

Sultans baseball stadium/Palacio Sultán



Contenido

Mensaje del Presidente	2
President Message	
Junta de Gobernadores	3
BOG Meeting	
Membresía	4
Membership Promotion	
Transferencia de Tecnología	5
CTTC Technical Virtual Session	
Comunicaciones Electrónicas	6
Electronic Communications	
Sustentabilidad	7
Sustainability	
Prom. a la Investigación	9
Research Promotion	
Comité de Historia	10
History	
Comité de YEA	11
Young Engineers in ASHRAE	
Comité de Reconocimientos	12
Honors and Awards	
Actividdes Estudiantiles	13
Student Activities	
Conoce a Nuestros Patrocinadores	14
Know our Sponsors	
Calendario Sesiones Técnicas	15
Monthly Session Calendar	
Mesa Directiva 20-21	16
Board of Directors	
Patrocinadores	18
Sponsors	
Aliados y Ramas Estudiantiles	19
Collaborators and Student Branches	

Próximos Eventos



Mayo

Junta Ordinaria (BOD)	6
Sesión Técnica Virtual	13
Junta de Gobernadores (BOG)	20
Junta Ordinaria (BOD)	27

Visita: @ashraemonterrey



Peter Garza Zúñiga
Editor de Boletín
peter.garzu@gmail.com

Reciban un cordial saludo donde quiera que me estén leyendo como todos los meses es un gusto para un servidor poder dirigirles estas palabras. Los meses de Mayo y Junio representan la recta final de un año lleno de retos y logros para la administración de este Capítulo. Su culminación tuvo lugar los días 22, 23 y 24 de Abril, días en los que se realizó nuestro tradicional CRC (Conferencia Regional de Capítulos) de la región VIII de ASHRAE Internacional. La región VIII (8) está formada por los capítulos de México y los estados de Texas, Oklahoma y Arkansas. Digo culminación porque es precisamente en este foro que los presidentes de los capítulos tenemos la oportunidad de exponer y presumir en tan solo 5 minutos las actividades y resultados de todo el equipo de líderes de comités que nos tocó coordinar.

Por segundo año consecutivo Monterrey tuvo el honor de abrir la ronda de presentaciones de manera virtual y con nerviosismo, pero con una gran motivación y seguridad de lo alcanzado traté de aprovechar cada segundo para hacer honor a cada uno de mis compañeros de equipo. En un evento final la región VIII premia lo más destacado del trabajo de los líderes de comité y el Capítulo Monterrey orgullosamente como siempre lo ha hecho fue merecedor de varios de los premios. En este número de boletín haremos mención de los reconocimientos logrados a nivel regional y que se suman a una gran cantidad que caracterizan nuestro haber.

Tuve la oportunidad de acudir a mi primer CRC en el año 2014, ese año fue el Capítulo de Fort Worth, Tx el anfitrión, recién me integraba como líder de membresía para el ciclo 2014-2015, año en que Cecilia Garay sería presidente y Armando Berman su presidente electo. Bien dicen que los viajes ilustran y este viaje me hizo entender la mecánica y la importancia de los CRCs los cuales son el lugar de entrenamiento para los futuros jefes de comités (Workshops), son el punto de reunión donde se debaten los perfiles de los próximos directores que representaran a la región y además son un espacio de networking y camaradería con miembros ASHRAE de Ciudades tan lejanas como Arkansas u Oklahoma.

Después de los workshops el viaje en auto de regreso a Monterrey fue una intensa sesión de planeación de como debería ser nuestro año y de los objetivos que queríamos alcanzar. Esta fórmula la he repetido desde entonces en todos los viajes a los distintos CRCs a los que he tenido la oportunidad de asistir, los largos viajes por carretera tienen un fin: compartir la visión, motivar a los nuevos integrantes y planear el futuro año de actividades. La pandemia vino a cortar durante dos años esta dinámica al quedar cancelados viajes y eventos presenciales, quienes hemos vivido la experiencia deseamos poder retomar el ritmo y esperamos con ansia nuestro próximo CRC presencial a realizarse en la Ciudad de Houston, Tx el próximo año y aún más, ser los anfitriones en nuestra hermosa Ciudad para el 2023.

En mi mensaje anterior hacia la invitación para quienes quieren integrarse a los comités de un Capítulo este foro es el mejor para entender el funcionamiento y la misión de los mismos, después de vivir la experiencia verán a la sociedad con otros ojos, quienes lo han hecho entenderán mis palabras.

Gracias por leerme, en Junio haré un resumen de los logros alcanzados y en nuestro boletín publicaré la presentación realizada en el CRC Virtual 2021.

