE** en la **Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) de la UANL**, donde impartimos una charla sobre las guías de eficiencia energética y la importante participación de ASHRAE en diversos proyectos. El evento tuvo una gran asistencia, con el auditorio completamente lleno, y los estudiantes mostraron un alto nivel de participación e interés durante la sesión. Al concluir, se les motivó a continuar con su preparación académica y a aprovechar las oportunidades y el apoyo que ofrecen los organismos especializados para su desarrollo profesional.



CONGRESO DE ENERGÍAS RENOVABLES 1ERA EDICIÓN

El pasado 23 de septiembre, la Universidad Regiomontana organizó el 1er Congreso de Energías Renovables, un evento destacado que incluyó una expo y una serie de conferencias. Entre los temas abordados, se destacó la relevancia de las energías limpias para Monterrey, una ciudad con una alta demanda energética. La industria, como principal consumidor, utiliza en ocasiones más del 50% de esta energía en sistemas HVAC, subrayando la importancia de adoptar prácticas más eficientes y sostenibles en este sector. Este evento marca un paso importante hacia un futuro energético más responsable.



Brenda Quiroga
Líder Act. Gubernamentales

MEGALÓPOLIS: LOS RETOS DEL CRECIMIENTO

El pasado 25 de septiembre, se llevó a cabo el Foro Megalópolis: Los Retos del Crecimiento, organizado por El Norte. Este evento reunió a destacados expertos en desarrollo urbano, arquitectos y urbanistas reconocidos. Entre los ponentes estuvieron:

- Mayté Cedillo, Directora de la Facultad de Arquitectura de la UANL, quien presentó el tema "Un presente complicado".
- Maricarmen Elosúa, diseñadora urbana y planificadora, profesora invitada en la Universidad de Nueva York, con la ponencia "El diseño de una urbe creciente".
- Federico Garza Santos, presidente ejecutivo de Grupo Delta y Fibra MTY, con el tema "Construir Ciudades Humanas, el reto de nuestra metrópolis".
- Alejandro Echeverri, arquitecto y urbanista colombiano, profesor en el Tecnológico de Monterrey, con su charla "La Ciudad del Futuro".

Las ponencias se centraron en cómo hacer las ciudades más funcionales, resaltando que muchas han sido diseñadas en función del automóvil. Se discutió la necesidad de mejorar los sistemas de transporte urbano y la creación de ciudades de 15 minutos, donde los residentes puedan acceder a su trabajo, servicios y espacios recreativos en un corto trayecto desde sus viviendas.



Brenda Quiroga
Líder Act. Gubernamentales

YEA



NOCHE MEXICANA 🇲🇪

¡El 21 de septiembre fue una noche increíble! 🎉 YEA, en colaboración con Peter Garza Jr., organizó un evento espectacular con temática de noche mexicana que sumergió a los asistentes en una atmósfera festiva llena de energía. Durante la velada, el Ing. Pedro Garza Campa, ofreció la fascinante charla **"Acondicionamiento de Aire en la Historia"**. ¡Nos brindó una perspectiva asombrosa sobre la evolución del aire acondicionado!

Pero eso no fue todo, ¡los participantes también disfrutaron de actividades divertidas de integración y deliciosos antojitos mexicanos! 🌮 Todo esto creó un ambiente de convivencia excepcional.



Ing. Blanca Gongora, Ing. Karen Mora, Ing. Karla Rodríguez, Lic. Paula Segovia, Ing. Oscar Carlin, Arq. Alba Rodríguez, Lic. Pedro Garza, Ing. Lilia Sanmiguel, Ing. Humberto Gonzalez, Ing. Andres Diaz, Ing. Pedro Garza Campa, Ing. Emmanuel Mtz, Ing. Jacqueline Hay, Lic. Jeanette Hay, Ing. Rolando Rubio, Ing. Jessica Sanmiguel, Ing. Ruth Peña

