



**Contenido**

**Mensaje del Presidente**.....2  
President Message

**En Memoria**.....3  
In Memory

**Junta de Gobernadores**.....6  
BOG Meeting

**Membresía**.....7  
Membership Promotion

**Transferencia de Tecnología**.....8  
CTTC Technical Virtual Session

**Comunicaciones Electrónicas**.....9  
Electronic Communications

**Sustentabilidad**.....11  
Sustainability

**Prom. a la Investigación**.....12  
Research Promotion

**Comité de Historia**.....13  
History

**Comité de Reconocimientos**.....14  
Honors and Award

**Actividades con Gobierno**..... 15  
Government Activities

**Actividades Estudiantiles**.....16  
Student Activities

**Conoce a Nuestros Patrocinadores**.....17  
Know our Sponsors

**Calendario Sesiones Técnicas**..... 18  
Monthly Session Calendar

**Mesa Directiva 20-21**.....19  
Board of Directors

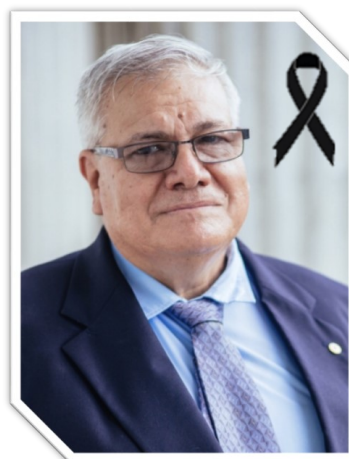
**Patrocinadores**.....21  
Sponsors

**Próximos Eventos**



**Febrero**

Junta Ordinaria (BOD)	4
Sesión Técnica Virtual	11
Junta de Gobierno (BOG)	18
Junta Ordinaria (BOD)	25



**JOSÉ FÉLIX RODRÍGUEZ LAVEAGA**  
(1954-2021)

**Visita: @ashraemonterrey**



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

Quiero dedicar este espacio para realizar un pequeño homenaje a un grande del HVAC&R de la historia contemporánea de Monterrey, el ingeniero José Félix Rodríguez Laveaga. El día 5 de febrero despertamos con las constantes alertas de mensajes recibidos en nuestros celulares, durante la madrugada se nos daba aviso que la noche anterior el actual temor de la salud, el Covid 19, había terminado con la vida de nuestro muy querido amigo. De voz de sus familiares sabemos que como el luchador que era se aferro fuertemente a la vida hasta el ultimo minuto, siendo esta la única batalla que no pudo librar.

Conocí a Félix hace mas de 14 años cuando como padre de familia me acerqué al grupo 1 scout de San Nicolas de los Garza con la intención de pedir informes para inscribir a mis hijos. Félix era el escouter que atendía al grupo de los mas pequeños que ingresan al movimiento, la manada.

Como un niño con una conciencia blanca, desenfadado y alegre guiaba a lo menores al mundo de la mística propia de la edad scout pero también con convicción y firmeza formaba el carácter, la disciplina y el respeto que debían de guardar los "lobatos" que lo seguían en su manada.

Como buen líder que era, me motivó a unirme al grupo como dirigente y durante dos años fui su tesorero siendo Félix el jefe del Grupo. Estaba aun lejos conocer de él su indescriptible amor, compromiso y dedicación al mundo HVAC&R y a nuestra sociedad.

A finales del 2009 su recomendación me abrió la puerta para que yo pudiera adentrarme en el ramo de la calidad de aire interior y fue así como conocí la institución que el ingeniero Rodríguez representaba en ASHRAE capitulo Monterrey: socio fundador, expresidente, gobernador, exitoso líder de diferentes comités destacando sobre todo en Actividades Estudiantiles e Historia. Nadie como él podía relatar las interminables anécdotas de momentos vividos en viajes para el CRC, sesiones ordinarias, juntas de gobierno, sesiones técnicas y reuniones de convivencia. Él se dio a la tarea de recopilar el cumulo de evidencia de todos estos eventos y con el tiempo se convirtió en nuestro historiador, función que la valió en diferentes ocasiones el reconocimiento de la Región VIII a cuál pertenecemos.

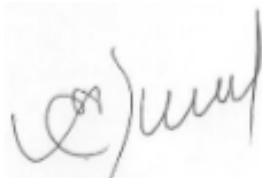
Como líder moral y consejero de presidentes estuvo disponible y dispuesto para brindar consejo y guía en todo tipo de situaciones siempre con un espíritu negociador y respetuoso de las formas y la cordialidad. En palabras de Peter Garza, Gobernador de la actual mesa directiva, "Félix se encontraba siempre a una llamada de distancia".

La mayor de sus pasiones: transmitir el conocimiento, su experiencia y pericia: El mantenimiento de equipos HVAC&R. Fiel a la misión de ASHRAE fue un destacado instructor reconocido no solo por ASHRAE sino por sociedades hermanas con las que interactuaba.

Mucho se escribirá sobre su persona, las muestras de cariño y palabras de aliento para su familia y nuestra sociedad han sido muchas, su conocimiento, su calidad humana y su carácter alegre lo mas reconocido. A las nuevas generaciones nos deja un gran legado y el compromiso de un trabajo impecable para hacer grande al Capítulo... esa será la mejor forma de honrarlo.