Nuevamente, reciban un cordial saludo.



Ing. Oscar Ricaño Consejo
Presidente 20-21
oscar.ricano@aircare.com.mx

Minuta 29 de Abril del 2021, Mesa Directiva 20-21

Lugar: En línea

Asistencia:

Oscar Ricaño

Francisco Gastelum

Natalia Piñeyro

Peter Garza Campa

Armando Berman

Ricardo Gómez

Eleazar Rivera

Peter Garza Zúñiga

Humberto Gonzalez

Jacky Hay

Jeanette Hay

Erika García

Presidente

Presidente Electo

Secretaria / Chair de Sustentabilidad

Gobernador/Historiador

Gobernador / Chair Membresía.

Gobernador / Chair CTTC

Gobernador / Chair Actividades gobierno

Editor de Boletín

Web Master

Chai de Comité Estudiantil

Comité Comunicaciones

Asistente

- Grabar video de la entrega de la medalla de Sergio Quintanilla. Erika indica que ya se tiene listo el portamonedas.
- Se buscará tener a una persona encargada de la elaboración de flyers publicitarios y su distribución.
- La difusión del roster de Oscar iniciará la próxima semana. La próxima semana se entregarán las copias duras del roster de Ricardo para su difusión.
- Se buscará la firma de convenio con otras asociaciones. Se propone tener listo el plan de trabajo del próximo año para que las asociaciones estén al corriente de que vamos a estar ofreciendo y las colaboraciones mutuas que se pueden tener.
- Se propone realizar el cambio de mesa presencial. Erika revisará si se puede realizar en el casino.
- Se propone la compra de una plataforma para realizar cursos.
- Fin de la minuta.



Algunos de los asistentes a la reunión



Arq. Natalia Piñeyro Cárdenas
Secretaria
natalia@tallerenergia.com

Cumpleaños de Mayo

Nombre	Fecha
Víctor Manuel Carvajal Mata	07 de Mayo
Orlando Reynoso Basilio	10 de Mayo
Rolando Oziel Rubio Ramírez	11 de Mayo
Martin Benavides Pintos	15 de Mayo
Sergio A. Quintanilla	16 de Mayo
Arturo Chávez Guzmán	17 de Mayo
Andrés Puente Medina	18 de Mayo
Lucio M. López Carrera	25 de Mayo
Eleazar Rivera Mata	25 de Mayo
Pedro Arcibar Valdez	27 de Mayo
Rodolfo B.	27 de Mayo
Donald E. Hay Palacios	27 de Mayo
Gabriela Yaneth Gómez Herrera	30 de Mayo

Cumpleaños de Mayo Estudiantes

Nombre	Fecha
Alejandro Sosa Viera	04 de Mayo
Víctor Manuel Luna Ferrino	06 de Mayo
Karla Lizette Neira Márquez	09 de Mayo
Miguel Alejandro Pérez Trujillo	12 de Mayo
Karla Z. Villegas	17 de Mayo
Héctor E. Valdez Ticuino	20 de Mayo
Humberto González Elizondo	25 de Mayo
Peter Garza Zúñiga	29 de Mayo
Gerardo Guadalupe González Ruiz	30 de Mayo

Nuevos Miembros de Abril 2021

Nombre	Empresa
Jorge Osuna Peñuñuri	Sanhua International
Alejandro Armenta Trasvina	Estudio ENCA
Rodolfo José Martínez Leal	REFRIOUTLET SA DE CV
Beatriz Ortiz Llanas	Grupo TECSIR
Alejandro Ruiz Hernández	HVAC System Co.



Ing. Armando Berman Rosales
Jefe de Membresía
aberman@tecsir.com

**FELIZ
Cumpleaños**

Bienvenidos

Sesión Técnica Virtual Abril 2021

El pasado Jueves 15 de Abril del 2021 en punto de las 4:00 pm. se llevó a cabo la sesión técnica virtual correspondiente al mes de Abril con el tema: **“Teniendo el Balance y Control de mi Sistema Hidrónico”** el evento fue patrocinado por la empresa Sistemas Hidrónicos del Norte (SHN).

Antes del tema principal se compartió una presentación sobre lo que es research promotion en ASHRAE, así mismo se reconoció a los socios y empresas que participaron en el periodo 2019-2020, esta presentación estuvo a cargo de nuestro líder de RP el Ing. Armando Berman Rosales, si quieres saber más sobre este tema leer pág. 09.

Humberto González inició el tema principal dando una breve reseña del expositor y presentando al Ing. Carlos Cavazos (Director General de SHN y Gobernador de ASHRAE Monterrey).

