

## “Sesión Cena Mensual”

Febrero 10, 2011

- Lugar: hotel safi centro.
- Registro: 7:00 P.M.
- Bienvenida: 7:30 P.M.
- Tema: “Recuperación de Calor”
- Patrocinador: Carrier

### Contenido:

Palabras del presidente	1
Próximos eventos	1
Junta de gobernadores “minuta”	2
Comité de Nominación	3
Comité de Historia	4
Comité de Programas.	5-6
Comité de educación continua .	
Calendario de eventos.	7 - 10
Mesa Directiva 2010-2011.	11
Responsabilidad	



# Boletín

American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc

Capítulo #167 Monterrey

FEBRERO 2011

Publicación mensual

## Palabras del presidente:



Arq. Juan Pablo Álvarez Martínez

[proyectos1@proyectaire.net](mailto:proyectos1@proyectaire.net)

En la pasada sesión cena mensual de Enero tuvimos el agrado de contar con el patrocinio de Mitsubishi Electric e IPASA, nos acompañó el Ing. Martín Benavides como expositor de la sesión, exponiendo el tema de: “Diseño de sistemas VRF”, con él estuvimos conversando referente a los sistemas de volumen de refrigerante variable al cual le mando un cordial saludo y agradezco su apoyo a ASHRAE Capítulo Monterrey.

Esta sesión fue nombrada y considerada noche de historia, en la cual el Ing. Félix Rodríguez nos brindó su apoyo elaborando una presentación de la historia del capítulo, la cual fue mostrada durante la cena, esta presentación contenía fotografías y relatos de los diferentes eventos que ha organizado el capítulo, muchas gracias Ing. Félix por recordarnos esos momentos que hemos compartido durante la vida del capítulo Monterrey.

En febrero continuando con nuestra nueva agenda del comité de educación continua, tendremos el curso de 25 hrs. de duración: “ Fundamentos de Sistemas de Refrigeración”, que se impartirá del 10 al 12 de febrero, mayor información con la Lic. Mary Alemán, en el capítulo Monterrey.

De igual manera dándole continuidad a nuestro calendario y eventos del comité de programas, en febrero tendremos nuestra cena sesión mensual el día Jueves 10, en el hotel Safi Pino Suárez, contando con el patrocinio de Carrier y el expositor: Ing. Juan Manuel Cañedo, con el tema “Recuperación de Calor”.

Esta sesión de Febrero, está considerada como noche estudiantil, y como noche de votación por lo cual invitamos a todos los socios asistir y que puedan emitir su voto y elegir a nuestro cuadro oficial para el ciclo 2011-2012, en esta votación estarán los puestos de presidente electo, secretario y tesorero, para lo cual únicamente los socios con membresía vigente podrán votar y participar en esta actividad del capítulo.

Dentro de la noche estudiantil, hacemos mención que los estudiantes que registren su membresía ó la renueven, podrán tener un descuento del 50%, invitamos a los estudiantes a aprovechar este descuento, ya que es muy importante para el capítulo contar con ustedes, también tendremos la visita del Conalep, y nos sentimos honrados con su presencia dentro de esta noche estudiantil y poder hacer la entrega de las becas que semestre a semestre se entregan a la carrera de: técnico en refrigeración y aire acondicionado.

## Próximos eventos:

MARZO	MARZO	FEBRERO
Curso: “Análisis financiero para proyectos HVAC”	Junta de Gobernadores	Junta Ordinaria
10 al 12 de marzo	Jueves 17, 8:00 A.M.	Jueves 24, 8:00 A.M
Hotel safi Centro	Hotel safi Centro	Hotel safi Centro
	Salón: Nápoles	Salón: Nápoles

## Ing. Pedro “Peter” Garza Campa, Secretario

El pasado jueves 20 de enero se realizó en el hotel Safi centro, la junta mensual de gobernadores del capítulo Monterrey de ASHRAE, en la cual se contó con la presencia de:

