



## CAPITULO MONTERREY 166 AGOSTO DEL 2003.

### CONTENIDO

- 1.- Mensaje del Presidente
- 3.1 Proxima Sesión Agosto 14 del 2003.
- 3.2 Sesión Anterior, programa
- 3.3 Sesión Anterior, asuntos
- 3.3a Junta de Gobierno, anterior
- 3.4 PAOEs mes anterior
- 3.5 Reporte de Comités
- 3.51 Membresía
- 3.52 Programas
- 3.53 Refrigeración
- 3.54 Promoción Investigación
- 3.55 Actividades Estudiantiles
- 3.56 TEGA
- 3.5a Reporte de Actividades
- 3.6 Historia
- 3.7 Proximas actividades y Expos
- 3.8 Noticias Region VIII y Sociedad
- 4.1 Noticias de Miembros
- 5.4 Responsabilidad

### 3.1 Proxima Sesión

**Jueves 14 de Agosto del 2003 19:00 horas**

**Lugar:** Club Palestino Libanes Col del Valle Salon Polivante

**Sesión Técnica: Estandar ASHRAE 114-1986**

**Instrumentación de Sistemas de Control de la Administración de la Energía**

**Expositor: Rodolfo Soto G**

**Programa Técnico:** Guía y Selección de Refrigerantes Alternativos R-22 en baja y media temperatura

**Expositor:** Ing Isabel Perez Gavilan Paz

**Patrocinador:** Dupont SA de CV

### 1 Mensaje del Presidente

**Donald J Hay**



Hace justo un año que fui elegido para servir como el presidente del Capítulo Monterrey de ASHRAE para el período (2003- 2004) durante este año he tenido la oportunidad de hablar con muchos de nuestros miembros buscando qué es lo que Uds. esperan de nuestro Capítulo ASHRAE. Su respuesta fue que debemos ofrecerles **valor** y recordarnos que su **tiempo** es muy escaso así que, si ellos van a invertirlo en actividades de ASHRAE, esperan obtener una atractiva recompensa.

¿Cómo puede ASHRAE ofrecer valor? Para contestar a esta pregunta, debemos primero entender la actual situación global. Todos sabemos que la economía global ha sufrido problemas económicos en los últimos años, pero lo importante es la estrategia que la mayoría de las compañías y naciones del mundo han adaptado para compensar con esto la pérdida de productividad. a solución: expansión de su mercados vía globalización.

Esto significa que cada vez más y más veremos productos y servicios nuevos ofrecidos en nuestro mercado mexicano. ¿Cómo podemos defendernos contra esta competencia? Adaptándonos a los cambios, mejorando nuestro conocimiento acerca de las nuevas tecnologías y desarrollando estrategias que crearán un futuro brillante para nosotros. Para que esto pase de ser palabras a convertirse en un éxito real debemos trabajar juntos.

Aquí es donde ASHRAE, puede ofrece **valor** y te puede ayudar. ASHRAE es la organización donde te mantendrás actualizado con la nueva tecnología. ASHRAE puede ayudarnos a crear las nuevas leyes y códigos que nos permitirán que desarrollemos nuevas oportunidades de crecimiento. Pero lo más importante, como miembro de ASHRAE usted es parte de una organización mundial que le abre la posibilidad de establecer alianzas en el mercado global. Además UD puede establecer un "network" de ayuda con los mismos miembros de ASHRAE para no tener que confrontar esta competencia a solas.

Hagamos de éste un gran año... podría parecer imposible pero hagamos en éste año un trabajo mejor que en el pasado.

Pero no se olvide lo más importante de todo, lo necesitamos a Usted y su participación en nuestro Capítulo.

### VISITA DE DRC HUGH MCMILLAN A NUESTRO CAPITULO

Nuestro Director Regional Hugh McMillan de Houston Texas que representa la Region VIII a la que pertenecemos, nos honrara con su visita a nuestro Capitulo el 14 del Mes de Agosto donde asistira a nuestra Junta Mensual Asiste en apoyo a nuestro Capitulo.