En nuestra próxima sesión técnica realizaremos un sencillo reconocimiento a su trayectoria, espero que puedan acompañarnos de manera virtual en un recorrido de imágenes de su vida y logros.

Reciban un cordial saludo.



Ing. Oscar Ricaño Consejo  
Presidente 20–21  
[oscar.ricano@aircare.com.mx](mailto:oscar.ricano@aircare.com.mx)





## EN MEMORIA



### PARTICIPACION EN ASHRAE

- Actividades Estudiantiles (98 a 03;10,11,15,18)
- Premio a Actividades Estudiantiles (01,02,03,04;12)
- Enlace y apoyo a CONALEP (02,03,04,05)
- Enlace y apoyo a Instituto Tecnológico Cd. Madero (04,05)
- Presidente Electo (04)
- Delegado del CRC (05)
- Presidente Capitulo Mty (05 - 06)
- Alterno del CRC (06)
- Comité de Historia (06 a 09,14,16 al 21)
- Gobernador (06 al 11,13,14 al 21)
- Comité de CTTC (07)
- Coordinador del CRC Mty (10)
- Chair Man del CRC Mty (2010)

(Continúa pág. 4)

El pasado 04 de Febrero, se nos adelanto en el camino un gran amigo y colega del HVAC, el Ing. José Félix Rdz Laveaga "El Pichón" como muchos de cariño lo llamábamos.

Félix siempre se destaco por su participación y apoyo al capitulo desde su inicios como socio fundador en 1998 hasta el día de su partida; su paso por el capitulo en estos años permitió que las nuevas generaciones que llegaban a la mesa directiva mantuvieran la continuidad de mesas anteriores en la organización, y con esto lograr el éxito con el que hasta la fecha contamos como lideres en la Región VIII de ASHRAE.

Félix desde sus inicios se caracterizo por apoyar fuertemente a la formación y crecimiento de ramas estudiantiles de la UANL como ITESM, apoyó en la creación de la rama estudiantil de Cd. Madero, y fue quien dio la primera platica a la nueva rama estudiantil de la Universidad del Norte durante su proceso de alta en 2019; así mismo apoyo grandemente en los primeros años para instituir el apoyo con Becas a los estudiantes técnicos en Refrigeración en el CONALEP por parte del Capitulo y sus socios.

Con su partida se nos adelanta en el capitulo un Pilar en toda la extensión de la palabra en lo relacionado a liderazgo y trabajo en equipo, así como una institución en el tema de técnicas de mantenimiento y servicio en equipos HVAC&R especialmente del tipo Agua Helada y otros equipos complejos. Hasta sus últimos días se desempeño como el historiador y cronista oficial del capitulo, ya que su participación fue continua por 23 años.

Actualmente y desde hace algunos años contamos activamente en mesa directiva con la segunda generación del Ingeniero, su hijo Félix Rodríguez Mtz; así también hemos contado con la participación de su hermano Guillermo Rodríguez Laveaga como instructor en seminarios en el tema de Fundamentos de Control HVAC.

Félix, laboró para la empresa Recold y York Aire, en el área de servicio y garantías, para posteriormente fundar la empresa AS-SAR (Asesoría y Servicio en Aire Acondicionado y Refrigeración), en la cual cuenta con la participación de su hijo, y su hermano.

Siempre fue de la filosofía de participar en Asociaciones de su industria o empresa para mayor crecimiento, lo cual lo llevó también a participar en CIMENL (Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electrónicos de Nuevo León)

Descanse en Paz nuestro querido amigo José Félix Rdz Laveaga.



## EN MEMORIA

### Imágenes del Ing. Félix



**CRC 2003 Forth Worth**  
 (De pie) Ing. Carlos Huerta (Q.E.P.D), Ing. Guillermo Montemayor, Lic. Paty de Lara, Ing. Juan Antonio Aguilar, Ing. Donald Hay, (Incados) Ing. Roberto González, Ing. Ricardo Arrellano, Ing. Félix Rdz L. (Q.E.P.D)



**CRC 2003 Forth Worth (Festival de Arte)**  
 Ing. Guillermo Montemayor, Ing. Félix Rdz L. (Q.E.P.D), Ing. Jorge Aldape



**CRC 2004 Tyler, Texas**  
 Ing. Donald Hay, Ing. Juan Antonio, Ing. Félix Rdz L. (Q.E.P.D), Ing. Peter Garza C., Lic. Paty de Lara, Lic. Marisa Jiménez, Ing. Ricardo Arrellano.



**Dos Generaciones en ASHRAE**  
 Lic. Félix Rdz. Martínez, Ing. Félix Rdz. Laveaga (Q.E.P.D)



### Reconocimiento por Actividades Estudiantiles

Ing. Christofer Ahne, Ing. Félix Rdz L. (Q.E.P.D),  
 Ing. Ezequiel Morales.