Arq. Juan Pablo Álvarez (Presidente)	Ing. Pedro “Peter” Garza Campa (Gobernador y Secretario)
Ing. Roberto González (Gobernador)	Ing. Enrique Garay de la Garza (Ex Presidente)
Lic. Marisa Jiménez de Segovia (Gobernador)	Lic. Mary Alemán Salas (Asistente Capítulo Monterrey)
Ing. José Félix Rodríguez Laveaga (Gobernador)	

### Resumen de la minuta

#### • **COMITÉ DE NOMINACION**

1. El comité de nominación para presidente electo, secretario y tesorero 2011-2012 estaba pendiente, Juan Pablo Álvarez se ofreció ayudar a Carlos Cavazos, (actual presidente electo) a reunir a los invitados al comité.
2. El comité deberá de estar formado por el actual presidente electo, un gobernador y tres miembros ASHRAE sin cargo en mesa directiva.

#### • **ESTUDIANTIL**

1. La próxima sesión del mes de Febrero, esta considerada como noche estudiantil, por lo que se dará el cheque por becas al CONALEP.
2. El Ing. Félix Rodríguez Laveaga, actual gobernador y jefe de comité de estudiantil, solicitó que se incrementara el valor considerado para entregar en febrero, por lo que se puso a votación y en el mes de febrero se entregara la cantidad de \$ 18,000.00 MN. “vs” \$ 15,000.00 MN. que se tenía pensado entregar.
3. Así mismo se solicitó que se busque una estrategia para conseguir durante el año más becas por parte de los socios y los asistentes a las sesiones que lo quieran hacer, y no esperar a hacerlo un mes antes de la noche estudiantil, por lo que a partir del mes de Febrero, se pondrán hojas en las mesas, para los que quieran donar una beca completa ó media beca.
4. Es muy importante darle seguimiento con llamadas a todas las personas que se apunten con una beca en las diferentes sesiones del capítulo.

#### • **COMITÉ DE PROGRAMAS**

1. Se informó que ya se tienen comprometidas con patrocinador las primeras dos sesiones cena mensual de la próxima mesa directiva 2011-2012, las cuales son el mes de julio y agosto.
2. Se mencionó que en la pasada sesión cena mensual del mes de enero, se contó con una asistencia de 75 personas, que se requirió de cambiar de salón de último momento, lo cual se pudo coordinar de manera excelente con el departamento de banquetes del hotel, sin dar muchas molestias a los asistentes y terminando nuestro evento en tiempo.

#### • **PUNTOS VARIOS**

1. El CRC 2011, será del 14 al 16 de Abril, en la ciudad de Dallas, Tx, coordinado por el capítulo del mismo nombre, se tiene pensado asistir por tierra a dicho evento.
2. Se solicita hacer con tiempo el pedido de las playeras y camisetas para los asistentes al evento CRC.
3. Marisa Jiménez, sugiere que se realice un calendario de envío de publicidad de los diferentes eventos del capítulo.
4. Se sugiere que se genere un puesto adicional en administración para hacer una planeación estratégica
5. Se requiere de la compra de otra laptop para el capítulo, para instalar el sistema SAI de facturación electrónica.

## Comité de Nominación.-

El pasado 26 de Enero, en las instalaciones de Proyectaire, actual oficina del capitulo Monterrey y de nuestro presidente de capitulo, se llevo a cabo la reunión del comité de nominación, el cual se encarga de buscar y seleccionar candidatos para los puestos oficiales de mesa directiva (Secretario, Tesorero y Presidente electo) de la próxima mesa directiva del capitulo Monterrey, en este caso, la 2011-2012, la cual será presidida por nuestro actual presidente electo, Ing. Carlos Cavazos, el candidato seleccionado para el puesto de presidente electo, será el presidente de capitulo en la mesa directiva 2012-2013.

En esta reunión se contó con la presencia, del Ing. Pedro "Peter" Garza, como gobernador, Ing. Fco Gastelum como miembro ASHRAE sin puesto en mesa directiva (Seleccionado por su alta asistencia a las sesiones mensuales del capitulo), del Arq. Juan Pablo Álvarez, actual presidente 2010-2011, así como la Lic. Mary Alemán actual asistente de capitulo Monterrey.