Con su visita se oficializara la instalacion de la Rama Estudiantil Instituto Tecnológico de Madero en Tamaulipas. **¡Nuestra Tercera Rama Estudiantil!** Enhorabuena Felicidades y Agradecimientos a nuestro Coordinador del Comite Estudiantil, Lider de la Region VIII y en el Mundo (este es un hecho no es echada) el Ing Felix Rodriguez L y su trabajador comite Estudiantil

Te invitamos a asistir a ambos eventos, si te interesa ir a Tampico favor comunicarse con el Ing Felix Rodriguez al 8352-1125 [asaa@avantel.net](mailto:asaa@avantel.net)

## CAPITULO MONTERREY 166 AGOSTO DEL 2003.

### 3.2 Sesión Anterior

Julio 10, 2003

**Sesión Técnica** a cargo de TEGA se expuso la norma **ASHRAE 105-1984 Métodos de Medición y Desempeño de Energía en los Edificios** su expositor el Ing Exal Hayashi de la empresa Hayashi Company SA de CV

Propósito del Estandar  
Proporcionar un método consistente para la medición y expresión del *Building Energy Performance* y (Desempeño de Energía en los edificios) proveer los requisitos mínimos para facilitar la formación de una base de datos del *Building Energy Performance*.

Adoptar similitudes,

Facilitar la comparación con edificios similares,  
Diseño y operación de mejoras y Desarrollo del *Building Energy Performance*

Mensualmente se estarán exponiendo los diferentes Estandares que hacen a ASHRAE un excelente fuente de información por dichos estandares, recomendación o guías. En esta ocasión expuesto por el Ing Hayashi con amplia experiencia en controles y en la exposición de temas especializados. Enhorabuena Muchas Gracias y Felicidades al Ing Hayashi

### 3.2a Sesión Anterior

Julio 10, 2003

**Programa Técnico: Calidad de Energía Eléctrica, Problemas y Soluciones**, llevado a cabo por el Dr. Armando Llamas Terrés Director del Centro de Estudios de Energía del Campus Monterrey ITESM. Cuyo contenido fue el siguiente

1.-Cargas críticas y sensibles

2.-Costo del suministro eléctrico inadecuado e interrupciones

3.-Características del suministro eléctrico con Calidad

4.- Características de las

Instalaciones para evitar distorsiones y daños por descargas atmosféricas

### 3.2a Sesión

Anterior Julio 10, 2003

5.- Protección de equipos y opciones para evitar y corregir distorsiones

Temas muy amplios y quizá difíciles de comprender expuesto de una manera insuperable y simple por el Dr Llamas enriquecido por innumerables ejemplos prácticos. En resumen una plática digna de ser escuchada con gran contenido instructivo. Nos vemos en la próxima !!  
Enhorabuena Muchas Gracias y Felicidades al Dr Llamas

### 3.3a Junta de

**Gobierno Anterior**

Por Patricia de Lara Secretaria

I.- REVISIÓN DE BYLAWS  
Los Gobernadores deberán juntarse para leer los cambios sugeridos y de estar de acuerdo hacer las modificaciones necesarias y regresarla a la Sociedad.

II.- RAMA ESTUDIANTIL CD. MADERO

Pendiente de entregar un documento firmado a la Sociedad. Ing. Félix Rodríguez

III.- ROSTER 2003-2004  
Patricia de Lara, buscará patrocinadores que quieran anunciarse (800 ½ página \$1,600 1 página.) Tomar fotografías a los socios que falten.

IV.- PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
Rodolfo Soto promoverá una función de teatro para recaudar fondos para Promoción de Investigación.

V.- PROYECTO UANL  
Juan Aguilar (Coordinador) definirá detalles tales como: Costo de Renta de los laboratorios, Curso para instructores, etc.)

Se propone asignar otro coordinador por parte de ASHRAE (Leopoldo Flores, Gerardo González).

VI.- SEDE

Se estudia la posibilidad de cambiar de sede, debido a que nos movieron del Salón Olivos al Polivalente en el Palestino. (Club Ejecutivo, Club Industrial).

VII.- CAMBIOS DE MESA DIRECTIVA

19 Junio Torreón ASISTENTES: Donald Hay, Jorge Osuna.

1º Julio México ASISTENTES: 11 Julio Guadalajara

ASISTENTES: Carlos Cavazos

### 3.4 PAOEs Mes Anterior

**Jorge Aldape Presidente Electo**

Ganamos el mayor galardón de la Región VIII el Golden Gavel

### 3.5 Reportes de Comités

**Capítulo Monterrey se apunta el primer lugar en el CRC 2003**

**Por: Ricardo I. Arellano Hinojosa**

Por primera vez en la historia, nuestro capítulo alcanzó los máximos honores en el marco de la Conferencia Regional de Comités (CRC) celebrado en la ciudad de Fort Worth, Texas del 24 al 26 de abril del presente año.