El Ing. Carlos comenzó la plática introduciendo a la audiencia al tema principal.

También nos explicó lo que es el balanceo y que sin el, el flujo de diseño de las unidades más cercanas a la bomba reciben mayor flujo por lo que las más alejadas, no tendrán el flujo suficiente para abatir la carga térmica.

Al finalizar la plática del Ing. Carlos se le hizo un pequeño reconocimiento a la empresa SHN por haber sido patrocinador de la sesión técnica del mes de Abril en la categoría Platino.



Los Expositores

Ing. Carlos Cavazos, Ing. Armando Berman R.



Reconocimiento

El Ing. Carlos Cavazos recibiendo el reconocimiento para SHN.



Ing. Ricardo Gómez Rodríguez
Jefe de CTTC
ricardo@gruporema.com

Invitación a la Sesión Técnica Virtual de Mayo.

ASHRAE Capítulo Monterrey te invita a participar en la Sesión Técnica del mes de Mayo, con el tema: **IAQ Alistamiento de los Edificios para el Regreso de sus ocupantes Post Pandemia** impartido por el Ing. Jorge Ordoñez el patrocinador de este evento será TRANE de México.

También Mayo es mes de recordar a nuestros expresidentes antes del tema principal se dará una presentación sobre alguno de ellos también se entregará la moneda conmemorativa del programa "Cuadro de Honor de Presidentes" edición 2020.

Te invitamos a que visites nuestras redes sociales "**ASHRAE Monterrey**" para registrarte al evento o en siguiente link.

Link de Registro: <https://attendee.gotowebinar.com/registra/4226098700421233932>



ASHRAE Monterrey Chapter **TRANE** **AHR EXPO MÉXICO**

"IAQ -ALISTAMIENTO DE LOS EDIFICIOS PARA EL REGRESO DE SUS OCUPANTES POST-PANDEMIA"

WEBINAR

Fecha: Jueves 13 de Mayo del 2021

Hora: 16:00 HRS A 17:30 HRS
Horario Centro Mx.

Registro sin costo
<https://attendee.gotowebinar.com/register/4226098700421233932>

TARDE DE EX PRESIDENTES

Expositor: Jorge Ordoñez.

INFORMES
(81) 8365 2031
asistente@ashraemonterrey.org
www.ashraemonterrey.org

ASHRAE MONTERREY



Ing. Jeanette Hay Palacios
Jefe de Comunicaciones
jeanettehay@tecsir.com

Commissioning 101 (Parte 2)

Breve historia del commissioning

Durante algunos años mi conocimiento sobre la historia del commissioning se limitaba a que el termino proviene de la industria naval y que, de alguna manera, a finales de los años 70s el proceso se había empezado a implementar en edificios. Intuía que los resultados habían sido tan positivos que habían derivado en su propagación, y en el desarrollo de una serie de instituciones y estándares para regular el proceso.

En realidad la incorporación de este proceso a la construcción no fue una casualidad, sino la respuesta a una serie de problemas que se venían (y siguen) presentando en el desempeño y funcionalidad de los edificios. Me parece importante hacer esta distinción, porque solo al percatarnos que se trata de una solución a un problema existente podemos asumirlo como un proceso necesario, y no como un lujo o un proceso adicional.

Orígenes del commissioning

El commissioning en la industria naval se ha venido utilizando por cerca de tres siglos, existen registros de 1775 de "Alfred", el primer barco de la marina de los Estados Unidos sometido a este proceso.

Para decir que un navío ha sido comisionado este debe pasar por una serie de pruebas para detectar y corregir deficiencias, y la tripulación debe completar un entrenamiento para asegurar la correcta operación y máxima efectividad de barco.

Parece lógico que un proceso de aseguramiento de calidad, como lo es el commissioning, haya empezado por implementarse en una industria como la naval, después de todo un problema en altamar derivado del mal funcionamiento del barco o falta de capacitación del personal, puede resultar en la pérdida de vidas humanas.



Commissioning 101 (Parte 2)

Inicios del commissioning en las edificaciones

El uso del commissioning en las edificaciones es relativamente reciente, es hasta 1977 cuándo Public Works Canada lo incorpora por primera vez como parte de sus procesos de entrega. Poco tiempo después, en 1981, Disney lo utiliza como parte del proceso de diseño, construcción y arranque del parque Epcot.

La razón por la que a finales de los 70s, de un momento a otro, se buscara implementar el proceso de commissioning en los edificios tiene que ver con un incremento en el número de quejas sobre la operación de equipos de HVAC. La mala instalación y operación de estos sistemas resultaba en un incremento importante de costos operativos y bajos niveles de confort térmico.