Después de una larga búsqueda y considerando su asistencia a nuestras sesiones y su colaboración en el capitulo Monterrey, se seleccionaron a dos candidatos para presidente electo, dos para secretario y dos para tesorero, los cuales serian contactados por nuestro actual presidente electo para solicitarles su aprobación a ser considerados en nuestra hoja de votación, la cual será enviada y entregada a nuestros socios, en la próxima sesión de Febrero.

Es muy importante para el capitulo, que todos sus miembros emitan su voto y se regrese a la brevedad, independientemente del formato como se le haga llegar (email, fax, sesión mensual de febrero) para obtener nuestros puestos oficiales.



Buscando en las bases de datos del capitulo Monterrey.



(izq. -der) Ing. Carlos Cavazos, Ing. Peter Garza, Lic. Mary Alemán, Arq. Juan Pablo Álvarez, Ing. Francisco Gastelum

## Hablando de Historia.-

Ing. José Félix Rodríguez Lageava

En esta sección trataremos de tener presente el pasado de nuestro capitulo, sus ex-presidentes, viajes a CRC, actividades, etc., siempre apoyados por nuestro comité de historia.



ING. GERONIMO QUINTANILLA  
(Q.E.P.D)

- Promotor de la formación de ASHRAE capitulo Monterrey (ACM). Sin duda uno de los pilares y cimientos del capitulo.
- Miembro y presidente fundador de ACM.
- Primer presidente de ACM, como sección del capitulo Álamo y como capitulo (1998-1999).
- Su visión de trabajar como Capitulo, siendo sección, logró el cambio de sección a Capitulo en menos de un año "tiempo record"
- Historiador 2000 a 2003
- Editor de Boletín ACM, 2000-2001 y 2002-2003
- Gobernador 1999 a 2003

### VIAJES A CRC (REUNION ANUAL DE CAPITULOS DE LA REGION 8)



Viaje del capitulo Monterrey al CRC Región 8, en Little Rock, Arkansas. (año 2002)

(Arriba izq.-der) Arturo Medellín Milán, Carlos Cavazos, Ricardo Arellano, Guillermo Montemayor, Geronimo Quintanilla. (Abajo izq.-der) Donald Hay, Roberto González, Bill Code.



Geronimo recibiendo reconocimiento como editor del Boletín en el CRC 2000, en Austin, Tx

## Resumen de la sesión: enero del 2011

El día 13 de Enero del año en curso en el Hotel Safi centro, se realizó nuestra sesión cena mensual, la primera de este año y séptima de la agenda del comité de programas de la actual mesa directiva 2010-2011.

En este evento se contó con una asistencia de 75 personas entre socios, estudiantes y público en general; por la cantidad de asistentes, de último momento se requirió de hacer cambio de salón, ya que el asignado era insuficiente en capacidad.

Se contó con una cena de 3 tiempos de la excelente cocina del hotel sede.



Panorámica de la sesión, durante el tema principal

Esta sesión fue patrocinada por la marca: Mitsubishi Electric y su representante en México IPASA.

El tema principal de esta noche, fue: “Diseño de sistemas VRF”, mejor conocidos como sistema de volumen de refrigerante variable.

Este tema fue expuesto por un Ingeniero y colega del ramo, quien siendo la segunda generación de una familia con amplia trayectoria en la disciplina del HVAC en Monterrey, cuenta con una gran experiencia en este tipo de sistemas, nos referimos al Ing. Martín Benavides Pintos, actual director general de la empresa IPASA.



Ing. Martín Benavides Pintos expositor del tema principal.

Este evento, fue considerado como noche de historia, por lo que su jefe de comité, el Ing. Félix Rodríguez, durante la cena nos compartió una serie de imágenes de la historia del capítulo Monterrey.

De igual manera el Ing. Sofanor Alarcón, actual jefe de comité de Educación continua, nos presentó la nueva agenda y calendario de cursos y talleres para este 2011, así mismo los nuevos costos de inversión, tanto para los miembros, como los que no lo son, así como los estudiantes para los cursos y talleres de este año en curso.