(Continúa pág. 5)



## EN MEMORIA

### Imágenes del Ing. Félix



**Convivencia de Integración  
ASHRAE Mty 2015**



**El Ing. Félix Rdz. Laveaga  
(Exponiendo en un Curso)**



**Sesión Técnica**

Ing. Armando Berman, Ing. Rodolfo Soto, Ing. Peter Garza C., Un Invitado, Ing. Félix Rdz L. (Q.E.P.D), Un Invitado, Ing. Pedro Arcibar



**AHR Expo U.S.A**

(De pie) Lic. Félix Rdz M., Lic. Alejandro Guerra, Ing. Oscar Ricaño, Ing. Jeanette Hay P., Ing. Félix Rdz L. (Q.E.P.D), Ing. John Symko, Ing. Donald Hay S., Ing. Cuatemoc Aguirre (Capitulo Gdl.); (Incados) Ing. Donne Hay P., Ing. Eleazar Rivera, Ing. Ricardo Gómez



**Primer Platica a la Universidad del Norte**

Ing. Félix Rdz. L. (Q.E.P.D), Ing. Jaime Martínez (Advisor de la Rama Estudiantil de la UN)

## Minuta 21 de Enero del 2021, Mesa Directiva 20-21

**Lugar:** En línea

### **Asistencia:**

#### **Oscar Ricaño**

Francisco Gastelum

Natalia Piñeyro

Peter Garza Campa

Armando Berman

Ricardo Gómez

Peter Garza Zúñiga

Jacky Hay Palacios

Humberto González

Erika García

#### **Presidente**

Presidente Electo

Secretaria / Chair de Sustentabilidad

Gobernador

Gobernador / Chair Membresía.

Gobernador / Chair CTTC.

Editor de Boletín

Chair de Actividades Estudiantiles

Web Master

Asistente

- Fecha limite para fichas y patrocinios del roster
- Se envió el formato de votación para las elecciones el lunes pasado. Se presentarán resultados en la sesión técnica de febrero.
- Se está revisando la programación para la AHR por la prolongación de la pandemia, Berman compartió las propuestas de patrocinios, se buscará que el evento sea virtual y presencial. Berman tendrá una reunión con Alejandro Guerra para revisar la programación del evento.
- Rama Estudiantil Universidad del Norte: está pendiente el envío del logo por parte de ASHRAE, Jacky programará una reunión con el advisor.
- Se está revisando abrir una rama estudiantil en el Tecnológico de Monterrey.
- Ya está la información para el entrenamiento virtual para presidentes electos de capítulos.
- Se extenderá la invitación de Randy para el ASHRAE Leadership Academy, el evento será virtual.
- Se compartirá un correo a la mesa de Gobierno sobre la invitación de Randy a participar en un video sobre acoso sexual. Darán puntos PAOES si cumplimos con la actividad.
- La información de Gerónimo Quintanilla será solicitada a su nieto. Peter Garza dirigirá esta actividad, la cuál formará parte del comité de historia.
- Se publicará en la página información sobre el programa de desarrollo de talento.
- Oscar propone ofrecer a los patrocinadores incorporarse al programa de talento con una plática.
- Se solicitó por parte de la región que en la página web del capítulo se encuentre información o links a los documentos históricos. Se revisará si se pueden subir los videos al canal de YouTube y los archivos subirlos a Dropbox o Google drive.
- Se solicita el CV/ biografía de los integrantes de los diferentes comités del capítulo.
- El Viernes se entregarán las monedas conmemorativas del capítulo para repartirlas
- Se deberá entregar la información pendiente para el boletín
- Fin de la minuta.



**Arq. Natalia Piñeyro Cárdenas**

**Secretaria**

**[natalia@tallerenergia.com](mailto:natalia@tallerenergia.com)**

## Cumpleaños de Febrero

Nombre	Fecha
Marco A. Balderrama Frescas	06 de Febrero
José Roberto Echeagaray Fletes	12 de Febrero
Ricardo Alberto Gómez	18 de Febrero
Edgar Alejandro Moneta	20 de Febrero
José Félix Rodríguez Laveaga (Q.E.P.D)	25 de Febrero

## Cumpleaños de Febrero Estudiantes

Nombre	Fecha
Oscar Rolando González Cantos	05 de Febrero
Kimena Chapa Treviño	20 de Febrero
Pablo A. Guerrero Guadrana	21 de Febrero
Lilia S. Ramírez	26 de Febrero

**FELIZ**  
**CUMPLEAÑOS**

## Nuevos Miembros de Enero 2021

Nombre	Empresa
Sergio Daniel Lara	Grupo Lara Refrigeración
Raúl Sánchez Rodríguez	(SRI) Soluciones Industriales

*Bienvenidos*




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

## La Primer Sesión Técnica Virtual del 2021

El pasado Jueves 14 de Enero del 2021 en punto de las 4:00 pm. se llevó a cabo la sesión técnica virtual correspondiente al mes de Enero siendo esta la primer Sesión del 2021 con el tema: **“La sana distancia no es suficiente: Filtra y Desinfecta el Aire”** el evento fue patrocinado por la empresa Air-Care de México.