El “Golden Gavel Award”, tan codiciado entre los comités de una misma región, permanecerá en nuestra ciudad por un lapso de 12 meses, como muestra del reconocimiento de la Región VIII a la excelente desempeño en todos y cada uno de los comités en los que se trabaja día a día.

Este ha sido el tercer año consecutivo en el que el Capítulo Monterrey ha competido frontalmente para conseguir este premio, resultando cierto el refrán de que “la tercera es la vencida”.

El máximo galardón regional fue el dorado colofón a una sesión de premiaciones en las que se respiraba un aire ganador para nuestra ciudad, porque además se le brindó un reconocimiento especial a la presidencia del Ing. Roberto González por resultados en los President’s Award of Excellence, obteniendo el “Silver Star Award” y Mención Especial por Resultados.

El resto de las condecoraciones fueron para el Ing. José Félix Rodríguez por su labor no sólo como líder regional en el Comité Estudiantil, sino como el responsable del récord de puntos PAOE’s en todo ASHRAE. También Membresía del Ing. Guillermo Montemayor consiguió traerse el “Round Them Up Award”, premio que vuelve a la ciudad tras un año en Houston y Programas de la mano del Ing. Rodolfo Soto, quien logró el “Barb Wire Award”, un merecido reconocimiento a su labor al frente de dicho comité.

Promoción de Investigación, comandado por el Ing. Donald Hay, no podía quedarse atrás ya que obtuvo 5 premios para beneplácito de nuestro futuro presidente, entre los que destacan el Nivel Bronce como Chapter Investor, el “Full Circle Award” y el “New Chapter High”, sentando el precedente a futuros responsables de este importante comité de trabajo.

A esta reunión asistimos 10 representantes de nuestro comité, entre los que destacan el Ing. Jorge Aldape, presidente electo para el período 2003-2004, la Lic. Patty de Lara quien se desempeña en la secretaría del Capítulo Monterrey y el Dr. Juan Aguilar asociado ASHRAE. Ellos tres vivieron por primera vez lo que es estar en un CRC de la región VIII. Esta asistencia nos valió para obtener, por cuarto año consecutivo, el premio “Chaparral” a la mejor comitiva en el evento. Por si fuera poco, en el marco de una rifa realizada en el penúltimo día de actividades, tres de los ocho premios cayeron en manos de regiomontanos, con lo cual se confirma que no sólo hay que trabajar arduamente, sino que también hay que saber contar con un poco de suerte.

Nos leemos en el próximo boletín.



El Ing. Carlos Huerta recibiendo el “Golden Gavel Award”



El Ing. Roberto González recibe el President’s Award of Excellence de manos del Dr. Donald Colliver Presidente actual de ASHRAE



El Ing. Donald Hay recibiendo los premios al desempeño en el comité de Promoción de Investigación



Premiación Membresía, Estudiantil, Programas, El Chaparral

### 3.52 Programas

Enrique Garay de la Garza  
Educacion Continua

Preparate a traves de los cursos de educacion continua de ASHRAE  
Capitulo Monterrey

Cursos

- 1.- Fundamentos de Sistemas de Calefaccion, Ventilacion y Aire Acondicionado
- 2.- Fundamentos de Diseño de Sistemas Hidraulicos
- 3.- Fundamentos de Diseño de Sistemas de Aire
- 4.- Fundamentos de Sistema de Controles HVAC
- 5.- Fundamentos de Termodinámica y Psicrometria

Costo

No Socio \$3000.00 Mas IVA MN  
Socio \$2400.00  
Estudiante No Socio \$2400.00  
Estudiante Socio \$2000.00

Promocion Especial

- 1.- Si pagas 15 dias antes del Registro 10% descuento
- 2.- Si son mas de dos personas por empresa 10% descuento
- 3.- Si son mas de tres cursos 10% descuento

Se llevaran a cabo en fin de semana la tarde del Viernes y todo el Sabado, por cuatro fines de semana cada uno.