HVAC, crisis energética & commissioning

El primer equipo de aire acondicionado fue creado en 1902 por Willis Carrier, durante sus primeros años la difusión y crecimiento de los equipos de HVAC se dio de manera lenta y gradual, principalmente se utilizaba en fábricas y edificios públicos. Sin embargo esto empezó a cambiar a partir de los años 50s, cuándo se comenzó a ver al aire acondicionado como la herramienta para satisfacer las necesidades de confort en los edificios.

El bajo costo de la energía, en aquel tiempo, hacía de los equipos de HVAC una excelente opción que permitía estandarizar diseños, materiales y sistemas en los edificios, sin importar su localización y tipo de clima, logrando así dar respuesta a la rápida necesidad de crecimiento de las ciudades.

Sin embargo, la crisis energética de los 70s ocasionó un incremento importante en el costo de la energía, haciendo que se empezará a dar más importancia a la correcta operación de los sistemas y al ahorro energético en los edificios. De aquí que en 1984 ASHRAE (The American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) conformara su primer comité para la elaboración de una guía de commissioning y en 1988 publicará su primera guía de commissioning para equipos de HVAC&R.



Desde de entonces han surgido diversas instituciones para regular el proceso de commissioning, se han desarrollado guías y estándares para el comisionamiento de diferentes tipologías de edificios (hospitales, data centers...), así como documentos enfocados a los sistemas que los integran (iluminación, envolvente, pci).

Si la implementación del commissioning ha crecido rápidamente en las últimas décadas, es debido a la necesidad de asegurar que los sistemas están diseñados y operan bajo las mejores prácticas y estándares.

La presente crisis medioambiental, el incremento en precios de energéticos, los presupuestos y recursos limitados para el desarrollo de proyectos, y la creciente necesidad de brindar ambientes saludables, hacen hoy en día del commissioning una herramienta indispensable en el diseño, construcción y operación de edificios.



Arq. Natalia Piñeyro Cárdenas
Jefe de Sustentabilidad
natalia@tallerenergia.com

Tarde de Promoción a Investigación Sesión Abril 2021

El pasado Jueves 15 de Abril del 2021 en punto de las 4:00 pm. se llevó a cabo la sesión técnica virtual correspondiente al mes de Abril siendo esta la cuarta Sesión del 2021.

En donde pudimos dar una presentación por ser tarde de Promoción a la Investigación, en la cual compartimos que es ASHRAE.

También así mismo se reconoció a los socios y empresas que participaron en el periodo 2019-2020 los cuales son los siguientes:

Socios

- Ricardo Gómez Rdz.
- Armando Berman R.
- Félix Rodríguez L. (Q.E.P.D)
- Donald Hay P.
- Oscar Ricaño C.
- Carlos Cavazos T.
- Francisco Gastelum C.
- Jacky Hay P.
- Donald Hay S.
- Peter Garza C.
- Marisa Jiménez de S.
- Jeanette Hay P.
- Félix Rodríguez Mtz.
- Eleazar Rivera M.
- Cecilia Garay Ch.

Empresas

- Danfoss
- Grupo TECSIR
- SHN
- ASAAR
- Carrier
- Grupo REMA
- NAMM
- Proveedora de Climas
- Air-Care
- Trane
- Evapco



TARDE DE PROMOCION DE INVESTIGACION

En Imágenes



Ing. Armando Berman Rosales
Jefe de Promoción de Investigación
aberman@tecsir.com



Recordando a Expresidentes que ya no están con Nosotros



Ing. Enrique Garay de la Garza (1944 - 2020)

Considerado como uno de los tres iniciadores principales del Capítulo Monterrey.

En 1997 durante la AHR Expo en Monterrey, el Ing. Garay coincide con Fernando López y Gerónimo Quintanilla (Q.E.P.D), e inician con los primeros pasos para constituir la Sección Monterrey del capítulo Álamo, Tx, la cual fue aprobada por ASHRAE Internacional en Febrero de 1998.

El Ingeniero Garay fue uno de los dos coordinadores del comité constituyente de la sección Mty junto con el Ing. Gerónimo Quintanilla (Q.E.P.D).

En los diferentes puestos que participó el Ingeniero de 1998 al 2020 están: Socio fundador, comité constituyente de la Sección Mty, secretario, gobernador, programas, TEGA, educación continua, historia, editor de boletín, CTTC, y consejero rama estudiantil ITCM (Instituto Tecnológico Ciudad Madero), Presidente 2008 - 2009 entre otros.

