



CONTENIDO

Mensaje del Presidente.....2
 Membresía.....3
 Transferencia de Tecnología.....4
 Comunicaciones Electrónicas.....6
 Diversidad.....11
 YEA.....12
 Educación Continua.....13
 Actividades Estudiantiles.....14
 Por el Editor.....16
 Calendario Sesiones Técnicas.....18
 Calendario Cursos para Estudiantes.....19
 Calendario Cursos de Educación Continua...20
 Mesa Directiva 21-22.....21
 Patrocinadores.....23
 Aliados y Ramas Estudiantiles.....24

SESION TÉCNICA MAYO

INTRODUCCIÓN A LA
**DECARBONIFICACIÓN
 EN EL HVAC**

Expositor Ing. Fernando Campos

PRÓXIMOS EVENTOS

Mayo

Sesión Técnica Híbrida.....12
 Webinar Previo13
 Junta Gobernadores.....19
 Taller Técnico I.....18-20
 Junta Ordinaria.....26

@ASHRAEMONTERREY



Pedro Abel Garza Zúñiga
 Editor de Boletín
peter.garzu@gmail.com





MENSAJE DEL PRESIDENTE "Mayo 2022"

En nombre de ASHRAE Capítulo Monterrey, les damos una cordial bienvenida a su boletín del mes de Mayo, estamos de fiesta; del 27 al 30 de Abril se llevó a cabo nuestra Conferencia Regional de Capítulos 2022 (CRC) en Houston Tx.

Nuestro agradecimiento a los compañeros que nos representaron como Capítulo Monterrey: Oscar Ricaño, Armando Berman, Eleazar Rivera, Ricardo Gómez y Jeanette Hay.

El Capítulo trabajó en equipo, con mucha alegría y entusiasmo, lo cual nos llevó a obtener varios premios como lo fueron, El **"Golden Gavel"** como mejor Capítulo de la Región VIII, el premio al mejor **"Líder de Relaciones Gubernamentales"**, Mejor **"Líder YEA"**, felicidades Ing. Eleazar Rivera; la Ing. Jaqueline Hay obtuvo el premio al mejor **"Líder de Actividades Estudiantiles"**, **"Excellence in Communications Special Citation"** siendo líder la Lic. Jeanette Hay y mi antecesor el Ing. Oscar Ricaño recibió el **"Presidential Award of Excellence"**.

A todos los compañeros y miembros de los diferentes comités muchas felicidades, por su compromiso, entrega y pasión, sin ustedes no hubiese sido posible llevarnos los reconocimientos antes mencionados.

Si quieres saber más a detalle lo que ocurrió en el CRC 2022, visita nuestro segundo boletín extraordinario, relacionado a este evento.

No dejamos de trabajar en el mes de Abril, ya que tuvimos nuestra sesión técnica, taller de educación continua y curso estudiantil. Nuestro miembro activo la Arq. Mayra Lira dio la plática **"Factor de Ensuciamiento, Consecuencias y como Evitarlo en Sistema HVAC&R"**, el pasado 7 de Abril en el Casino Monterrey, tuvimos buena presencia y también de manera virtual. Ese mismo día el Ing. Carlos Cavazos tuvo una participación con el Clúster de Electrodomésticos CLELAC, con el tema **"Ahorro y Eficiencia en Sistemas de Bombeo Industrial"**.

El 9 de Abril en el programa de capacitación para estudiantes nuestro compañero el Ing. Pedro Garza Campa dio la conferencia **"Fundamentos de Sistemas y Control HVAC"**.

El pasado 20 de Abril nuestro comité de YEA, tubo un Tour Técnico en **Arboledas District Cooling**, donde se dieron citas nuestros jóvenes Ingenieros en ASHRAE.

En los primeros días de este mes del 3 al 5 de Mayo tuvimos el curso **"Soluciones y Componentes de Control en HVAC"** por los expositores Miguel Zavala, Pedro Garza y Manuel H. Castro.

Y este 7 de Mayo tuvimos el curso para estudiantes, por la Arq. Mayra Lira **"Limpieza y Desinfección de Sistemas Refrigeración y Aire Acondicionado"**.

Seguimos trabajando para ustedes, que sigue, en nuestra sesión técnica de Mayo tenemos la plática **"Introducción a la Descarbonificación en el HVAC"** por el Ing. Fernando Campos, de igual manera vamos a tener un Webinar previo este próximo 13 de Mayo con el Ing. Carlos Gonzalez **"Diseño de Plantas Centrales de Agua Helada I y II"**.

Visita nuestras redes sociales y boletines mensuales, también los quiero invitar a no dejar de participar en nuestro Capítulo... Saludos.

Ing. Francisco Gastelum Camacho
Presidente 2021-2022
fgastelum@insibo.com.mx



COMITÉ DE MEMBRESÍA "Cumpleaños"

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
Pedro Abel Garza Zúñiga	29 de Mayo
Gerardo Guadalupe González Ruiz	30 de Mayo



Ing. Oscar Ricaño Consejo
Jefe del comité de Membresía
oscar.ricano@aircare.com.mx





COMITÉ DE CTTC “Sesión Técnica de Abril 2022”

El pasado Jueves 07 de Abril del 2022 se llevó a cabo la decima sesión técnica de ASHRAE Capítulo Monterrey de forma virtual siendo el presidente el Ing. Francisco Gastelum.