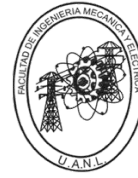
Y eso es solo el comienzo. El Comité de YEA está preparando una emocionante próxima sesión técnica enfocada en el desarrollo personal y profesional de nuestros miembros. Contaremos con la participación de especialistas que compartirán su valiosa experiencia para ayudar a los jóvenes ingenieros a potenciar sus habilidades. ¡Estén atentos! En las próximas semanas compartiremos el folleto con todos los detalles del evento. ¡No te pierdas esta oportunidad única de crecimiento y aprendizaje! 🚀 ✨



Lilia SanMiguel
Líder de Comité YEA

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

DÍA ASHRAE



FIME

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Trabajar con jóvenes universitarios es una experiencia que no tiene desperdicio: es un público exigente, que demanda calidad en el contenido, en su presentación y en las habilidades de comunicación de quien les transmite información.



Al mismo tiempo, ofrece la oportunidad de contrastar la teoría con la realidad. El joven actual cuestiona, enfrenta, reflexiona con la voz en alto y la nada ingenua búsqueda de respuestas.

El **1er. Día ASHRAE** en **FIME** fue un bálsamo de juventud donde pudimos brindarle a la comunidad universitaria información técnica, útil y actual, relacionada con los diferentes tipos de compresores HVAC, a los conceptos básicos de Refrigeración y a las guías de consumo energético que el estado de Nuevo León ha conjuntado para beneficio de su industria en general.



Ing. Ricardo Arellano
Líder Actividades Estudiantiles



Cerca de **500 asistentes**, que desbordaron en tres oportunidades el Auditorio Jorge Urencio, nos hicieron saber que el interés por los temas de nuestro ramo se renueva año tras año.

Y precisamente, con el espíritu de quienes buscamos ser una fuente continua de aprendizaje, en las próximas semanas estaremos realizando un par de visitas técnicas a una de las fábricas de equipo HVAC más importantes de la ciudad.

Nosotros, los adultos profesionales del ramo, tenemos mucho qué aprenderles. Por eso nos gusta estar cerca... y buscamos replicar esta experiencia.

Gracias a ti, miembro ASHRAE, por interesarte en nuestras actividades.



COMUNICACIONES



SESIÓN TÉCNICA OCTUBRE




Monterrey
 Chapter


 Sistemas Hidrónicos del Norte

SESIÓN TÉCNICA

Problemas de Suciedad en los Sistemas de Agua Helada



Carlos Cavazos
 PRESIDENTE DE ASHRAE
 MONTERREY 2024-2025



Angel Leal
 INGENIERO

10 Octubre 2024

Registro 7:00 CST

Casino Monterrey

VIRTUAL

GRATUITO

CENA | SESIÓN | WINE NETWORKING

SOCIO \$500

ESTUDIANTE \$250

NO SOCIO \$650

SMART STAR \$350

*INCLUYE ESTACIONAMIENTO

*DRESS CODE: **BUSINESS CASUAL**

Noche de Membresía

Contacto

(81)8365-2031

ASHRAE MONTERREY

ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG

RSVP CLIC AQUÍ


Lic. Pedro Garza Zúñiga
 Líder Comunicaciones

WWW.ASHRAEMONTERREY.ORG/

COMUNICACIONES

PRÓXIMOS EVENTOS



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

NOVIEMBRE 28, 29 Y 30 DE 2024

CASINO MONTERREY

9:00 AM A 13:00 HRS
HORARIO CENTRO CDMX

PRESENCIAL - CUPO LIMITADO

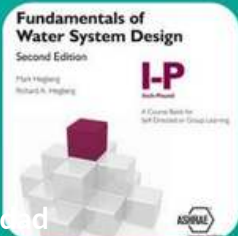
\$6,500 + IVA

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

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

¡Únete a nuestra comunidad de ASHRAE en Monterrey!