Antes del tema principal se compartió una presentación sobre la historia del capitulo por ser tarde de historia la cual estuvo a cargo de nuestro historiador y Miembro Fundador el Ing. Félix Rodríguez L.(Q.E.P.D)

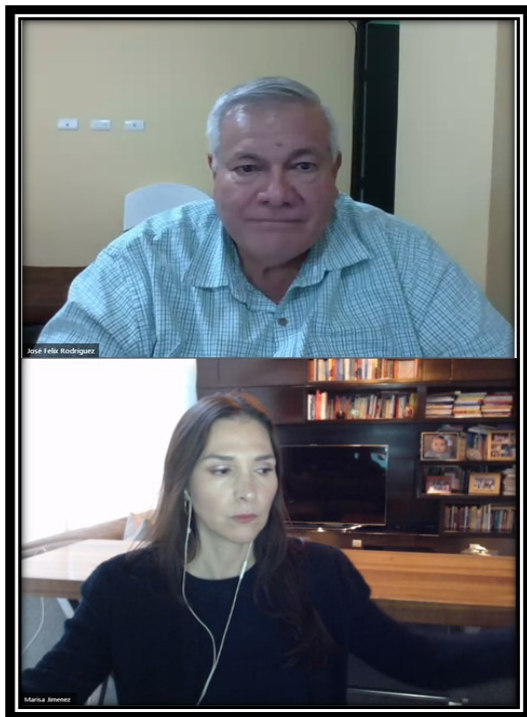
El Ing. Eleazar Rivera M. inició el tema principal dando una breve reseña de la expositora y presentando a la Lic. Marisa Jiménez de Segovia ( ASHRAE Fellow Member, Ex Presidenta del Capítulo).

Marisa comenzó la plática explicando algunas recomendaciones para limpiar y desinfectar el aire.

También nos comento que los purificadores de aire ayudan a diluir contaminantes que se encuentran en el mismo, dejando el aire libre de virus, moho, bacterias, olores, polen, etc.

Comento que hay diferentes tecnologías como: filtración, plasma, photo, oxidación catalica, UV, etc.

Al finalizar la platica a la Lic. Marisa se le hizo un pequeño reconocimiento a la empresa Air-Care de México por haber sido patrocinador de la sesión técnica del mes de Enero en la categoría platino.



Platica Completa



# TARDE DE HISTORIA

### Los Expositores

Ing. Félix Rodríguez (Q.E.P.D), Lic. Marisa Jiménez



Ing. Ricardo Gómez Rodríguez  
Jefe de CTTC  
[ricardo@gruporema.com](mailto:ricardo@gruporema.com)





## Invitación a la Sesión Técnica Virtual de Febrero

ASHRAE Capítulo Monterrey te invita a participar en la Sesión Técnica del mes de Febrero, con el tema: **La Ventilación y su Impacto en la Función Cognitiva** impartido por el Ing. David Puente (LEED Green Associate) el patrocinador de este evento será Carrier.

También Febrero es mes de Actividades Estudiantiles si eres estudiante pregunta por nuestra becas.

Te invitamos a que visites nuestras redes sociales o escaneando el siguiente código QR, y en el hipervínculo del flyer para registrarte al evento.

**Link de Registro:** <https://attendee.gotowebinar.com/register/7514489487366293518>



**ASHRAE Monterrey Chapter** **Carrier** **AHR EXPO MEXICO**

### LA VENTILACIÓN Y SU IMPACTO EN LA FUNCIÓN COGNITIVA

**WEBINAR**

Fecha: Jueves 11 de Febrero del 2021

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

**Registro sin costo**  
<https://attendee.gotowebinar.com/register/7514489487366293518>

**MES DE ACTIVIDADES ESTUDIANTILES**  
Si eres estudiante pregunta por nuestras becas

**Expositor: David Puente**  
LEED® Green Associate

**INFORMES**  
(81) 8365 2031  
[asistente@ashraemonterrey.org](mailto:asistente@ashraemonterrey.org)  
[www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)

ASHRAE MONTERREY



ASHRAE Monterrey Chapter

## AHSRAE Member Spotlight

### Que es ASHRAE Member Spotlight?

Es una nueva sección en las redes sociales del capítulo, la cual empezamos a implementar a partir del periodo 2019-2020 en donde en cada Viernes se estará publicando una breve reseña de alguno de nuestros miembros destacados del capítulo.

Te dejamos un código QR para que vallas a ver nuestra ultima entrevista la cual fue al Ing. Armando Berman R. Jefe de Membresía, RP y Gobernador 2020-2021

También te invitamos a que visites nuestras redes sociales “ASHRAE Monterrey” donde podrás ver cada Viernes a un nuevo miembro destacado.