Dio inicio en punto de las 19:30 hrs. contando con la participación de 43 asistentes de forma presencial y 239 de forma virtual de diferentes países.

Esta sesión se realizó gracias a la colaboración de nuestros organizadores Ing. Beatriz Ortiz y el Ing. Armando Berman integrantes del Comité de CTTC y en la parte técnica (Comité de comunicaciones) Lic. Jeanette Hay ,Humberto González.

El Ing. Pedro Garza Campa, dio la bienvenida a los asistentes tanto virtual como presencial y nos recordó la política de comercialismo vigente en ASHRAE Capítulo la Arq. Monterrey.

En esta ocasión tocó el turno al comité de Diversidad y la Arq. Mayra M. Lira nos habló sobre las actividades realizadas en este comité, en el cual se resaltó la activa participación de la mujer en ASHRAE Capítulo Monterrey.

La empresa CLINEST, fue nuestro patrocinador y su directora la Arq. Mayra M. Lira, la responsable de la plática técnica de esta noche.

Con el tema “**Factor de ensuciamiento Consecuencias y cómo evitarlo en sistemas HVAC&R**” a Arq. Mayra M. Lira dio inicio con el factor de ensuciamiento, tanto los sistemas enfriados por agua como los enfriados por aire son sujetos a ensuciamiento aun si no se encuentran operando.

Ensuciamiento se define: como la resistencia térmica provoca, por la acumulación de contaminantes en las superficies de transferencia de calor, afectando negativamente la eficiencia y vida útil del sistema e incrementando los costos de operación.

Los evaporadores suelen ser húmedos y fríos, o calientes y húmedos cuando están apagados. La evaporación de los condensados es lenta y suele acumularse siendo un ambiente propicio para la reproducción de microorganismos que producen malos olores, moho y algas. La limpieza con agua no lo elimina ni lo previene.

Los evaporadores suelen ser húmedos y fríos, o calientes y húmedos cuando están apagados. La evaporación de los condensados es lenta y suele acumularse siendo un ambiente propicio para la reproducción de microorganismos que producen malos olores, moho y algas. La limpieza con agua no lo elimina ni lo previene.

Los condensadores, al expulsar aire caliente, evaporan más rápido esta humedad y queda fijada en la superficie de los tubos de cobre, las aletas de aluminio y otras partes formando incrustación mineral que no es posible remover solo con agua.

La limpieza es fundamental y los beneficios son el ahorro de energía, larga vida útil, confort, salud, óptimo funcionamiento, productividad y calidad del aire.

(Continúa pág. 05)

COMITÉ DE CTTC “Sesión Técnica de Abril 2022”

Tipos de limpiadores para AC y R

Alcalinos (no corrosivos): Evaporadores, condensadores, turbinas, filtros, bandejas, rejillas y difusores gabinetes. Alcalinos: Condensadores y turbinas. Neutros: Manos uso general, Ácidos sin HF : Condensadores, Ácidos: Condensadores.

Buenas prácticas al limpiar; Seleccionar el producto adecuado, asegurarse de aplicar el limpiador totalmente, enjuagar completamente el limpiador, utilizar herramienta adecuada y en buen estado, no doblar aletas, enderezar aletas, proteger y dejar limpias las áreas circundantes, conservar una bitácora.

¿Qué partes deben limpiarse?

Serpentines, filtros lavables, bandeja de condensados, difusores y retornos, turbinas, líneas de drenaje y tubos, los puntos de seguridad importantes en el uso de los limpiadores son: conocer y tener a la mano la hoja de datos de seguridad del químico, usar equipo de protección personal especificado en la etiqueta y HDS y utilizar cubrebocas, lentes y guantes al inspeccionar y limpiar evaporadores.

Al finalizar la plática principal nuestro editor de boletín Pedro Garza Zúñiga invitó a los asistentes a leer los boletines mensuales del Capítulo.

El Ing. Pedro Garza Campa en compañía de la Ing. Beatriz Ortiz y el Ing. Francisco Gastelum dieron el reconocimiento a la ponente Arq. Mayra M. Lira por su más que excelente presentación, así como a la empresa patrocinadora CLINEST. Se pasó a la sesión de preguntas en la que hubo participación. Enseguida se continuó con el net working.

La Sesión en Fotos



Algunos de los Jóvenes Ingenieros en ASHRAE
De Izq. a Der. Lic. Félix Rodríguez, Humberto Gonzalez, Emanuel Martínez, Ing. Jaqueline Hay.



Stand del Patrocinador
De Izq. a Der. Ing. Francisco Gastelum, Ing. Roberto Garza.

Ing. Beatriz Ortiz Llamas
Co Líder de CTTC
bortiz@tecsir.com





COMITÉ DE COMUNICACIONES “Invitación Sesión Técnica Híbrida Mayo”

ASHRAE Capítulo Monterrey te invita a su última sesión técnica del periodo 2021-2022 con el tema **“Introducción a la Decarbonificación en el HVAC”** el evento será el próximo 12 de Mayo en punto de las 19:30 horas, de manera híbrida.