ESTACIONAMIENTO SIN COSTO

INFORMES A: (81) 8365-2031

asistente@ashraemonterrey.org

RSVP CLIC AQUÍ



Lic. Pedro Garza Zúñiga
Líder Comunicaciones

COMUNICACIONES

PRÓXIMOS EVENTOS



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

NOVIEMBRE 28, 29 Y 30 DE 2024

CASINO MONTERREY

9:00 AM A 13:00 HRS
HORARIO CENTRO CDMX

PRESENCIAL - CUPO LIMITADO

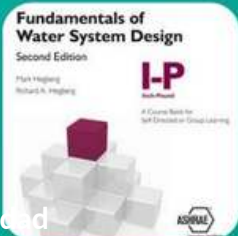
\$6,500 + IVA

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

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

¡Únete a nuestra comunidad de ASHRAE en Monterrey!



ESTACIONAMIENTO SIN COSTO

INFORMES A: (81) 8365-2031

asistente@ashraemonterrey.org

RSVP CLIC AQUÍ



Lic. Pedro Garza Zúñiga
Líder Comunicaciones

COMUNICACIONES

ANUNCIOS Y CERTIFICACIONES

VACANTE LABORAL PRACTICANTE

Puesto	Empresa	Contacto
Ingeniero de servicio y/o aplicación	Ecochillers Monterrey	Francisco.msalazar@ecochillers.com
Ingeniero de procesos área de manufactura	TECSIR	aberman@tecsir.com



ASHRAE
Monterrey Chapter

CERTIFICACIONES ASHRAE

www.ashrae.org/certification
VISITA LA PAGINA



ASHRAE
Monterrey Chapter

DÍA INTERNACIONAL DEL PODCAST 30 SEP

PRÓXIMAMENTE...

Próximas juntas de Capítulo

- 3 Octubre - junta ordinaria
- 17 Octubre - junta Gobernadores
- 24 Octubre - junta virtual
- 31 Octubre - junta ordinaria

Desayuno 8:00 AM
Casino Monterrey

¡Únete a nuestra comunidad de ASHRAE en Whatsapp!



REFRIGERACIÓN

EL ROL DE LA REFRIGERACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DE CALABAZAS 🍠

El otoño trae consigo una de las cosechas más emblemáticas: las calabazas. Este fruto no solo decora nuestras casas, sino que también es protagonista en la cocina, desde sopas hasta postres. Pero, ¿alguna vez te has preguntado cómo se conservan frescas después de la cosecha?

La refrigeración juega un papel crucial en la preservación de las calabazas. Aunque este fruto es resistente, una temperatura controlada entre 10-12°C ayuda a prevenir el deterioro prematuro, manteniéndolas frescas para la temporada.



Este proceso se basa en las recomendaciones del **Estándar ASHRAE 158.1**, que proporciona directrices para el almacenamiento y conservación de frutas y verduras, asegurando que las condiciones de temperatura y humedad sean óptimas. Al extender su vida útil, se garantiza que las calabazas lleguen a los mercados y hogares en perfecto estado, listas para ser esculpidas o transformadas en deliciosas recetas.

En ASHRAE, seguimos investigando y promoviendo tecnologías que optimicen los procesos de refrigeración, no solo para la industria alimentaria, sino para todo tipo de aplicaciones. Este otoño, celebremos la eficiencia del frío y el impacto que tiene en nuestras tradiciones y alimentos.



Jeanette Hay
en colaboración con el Comité de
Refrigeración

SESIÓN TÉCNICA AGOSTO CTTC

Patrocinada por:

Ecochillers®
Chillers & Condensing Units

BOMBAS DE CALOR Y AHORRO ENERGÉTICO EN PROYECTOS DE AGUA CALIENTE

El pasado Jueves 12 de septiembre del 2024 se llevó a cabo la tercera 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 47 asistentes presenciales y 7 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 Lic. Pedro Garza Zuñiga.