Ing. Sofanor Alarcón

En el pasado mes de enero, en el hotel safi centro, dimos comienzo a nuestra agenda y calendario del 2011 de educación continua, con nuestro primer curso del año, así como el primer taller practico.

Del 13 al 15, se llevo a cabo el curso con 25 hrs. de duración: “Fundamentos de sistemas HVAC”, el cual se baso en el manual del mismo nombre de ASHRAE, este curso fue impartido por el jefe del comité de educación continua y refrigeración, Ing. Sofanor Alarcón. Se contó con una asistencia mayor a 15 participantes.

De igual manera los días 21 y 22, se realizo nuestro primer taller practico, con el tema: “Normas básicas de instalación, arranque, operación y mantenimiento”, el cual fue impartido por el Ing. Félix “Pichón” Rodríguez quien contando con una basta experiencia en el tema, compartió a los asistentes sus conocimientos y practicas. Se contó con una asistencia aproximada de 8 participantes.



Arq. Juan Pablo Alvarez (izq) y el Ing. Sofanor Alarcón dando la bienvenida a los asistentes al curso: “Fundamentos de sistemas HVAC”



Panorámica del evento.



Arq. Juan Pablo Álvarez( izq.) y el Ing. Félix Rodríguez dando la bienvenida a los asistentes al taller: “Normas básicas de instalación, arranque, operación y mantenimiento”



El Ing. Félix Rodríguez, impartiendo el taller

## Eventos para el mes de febrero.



**Capítulo Monterrey y Carrier**  
te invitan a su sesión cena mensual



**Tema principal:**  
“**Recuperación de calor**”  
**Expositor:** Ing. Juan Manuel Cañedo

Cápsula técnica: FIDE Proyectos de ahorro de energía eléctrica.  
Expositor: Ing. Francisco Daniel Vallejo Oyervides

Lugar: Hotel SAFI CENTRO  
Dirección: Ave. Pino Suárez 444 Monterrey, Centro.  
Día: Jueves 10 de febrero de 2011  
Hora de registro: 7:00 pm  
Hora de inicio: 7:30 pm

Agradecemos confirme su asistencia: (81)8365-2031  
[asistente@ashraemonterrey.org](mailto:asistente@ashraemonterrey.org)  
[maryaleman@ashrae.com.mx](mailto:maryaleman@ashrae.com.mx)  
[www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)

**Atención socios:**  
**Noche de votación**

**Evento especial:**  
**Noche Estudiantil**

Abierto a todo público  
Socios: \$150  
No socio: \$200  
Estudiante socio \$50  
Est. no socio \$90



**Capítulo Monterrey**  
te invita a la

## Noche estudiantil

Asiste a la sesión del mes de febrero y adquiere o renueva tu membresía de estudiante pagando sólo el 50% de su valor y ASHRAE Capítulo Monterrey paga el otro 50%.

Requisitos: Original y copia de tu credencial de estudiante y llenar la solicitud de membresía.  
Valor total de la membresía: \$20.00 USD al tipo de cambio del día.

Lugar: Hotel SAFI CENTRO  
Dirección: Ave. Pino Suárez 444 Monterrey, Centro.  
Día: Jueves 10 de febrero de 2011  
Hora de registro: 7:00 pm  
Hora de inicio: 7:30 pm

Agradecemos confirmar asistencia al: (81)8365-2031  
[asistente@ashraemonterrey.org](mailto:asistente@ashraemonterrey.org)  
[www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)



**CAPÍTULO MONTERREY**  
American Society of Heating, Refrigerating and  
Air-conditioning Engineers, Inc.

## “Fundamentos de sistemas de refrigeración” 10 al 12 de febrero

Contenido del curso:

- ✓ Capítulos 1, 2 y 3. Principios de la refrigeración.
- ✓ Capítulo 5. Compresores, tipos, selección y aplicación.
- ✓ Capítulos 4, 6 y 7. Evaporadores, condensadores y comportamiento de refrigerante en tuberías, válvulas y bombas.
- ✓ Capítulos 8, 9, 10 y 11. Componentes del sistema de refrigeración, selección y aplicación.
- ✓ Capítulos 12, 13 y 14. Sistemas de control y comportamiento del producto, sus características y requerimientos para la conservación del mismo.