Teniendo como expositor al Ing. Fernando Campos, siendo el patrocinador de esta sesión la empresa TRANE.

Antes de la plática principal el Ing. Pedro Garza Campa nos hablará un poco de los presidentes que a tenido el Capítulo ya que esta sesión es considerada **“Noche de Expresidentes”**.

Síguenos en redes sociales **“ASHRAE Monterrey”** o mándanos un correo asistente@ashraemonterrey.org para información adicional de este evento.

ASHRAE Monterrey Chapter **TRANE**

INTRODUCCIÓN A LA DECARBONIFICACIÓN EN EL HVAC

Expositor **Ing. Fernando Campos**

Mayo 12 · 2022 · 19:30 hrs
Casino Monterrey/Horario Centro Mx. **NOCHE DE EXPRESIDENTES**

MODALIDAD PRESENCIAL
Socios \$400
No Socios \$500
Socio estudiante \$150
No socio estudiante \$200
CUPO LIMITADO
*CONFIRMAR REGISTRO PREVIO

MODALIDAD VIRTUAL
https://us02web.zoom.us/j/80mYP_Blzo5M6KdaprME
Registro sin costo

Whatsapp 811 078 2070
(81) 8365 2031
asistente@ashraemonterrey.org

*Modalidad presencial, aforo permitido de acuerdo a la disposición de la secretaría de salud del estado de Nuevo León

@ASHRAEMONTERREY

(Continúa pág. 07)



COMITÉ DE COMUNICACIONES “Invitación Webinar Previo”

El comité de CTTC y ASHRAE Monterrey te invitamos al Webinar previo de “**Diseño de Plantas Centrales de Agua Helada I & II**” de manera virtual el próximo Viernes 13 de Mayo con un horario de 11:00 a 12:00 horas.

Teniendo como expositor a uno de los colegas mas solicitados en nuestra industria el Ing. Carlos Gonzalez Sierra.

Los asistentes que se registren durante este Webinar recibirán un descuento para los talleres profesionales de diseño de plantas centrales próximos.

Te invitamos a visitar las redes sociales “**ASHRAE Monterrey**” y de igual manera a entrar a nuestra pagina web www.ashraemonterrey.org.

ASHRAE Monterrey Chapter

Expositor
Ing. Carlos Gonzalez

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

WEBINAR PREVIO

DISEÑO DE PLANTAS CENTRALES DE AGUA HELADA I & II

¡DESCUENTO A QUIEN SE REGISTRE DURANTE EL EVENTO!

(81) 8365 2031
asistente@ashraemonterrey.org

Registro sin costo
<https://us02web.zoom.us/j/8183652031>

May 13 - 2022
11:00 a 12:00 hrs
Horario Centro Mx.

Míralo a través de:
f LIVE

@ASHRAEMONTERREY

(Continúa pág. 08)

COMITÉ DE COMUNICACIONES "Invitación Taller Plantas de Agua H. I"

El Capítulo Monterrey y su comité de CTTC los invitan al taller técnico "Diseño de Plantas Centrales de Agua Helada I" con un formato virtual, los próximos días del 18 al 20 de Mayo de 16:00 a 20:00 horas.

Teniendo como expositor a uno de los colegas más solicitados en nuestro Capítulo el Ing. Carlos Gonzalez Sierra.

Nuestras redes sociales son "ASHRAE Monterrey" o mándanos un correo asistente@ashraemonterrey.org para información adicional de este taller.

ASHRAE Monterrey Chapter

Expositor
Ing. Carlos Gonzalez

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

MODALIDAD VIRTUAL

DISEÑO DE PLANTAS CENTRALES DE AGUA HELADA I

CUPO LIMITADO
Precio \$6,500 mas IVA
20% de descuento a socios

(81) 8365 2031
asistente@ashraemonterrey.org

May 18, 19 Y 20 2022
16:00 a 20:00 hrs
Horario Centro Mx.

@ASHRAEMONTERREY

(Continúa pág. 09)

COMITÉ DE COMUNICACIONES "Invitación Taller de Plantas de Agua H. II"

El comité de CTTC y ASHRAE Monterrey los invitamos a nuestro último taller técnico de la mesa directiva 2021-2022 "Diseño de Plantas Centrales de Agua Helada II" de manera virtual el próximo mes los días 15 al 17 con un horario de 16:00 a 20:00 horas.

Contando con la participación especial de un amigo del Capítulo el Ing. Carlos Gonzalez Sierra.

Recuerda que tenemos un cupo limitado, estos talleres no están disponibles todos los días, así que no faltes.

Síguenos en las redes sociales "ASHRAE Monterrey" o mándanos un correo asistente@ashraemonterrey.org para información adicional.



Expositor
Ing. Carlos Gonzalez

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

MODALIDAD VIRTUAL

DISEÑO DE PLANTAS CENTRALES DE AGUA HELADA II

CUPO LIMITADO
Precio \$6,500 mas IVA
20% de descuento a socios

(81) 8365 2031
asistente@ashraemonterrey.org

Jun 15, 16 Y 17 2022
16:00 a 20:00 hrs
Horario Centro Mx.