<p><b>ASHRAE MEMBER SPOTLIGHT</b></p> <p>“Como equipo, nos une la pasión por contribuir con nuestra industria, por trascender, por siempre buscar más y mejores maneras de hacer las cosas. Nos distingue la pasión por ser mejores personas y profesionistas. Recordemos que para ser el mejor hay que rodearse de los mejores y les aseguro que en ASHRAE... se encuentran los mejores.”</p>  <p><b>Ricardo A. Gómez Rodríguez</b> Presidente 2019 - 2020</p> 	<p><b>ASHRAE MEMBER SPOTLIGHT</b></p> <p>“Cualquiera puede brincar, pero pocos pueden volar... ASHRAE ha volado por 20 años”</p>  <p><b>Ing. Donald James Hay</b> Fellow Member Tesorero 2019 - 2020</p> 
<p><b>ASHRAE MEMBER SPOTLIGHT</b></p> <p>“ASHRAE me ha enseñado que la verdadera clave del éxito es apoyar a las personas que nos rodean para poder crecer todos juntos como sociedad.</p> <p>¡Es maravilloso ver como las empresas apoyan a los jóvenes estudiantes como yo a seguir aprendiendo y a seguir creando conciencia de un mundo mejor, más limpio y más bello!”</p>  <p><b>Humberto González Elizondo</b> Estudiante Miembro Editor de Boletín 2019-2020</p> 	<p><b>ASHRAE MEMBER SPOTLIGHT</b></p> <p>“Los que formamos parte de los Comités reconocemos el compromiso, dedicación y pasión de nuestros líderes morales fundadores del Capítulo. Ellos son nuestro mejor ejemplo para que las cosas sucedan. La combinación de experiencia con el ímpetu de las nuevas generaciones hacen que nuestro capítulo sea exitoso y reconocido.</p> <p>Me siento muy orgulloso de pertenecer a este gran equipo”</p>  <p><b>Oscar E. Ricaño Consejo</b> Presidente Electo 2019 - 2020</p> 
<p><b>ASHRAE MEMBER SPOTLIGHT</b></p> <p>“Como miembro de ASHRAE encontré el respaldo técnico de una sociedad que dicta las normas a nivel mundial de lo que es el arte de la ingeniería en HVAC &amp; R, sus manuales, normas, estándares e Información técnica son la biblia de nuestra industria.</p> <p>En nuestro Capítulo Monterrey encontré el mismo espíritu de superación profesional, hambre de conocimiento y pasión por compartir lo aprendido a lo largo de los años con nuestros compañeros y con las nuevas generaciones, es un gran orgullo ser miembro ASHRAE.”</p>  <p><b>Ing. José Roberto Echeagaray Pletes</b> Secretario 2019 - 2020</p> 	<p><b>ASHRAE MEMBER SPOTLIGHT</b></p> <p>“Somos un grupo multidisciplinario y comprometido con el avance de la humanidad con una clara visión hacia un mundo sustentable; estamos orgullosos de poder compartir nuestro conocimiento con liderazgo y pasión, virtudes que caracterizan a cada uno de nuestros miembros. A través de esto, creamos hoy el mundo del mañana.”</p>  <p><b>Eleazar Rivera Mata</b> Gobernador y Jefe de Actividades Gubernamentales 2020 - 2021</p> 
<p><b>ASHRAE MEMBER SPOTLIGHT</b></p> <p>“Pertenecer a ASHRAE MONTERREY, es ser parte de un selecto grupo donde están los mejores especialistas de las diferentes áreas del HVAC&amp;R. Que los tienes como apoyo y soporte para tu actividad profesional, y con esto, poder ofrecer un servicio integral de calidad a tus clientes. Adicional a ser un grupo donde la camaradería y amistad se cultivan en forma sencilla y de respeto mutuo.</p>  <p><b>Ing. José Félix Rodríguez Laveaga</b> Gobernador y Jefe del Comité de Historia 2020 - 2021</p> 	<p><b>ASHRAE MEMBER SPOTLIGHT</b></p> <p>“El Capítulo Monterrey desde su fundación en 1998, marca una diferencia entre los capítulos de la REGIÓN III y de la sociedad. Y el entusiasmo de los miembros de sus comités, el compañerismo, el firme propósito de difundir información y crear condiciones para que estas estén al alcance de los profesionales y estudiantes de la comunidad del país y hoy en día con la comunicación virtual más allá de sus fronteras, la organización y coordinación de un programa anual de magnos eventos en donde las compañías manufactureras exponen sus nuevas tecnologías y aplicaciones a interacción los usuarios.</p> <p>Lo anterior nos generó una identidad única de la cual nos sentimos orgullosos, ASHRAE Capítulo Monterrey es para todos los profesionales y estudiantes de HVAC&amp;R, son bienvenidos a formar parte de esta increíble organización aquí. “ Siempre Sumamos Nunca Restamos.”</p>  <p><b>Ing. Armando Berman Rosales</b> Gobernador y Jefe del Comité de Membresías 2020 - 2021</p> 



**Ing. Jeanette Hay Palacios**  
Jefe de Comunicaciones  
[JeanetteYhay@tecsir.com](mailto:JeanetteYhay@tecsir.com)

## Lo que sucedió en el webinar reapertura segura de escuelas

El pasado 21 de enero se llevó a cabo el webinar “Reapertura Segura de Escuelas” en el cuál Mayra Lira, Oscar Ricaño, Peter Garza C. y Francisco Gastelum, expusieron las principales recomendaciones del ASHRAE **Epidemic Task Force** para la reapertura de escuelas y universidades ante los desafíos de la pandemia COVID-19, entre las principales recomendaciones se encuentran:

- Realizar una inspección, limpieza y mantenimiento a los sistemas de HVAC&R previo a la ocupación, se sugiere utilizar el Estándar 180-2018 de ASHRAE como referencia.
- Revisar que no haya acumulación de agua estancada en los sistemas y realizar una purga de agua para minimizar el riesgo de patógenos como la legionella.
- Procurar mantener la humedad relativa de los espacios entre 40% - 60%.
- Revisar que los espacios estén bien ventilados, se recomienda desactivar la ventilación bajo demanda y procurar una tasa de renovación de aire de 6 cambios por hora, así como realizar una purga de aire previo a la ocupación de los espacios.
- Se recomienda el uso de filtros MERV 13 o superiores, así como el uso de purificadores de aire sobre todo en espacios que no cuenten con buena ventilación.
- El uso de recuperadores de energía, estrategias de control y una combinación de ventilación y purificación del aire, pueden ayudar a mitigar el aumento en el consumo de energía derivado de la implementación de las estrategias anteriores.