Inscribite con Patty de Lara  
Secretario, 8364-4386  
[plara@tecsir.com](mailto:plara@tecsir.com)

### 3.53 Refrigeración

### 3.54 Promoción de Investigación

Ing. Rodolfo Soto González

#### COMEDIA MUSICAL ANITA LA HUERFANITA UDEM

*El apoyo económico de los socios a nuestra asociación es la principal fuente de recursos para el sostenimiento de la investigación y desarrollo de nuevos productos y sistemas que mejoren la calidad del ambiente y de vida.*

*Nuestro Capítulo año con año ha estado organizando rifas y solicitando aportaciones para cumplir con este objetivo que si bien no es una cantidad exagerada, si es importante para el cumplimiento de los objetivos generales de la Asociación.*

*En esta ocasión estamos solicitando adquirir un **Bono de Aportación de \$ 1,000.00 ( mil pesos 00/100 M.N.)** por socio, para cumplir nuestro objetivo del periodo 2003 – 2004. En agradecimiento le otorgaremos **10 boletos personales** para asistir a la Comedia Musical “ANITA” , misma que se llevará a cabo el próximo 30 de Agosto del 2003 a las 5:00 PM en el Auditorio San Pedro ubicado en Humberto Lobo y Morones Prieto en la Col. Del Valle. El evento con duración de 90 minutos aproximadamente es una adaptación del musical de Anita la Huerfanita interpretado por alumnos de preparatoria, pertenecientes al Grupo Artístico de la Universidad de Monterrey; mas de 70 alumnos en escena con actuación, baile y música en vivo de gran calidad, apto para todo público entre 3 y 90 años.*

*Estamos considerando como mínimo un Bono de Aportación por socio, sin embargo, no es limitativo. Incluso los invito a aprovechar esta oportunidad para convivir con sus empleados y sus familias invitándolos a este evento. Usted recibiría 10 boletos par cada Bono de Aportación, el limite es la capacidad del Teatro ( 1,065 gentes ). La armonía en una empresa se fundamenta en las buenas relaciones entre empresarios, sus empleados y sus familias. Los Bonos de Aportación pueden ser facturados a su empresa agregando el IVA.*

*Favor de informarme cuantos Bonos requieren antes de 31 de Julio por esta misma vía para proceder llevárselos a su domicilio antes de que se agoten. La aportación puede ser depositada directamente por ustedes a la cuenta de **ASHRAE MONTERREY, AC de Banorte No. 110 – 05568 –4** y notificarme para ponernos de acuerdo sobre la entrega del (los) Bono ( s ) y los boletos.*

GRACIAS POR SU APOYO

*Para conseguir sus boletos favor llamar a Carlos Huerta Tesorero 8336-3333  
Patty de Lara Secretario 8364-3126*

## 3.55 Actividades Estudiantiles

### Ing Felix Rodríguez L

REPORTE DE COMITE DE  
ACTIVIDADES ESTUDIANTILES  
CORRESPONDIENTE AL MES DE  
JULIO DE 2003

I.T.E.S.M.

Prepara su Congreso anual de Ingeniería Mecánica , ASHRAE Monterrey , participará al menos con tres conferencias , gracias al Ing. Adrian Irias por su colaboración como enlace para este evento.

U.A.N.L.

Esperamos programa de la Rama Estudiantil para candelarización de conferencias

I.T. CD. MADERO :

En la pasada reunión de verano en Kansas City , fue aprobada la creación de la Rama Estudiantil del Instituto Tecnológico de Ciudad Madero , FELICITACIONES al Ing. Eduardo Vega Vazquez y su equipo , quienes realizaron un excelente trabajo al enviar a tiempo la papelería requerida, así como el apoyo de la Dirección del plantel , ¡ CONGRATULACIONES; U de M e I.T.N.L. programadas para futuras Ramas Estudiantiles.

CONALEP

No olvides que CONALEP tiene en cartera estudiantes para prácticas profesionales .