@ASHRAEMONTERREY

(Continúa pág. 10)



COMITÉ DE COMUNICACIONES “Próximamente Conferencias Técnicas”

Los Capítulos Mexicanos de ASHRAE estamos organizando el tradicional “**Programa de Conferencias Técnicas ASHRAE / AHR Expo México**”.

Lo que podemos adelantar es que se llevará a cabo en el marco de la AHR Expo México en la ciudad de Guadalajara del 20 al 22 de Septiembre tendremos diferentes pláticas referente a la industria del HVAC&R.

Visita la redes sociales “**ASHRAE Monterrey**” “para mayor información y próximas actualizaciones referente a este magno evento.

ASHRAE Guadalajara Chapter

ASHRAE Monterrey Chapter

ASHRAE Mexico City Chapter

AHR EXPO MÉXICO

Programa de Conferencias Técnicas ASHRAE / AHR Expo México 2022

20, 21 y 22 SEPT 2022

45 conferencias presenciales y virtuales, una certificación NAFA y un curso de filtración en donde los Profesionales del HVAC&R tendrán la oportunidad de conocer las nuevas tecnologías, aplicaciones, estándares y soluciones

¡PRÓXIMAMENTE!

Lic. Jeanette Hay Palacios
Jefe del Comité de Comunicaciones Electrónicas
jeanettehay@tecsir.com





COMITÉ DE DIVERSIDAD “Noche de Diversidad 2022”

El pasado Jueves 07 de Abril el Capítulo Monterrey llevó a cabo su sesión técnica mensual con el tema **“Factor de Ensuciamiento Consecuencias y cómo Evitarlo en Sistemas HVAC&R”** siendo la expositora una servidora.

Antes de mi tema principal hablé un poco acerca de nuestro Comité de Diversidad, siendo esta sesión noche de nuestro comité.

Hablamos de la importancia de este comité en el Capítulo, de igual manera compartimos las actividades que hemos hecho durante este período.

Otro tema que tratamos fue relacionado a las 3 expresidentas que a tenido el Capítulo Monterrey igualmente las futuras presidentas.

Ya para finalizar quiero invitar a todas las mujeres profesionistas de diferentes ramos, a que se hagan miembro de ASHRAE, contáctanos para mayor información.



Arq. Mayra Lira
Jefe del Comité de Diversidad
mlira@clinest.com





COMITÉ DE YEA “Tour Técnico YEA”

El pasado 20 de Abril nuestro comité organizó el “**YEA Tour Técnico**” este evento consistió en un tour por el District Cooling del complejo habitacional y comercial Arboledas; en San Pedro, Garza García.

Este District Cooling tiene una capacidad de 6,000 T.R y un sistema de automatización centralizado para cubrir la demanda de acondicionamiento de aire de diferentes edificios habitacionales, comerciales así como restaurantes.

Después de finalizar el recorrido se organizó un picnic en donde los diferentes miembros pudieron convivir y hacer un poco de networking.

Agradecemos a la empresa Sensa por su recorrido en el District Cooling y las facilidades otorgadas a nuestro Capítulo.

Como en todos los eventos que hace el comité de YEA queremos agradecer al Capítulo Monterrey por apoyar a los Jóvenes Ingenieros de ASHRAE.

Te invitamos a que visites las redes sociales de “**ASHRAE Monterrey**” donde podrás enterarte de nuestros próximos eventos.



Foto Grupal Tour Técnico



Foto Grupal Picnic

Ing. Eleazar Rivera Mata
Jefe del Comité de YEA
eleazar.rivera.mata@gmail.com

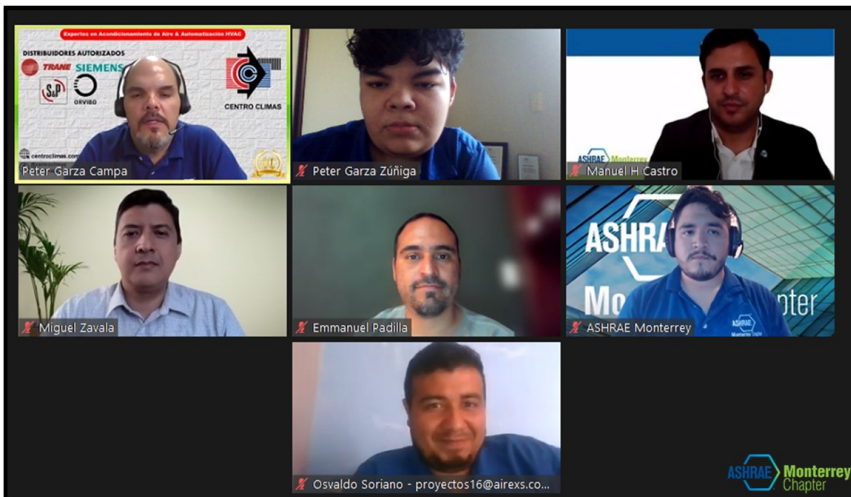


COMITÉ DE EDUCACION CONTINUA “Taller de Controles”