El Comité Estudiantil fue presentado por nuestro compañero Ing. Ricardo Arellano, presentando las actividades principales del comité e invitando a los estudiantes a incorporarse a las actividades de la rama estudiantil. Presentando los resultados de las conferencias y panel de discusión del comité estudiantil en el “Dia Ashrae” en FIME.

Posterior, nuestro patrocinador Platino **Ecochillers** presento una interesante sesión técnica con el tema " Bombas de Calor y ahorro energético en proyectos de agua caliente” , presentado por el Ing. Daniel Casillas.



Nos brindaron una explicación detallada sobre alternativas de como tener ahorros energéticos en sistemas de agua calientes, así como estrategias a seguir para conseguir ahorros proyectos en etapas de diseño de ingeniería, así como proyectos de actualización o retrofits.



Los análisis y recomendaciones sobre el uso de bombas de calor fueron evaluadas desde perspectivas de cumplimientos de normatividades, impactos ambientales y tendencias hacia el futuro.



Por último, nuestro presidente Ing. Carlos Cavazos entregó la placa de reconocimiento a nuestro patrocinador Platino Ecochillers así como un reconocimiento por su excelente platica al expositor Daniel Casillas.

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.



Rolando Rubio
Líder Comité CTTC

UN PASO POR LA HISTORIA...

SESIÓN TÉCNICA NOVIEMBRE 2010 “REFRIGERANTES, TENDENCIAS Y LEGISLACIÓN ACTUAL”

Hoy estrenamos una nueva sección en nuestro comité **UN PASO POR LA HISTORIA** donde recordaremos algunos eventos o sucesos importantes en la historia del Capítulo. Transcurría el año del 2010 para ser más específicos un Jueves 11 de Noviembre nuestro Capítulo llevaba a cabo su última sesión técnica de ese año.

Teniendo en cuenta que esa noche fue catalogada como noche de Refrigeración y el presidente del Capítulo en aquel entonces era el Arq. Juan Pablo Álvarez.

La plática principal fue “Refrigerantes, tendencias y legislación actual” impartida por el Arq. Roberto Sánchez Valladares quien laboraba para la empresa BITZER y la misma fue el patrocinador de la noche.

Algo muy importante a resaltar de esta sesión fue que en su momento nos acompañó y visitó el Consulado General de los Estados Unidos de América Geoffrey Bogart quien también se encargó de presentar la cápsula técnica “Oportunidades comerciales entre Estados Unidos y México”, esta plática fue antes que la del Arq. Roberto.

Es importante recordar que al finalizar la plática técnica se entregó un reconocimiento a la empresa patrocinadora y al Arq. Roberto.

ENTREGA DE RECONOCIMIENTO AL EXPOSITOR



Arq. Roberto Sánchez y Arq. Juan Pablo Álvarez



Ing. Pedro Garza Campa
Líder de Comité de Historia

RESEARCH PROMOTION



El pasado 28 y 29 de septiembre, Jacky Hay, Co-Chair del Comité de Promoción de la Investigación (RP), y yo, Jeanette Hay, tuvimos la oportunidad de asistir al entrenamiento mundial de Research Promotion en Chicago. Este evento nos brindó una valiosa capacitación sobre cómo dirigir con éxito nuestro comité a nivel capítulo, además de proporcionarnos recursos y herramientas clave para cumplir con nuestros objetivos.

Durante el entrenamiento, pudimos conocer las mejores prácticas de otros capítulos de ASHRAE, y aprendimos nuevas estrategias para la recaudación de fondos destinados a la investigación de ASHRAE, becas, programas educativos y otros fondos que apoyan el desarrollo continuo de nuestra industria. También tuvimos la oportunidad de juntarnos con nuestro líder regional, Greg Tinkler, donde definimos los objetivos y plan de acción para este año.

Agradecemos a todos los miembros de ASHRAE Monterrey que siempre han estado dispuestos a colaborar en estas iniciativas y los invitamos a seguir participando para hacer de este año uno de los más exitosos en la historia de nuestro comité.