Lugar: Hotel SAFI CENTRO 4  
Dirección: Ave. Pino Suárez 444 Monterrey, Centro.  
Fecha: Del 10 al 12 de febrero de 2011  
Horario: jueves y viernes de 8:00 a.m. a 7:00 p.m.  
y sábado de 8:00 a.m. a 3:00 p.m.

**Precio especial por pronto pago.**  
**Fecha límite: 03 de febrero**

Informes e inscripciones al (81) 8365-2031 por e-mail: [asistente@ashraemonterrey.org](mailto:asistente@ashraemonterrey.org)  
o en la página [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)

## Eventos para el mes de marzo.



**Capítulo Monterrey, Proveedora Térmica del Norte y Ecobee**  
te invitan a su sesión cena mensual

**Tema principal:**  
“**Sistemas HVAC Conectados**”

Cómo el acceso remoto a tu equipo HVAC lleva a Ahorros de Energía y más clientes confortables  
**Expositor:** Ing. Guillermo Montemayor y Chris Carradine

Lugar: Hotel SAFI CENTRO  
Dirección: Ave. Pino Suárez 444 Monterrey, Centro.  
Día: Jueves 10 de marzo de 2011  
Hora de registro: 7:00 pm  
Hora de inicio: 7:30 pm

Agradecemos confirme su asistencia: (81)8365-2031  
[asistente@ashraemonterrey.org](mailto:asistente@ashraemonterrey.org)  
[www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)

**Evento especial:**  
**Noche de Membresía**

Abierto a todo público  
Socios: \$150  
No socio: \$200  
Estudiante socio \$50  
Est. no socio \$90



**Capítulo Monterrey**  
American Society of Heating, Refrigerating and  
Air-conditioning Engineers, Inc.

**Te invita al curso:**  
“**Análisis Financiero para proyectos HVAC**”

**Del 10 al 12 de marzo**

Lugar: Hotel SAFI CENTRO  
Dirección: Ave. Pino Suárez 444 Monterrey, Centro.  
Fecha: Del 10 al 12 de marzo de 2011  
Horario: jueves y viernes de 8:00 a.m. a 7:00 p.m.  
y sábado de 8:00 a.m. a 3:00 p.m.

**Descuento especial**  
**por pronto pago**  
**Fecha límite: 03 de marzo**

Informes e inscripciones al (81) 8365-2031 por e-mail: [asistente@ashraemonterrey.org](mailto:asistente@ashraemonterrey.org)  
o en la página [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)

Para mayores informes favor de comunicarse al 8365-2031, al e-mail: [asistente@ashraemonterrey.org](mailto:asistente@ashraemonterrey.org) o bien en la página [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)



**Ground Source Heat Pump Systems:  
Putting the Earth to Work for You**

**April 21, 2011**

**1:00 – 4:00 P.M. EDT**

**Brought to you by the ASHRAE Chapter Technology Transfer Committee**

Hear from leading experts on how HVAC system and ground characteristics affect ground heat exchanger design, how to enhance ground source heating design system efficiency, and how to avoid design and operations pitfalls. Get the solutions to these topics and more by participating in this free webcast sponsored by **ClimateMaster, Mammoth, Taco, the International Ground Source Heat Pump Association, and the ASHRAE Foundation.**

For more information about the program, presenters, continuing education credits, sponsorships, and heat pump resources please visit us at [www.ashrae.org/GHPwebcast](http://www.ashrae.org/GHPwebcast).