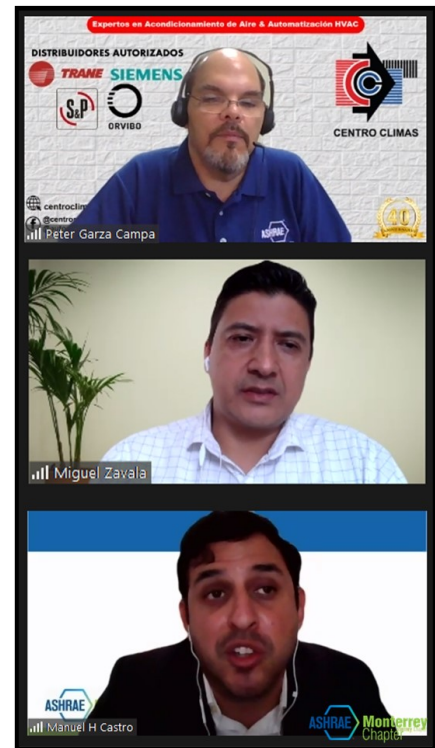
Los pasados días del 03 al 05 de Mayo, el Capítulo Monterrey organizó el taller técnico titulado “**Soluciones y Componentes de Control en HVAC**” este curso estuvo enfocado en aprender un poco de la historia de los controles HVAC, contar con diferentes soluciones y saber cuáles son los diferentes tipos de controles y su correcto uso y aplicación.

Los expositores fueron el Ing. Pedro Garza Campa, Ing. Manuel Castro y el Ing. Miguel Zavala quienes durante los tres días del curso compartieron con la audiencia diferentes temas relacionados a los controles y el HVAC.

Al finalizar el evento se entregaron reconocimientos a los expositores y a los asistentes al taller.



Asistentes al Taller de Soluciones y Componentes
De Izq. a Der. Ing. Pedro Garza C., Pedro Garza Z., Ing. Manuel Castro, Ing. Miguel Zavala, Emanuel Padilla, Humberto Gonzalez, Osvaldo Soriano



El Trío de Expositores
De Arriba hacia Abajo Ing. Pedro Garza C., Ing. Miguel Zavala, Ing. Manuel Castro.

Ing. Ricardo Gómez Rodríguez
 Jefe del Comité de Educación Continua
ricardo@gruporema.com





COMITÉ DE ACT. ESTUDIANTILES “Curso Ing. Peter”

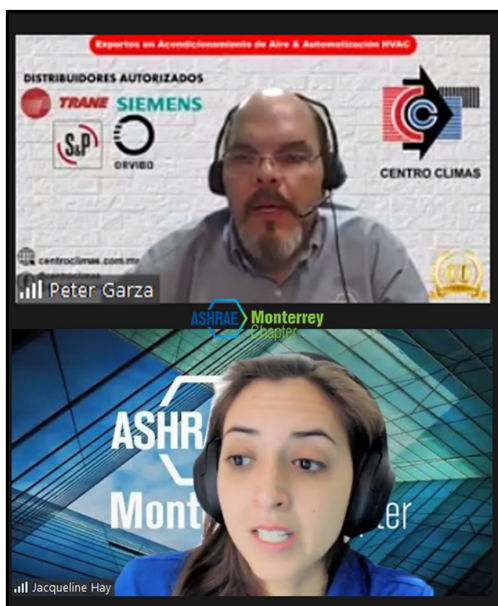
Teniendo como tema principal “**Fundamentos de Sistemas y Control HVAC**” el pasado Sábado 09 de Abril nuestro comité estudiantil en colaboración con el Ing. Pedro Garza Campa brindamos un Webinar con el objetivo de compartir conceptos básicos de control para HVAC.

Antes del contenido principal una servidora compartió con los asistentes los diferentes beneficios y oportunidades que tiene un estudiante al adquirir la membresía de nuestra asociación, entre lo que destaca, es que pueden hacer su servicio social con nosotros, así como recibir cursos e información técnica para su crecimiento profesional.

El Ing. Pedro Garza inició su presentación compartiendo las definiciones de acondicionamiento de aire y confort según ASHRAE.

Después continuo con algunos conceptos generales de sistemas de acondicionamiento de aire, para con esto entrar al detalle en los tipos y soluciones que existen actualmente tales como termostatos básicos, termostatos inteligentes, controles para sistemas VRV y finalizar con los controles DDC, los cuales se utilizan para el control centralizado de los edificios inteligentes.

Al finalizar se entregó una constancia de participación al expositor y a los asistentes a dicho evento.



Los Expositores

Ing. Pedro Garza C. y Jacqueline Hay



Panorámica de los Asistentes al Curso.

(Continúa pág. 15)

COMITÉ DE ACT. ESTUDIANTILES "Curso Arq. Mayra"

El pasado 07 Mayo el Capítulo Monterrey y el comité estudiantil organizamos el curso "**Limpieza y Desinfección de Sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado**" teniendo como expositora a la líder del Comité de Diversidad, la Arquitecta Mayra Lira.