BECAS : ASHRAE MONTERREY otorga 20 becas a estudiantes de bajos recursos , así como a quienes tienen buen aprovechamiento , esperamos tu colaboración , ASHRAE colabora en la educación , TU ERES PARTE DE ASHRAE

### COMITÉ

Como puedes apreciar, el Comité de Asuntos Estudiantiles , tiene un gran reto por delante, requerimos de gente como tú , para colaborar en la medida de tus posibilidades , interesados , comunicarse con Miguel Angel Villalobos ( [mavp70@avantel.net](mailto:mavp70@avantel.net) ) o al teléfono 83 47 25 20

Integrantes del Comité de

Asuntos Estudiantiles :

Jorge Ozuna P.-Vice

Coordinador del Comité A.E. y enlace con Rama Estudiantil del ITESM

Miguel Angel Villalobos nuevos miembros a comité

Pedro Garza Garza.-enlace con Rama estudiantil de la UANL y

nuevas Ramas Estudiantiles

Fernando Tirado Manzur enlace con U de Monterrey

Jesús Garza Paz .-Consejero

UANL y enlace ITNL

J.Félix Rodríguez L.-

Coordinador del Comité de

Asuntos Estudiantiles

## 3.56 Tecnología, Energía y Gobierno

### Ing Roberto Gonzalez T

Se pretende establecer en nuestro estado de manera oficial el Estándar ASHRAE 62 Ventilación para Calidad del Aire Interior así como el Estándar ASHRAE 90 Normas para construcción de Edificios Eficientes de Bajo Consumo Energía

## 3.6 Historia

### Ing Carlos Cavazos

## 3.61 ASHRAE Journal

Dr Juan Antonio Aguilar

### ¿Porqué los niños requieren silencio en el salón de clase?

El aire acondicionado ha hecho que las habitaciones y los edificios en los que muchas personas, especialmente en el medio urbano, pasan la mayor parte de su tiempo sea cómodo. Sin embargo, los equipos y hasta el aire que sale a través de las descargas producen ruido. Este tema ha sido tratado con interés en los números recientes del ASHRAE Journal.

En el ejemplar del ASHRAE Journal mes de Febrero se presenta una discusión sobre las razones por las que los niños requieren silencio en el salón de clase (Sound In The Class Room por Peggy B. Nelson), considerando enfoques de ANSI (American National Standards Institute) y de ASA (Acoustical Society of America). Se encuentra que los niños requieren tener una buena acústica para entender palabras que les son familiares y además para aprender información nueva. Por otra parte los niños que tienen pérdida de audición o que están aprendiendo algún idioma requieren aún mejor acústica. También se manifiesta que los salones de clase son frecuentemente demasiado ruidosos como para que se lleve a cabo el proceso de aprendizaje. Estas aseveraciones se pueden comprender mejor bajo la luz de un par de artículos relacionados y que aparecen en el mismo número de la revista. En el primero se describe de modo general el estándar de ANSI (ANSI Standard: Complying With Background Noise Limits por Mark E. Schaffer), mientras que en el segundo artículo se presenta el punto de vista de ARI (Air-Conditioning and Refrigeration Institute) sobre tal estándar (ARI's Views on ANSI SI2.60-2002 por Michele Darbeau). Para confirmar la relevancia de este tipo de estudios se puede ver un artículo en el Journal del número de Abril sobre el ruido que se produce en el exterior por equipos para aire acondicionado (Predicting HVAC Noise Outdoors por Neil Moiseev) en donde se hace alusión a que equipos cercanos a edificios o aulas pueden afectar la eficiencia con la que se desarrollan las actividades en ellos. Así, aunque hay actividades en las que basta con contar con un ambiente de temperatura y humedad que brinden comodidad, existen otras en las que además se requiere silencio.

Los socios pueden consultar estos artículos y los números completos del ASHRAE Journal en el sitio <http://www.ashrae.org>

### 3.7 Próximas Actividades

AHR Expo EUA  
Enero 26 – 28, 2004  
Anaheim California.  
Patrocinada por ASHRAE y ARI  
[www.ahrexpo.com](http://www.ahrexpo.com)

### 3.8 Noticias Region VIII y Sociedad

### 4.1 Noticias de Miembros

Te invitamos a participar en forma activa en uno de nuestros comités así como enviar noticias, artículos que puedan ser de interés general a los socios de nuestro Capítulo