Sus amplios conocimientos en diferentes temas de la Ingeniería, HVAC, ahorro de energía, etc, y su excelente facilidad para explicar y compartir los temas, lo llevo a ser considerado como uno de los instructores más solicitados y requeridos en cursos de Educación Continua en el Capítulo Monterrey hasta el día de su partida.

Durante su presidencia en el año del 2008, se realiza en Monterrey la AHR Expo en Cintermex, donde el Capítulo se distingue por ofrecer por primera vez 40 conferencias de educación continua, cuando en años anteriores no se daban mas de 5, lo que fue un parteaguas hasta la fecha en el Capítulo en educación continua en las AHR Expo en Monterrey.

Su hija Cecy Garay Chaparro, es la segunda generación en participar activamente en mesa directiva con su papá en nuestro Capítulo, y es considerada la segunda Presidenta, hija de un ex – presidente y socio fundador; así también se le reconoce como la segunda mujer presidente en la historia del Capítulo; actualmente Cecy además de apoyar en Monterrey, nos representa como capítulo a nivel regional, al tener a su cargo la coordinación regional de membresía región 8, con lo cual se encarga de estar en contacto con los 15 coordinadores de Membresía de los capítulos de la Región.

En lo Profesional, el Ingeniero Garay tenía la carrera de: Ingeniero Mecánico Electricista por el CEU, y con una maestría en Administración en el ITESM.

Laboró por 10 años para el ITESM Campus Monterrey en diferentes puestos, tales como: Operación de la planta Física, Jefe y director de Mantenimiento, Desarrollo de la planta Física, entre otros puestos.

En 1994 funda la empresa Ingeniería Integral de Energía, ofreciendo los servicios de consultoría energética, y estudios de factibilidad económica de proyectos HVAC, empresa en operación hasta el día de su partida.

El Ingeniero Enrique Garay fallece el 28 de Mayo de 2020, en el arranque del segundo día de actividades del primer CRC virtual de la región 8, dejando hasta el día de hoy un gran legado como Instructor HVAC, y un gran ejemplo de lo que es el espíritu de servicio a una asociación como la nuestra.

Lo recordaremos siempre con su tradicional frase para describir el gusto de todos los participantes permanentes que apoyamos en ASHRAE:

...Nos gusta el olor a Pólvora!!



Ing. Peter Garza Campa
Jefe de Historia 20-21
pgarzac@centroclimas.com.mx

Primer mexicano galardonado como Líder en Desarrollo por ASHRAE

Recientemente Eleazar Rivera, Socio Director – Eficiencia Energética y Cambio Climático en Innovatorio, obtuvo el galardón “The 2020 Developing Leader Award”, el cual le fue otorgado por The Young Engineers in ASHRAE Committee (YEA) como reconocimiento a su dedicación y constante participación en ASHRAE. Cabe recordar que desde que inició su camino profesional en la industria HVACR y luego como miembro de ASHRAE Capítulo Monterrey, donde fue presidente para el periodo 2017-2018, Rivera ha participado en innumerables actividades para beneficio no sólo de la industria mexicana, sino también de los usuarios de otras industrias y de los consumidores finales. Actualmente Eleazar Rivera es jefe de actividades gubernamentales y gobernador del mismo capítulo, jefe de comunicaciones en la Región VIII, integrada por México, Texas, Oklahoma y Arkansas, y miembro del Consejo de Comunicaciones a nivel global.

En la vida de toda persona los logros más grandes son aquellos que benefician a la comunidad y eso es algo que para Eleazar Rivera tiene mucho significado: “más que un logro personal, también representa un logro de liderazgo tanto del Capítulo como de México, pues es la primera vez que un mexicano lo gana”

Asimismo, el expresidente de ASHRAE Monterrey comentó que para obtener este reconocimiento lo más importante que ha realizado es compartir su conocimiento y experiencia con la comunidad HVACR, a través del trabajo de voluntariado, pues “es una manera de devolver a la comunidad el aprendizaje que yo mismo he obtenido en ASHRAE; no solamente el conocimiento técnico, sino también la camaradería y sobre todo cualidades de liderazgo. Hay que tener bastante empatía en este mundo y más en nuestra industria, con los clientes, los instaladores y el usuario final.

Adicional a esto, Rivera apunta que durante toda su participación en la asociación ha recibido el apoyo y las facilidades del Capítulo para compartir el mensaje de trabajo comunitario con los miembros de ASHRAE y de otras organizaciones e instituciones gubernamentales. “Una de las virtudes de nuestro capítulo es la enseñanza técnica que nos ha ayudado a colocarnos como un baluarte dentro de la industria del aire acondicionado y la refrigeración”. Finalmente, el especialista hace un llamado a servir a la humanidad y crear un ambiente sustentable para un mejor mañana.