Antes del tema de la Arq. Mayra, compartí con los estudiantes que asistieron al curso los aprovechamientos de la membresía estudiantil de ASHRAE por mencionar algunos, brindamos recorridos técnicos, visitas a plantas, networking, eventos de integración entre muchas cosas mas.

La Arq. Mayra nos habló del correcto mantenimiento y limpieza a las unidades condensadoras y evaporadas para sistemas de acondicionamiento aire y equipos de refrigeración en sector de alimentos y bebidas.

También nos comentó de las diferentes consecuencias que se pueden generar sin un mantenimiento adecuado.

Con este curso nuestro comité da por terminado el "**Programa de Introducción al HVAC&R 2021-2022**" sigue las redes sociales de nuestro Capítulo, para estar al tanto de próximos eventos.



La limpieza es fundamental

AHORRO DE ENERGÍA	LARGA VIDA ÚTIL	CONFORT	SALUD	INOCUIDAD E HIGIENE	PASO INDISPENSABLE PARA ELIMINAR PATÓGENOS
ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO		PRODUCTIVIDAD	CALIDAD DE AIRE		

ASHRAE Monterrey Chapter

MAYRA LIRA CANTU

Curso de Limpieza y Desinfección de Sistemas de HVAC&R
Arq. Mayra Lira

Ing. Jacqueline Hay Palacios
Jefe del Comité de Act. Estudiantiles
jacquelinehay@tecsir.com





POR EL EDITOR “Platica Emprendiendo Arquitectura CANL”

El pasado Viernes 22 de Abril nuestros aliados de el Colegio de Arquitectos de Nuevo León organizaron una plática técnica para los arquitectos jóvenes titulada **“Emprendiendo Arquitectura”** este evento fue muy interesante.

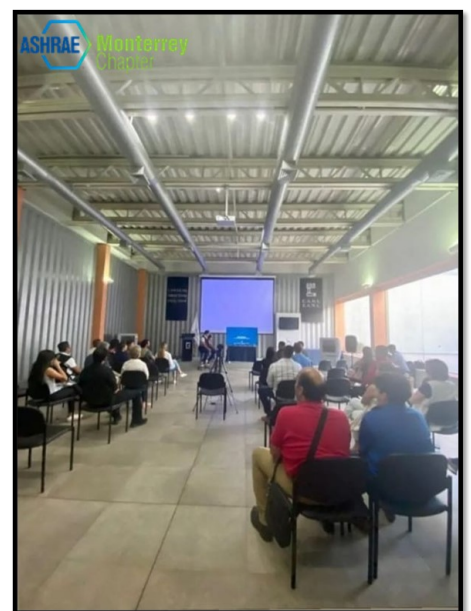
En representación del Capítulo asistieron el Ing. Pedro Garza Campa y un servidor Pedro Garza Zúñiga, tuvimos la oportunidad de platicar con diferentes agremiados del CANL entre uno de ellos la actual presidenta del mismo, la Arq. Abril Balbuena.

Llevándose a cabo en las instalaciones del CANL y teniendo como expositor al Arq. Ramiro Guerrero.

Esta plática trató principalmente sobre una correcta coordinación de proyectos y como hacer o generar tu marca desde cero.

Gracias a la fructífera relación que a tenido nuestro Capítulo con el Colegio se a logrado hacer una muy buena alianza.

Resultado de ello es que hemos creado eventos juntos y por eso los invitamos a que nos sigan en nuestras redes sociales **“Colegio de Arquitectos de Nuevo León”** y **“ASHRAE Monterrey”** para saber de próximas pláticas en conjunto.



ASHRAE MTY e Colegio de Arquitectos de N.L
 De Izq. a Der. Pedro Garza Z., Arq. Abril Balbuena,
 Ing. Pedro Garza C.

Panorámica del Evento

(Continúa pág. 17)



POR EL EDITOR “Conoce a Nuestros Patrocinadores”



Quién es Air Quality de México?

AIR QUALITY DE MÉXICO es una firma dedicada al suministro de soluciones en filtración de aire para la industria, sus inicios fueron en el año 2003 en Mexicali, B.C. siendo actualmente representante y distribuidor directo de fábrica de las principales marcas líderes a nivel mundial de filtración.

Consiente de la importancia de la filtración para los clientes han empezado un plan de expansión por todo México, con el objetivo de ofrecer un mejor servicio, mejor soporte técnico, reducción de costos en logística y tiempos de entrega inmediatos. Actualmente cuentan con ocho oficinas distribuidas estratégicamente en toda la República Mexicana, una oficina en Houston Tx. con atención para Centro y Sudamérica.

Son fabricantes de filtros para aire acondicionado con una nueva línea, cuentan con servicios de asesoría y consultoría en sistemas de filtración para la calidad de aire en cualquier lugar y en cualquier proceso.

Son miembros activos de ASHRAE y de la asociación internacional de Filtración de aire (NAFA) contando con personal certificado especialista en filtración (CAFS) e igualmente como técnico en filtración (NCT) avalados estos dos por NAFA.

Su personal es certificado por la NAFA en Certified Air Filter Specialist (CAFS) y en NAFA Certified Technician (NCT), esto los sitúa como una de las empresas con el mayor número de personas certificadas en América Latina como especialistas en Filtración por NAFA.