Líderes de RP de las Regiones 2, 5, 7, 8 y 12



Jeanette y Jacky Hay



Jeanette Hay, Julia Mumford, Les Pereira,
Megan Gotzmer, Jacky Hay



Jeanette Hay
Líder de Comité de RP



Jacqueline Hay
Co-Líder de Comité de RP

HONORS & AWARDS

¿QUIERES SER RECONOCIDO DENTRO DEL CAPÍTULO? -



Estimados miembros de ASHRAE,

Es un placer saludarlos nuevamente. Hoy, en mi capacidad de Co-Chair del Comité de Honores y Premiaciones, quiero aprovechar esta oportunidad para recordarles cómo pueden ser reconocidos por sus labores dentro de nuestro capítulo.

El proceso es bastante sencillo, y todo lo que deben hacer es visitar el sitio web de ASHRAE en www.ashrae.org y realizar una búsqueda de “**Honors and Awards.**”

Me gustaría mencionar algunas distinciones a las que varios de ustedes pueden aspirar:

1. Miembros Grado Asociado: Si han sido miembros de ASHRAE por al menos dos años, han trabajado en nuestra industria por cinco años y cuentan con cuatro años de estudios universitarios, ¡pueden avanzar a la categoría de Full Member!
2. Chapter Service Award: Pueden obtener este reconocimiento si han acumulado 12 puntos trabajando en nuestro capítulo. Voy a anexar una lista con los puntos que se pueden obtener por cada actividad o cargo en el capítulo.
3. Technology Awards: Estos premios son relativamente accesibles. De hecho, en los últimos dos años, cinco miembros de nuestro capítulo han recibido reconocimientos en esta categoría. Solo necesitan escribir una descripción de un proyecto en el que hayan estado involucrados, en alguna de las seis categorías disponibles, que incluyen: edificios comerciales, institucionales, de salud o hospitales, industriales o de proceso, públicos o residenciales, y luego llenar el formulario correspondiente.

No tengo conocimiento de las actividades específicas de cada uno de ustedes, por lo que no puedo promover estos premios a menos que me informen. Por eso, es importante que revisen la lista de premios para ver si califican para alguno de ellos. Si es así, avísenme y con gusto los apoyaré en el proceso de solicitud.

¡Ayúdenme a ayudarles!