Con Información de: **Revista Mundo HVAC&R**



Ing. Eleazar Rivera M.
Ex-Presidente ASHRAE Mty
(2017-2018)



Ing. Donald Hay Palacios
Jefe del Comité de YEA
dhay@tecsir.com

Premios Ganados por el Capítulo en el 2 CRC Virtual

Los pasados días 22,23 y 24 de Abril en punto de las 8:30 am. se llevó a cabo el CRC (Convención Regional de Capítulos) siendo este el segundo evento virtual.

El último día se llevó a cabo la premiación para los capítulos a continuación presentaremos los reconocimientos y premios otorgados al Capítulo Monterrey y sus colaboradores.

- PAOE AWARDS 2019-2020 Ricardo A. Gómez Presidente de Capítulo 19-20.
- Membership Promotion (Red Ribbon Award) Armando B. Rosales Jefe de Membresía.
- Electronic Communications (Excellence in Electronic Communications) Jeanette Hay Jefe de Comunicaciones E.
- Electronic Communications (Excellence in Electronic Communications) Humberto González Co-Jefe de Comunicaciones E.
- Research Promotion 2019-2020 (Research Promotion Award) Félix Rdz. Martínez Jefe de Promoción a la I.



Ing. Cecilia Garay Chaparro
Jefe de Reconocimientos y Awards
cecilia@regionalmanagers.com

Sinergia Estudiantil Trane, ASHRAE Mty y ITESM

El pasado Miércoles 5 de Mayo del 2021 en punto de las 11:00 am se dio inicio a la primer plática para la Sinergia del comité Estudiantil y TRANE Planta Mty (TPM) para apoyo a ramas estudiantiles activas, así como en la reactivación de la rama estudiantil del Tecnológico de Monterrey (ITESM).

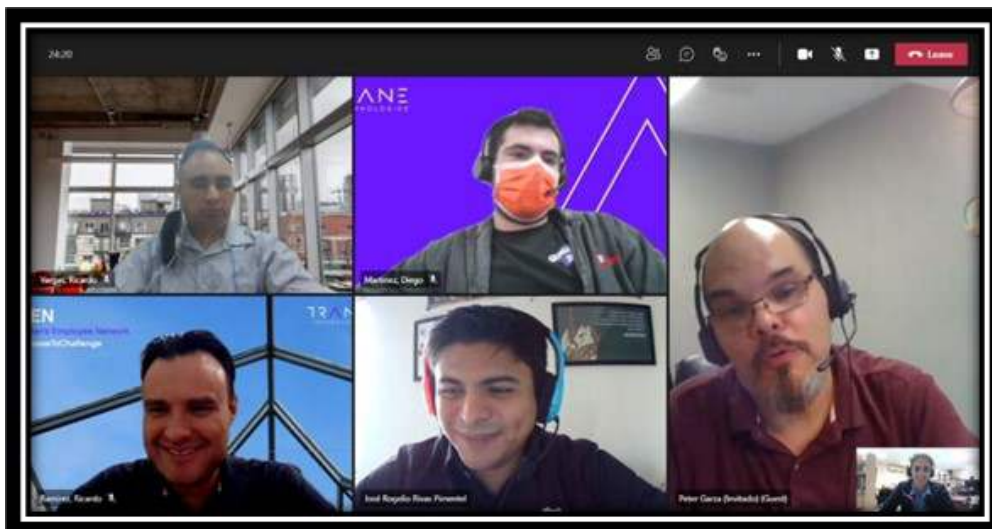
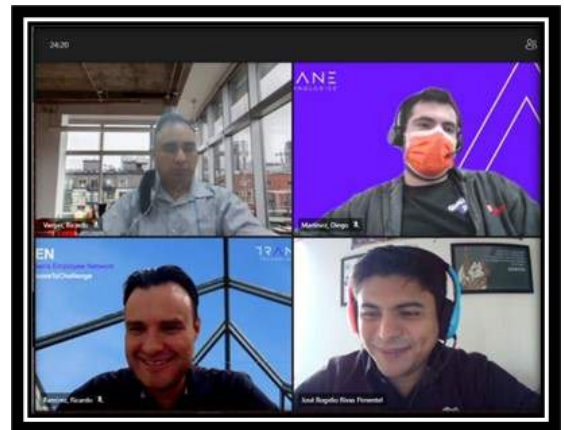
En la reunión estuvieron presentes 3 colaboradores de TPM, 1 representante del ITESM, y dos representantes de ASHRAE Capítulo Monterrey (ACM).