Su misión es ser una empresa vanguardista que genere soluciones innovadoras en filtración para la industria, buscando siempre incrementar su productividad, promoviendo la cultura del ahorro y de la salud así como el cuidado y el respeto al medio ambiente.

También es importante para ellos mostrar que son capaces de proporcionar un tiempo de respuesta adecuado a las necesidades al igual que asesoría técnica y profesional; contando con un equipo de trabajo que se desarrolle en un ambiente sano y en busca del éxito personal y profesional.

Pedro Abel Garza Zúñiga
Editor de Boletín
peter.garzu@gmail.com



PROGRAMA DE SESIONES TECNICAS 2021-2022

PATROCINIOS Y TEMAS DE LAS SESIONES MENSUALES						
MESA DIRECTIVA 2021 - 2022						
MES	DIA	FORMATO	PATROCINADOR	TEMA	EXPOSITOR	NOCHE DE:
2021						
JULIO	8	VIRTUAL	TROX	Calidad de Aire con Eficiencia Energética.	ING. MARCO ADOLPH	COMUNICACIONES
AGOSTO	12	VIRTUAL	DANFFOS	Funciones del Variador de Frecuencia en Mantenimiento Predictivo de Motores.	ING. DAVID ARENAS	CTTC
SEPTIEMBRE	9	HIBRIDO	SOLER & PALAU	Calidad de Aire Interior y los Criterios para su Evaluación.	ING. DARIO IBARGÜENGOITIA	ESTUDIANTIL
OCTUBRE	14	HIBRIDO	AQ DE MEXICO	El Futuro de la Filtración de Aire.	ING. ALEJANDRO VELASCO	MEMBRESÍA
NOVIEMBRE	11	HIBRIDO	PROVEEDORA DE CLIMAS	Manejando la Calidad del Aire Mediante Ionización Bipolar de Punta de Aguja.	ING. DARIO GENOLET	PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
DICIEMBRE	2	VIRTUAL	BELIMO	Cumpliendo con las Guías de ASHRAE para la Calidad del Aire Interior Incluyendo Riesgos Microbiológicos.	ING. RAÚL CONTRERAS	YEA
DICIEMBRE	9	PRESENCIAL	ASHRAE	POSADA NAVIDEÑA		
2022						
MES	DIA	FORMATO	PATROCINADOR	TEMA	EXPOSITOR	NOCHE DE:
ENERO	20	VIRTUAL	AIR CARE DE MEXICO	Uso de Luz Ultravioleta para Desinfección de Aire en Interiores.	LIC. MARISA JIMENEZ	HISTORIA
FEBRERO	10	VIRTUAL	CARRIER	Análisis Energético Avanzado para Sistemas de Planta de Agua Helada.	ING. MICHELLE SEVILLA	ESTUDIANTIL
MARZO	10	HIBRIDO	SHN	La Nueva Era de la Eficiencia en los Sistemas de Bombeo.	ING. CARLOS CAVAZOS	MEMBRESÍA
ABRIL	7	HIBRIDO	CLINEST	Factor de Ensuciamiento, Consecuencias y como Evitarlo en Sistemas HVAC&R.	ARQ. MAYRA LIRA	DIVERSIDAD / WIA
MAYO	12	HIBRIDO	TRANE	Introducción a la Decarbonificación en el HVAC	ING. FERNADO CAMPOS	EX - PRESIDENTES
JUNIO	10	PRESENCIAL	ASHRAE / PATROCINIO COMPARTIDO	CAMBIO DE MESA DIRECTIVA		

CURSOS Y WEBINARS PARA ESTUDIANTES 2021-2022



PROGRAMA DE INTRODUCCIÓN AL HVAC&R 2021 - 2022

CURSO EDUCACIÓN CONTINUA ESTUDIANTIL

FECHA	CURSO / TALLER	EXPOSITOR
16 Julio	Taller de guía para elaboración del CV	Francis Martinez
7 Agosto	Selección de Equipos de Bombeo para Edificios	Francisco Gastelum
14 Agosto	Selección de Equipos de Bombeo para Edificios	Francisco Gastelum
21-23 Septiembre	Programa de 48 Conferencias AHR 2021	Varios / Patrocinados
21-23 Septiembre	Taller de Filtración	Oscar Ricaño
9 Octubre	Fundamentos de Refrigeración	Juan Soto
13 Noviembre	Física, Química y Biología: Aplicación al liderazgo profesional	Eleazar Rivera
20 Noviembre	Refrigeración aplicada básica	Irving Grimaldo
12 Febrero	Nom 001 instalaciones eléctricas para sistemas HVAC	Francisco Serna Beaz
12 Marzo	Instalaciones MEP (Mecánica, Eléctrica, Plumbing) en Edificios	Mario Guerra
9 Abril	Fundamentos de sistemas y control para HVAC	Peter Garza
7 Mayo	Limpieza y desinfección de sistemas de refrigeración y aire acondicionado	Mayra Lira