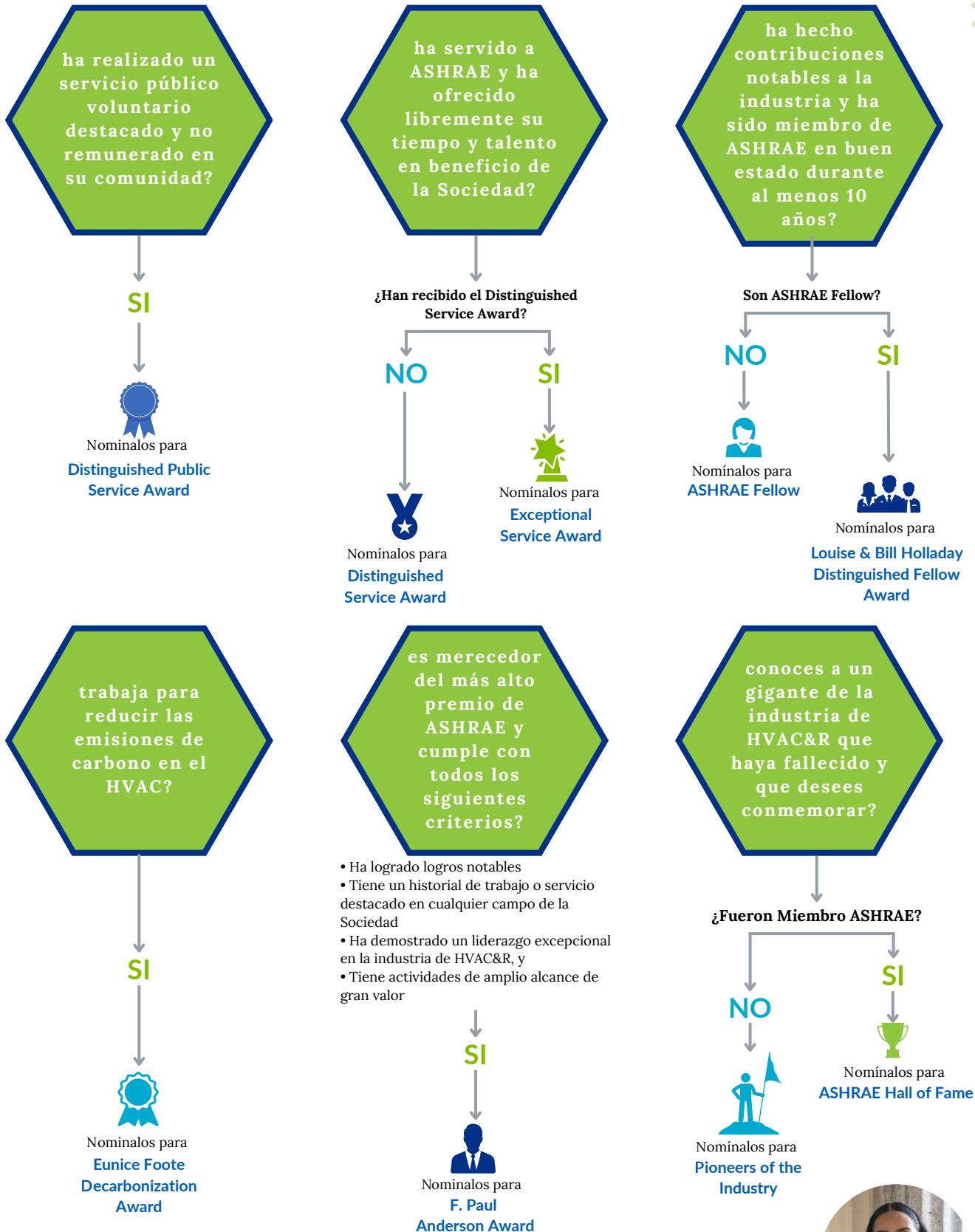
Atte: Donald J. Hay



Donald J. Hay
Co-Chair Comité Honors & Awards

HONORS & AWARDS

¿CONOCES UN MIEMBRO ASHRAE QUE...



NOMÍNALOS EN: ashrae.org/honorsandawards



Jeanette Hay
Líder de Comité Honors & Awards

MEMBRESÍAS

RENOVACIÓN AUTOMÁTICA DE MEMBRESÍAS

¿Cómo programar la renovación automática de la membresía de ASHRAE?

Una forma más fácil de renovar su membresía de ASHRAE.

Cuando utilice su tarjeta de débito o crédito para pagar las cuotas de membresía, quedará inscrito automáticamente en el Programa de Renovación Automática de ASHRAE. Puede cancelar la suscripción desmarcando la casilla de inscripción. Cuando llegue el momento de renovar su membresía, ASHRAE cargará automáticamente las cuotas a su tarjeta de crédito, por lo que ahorrará el tiempo y las molestias de mantener su membresía al día.

Esto es lo que debe saber:

- Puede cancelar o editar su método de pago de renovación automática en cualquier momento visitando autorenew.ashrae.org, llamando al Servicio de atención al cliente de ASHRAE al 404-636-8400, o actualizando su perfil de miembro iniciando sesión en ashrae.org.
- Cuando su membresía esté próxima a renovarse, le avisaremos por correo electrónico antes de cargar su tarjeta, con la fecha y el monto que se cargará a su tarjeta.
- Visitando la página puede ver también esta opción y sus beneficios.

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el servicio de atención al cliente de ASHRAE al 404-636-8400 o envíe un correo electrónico a cservice@ashrae.org

¿Ya no pertenece a ASHRAE pero quiere recuperar tu membresía?