Si quieres ver la platica completa visita nuestro canal de YouTube **ASHRAE Monterrey** o escanea el siguiente código QR.



Arq. Natalia Piñeyro Cárdenas  
Jefe de Sustentabilidad  
[natalia@tallerenergia.com](mailto:natalia@tallerenergia.com)

### Los Exponentes

Ing. Oscar Ricaño, Ing. Francisco Gastelum,  
Ing. Peter Garza C. y la Arq. Mayra Lira

## Cuadro de honor de presidentes

### Objetivo

Honrar y agradecer a todos los miembros que han sido presidentes de ASHRAE Capítulo Monterrey y que han contribuido directamente a construir la historia y la personalidad que nos define y nos identifica en México y mas allá de sus fronteras.

### ¿Qué es el cuadro de honor de presidentes?

Esta actividad será coordinada por el comité de Research Promotion (RP), y consiste en acuñar cada año en el mes de Julio un lote limitado de monedas antiguas con el rostro y período grabados en el anverso, del presidente al que le corresponda y en el reverso el logo de ASHRAE Capítulo Monterrey.

### ¿Cuál es el propósito de acuñar las monedas?

- Crear un evento de reconocimiento permanente para los expresidentes del Capítulo.
- Motivar a los miembros y amigos del Capítulo a contribuir y apoyar, adquiriendo un artículo coleccionable de gran valor.
- Instalar un recurso sostenible de recaudación de fondos para lograr el cumplimiento de la meta anual de RP.


### ¡ Participa e inicia tu colección !

- Al presidente en turno que es reconocido en el período se la entregará públicamente una moneda en un portamonedas especial en la ceremonia del mes de Mayo “**Noche de Ex presidentes**”.
- Los nombres de los donadores serán publicados durante todo el período en nuestra página web y boletín en el apartado “Participantes en Promoción de la investigación”.
- Un artículo histórico del presidente reconocido será publicado en el boletín acompañado de la reseña del evento publico.


### Adquiera y Ordene su moneda

**Realizando un deposito o pago directo y podrá recoger su moneda durante una sesión técnica o solicite su envío a domicilio.**

- Aportación moneda conmemorativa  
\$ 100 USD
- Aportación Portamonedas (6) en madera  
\$ 75 USD
- Aportación Portamonedas (8) en cartón  
\$ 15 USD
- Servicio de envío programado dentro área metropolitana y otras partes de México.



- Erika I. García Nava
- Asistente
- [asistente@ashraemonterrey.org](mailto:asistente@ashraemonterrey.org)
- Tel. 01(81) 8365-2031
- [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)



**!!! Hasta a agotar existencias !!!**



**Ing. Armando Berman Rosales**  
**Jefe de Promoción de Investigación**  
[aberman@tecsir.com](mailto:aberman@tecsir.com)

## Tarde de Historia en Sesión de Enero (Ultimo Reporte del Ing. Félix)

El pasado Jueves 14 de Enero del 2021 en punto de las 4:00 pm. se llevó a cabo la sesión técnica virtual correspondiente al mes de Enero siendo esta la primer Sesión del 2021.

En donde tuvimos la oportunidad de dar un presentación por ser tarde de Historia en la cual recordamos a algunos personajes quienes silenciosamente han sido parte de los cimientos del crecimiento de ASHRAE Monterrey.

### Los cuales son:

- Ing. Rodolfo Soto Gonzales
- Ing. Arturo Medellín Milán
- Ing. Fernando Luis López González

Si quieres ver la platica completa visita nuestro canal de YouTube **ASHRAE Monterrey** o escanea el siguiente código QR.

## TARDE DE HISTORIA En Imágenes



Ing. José Félix Rodríguez  
Jefe de Historia 20-21  
(Q.E.P.D)



## Historia del Premio Round Up Award

Este es un premio regional otorgado al mejor líder del comité de membresía de los capítulos de la región VIII anualmente durante el evento CRC.

El Round Up Award fue presentado a la región VIII el 30 de Abril de 1994.

Este premio es una placa de madera en la cual se le adjuntan un plaquitas con el nombre y año correspondiente al coordinador de membresía del Capítulo ganador; en el centro se encuentra una escultura giratoria de un vaquero montando su caballo y lazando un toro.

### El Round Up en el Capítulo Monterrey

La historia de este premio en nuestro Capítulo se remonta al año del 2001 cuando por primera vez se nos entregara en el CRC celebrado Huston Texas, desde ese año hasta el 2002 el Capítulo mantuvo el premio en la ciudad, al obtenerlo por 2 años consecutivos, después regresó en el año 2018, y hasta la fecha se encuentra en nuestro Capítulo debido a la actual pandemia.