**How to Participate**

- You may register to view the Webcast on your PC
- You may host a webcast site for your colleagues
- View the webcast at a site

**PDH Credits**

Three (3) Professional Development Hours or three (3) AIAP Learning Units may be awarded to viewers who complete the **"Participant Reaction Form"** by **May 5, 2011.**

**The Presenters**

- **Lynn G. Bellenger, P.E.**  
ASHRAE President 2010-11  
*Partner | Pathfinder Engineers & Architects | Rochester, NY*
- **Kirk Mescher, P.E., LEED® AP**  
*Principal | CM Engineering, Inc. | Columbia, MO*
- **Mick Schwedler, P.E., LEED® AP**  
*Manager, Applications Engineering | Trane Company | La Crosse, WI*
- **Jeff Spitzer, Ph.D., P.E.**  
*Professor | Oklahoma State University | Stillwater, OK*

**Registration**

**There is no fee for registration.** Online registration will begin **March 21, 2011,** at [www.ashrae.org/GHPwebcast](http://www.ashrae.org/GHPwebcast). If you have any questions, call **678-539-1200** or email [ashrae-webcast@ashrae.org](mailto:ashrae-webcast@ashrae.org)





# Programa anual de cursos 2011

## ASHRAE Capítulo Monterrey

FECHAS	CURSO	EXPOSITOR
13, 14 Y 15 DE ENERO	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS HVAC	ING. SOFANOR ALARCÓN
21 Y 22 DE ENERO	TALLER: "NORMAS BÁSICAS DE INSTALACIÓN, ARRANQUE, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO"	ING. JOSÉ FÉLIX RODRÍGUEZ LAVEAGA
10, 11 Y 12 DE FEBRERO	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	ING. SOFANOR ALARCÓN
Se pospone hasta nuevo aviso	ESTANDARES ASHRAE PARA PROYECTOS LEED	ING. SOFANOR ALARCÓN
10, 11 Y 12 DE MARZO	ANÁLISIS FINANCIERO PARA PROYECTOS HVAC	ING. SOFANOR ALARCÓN Y LIC. MARIO YEPEZ
14, 15 Y 16 DE ABRIL	CÁLCULO DE CARGAS Y TÉRMICAS	ING. LEOPOLDO FLORES
12, 13 Y 14 DE MAYO	FUNDAMENTOS DE PSICROMETRÍA	ING. LEOPOLDO FLORES E ING. ENRIQUE GARAY
20 Y 21 DE MAYO	TALLER DE CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO,	ING. SOFANOR ALARCÓN E ING. LUIS CRUZ
09, 10 Y 11 DE JUNIO	FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE SISTEMAS HIDRAÚLICOS	ING. CARLOS CAVAZOS TAMEZ
14,15 Y 16 DE JULIO	DISEÑO DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	ING. SOFANOR ALARCÓN
11, 12 Y 13 DE AGOSTO	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE CONTROL	ING. PEDRO G. GARZA E ING. SOFANOR ALARCÓN
19 Y 20 DE AGOSTO	TALLER DE CÁLCULO DE CARGAS TÉRMICAS	ING. LEOPOLDO FLORES E ING. ENRIQUE GARAY
08, 09 Y 10 DE SEPTIEMBRE	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE AIRE	ING. LEOPOLDO FLORES
13, 14 Y 15 DE OCTUBRE	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS HVAC	ING. SOFANOR ALARCÓN
21 Y 22 DE OCTUBRE	TALLER DE DISEÑO DE DUCTOS	ING. LEOPOLDO FLORES
10, 11 Y 12 DE NOVIEMBRE	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	ING. SOFANOR ALARCÓN
18 Y 19 DE NOVIEMBRE	TALLER: "NORMAS BÁSICAS DE INSTALACIÓN, ARRANQUE, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO"	ING. JOSÉ FÉLIX RODRÍGUEZ LAVEAGA
08, 09 Y 10 DE DICIEMBRE	FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE SISTEMAS HIDRAÚLICOS	ING. CARLOS CAVAZOS TAMEZ