Visita nuestra página: <https://www.ashrae.org/membership/renew>

Si se canceló su membresía y desea volver a unirse, simplemente complete la solicitud en línea. Si desea conservar sus años de permanencia restableciendo su membresía, comuníquese con el personal de ASHRAE. La situación de cada ex miembro es diferente, por lo que queremos ofrecer la opción de restablecimiento más adecuada. Comuníquese con el Centro de contacto para miembros al 800-527-4723 (EE. UU./Canadá) o al 404-636-8400 (internacional) y consulte a un representante sobre la restitución de su membresía. También puede enviar un correo electrónico a membership@ashrae.org con el asunto "Restablecimiento de membresía". Si es posible, incluya su número de ex miembro.



Ing. Beatriz Ortiz
Co-Chair Comité Membresías

MEMBRESÍAS

CUMPLEAÑOS DEL MES

3 de octubre	Edson Berman Villarreal
5 de octubre	Exal Hayashi
6 de octubre	Aldo Javier Aldape
12 de octubre	Adrian Marticorena
14 de octubre	Alfredo Muniz-Pulido
21 de octubre	Sofanor Alarcón
22 de octubre	Ana Garay-Chap
24 de octubre	Armando Llamas-Terres

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

ADRIANA HUERTA GONZÁLEZ

EDUARDO ANDRADE MARTÍNEZ

LUIS FERNANDO PAIZ

SERGIO DANILE LARA



Ing. Beatriz Ortiz
Co-Chair Comité Membresías

FINANZAS TESORERÍA



Estimados miembros,

Es un placer saludarles nuevamente este mes y compartir con ustedes un informe sobre el estado actual de la tesorería de nuestro capítulo.

Como es costumbre, nuestro capítulo se encuentra en una sólida posición financiera, con saldos en el banco que garantizan la continuidad de nuestras actividades. Me complace informarles que, como ya había mencionado anteriormente, los patrocinadores para nuestras 10 sesiones técnicas del año 2024-2025 están confirmados.

Asimismo, quiero aprovechar esta oportunidad para informarles que nuestro presidente, Carlos Cavazos, presentó su presupuesto para este año fiscal ante la Junta de Gobernadores. Dicho presupuesto fue revisado y aprobado, lo que nos asegura que todas las actividades programadas se llevarán a cabo como lo hemos venido haciendo.

Entre las actividades programadas para este año, se incluyen tres cursos para nuestros miembros y uno dirigido al sector privado. Además, tenemos planificados:

1. Nuestro IV Congreso Anual
2. Dos visitas de los líderes de la Región VIII
3. Varias actividades para los jóvenes de YEA
4. Cuatro actividades para los estudiantes

Y las buenas noticias continúan: después del éxito del año pasado con nuestra primera carrera de 5K, este año también estamos presupuestando otra carrera, con la que esperamos superar nuestro récord de 800 participantes.

En resumen, tenemos un año lleno de actividades: sesiones técnicas mensuales, posada navideña, camisas para el CRC, y todo lo que hemos venido disfrutando año con año. En cuanto al flujo de efectivo, estamos proyectando equilibrar los ingresos con los gastos, para limitar nuestras obligaciones fiscales y mantener un saldo final en el banco igual al del inicio del año.

Un abrazo a todos, ¡y vayan preparándose para el 5K!

Sin más por el momento,
Atte: Donald J. Hay



Donald J. Hay
Tesorero

JUNTA GOBERNADORES

MINUTA



Fecha: 19 de Septiembre 2024

Lugar: Casino Monterrey

Minuta elaborada por: Oscar Ricaño

Asistentes: 11 personas

Junta: Junta Gobernadores

Asistentes: Jeanette Hay, Jacky Hay, Vanessa Carranza, Vanessa Carranza, Brenda Quiroga, Lilia SanMiguel, Carlos Cavazos, Oscar Ricaño, Peter Garza, Peter Garza Zúñiga, Armando Berman y Ricardo Arellano.