Las veces en que el Capitulo Monterrey se ha llevado el Round Up Award			
Año Presidencial	Capitulo	Locación del CRC	Entregado a
2019-2020	Monterrey	Virtual	Armando Berman R.
2018-2019	Monterrey	Cancún, México	Oscar Ricaño C.
2017-2018	Monterrey	San Antonio, Texas	Oscar Ricaño C.
2001-2002	Monterrey	Little Rock, Arkansas	Guillermo Montemayor S.
2000-2001	Monterrey	Huston, Texas	Guillermo Montemayor S.



Ing. Cecilia Garay Chaparro  
 Jefe de Reconocimientos y Awards  
[cecilia@regionalmanagers.com](mailto:cecilia@regionalmanagers.com)

## ASHRAE Talks en Español

Los invitamos a escuchar el nuevo episodio del podcast ASHRAE Talks “En Español” donde Eleazar Rivera Mata de ASHRAE Monterrey nos platica sobre los soft skills en el ambiente profesional HVAC&R y el desarrollo de la pasión por tu profesión.

Si quieres saber mas sobre este episodio y muchos mas te invitamos a que visites nuestras redes sociales “ASHRAE Monterrey” también puedes buscar el podcast en la plataforma de Spotify

**¡Nuevo Episodio!**

**ASHRAE Talks**  
*En Español*

**Podcast**

**Invitado: Eleazar Rivera**

**Softskills en el ambiente profesional HVAC&R: Desarrollar pasión por tu profesión**

Spotify, YouTube, Apple Podcasts, Amazon Music, Google Play, and other platform icons.



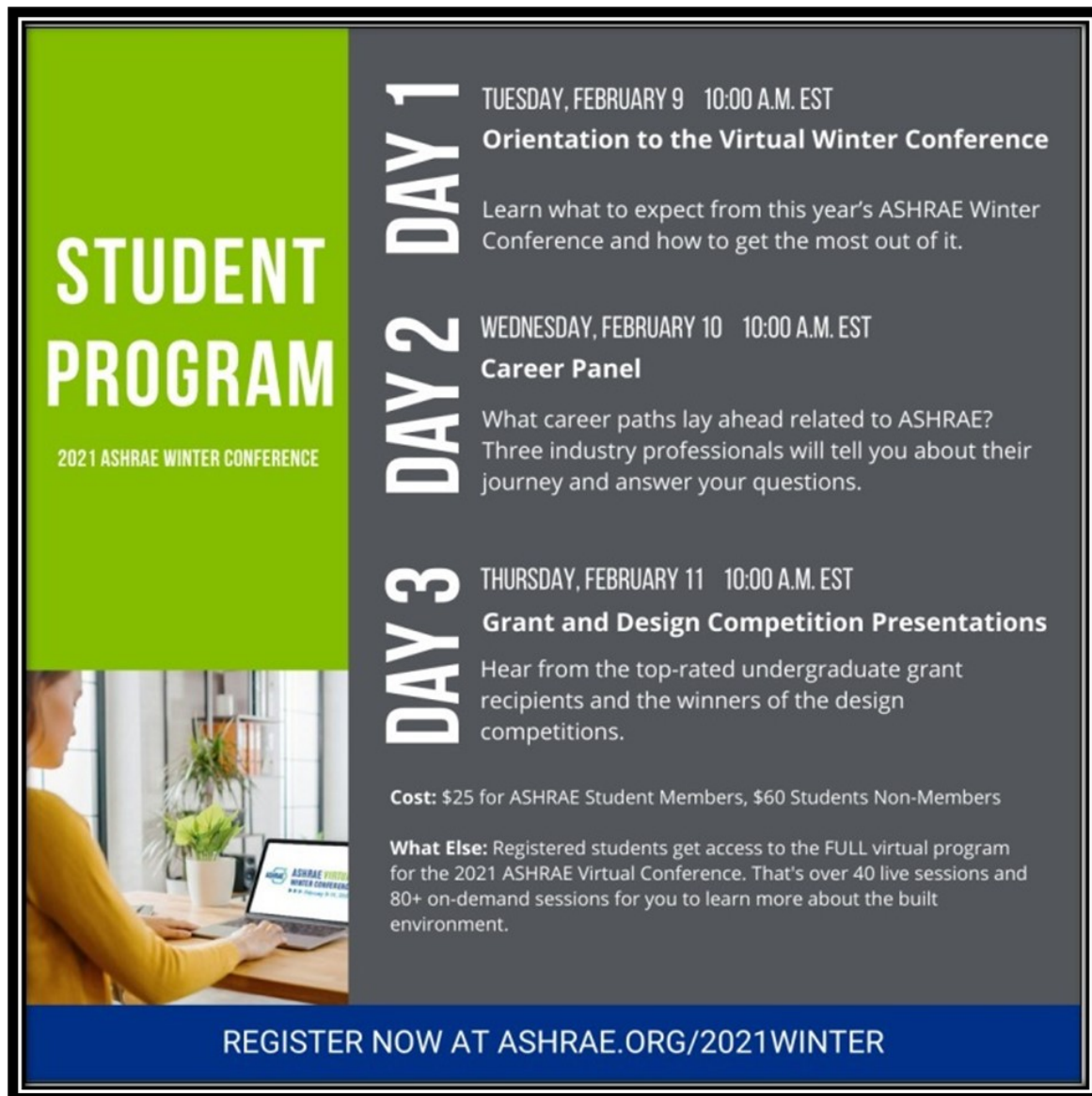
Ing. Mónica Salazar  
Co-líder de Actividades con Gobierno  
[monica.salazar@clelac.org.mx](mailto:monica.salazar@clelac.org.mx)