## Comité de Programas.-

### Agenda Sesiones Cenas Mensuales 2010-2011

ASHRAE CAPÍTULO MONTERREY					
PATROCINIOS Y TEMAS DE LAS SESIONES MENSUALES					
MESA DIRECTIVA 2010- 2011					
FECHA					
MES	DIA	AÑO	COMPAÑÍA	TEMA	EXPOSITOR
JULIO	8	2010	NASCOR, SA DE CV	CÁLCULO DE SISTEMA HIDRÓNICO MEDIANTE EL SOFTWARE GRATUITO HSS	ING. RODOLFO ARRIETA TÁMEZ
AGOSTO	12	2010	SOLER & PALAU	PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS	ING. DAVID ORTIZ
SEPTIEMBRE	9	2010	SHN	CÁLCULO DE CARGA DINÁMICA EN UN CIRCUITO HVAC	ING. CARLOS A. CAVAZOS TAMEZ
OCTUBRE	14	2010	ACEE	MONITOREO Y CONTROL REMOTO DE EQUIPO HVAC	ING. JESÚS ANTONIO BÁEZ MORENO
NOVIEMBRE	11	2010	BITZER	REFRIGERANTES, TENDENCIAS Y LEGISLACIÓN ACTUAL	ARQ. ROBERTO SÁNCHEZ VALLADARES
DICIEMBRE	9	2010	ASHRAE/ SHN / TECSIR AIRCARE/ PROYECTAIRE/ PTN	ANÁLISIS DE NUESTRA DEMOCRACIA MEXICANA	M.B.A. ROLANDO ESPINOSA RAMÍREZ
ENERO	13	2011	mitsubishi electric / ipa	DISEÑO DE SISTEMAS VRF	ING. MARTÍN BENAVIDES PINTOS
FEBRERO	10	2011	CARRIER	RECUPERACIÓN DE CALOR	ING. JUAN MANUEL CAÑEDO
MARZO	10	2011	PROVEEDORA TÉRMICA DEL NORTE	SISTEMAS HVAC CONECTADOS	ING. GUILLERMO MONTEMAYOR Y CHRIS CARRADINE
ABRIL	14	2011	MUNTERS	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR
MAYO	12	2011	TRANE	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR
JUNIO	9	2011	ASHRAE / PATROCINIO COMPARTIDO	CAMBIO MESA DIRECTIVA "TEMA NO TECNICO"	POR CONFIRMAR

## Frase del mes.-

Tener siempre presente, que es perfectamente compatible la sana competencia, con la mas sincera amistad.

(Legado Ing. Pedro R. Garza Garza)

