



## CAPITULO MONTERREY 166

**Abril 2005**



### **1 Mensaje del Presidente Ing. Ricardo I Arellano H**

#### **CONTENIDO CONTENT**

- 1.- Mensaje del Presidente  
Presidents Message
- 3.1 Proxima Sesión 10 de  
Febrero del 2005.  
Upcoming Chapter Meeting  
February 10, 2005
- 3.2 Programa de Sesión Anterior  
Past meeting program.
- 3.3a Junta anterior de Gobierno.  
Board of Governor meeting
- 3.4 Presidente Electo  
President Elect Message
- 3.54 Promoción de Investigación  
Research Promotion
- 3.55 Actividades Estudiantiles.  
Student Activities
- 3.7 Proximas actividades y Expos  
Activities and Expos
- 3.8.2 UANL Rama Estudiantil  
UANL Student Branch
- 3.8.3 Sección Laguna  
Actividades  
Laguna Section Activities
- 4.1 Noticias de Miembros  
News from Members
- 4.1.1 Frase del Mes  
Monthly reflection
- 4.1.2 Buzón Capítulo Mexico  
Mailbox Mexico City Chapter
- 4.15 Reconocimientos  
Awards and Special Mentions
- 5.4 Responsabilidad  
Chapter Disclaimer

La configuración del mundo ya no es como la conocíamos. Definitivamente la constante es el cambio en las estructuras geopolíticas, las finanzas y en las microeconomías sociales asociadas a ellas.

Un bastión importante de la sociedad comercial e industrial es la rama del Aire Acondicionado. Héroe y villano a la vez, por acondicionar espacios para el confort y contribuir al consumo de una energía cada vez más escasa y cara, tiene ante sí un sinnúmero de retos extraordinarios para quienes laboramos codo a codo en proyectar mejores condiciones de desarrollo en México.

La profesionalización de la cadena de ingeniería y comercialización que hace posible que la industria HVAC/R crezca está cada vez más cerca de conseguirse. Para ello hace falta la voluntad de todas las partes involucradas: desde las entidades gubernamentales hasta el personal de ventas e instalación de sistemas.

Este trabajo no podría ser posible sin la agrupación de todos los fabricantes, contratistas, instaladores y representantes de ventas porque es necesario trasladar el conocimiento conjunto a una plataforma única de convergencia, donde el único interés sea el de promover una Norma Mexicana de Instalación para Sistemas HVAC/R, basada en las normas internacionales como lo son las establecidas por ASHRAE a nivel mundial, y certificar el trabajo de los instaladores para tranquilidad de los usuarios finales y la sociedad en general.

Otra vertiente que requiere de nuestra inmediata atención tiene que ver con la necesidad de establecer mecanismos que fehacientemente prevengan el desperdicio de los recursos energéticos. Mejores eficiencias en los equipos actuales son un extra en los costos iniciales, los cuales son retribuidos mensualmente por cobros menores en consumo de energía y mejores condiciones en las pólizas de mantenimiento.

Esa es una labor que definitivamente no puede ser hecha por las 50 personas que actualmente coordinan estos esfuerzos en México a través de la Mesa Directiva de los Capítulos ASHRAE en México. Necesitamos de todos y cada uno de ustedes y para ello pueden contactarse con nuestros directivos en la Ciudad de México, Monterrey y Guadalajara. Queremos escuchar tu interés en participar en este proyecto.

### **3.1 Proxima Sesión**

**Jueves 12 de Mayo del 2005  
19:00 horas**

**Lugar:** Hotel Safi Salon  
Montecarlo Pino Suarez Sur 444  
Centro Monterrey NL

**Sesión Técnica:** "AMCA que  
significa en la industria de la  
ventilación" Ing Guillermo  
Montemayor.

**Programa:** "Clinica de Water  
Source Heat Pump".

**Expositor:** Ing. Miguel Ramirez  
Trane Co.

## 3.2 Sesión Anterior, 21 de Abril, 2005

**Sesión Técnica: Convenio entre ASHRAE Capítulo Monterrey y Compite AC.** Expositores el Ing Oscar Chavez Nava y el Ing. Michel Guzman.

Convenio de subsidio entre ASHRAE y Compite AC para promover la productividad y competitividad en las empresas de cualquier giro de negocio. Taller de gestión para áreas administrativas para aumentar la capacidad de servicio y calidad.

Costo a microempresas menos de 30 empleados \$2875 incluye IVA MN.

Implementación del sistema ISO 9001-2000

Agradecemos la oportunidad que nos brinda esta empresa a un área de los negocios que siempre debe estar en desarrollo su competitividad y productividad.

**Programa Técnica: Introducción al sistema para unir tuberías y ayudas para el diseño".** Expositor Ing. Nicolás Suarez y el Ing. Hector Quezada director Victaulic Mexico SA de CV.

El sistema de ranurado se desarrolla en Inglaterra en 1925, diferentes tipos de sistemas de unión:

-Soldable: requiere de personal calificado, lento, produce fuego

-Roscado: hasta 2-1/2 pulg, propenso a fugas, sellado con teflon, disminuye espesor de la pared.

-Bridado: personal calificado, alineación y apriete preciso, lento

-Ranurado: 3 a 5 veces más rápido, no requiere personal calificado. Menor costo de instalación.

Hermético 100% y seguro, se pueden ranurar :tuberías galvanizadas, acero al carbon, acero inoxidable, PCVC, CPVC.