## ASHRAE Conferencia de Invierno Programa para Estudiantes

ATENCIÓN ESTUDIANTES, del 9 al 11 de febrero, ASHRAE Virtual Winter Conference les ofrece un excelente programa donde hablaran de las trayectorias profesionales en la industria y de los becados y ganadores de los concursos de diseño de ASHRAE.

Costo de registro es de \$25 para estudiantes miembros y \$50 para publico general.

Si quieres saber mas sobre este evento visita nuestras redes sociales “ASHRAE Monterrey”



**STUDENT PROGRAM**  
2021 ASHRAE WINTER CONFERENCE

**DAY 1** TUESDAY, FEBRUARY 9 10:00 A.M. EST  
**Orientation to the Virtual Winter Conference**  
Learn what to expect from this year's ASHRAE Winter Conference and how to get the most out of it.

**DAY 2** WEDNESDAY, FEBRUARY 10 10:00 A.M. EST  
**Career Panel**  
What career paths lay ahead related to ASHRAE? Three industry professionals will tell you about their journey and answer your questions.

**DAY 3** THURSDAY, FEBRUARY 11 10:00 A.M. EST  
**Grant and Design Competition Presentations**  
Hear from the top-rated undergraduate grant recipients and the winners of the design competitions.

**Cost:** \$25 for ASHRAE Student Members, \$60 Students Non-Members

**What Else:** Registered students get access to the FULL virtual program for the 2021 ASHRAE Virtual Conference. That's over 40 live sessions and 80+ on-demand sessions for you to learn more about the built environment.

REGISTER NOW AT [ASHRAE.ORG/2021WINTER](https://ASHRAE.ORG/2021WINTER)



Ing. Jacqueline Hay Palacios  
Jefe de Actividades Estudiantiles  
[jacquelinehay@tecsir.com](mailto:jacquelinehay@tecsir.com)



## GRUPOREMA

SOLUCIONES EN INGENIERÍA

### ¿Quién es Grupo REMA?

Su servicio se enfoca a un mercado empresarial que estén establecidos en edificios, plantas o cualquier otro lugar de trabajo donde se requiera tener aire acondicionado e instalaciones electromecánicas para el desempeño de su operación diaria. Así mismo a hogares y negocios particulares que requieran de alguno de sus servicios, ofreciendo en cualquier parte de nuestro país.

Cuentan con un servicio integral de aire acondicionado e instalaciones electromecánicas.

Sus Servicios son:

- Soluciones de aire acondicionado
- Proyectos de ingeniería
- Instalaciones en general
- Fabricación de sistemas de aire
- Extracción y ventilación de aire
- Servicio en toda la república.



### ¿Quién es CORESA?

Es una empresa 100% mexicana de comercialización y distribución de equipos y accesorios HVAC&R, con más de 25 años de experiencia en la industria. Coresa inició su actividad en 1994 en Monterrey, Nuevo León, hoy en día cuenta con puntos de distribución estratégicos a lo largo del país para brindar servicio a nivel nacional.

Su filosofía es ser una empresa con una organización eficiente y flexible que respeta los valores CORESA con personal altamente motivado y con alto expertise enfocado en capturar las oportunidades de crecimiento en nuestro mercado.

Evolucionan constantemente para ser más vanguardistas en su servicio, más sustentable y eficiente en el uso de recursos, más innovadores y creativos en sus ofertas comerciales.

CORESA busca un crecimiento, generando alianzas estratégicas con sus clientes y proveedores, contando con un excelente prestigio y confiabilidad.



Por el Editor  
Peter Garza Zúñiga  
[peter.garzu@gmail.com](mailto:peter.garzu@gmail.com)

PATROCINIOS Y TEMAS DE LAS SESIONES MENSUALES						
MESA DIRECTIVA 2020 - 2021						
MES	DIA	FORMATO	PATROCINADOR	TEMA	EXPOSITOR	TARDE DE:
<b>2020</b>						
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	NOCHE DE REFRIGERACIÓN
DICIEMBRE	10	VIRTUAL	ASHRAE	POSADA NAVIDEÑA (CANCELADA)		
MES	DIA	FORMATO	PATROCINADOR	TEMA	EXPOSITOR	TARDE DE:
<b>2021</b>						
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	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR	MEMBRESÍA
ABRIL	8	VIRTUAL	SHN	POR CONFIRMAR	ING. CARLOS CAVAZOS	PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
MAYO	13	VIRTUAL	TRANE	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR	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



**Sustentabilidad**  
Natalia Piñeyro C.  
Taller Energía



**Reconocimientos**  
Cecilia Garay Ch.  
BAC



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



**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

PLATINO



ORO



PLATA

BRONCE



PUBLICITARIOS



## Aliados



## Ramas Estudiantiles



## ASHRAE en México