(1939-2003) Presidente ASHRAE Capitulo Mty 1999-2000

MESA DIRECTIVA  
ASHRAE CAPÍTULO MONTERREY 2010-2011

PUESTO	NOMBRE	COMPAÑÍA	CORREO ELECTRÓNICO
<b>OFICIALES</b>			
Presidente	Arq. Juan Pablo Álvarez Mtz.	Proyectaire	<a href="mailto:presidente@ashraemonterrey.org">presidente@ashraemonterrey.org</a>
Presidente electo	Ing. Carlos Cavazos Taméz	Sistemas Hidrónicos del Norte	<a href="mailto:ccavazos@shn.com.mx">ccavazos@shn.com.mx</a>
Secretario	Ing. Pedro Gerardo Garza Campa	Centro Climas	<a href="mailto:pgarzac@centroclimas.com.mx">pgarzac@centroclimas.com.mx</a>
Tesorero	Ing. Donald Hay Soule	Tecsir	<a href="mailto:dhay@tecsir.com">dhay@tecsir.com</a>
Asistente de capítulo	Lic. Mary Alemán Salas	Ashrae Capítulo Monterrey	<a href="mailto:asistente@ashraemonterrey.org">asistente@ashraemonterrey.org</a>
<b>JEFES Y COLABORADES DE COMITÉ</b>			
Membresía	Lic. Marisa Jiménez de Segovia	Air Care de México	<a href="mailto:marisaj@aircare.com.mx">marisaj@aircare.com.mx</a>
Transferencia de Tecnología	Ing. Leopoldo Martínez	Climas Marle	<a href="mailto:climasmarle@yahoo.com">climasmarle@yahoo.com</a>
Programas	Arq. Luis G. Chacón Maldonado	Grupo NNAKVA	<a href="mailto:lgchacon@nnakva.com">lgchacon@nnakva.com</a>
Educación Continua	Ing. Sofanor Alarcón	Johnson Controls México	<a href="mailto:sofanor.alarcon@jci.com">sofanor.alarcon@jci.com</a>
Evaluaciones y encuestas	Lic. José Félix Rodríguez Martínez	ASAAR	<a href="mailto:tucofelix@yahoo.com">tucofelix@yahoo.com</a>
Actividades Estudiantiles	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	ASAAR	<a href="mailto:jfelixrdz@asaar.com.mx">jfelixrdz@asaar.com.mx</a>
Refrigeración	Ing. Sofanor Alarcón	Johnson Controls México	<a href="mailto:sofanor.alarcon@jci.com">sofanor.alarcon@jci.com</a>
Webmaster	Lic. Patricia de Lara de León	Tecsir	<a href="mailto:plara@tecsir.com">plara@tecsir.com</a>
Prom. de Investigación	Arq. Luis G. Chacón Maldonado	Grupo NNAKVA	<a href="mailto:lgchacon@nnakva.com">lgchacon@nnakva.com</a>
Boletín/Publicidad	Arq. Pedro Pablo Segundo	Galan & Galan Arquitectos	<a href="mailto:arqonlinej@yahoo.com.mx">arqonlinej@yahoo.com.mx</a>
Boletín/Publicidad	Ing. Pedro Gerardo Garza Campa	Centro Climas	<a href="mailto:pgarzac@centroclimas.com.mx">pgarzac@centroclimas.com.mx</a>
TEGA	Ing. Pedro Gerardo Garza Campa	Centro Climas	<a href="mailto:pgarzac@centroclimas.com.mx">pgarzac@centroclimas.com.mx</a>
Historiador	Ing. Jose Felix Rodriguez	ASAAR	<a href="mailto:sisia@prodigy.net.mx">sisia@prodigy.net.mx</a>
<b>ASISTENCIA Y RECEPCIÓN</b>			
Asistencia y Recepción	Srita. Rocío Nieto Castro	Tecsir	<a href="mailto:rnieto@tecsir.com">rnieto@tecsir.com</a>
Asistencia y Recepción	Sra. Claudia Morlet Chairez	ASAAR	<a href="mailto:morlet17@gmail.com">morlet17@gmail.com</a>
Asistencia y Recepción	Srita. Laura González	NAMM Industrial	<a href="mailto:l.gonzalez@namm.com.mx">l.gonzalez@namm.com.mx</a>
<b>CUADRO DE GOBERNADORES</b>			
Gobernador	Lic. Marisa Jiménez de Segovia	Air Care de México	<a href="mailto:marisaj@aircare.com.mx">marisaj@aircare.com.mx</a>
Gobernador	Ing. Pedro Gerardo Garza Campa	Centro Climas	<a href="mailto:pgarzac@centroclimas.com.mx">pgarzac@centroclimas.com.mx</a>
Gobernador	Ing. Roberto González Treviño	Venfrisa	<a href="mailto:robertog@venfrisa.com.mx">robertog@venfrisa.com.mx</a>
Gobernador	Ing. Guillermo Montemayor S.	Proveedora Térmica del Norte	<a href="mailto:gmontemayor@proveedoratermica.com">gmontemayor@proveedoratermica.com</a>
Gobernador	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	ASAAR	<a href="mailto:jfelixrdz@asaar.com.mx">jfelixrdz@asaar.com.mx</a>
<b>COORDINADORES RAMAS ESTUDIANTILES</b>			
Consejero Rama UANL	Dr. Juan Antonio Aguilar Garib	UANL/FIME	<a href="mailto:jaguilar@gama.fime.uanl.mx">jaguilar@gama.fime.uanl.mx</a>
Consejero Rama ITESM	Dr. Armando Llamas Térres	ITESM	<a href="mailto:allamas@itesm.mx">allamas@itesm.mx</a>

## Responsabilidad

Este boletín describe las actividades del Capítulo Monterrey de la American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc., no representa la posición oficial de la Sociedad ni refleja su política. Los Capítulos no pueden actuar por la Sociedad y la información presentada aquí no ha sido revisada por la Sociedad.

Para conocer más de ASHRAE y sus actividades a nivel sociedad consulte la página Web: [www.ashrae.org](http://www.ashrae.org)