Dentro de los puntos que se trataron fueron:

- La iniciativa de TPM en hacer sinergia con ASHRAE Mty para realizar concursos con estudiantes de las ramas estudiantiles así como el apoyo en conferencias técnicas para estudiantes, y de educación continua para los socios del capítulo.
- Apoyo por parte de TPM para la reactivación de la rama estudiantil del ITESM.

Los participantes de este fueron:

- Ricardo Vargas de TPM
- Ricardo Ramírez de TPM
- Diego Martínez de TPM
- José Rogelio Rivas Pimentel del ITESM
- Peter Garza Campa de ACM
- Jacky Hay Palacios de ACM



Ing. Jacqueline Hay Palacios
Jefe de Actividades Estudiantiles
jacquelinehay@tecsir.com



Quién es Air-Care de México.?

Su historia inicia cuando tres regiomontanos con visión emprendedora y consciente de la necesidad de contar con un aire interior de calidad, deciden adquirir la concesión para México de Air-Care empresa ubicada en Las Vegas Nevada, que en 1979 revolucionó la limpieza de ductos de aire acondicionado. Así, en Mayo de 1992 nace en la Cd. de Monterrey, NL, la primera empresa mexicana especializada en limpieza y descontaminación de ductos con razón social Servicios y Mercancías, SA de CV bajo el nombre comercial Air-Care de México.

Fabrican una completa línea de filtros para aire de baja, mediana y alta eficiencia para remover partículas, bioaerosoles, gases y olores. Utilizan medias filtrantes importadas de Norte América, Europa y productos Nacionales de la más alta calidad, lo que les permite lograr una filtración óptima y un mayor desempeño energético.

Sus filtros tienen una amplia gama de aplicaciones y están categorizados por métodos de pruebas desarrolladas por ASHRAE e IEST y clasificados por UL. Todos cuentan con pruebas de laboratorios independientes realizadas en los Estados Unidos para garantizar a sus clientes su máximo desempeño.

Ofrecen el servicio de Limpieza de ductos con personal altamente capacitado y equipo de vanguardia. Limpian y descontaminan minuciosamente todo el sistema de ductos lo que se refleja en ahorros de energía y una mejor calidad de aire interior. Además son distribuidores de equipos para la limpieza de ductos.

Para Air Care de México el enfoque principal son sus clientes, buscan satisfacer sus requerimientos especiales en medidas o diseños; trabajan muy de cerca con ellos para identificar, analizar y ofrecer el más alto valor en términos de calidad, servicio y asesoría. Se han ganado la confianza de sus clientes lo que les ha permitido establecer relaciones duraderas a través de los años y expandir su mercado de la República Mexicana a Centro y Sudamérica.

La familia Air-Care de México está integrada por 160 personas comprometidas y orgullosas de su trabajo; se capacitan y esfuerzan constantemente por estar a la vanguardia. Su meta diaria es la mejora continua, fueron la primera compañía Mexicana en contar con un Especialista Certificado en Filtros de Aire y un Especialista Certificado en Limpieza y Sistemas de Ventilación, así como un Consultor Certificado para el Control de Infecciones en el Medio Ambiente.

Tienen muy claro que cada certificación recibida es un reto superado y un compromiso adquirido, por lo que en 2006 se certificaron en la norma ISO 9001 y trabajan día a día en mantener cada una de sus certificaciones. Asisten, exponen y participan activamente en diversos comités de Asociaciones Internacionales como ASHRAE, NADCA, NAFA entre otras, para actualizarse y satisfacer las tendencias y exigencias del mercado. Son una empresa mexicana ejemplar que brindan los mejores precios y la más alta calidad; trabajan con integridad, respetan sus compromisos, hablan con la verdad y cumplen estrictamente con los tiempos de entrega.