## ASHRAE Monterrey, A. C. ASHRAE Capítulo Monterrey No. 166

#### OFICIALES

#### Directorio de Oficiales 2003 – 2004

<b>Presidente</b>	Ing. Donald J. Hay	8364-3126	8364-5211	dhay@tecsir.com
<b>Presidente – Electo</b>	Ing. Jorge Aldape Ayala	8388-2757	8390-1446	cedinor@prodigy.net.com
<b>Secretario</b>	Lic. Patricia de Lara	8364-4386	8364-5211	plara@tecsir.com
<b>Tesorero</b>	Ing. Carlos Huerta Ramírez	8336-3333	8336-2933	chuerta@industrialmexicana.com
<b>Comité de Promoción de Membrecía</b>				
	Ing. Ricardo Arellano Hinojosa	8351-5533	81 8351-5533	rarellano@sultana.com.mx
<b>Comité de Programas</b>				
	Ing. Enrique Garay de la Garza	8349-2203	8478-4611	ie@att.net.mx
<b>Comité de Actividades Estudiantiles</b>				
	Ing. José Félix Rodríguez	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
<b>Comité de Actividades Estudiantiles (VC)</b>				
	Ing. Jorge Osuna Peñuñuri	8347-2520	8347-2521	jorgeosuna@hotmail.com
<b>Comité de Promoción de Investigación</b>				
	Ing. Rodolfo Soto González	8336-333	8336-2933	rsoto@industrialmexicana.com
<b>Comité de TEGA</b>				
	Ing. Roberto González Treviño	8676-3291	8373-4506	gvenfrisa@infosel.net.mx
<b>Comité de Refrigeración</b>				
	Ing. Juan Pablo Ochoa Vivanco	1133-8320	1133-8330	jpochoa@mail.cmact.com
<b>Editor del Boletín</b>				
	Ing. Guillermo Montemayor Sandoval	8125-7300 E 103	8125-7308	gmontemayor@proveedoratermica.com
<b>Historiador</b>				
	Ing. Carlos A. Cavazos Tamez	8343-8032	8343-8032	carlos-cavazos@dhimex.com
<b>Web Master</b>				
	Ing. Carlos Huerta Ramírez	8336-3333	8336-2933	chuerta@industrialmexicana.com
<b>Asistencia y Recepción</b>				
	Ing. Fernando L. López González	8400-3166	8400-3166	flopez@sysop.com.mx
<b>Awards</b>				
	Ing. Pedro Garza Garza	8338-9812	8338-9812	ceclimas@sdm.net.mx
<b>Publicidad</b>				
	Ing. Marisa Jiménez de Segovia	8347-0222	8347-0222	marisaj@aircare.com.mx
<b>Educación Continua</b>				
	Ing. Leopoldo Flores Charles	8347-9067	8347-0467	lflores@prodigy.net.mx
<b>CRC 2003 – Delegado</b>				
	Ing. Donald J. Hay	8364-4386	8364-5211	dhay@tecsir.com
<b>CRC 2003 – Alterno</b>				
	Ing. Jorge Aldape Ayala	8388-2757	8390-1446	cedinor@prodigy.net.com

#### SECCION LAGUNA

<b>Presidente</b>	Ing. Ernesto Ramírez B.	(871) 732-6096	(871) 720-1990	barrondo@avantel.net
<b>Presidente Electo</b>	Ing. Román Ayala V.	(871) 714-8704		rayala@hotmail.com
<b>Tesorero</b>	Ing. Fermín Gajón E.	(871) 719-0278	(871) 719-4429	fermin@gajon.org
<b>Secretario</b>	Ing. Rodolfo Soto M.	(871) 719-1102		carmasoto31@yahoo.com

#### JUNTA DE GOBERNADORES

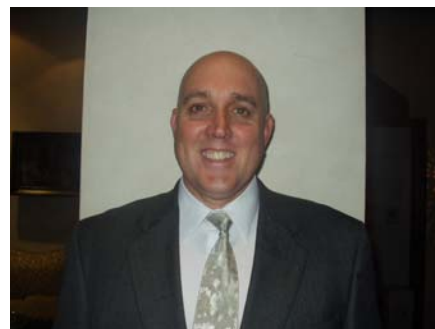
<b>Gobernador 1</b>	Ing. Guillermo Montemayor	8125-7304	8125-7308	gmontemayor@proveedoratermica.com
<b>Gobernador 2</b>	Ing. Pedro Garza G.	8338-9812	8253-8030	pedrogarza@centroclimas.com.mx
<b>Gobernador 3</b>	Ing. Roberto González	8347-4180	8333-5525	gvenfrisa@infosel.net.mx
<b>Gobernador 4</b>	Ing. Enrique Garay G.	8349-2203	8478-4611	ie@att.net.mx
<b>Gobernador 5</b>	Ing. Carlos Huerta Ramírez	8336-3333	8336-2933	chuerta@industrialmexicana.com