Sábado 9:00 a 12:00 hrs

(81) 8365 2031

asistente@ashraemonterrey.org

MODALIDAD VIRTUAL



@ASHRAEMONTERREY



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA 2021 - 2022

FECHA	CURSO / TALLER	EXPOSITOR
18-20 Agosto	Sistemas Hidronicos 1	Ing. Carlos Cavazos
21 y 23 Septiembre	Programa de 48 Conferencias AHR 2021	Varios /Patrocinados
21 Septiembre	Taller de filtración y diseño de bancos de filtracion	Oscar Ricaño
23 Septiembre	NTC , Certificacion Nafa	Lic Marisa Jimenez
20-22 Octubre	Sistemas Hidronicos 2	Ing. Francisco Gastelum
17-19 Noviembre	Fundamentos de sistemas HVAC 1	Carlos Gonzalez
26-28 Enero	Fundamentos de sistemas HVAC 2	Carlos Gonzalez
16-18 Febrero	Estimación y análisis de cargas térmicas.	Carlos Gonzalez
16-18 Marzo	Psicrometría aplicada a sistemas HVAC	Carlos Gonzalez
20-22 Abril	Fundamentos de control en havac	Pedro Peter Garza
18-20 Mayo	Diseño de sistemas de agua helada 1	Carlos Gonzalez
15-17 Junio	Diseño de sistemas de agua helada 2	Carlos Gonzalez



@ASHRAEMONTERREY

MESA DIRECTIVA “Oficiales de Capítulo 2021-2022”



Presidente
Ing. Francisco Gastelum C.



Presidenta Electa
Arq. Natalia Piñeyro C.



Secretario
Ing. Ricardo Ayazagoitia A.



Tesorero
Ing. Donald Hay S.

MESA DIRECTIVA “Gobernadores 2021-2022”



Ing. Peter Garza C.



Ing. Oscar Ricaño C.



Ing. Armando Berman R.



Lic. Félix Rodríguez Mtz.



Ing. Ricardo Gómez Rdz.



Ing. Carlos Cavazos T.



Ing. Eleazar Rivera M.

MESA DIRECTIVA "2021-2022"



Jefe de CTTC

Ing. Armando Berman



Co-Chair de CTTC

Ing. Ricardo Gómez



Co-Chair de CTTC

Ing. Beatriz Ortiz



Asistencia y Recepción

Erika García



Co-Chair de CTTC

Humberto Gonzalez



Jefe de Refrigeración

Ing. Juan Soto



Jefe de Membresía

Ing. Oscar Ricaño



Jefe de Estudiantil

Ing. Jacqueline Hay



Co-Chair de Estudiantil

Ing. Oscar Ricaño



Jefe de Comunicaciones

Jeanette Hay



Web Master

Humberto Gonzalez



Jefe de Diversidad

Arq. Mayra Lira



Jefe de Act. Gubernamentales

Ing. Eleazar Rivera



Co-Chair de Gubernamentales

Ing. Mónica Salazar



Editor de Boletín

Tec. Peter Garza Z.



Jefe de Prom. a Investigación

Ing. Ricardo Gómez



Jefe de Historia

Ing. Peter Garza C.



Jefe de YEA

Ing. Eleazar Rivera



Jefe de Sustentabilidad

Arq. Gabriela Gómez



Delegado CRC

Ing. Francisco Gastelum



Alterno CRC

Arq. Natalia Piñeyro



Asistente de Capitulo

Erika García



Líder de AHR Mty 2021

Ing. Armando Berman



Co-Chair de CTTC

Emanuel Adlai



Co-Chair de Diversidad

Verónica Zambrano

ASHRAE Monterrey Chapter

Cerro de la Silla

La Capital Industrial

GANADORES DEL "GOLDEN GAVEL" AL MEJOR CAPITULO DE LA REGION VIII 2021-2022

Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII Vol. XXII Núm.11 Mayo 2022

www.ashrae.org ashraemonterrey.org

PATROCINADORES "2021-2022"

SHN Sistemas Hidrónicos del Norte

Air-Care DE MEXICO

S&P

TRANE

AQ AIR QUALITY DE MEXICO

PLATINO

Danfoss

Taco

LG

Ecochillers

ORO

PROVEEDORA DE CLIMAS

PLATA

TROX

BELIMO

clinest

Carrier

BRONCE

GRUPO REMA

Taller Energía

bassatech Refrigeration Engineering

Insibo

CENTRO CLIMAS

SIEMENS

GRUPO TECSIR

proveedora **térmica**

INNOVATORIO

PUBLICITARIO



Cerro de la Silla

La Capital Industrial

Boletín del Capítulo Monterrey de ASHRAE Región VIII

Vol. XXII Núm.11 Mayo 2022

www.ashrae.org

ashraemonterrey.org

ALIADOS Y RAMAS ESTUDIANTILES "2021-2022"

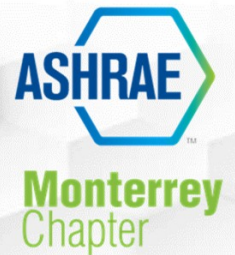


ALIADOS



Universidad Autónoma de Nuevo León Student Branch

RAMAS ESTUDIANTILES



ASHRAE EN MEXICO