Air-care de México es una empresa con amplia experiencia en la pureza y limpieza del Aire interior, esto los ha llevado a ser: **Los especialistas en el Cuidado del aire.**



Por el Editor
Peter Garza Zúñiga
peter.garzu@gmail.com

PATROCINIOS Y TEMAS DE LAS SESIONES MENSUALES						
MESA DIRECTIVA 2020 - 2021						
MES	DIA	FORMATO	PATROCINADOR	TEMA	EXPOSITOR	TARDE DE:
2020						
JULIO	23	PRESENCIAL	ASHRAE	CAMBIO DE MESA DIRECTIVA		
AGOSTO	27	VIRTUAL	ASHRAE	Manejo y Verificación de calidad del Aceite de Refrigeración	ING. JOSE FELIX RODRIGUEZ L.	ESTUDIANTIL
SEPTIEMBRE	10	VIRTUAL	BIM MEXICO / IES MTY	Cuando las trayectorias se cruzan, la importancia de la coordinación BIM	ARQ. BRENDA A. ZARAZUA Y ARQ. JORGE F. GARZA SALINAS	MEMBRESÍA
OCTUBRE	8	VIRTUAL	CONDAIR	Soluciones para Humidificación para combatir el SARS-COV-2	ING. LEANDOR OLIVERA	PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
NOVIEMBRE	12	VIRTUAL	PROVEEDORA DE CLIMAS	Tarifas Eléctricas	ING. FERNANDO CAMPOS	DE REFRIGERACIÓN
DICIEMBRE	10	VIRTUAL	ASHRAE	POSADA NAVIDEÑA (CANCELADA)		
MES	DIA	FORMATO	PATROCINADOR	TEMA	EXPOSITOR	TARDE DE:
2021						
ENERO	14	VIRTUAL	AIR CARE DE MÉXICO	La Sana Distancia no es Suficiente: Filtra y Desinfecta el Aire	LIC. MARISA JIMENEZ	HISTORIA
FEBRERO	11	VIRTUAL	CARRIER	La Ventilación y su Impacto en la Función Cognitiva	ING. DAVID PUENTE	ESTUDIANTIL
MARZO	11	VIRTUAL	Danfoss	Usando el Análisis de Datos para Detección de Fallas en Refrigeración	ING. SONY MARTÍNEZ	MEMBRESÍA
ABRIL	8	VIRTUAL	SHN	Teniendo el Balance y Control de mi Sistema Hidrónico	ING. CARLOS CAVAZOS	PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
MAYO	13	VIRTUAL	TRANE	IAQ Alistamiento de los Edificios para el Regreso de sus ocupantes Post Pandemia	ING. JORGE ORDOÑEZ	EX - PRESIDENTES
JUNIO	10	PRESENCIAL	ASHRAE / PATROCINIO COMPARTIDO	CAMBIO DE MESA DIRECTIVA		

Oficiales del Capítulo



Presidente
Ing. Oscar Ricaño Consejo
Air Care de México



Presidente Electo
Ing. Francisco Gastelum C.
Insibo



Secretaria
Arq. Natalia Piñeyro C.
Taller Energía



Tesorero
Ing. Donald Hay S.
Grupo TECSIR

Gobernadores



Félix Rodríguez L.
ASAAR (Q.E.P.D)



Peter Garza C.
Centro Climas



Eleazar Rivera M.
B.E.S.T



Ricardo Gómez Rdz.
Grupo REMA



Carlos Cavazos T.
SHN



Armando Berman R.
Grupo TECSIR

Comités



Refrigeración
Juan Soto M.
Guntner



Editor de Boletín
Peter Garza Z.
Centro Climas



Historia
Peter Garza C.
Centro Climas



Sustentabilidad
Natalia Piñeyro C.
Taller Energía



Reconocimientos
Cecilia Garay Ch.
BAC



R P
Armando Berman R.
Grupo TECSIR



Delegado CRC
Oscar Ricaño C.
Air-Care



Alterno CRC
Francisco Gastelum C.
INSIBO



Asistente de Capítulo
Erika García N.
ASHRAE Monterrey



Membresía Líder
Armando Berman R.
Grupo TECSIR



Membresía Co Líder
Beatriz Ortiz Ll.
Grupo TECSIR



Estudiantil Líder
Jacqueline Hay P.
Grupo TECSIR



Estudiantil Co Líder
Daniela Diaz.



Comunicaciones
Jeanette Hay P.
Grupo TECSIR



Web Master
Humberto González
SHN



CTTC Líder
Ricardo Gómez Rdz.
Grupo REMA



CTTC Co Líder
José Echegaray F.
IDM



CTTC Co Líder
Francisco Gastelum C.
INSIBO



YEA
Donald Hay P.
Grupo TECSIR



YEA Co Líder
Emanuel Martínez B.
SOLUEZA



Act. con Gobierno Líder
Eleazar Rivera M.
B.E.S.T



Act. con Gobierno Co Líder
Mónica Cecilia S.
CLELAC



Historia
Félix Rodríguez L.
ASAAR (Q.E.P.D)

PLATINO



ORO



PLATA

BRONCE



PUBLICITARIOS



Aliados



Ramas Estudiantiles



ASHRAE en México