#### COORDINACIONES

<b>Enlace Rama Estudiantil UANL</b>	Ing. Pedro Garza G.	8338-9812	8253-8030	pedrogarza@centroclimas.com.mx
<b>Enlace Rama Estudiantil ITESM</b>	Ing. Jorge Osuna	8347-2520	8347-2521	jorge.osuna@sporlan.com
<b>Enlace Rama Estudiantil UR</b>	Ing. Ricardo I. Arellano	8351-5533	8351-5533	rarellano@sultana.com.mx
<b>Enlace y Apoyo CONALEP</b>	Ing. José Félix Rodríguez	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
<b>Coordinación y Apoyo Sección Laguna</b>	Ing. Arturo Medellín M.	8351-5080	8331-1036	nammind@avantel.net
<b>Coordinación y Apoyo Sección Laredo</b>	Ing. Roberto A. González	8347-4180	8333-5525	gvenfrisa@infosel.net.mx



## TOMA DE PROTESTA MESA DIRECTIVA ASHRAE CAPITULO MONTERREY SECCION LAGUNA



El 26 de Junio, 2003 a las 22:00 en el Restaurante de Martín en Torreón el Sección Laguna celebro su cambio de mesa directiva. El evento inicio con unas palabras de bienvenida del Presidente saliente Ing. Fermín Gajon. El Ing. dio las gracias por el oportunidad a trabajar con el sección y enumerando los actividades del año pasado.

El Ing. Miguel Ángel Lechuga (Gobernador) tomo la protesta de la nueva mesa directiva:

Presidente, Ing. Ernesto Ramírez B  
 Presidente Electo, Ing. Román Ayala Valdez,  
 Tesorero, Fermín Gajon E.,  
 Secretario, Rodolfo Soto M.

El Ing. Jorge Osuna presento una tema técnica sobre la Teoría de la Válvula de Expansión.

Además El Ing Víctor Reyes Vaquero del la compañía ACI presento una Programa de Ahorros Sistemático Integral. Este programa en coordinación con el FIDE abre una interesante oportunidad a los socios para ofrecer equipo más eficiente para sus clientes a precios reducidos, financiado sin costo y además ofrecer dinero por su equipo antiguo.

El Ing Donald Hay (Presidente Monterrey Chapter ASHRAE) tomo la palabra para reconocer el esfuerzo de Sección, recordar los socios el valor que ofrece ASHRAE y la importancia a formar parte de un grupo internacional.

Al la 21:30 hora el Ing Ernesto Ramírez Barrondo presento un mensaje del Presidente y dio por concluido la Junta mensual el Sección Laguna. Al final los socio fueron invitado a pasa a cenar en el restaurarte Martín.



## 5.4 Responsabilidad

Este boletín describe las actividades del Capítulo Monterrey de la *American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, Inc* (ASHRAE), no representa la posición oficial de la Sociedad ni refleja su política. Los Capítulos de ASHRAE no pueden actuar por la Sociedad y la información presentada aquí no ha sido revisada por la Sociedad. Para saber más de las actividades de ASHRAE consulte <http://www.ashrae.org>

### Editor

Ing Guillermo R Montemayor

### Colaboradores

Ing Raul Ceballos Martinez Visor  
Ing Pedro Garza Campa Fotografia  
Coordinadores de Comité  
Oficiales Mesa Directiva

Se solicita Patrocinador para este  
Boletín Apoya a tu Capítulo costo  
\$3000.00 mas IVA se extiende  
factura

Visita nuestra pagina de internet [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)  
Si deseas recibir este boletín por medio electrónico favor  
Comunicarselo a Ricardo Arellano [rarellano@sultana.com.mx](mailto:rarellano@sultana.com.mx)

ASHRAE Monterrey AC No 166  
Boletín ASHRAE Informa  
Guillermo R Montemayor, Editor  
Ave Ruiz Cortines 1808 Pte  
Col Garza Nieto  
Monterrey NL 64420



Registro Postal Cartas  
C-NL-027-02  
Autorizado por Sepomex