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 se solicitó ampliar la actividad del Capítulo para poder comprar-vender libros, souvenirs y organizar eventos y eventos deportivos.	Carlos Cavazos
Jeanette Hay preparará una capacitación sobre la captura de PAOES dirigida a los líderes de Comités	Jeanette Hay
Armando Berman comenta que es importante definir estrategias para lograr ingresos provenientes no solo de patrocinios sino además de los cursos profesionales	Rolando Rubio
-Armando Berman propone crear un documento explicando cuando procede una moción, el formato para presentarla y el protocolo para aprobarla.	Armando Berman
-Armando Berman recuerda a los presentes que el dinero que se está ingresando es el cobro de los patrocinios por adelantado y que es el dinero para operar todo el año por lo que se debe tener cuidado en su administración.	Armando Berman
-Carlos Cavazos informa que a raíz de la petición de Peter Garza Jr se adquirió una mezcladora de sonido y micrófonos por parte de SHN que pone a disposición del Capítulo. Se acordó que más adelante si las finanzas lo permiten se realizará al reembolso mediante factura.	Carlos Cavazos
-Vanessa Carranza presentó los movimientos de egresos e ingresos del mes de agosto.	Vanessa Carranza

Descripción	Responsable
Carlos Cavazos hablará con Guadiana sobre el servicio y alcance que requiere el capítulo y sobre las fallas que se han presentado en las últimas sesiones. Negociará con el la última factura ya que no estamos de acuerdo con la calidad del servicio recibido.	Carlos Cavazos
Jackie Hay recordó la fecha en que se abrirá la organización por parte de TroTime de la carrera 5K. Se acordó que se trabajará el presupuesto cotizando dos escenarios de participación: 1000 y 1300 participantes. También confirmó que el equipo organizador será el mismo del 2024	Jacky Hay
Se acordó la participación de todos los líderes de comités para lograr una mayor asistencia a las sesiones técnicas. Se pedirá a las empresas patrocinadoras promocionar las sesiones y llevar mayor número de invitados. Se propone que cada miembro del comité lleva al menos un invitado. Se dará difusión permanente a las promociones a socios llevando invitados a las sesiones.	Todos
-Se propone investigar con la Sociedad cual es el proceso para que el capítulo quede avalado para emitir puntos PDH (Ser una entidad emisora). Esto con la finalidad de hacer más atractivas las sesiones técnicas para los profesionales de la industria y de esta manera lograr mayor asistencia a las mismas.	Rolando Rubio, Carlos Cavazos
-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
-Jackie Hay propone a Carlos Cavazos reconocer el trabajo del voluntariado en los próximos eventos. De acuerdo al calendario de participación de los comités presentar a los integrantes presentes en la sesión. Se dio revisión al calendario establecido. -Enero – Comité de Historia -Febrero – Comité de Actividades estudiantiles -Marzo – Comité de Membresía -Abril – Congreso -Mayo – Cena de Ex presidentes -Junio – Cambio de mesa directiva -Agosto – Comité de YEA -Septiembre – Comité de CTTC Octubre – Comité de Actividades estudiantiles	Jacky Hay /Carlos Cavazos

Descripción	Responsable
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
Armando Berman presentó el comité preliminar para la organización de las conferencias de la AHR así como la agenda de actividades a realizar para reunir la participación de todos los interesados. Invitó a los presentes y a todos los miembros del capítulo que quieran integrarse a esta organización	Armando Berman



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



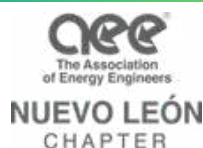
ORO



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	Pedro Garza Zuñiga	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
Webmaster	Emmanuel Martínez	emanuelmb@solueza.com.mx

25
AÑOS
TRASCENDIENDO
1999-2024



Paula Segovia
Editor de Boletín