El tema despertó gran interés en los asistentes, agradecemos la oportunidad que nos ofreció el Ing Quezada y el Ing. Suarez.

## 3.3a Junta de Gobierno Anterior Secretario Ing. Pedro Garza Campa



Junta de Gobierno, Abril 28, 2005

ASISTENTES:

1. Ricardo I. Arellano
2. Felix Rodriguez
3. Enrique Garay
4. Leopoldo Flores
5. Leopoldo Martinez
6. Juan Antonio Aguilar
7. Carlos Huerta
8. Juan Pablo Ochoa
9. Sergio Quintanilla
10. Pedro Garza
11. Marisa Jimenez
12. Rodolfo Soto
13. Juan Antonio Aguilar
14. Patty de Lara

I.- Se analiza la posibilidad de solicitar a la Sociedad en Atlanta la autorización del nombre ASHRAE en español.

II.- Se expondrá curso para Mayo 16, 17, 18 a través de Compresores Carlyle Totaline "Compresores Carlyle línea 06D y 06E", consiguiendo cupo para nuestros socios de 25 personas por día, la duración del curso 8 horas., costo \$500 MN mas IVA

III.- Se trató los asuntos con referencia a la rama estudiantil de Ciudad Madero, donde se requiere mayor acercanía y actividad por parte de la propia rama.

### **3.4** **Presidente Electo**

**Ing. Felix Rodriguez L**



No podemos dejar de hacer comentario respecto a la participación de nuestro Capítulo en el pasado CRC en San Antonio Tx , nuevamente el ambiente y la participación de quienes realizamos el viaje fue de primer nivel.

Previo al evento ( semanas antes ) , principalmente Ricardo Arellano y los Coordinadores de Comité, tuvieron listos sus reportes de lo hecho hasta el momento en esta administración, así como algunos datos importantes de lo esperado en el futuro.

La convivencia entre los propios participantes de Monterrey, y muchos de los asistentes al CRC , fue relevante , y al momento del trabajo pendientes para apoyar y/o tomando nota para la mejor operación del Capítulo.

La experiencia propia en la junta de los representantes de los Capítulos , por demás interesante y provechosa , ( le doy nuevamente las gracias a Ricardo Arellano por el apoyo otorgado durante las sesiones ).

Momento de gran camaradería se vivió cuando se apoyó al Capítulo de Cd de México en el "Hospitality Room" , como invitación para el próximo CRC que D.M. se llevará a efecto el año entrante en Cancún, Q.Roo , y donde la "bebida oficial" será la "paloma" , por la gran aceptación que tuvo entre la concurrencia

Los premios recibidos por el Capítulo , no dejaron de ser festejados por la delegación mas alaraquienta de los últimos tiempos en los CRC , ( por supuesto los de Monterrey Chapter ) , quienes dicho sea de paso estrenamos vistosas playeras color amarillo ( pollito ) y otra con combinaciones en azul , y sin dejar de sentir nostalgia por quienes no pudieron acompañarnos y fueron merecedores de alguna distinción.

Con referencia al trabajo del Capítulo a nivel Sociedad, los Comités han realizado una excelente labor, y el Capítulo Monterrey continúa como líder, de acuerdo a las actividades efectuadas y reportadas de todos los comités a la sociedad donde existe un programa de puntuación por dicha labor PAOE (Premio Presidencial a la Excelencia). ya que lleva acumulados 9411 puntos a Abril del presente, siendo el más alto, seguido por Malasia con 8045 puntos y Filipinas en tercer lugar con 6635. Es preciso no aflojar el paso , y a ti que quieres vivir de lo que en ésta y en otras columnas mencionamos , te invitamos a participar en algún comité , si te integras podrás apreciar más de cerca el porqué estamos orgullosos de pertenecer al Capitulo Monterrey 166 de ASHRAE

### **3.54** **Promoción de Investigación** **Ing. Rodolfo Soto G**

Contribuyentes a Promoción de Investigación

Full Circle Award	
Ing. Ricardo I Arellano H	\$100USD
Ing. Felix Rodriguez L	\$100USD
Ing. Pedro Garza Campa	\$100USD
Ing. Donald J Hay	\$100USD
Ing. Rodolfo Soto G	\$100USD

Te invitamos a promover las ciencias y las artes del Aire Acondicionado, Refrigeración, Calefacción y Ventilación. ASHRAE invierte más de tres millones de dólares anuales en Investigación, desarrollando los estándares que guían a nuestra industria.

BLANCA NIEVES entre la historia y la Imaginación

Viernes 6 de Mayo y Sabado 7 de Mayo ,  
función de 6PM y de 9PM Auditorio San Pedro costo \$80.00MN para chicos y grandes!!.

El Capitulo ASHRAE Monterrey se complace en invitarlos un año más a su evento de gala, con el proposito de reunir fondos para la Promocion de Investigación que la Sociedad

### 3.55 Actividades Estudiantiles .- Dr Juan Antonio Aguilar G.-. Coordinador



La zona estudiantil de ASHRAE presenta este mes el nuevo boletín estudiantil, el cual ofrece “muchísima información” para los miembros estudiantes, tales como convocatorias, cursos, fechas límite y concursos, incluyendo en esta ocasión lo más sobresaliente de la reunión de Orlando en donde participaron alrededor de 250 estudiantes. En una sección señala como punto especial de interés que próximamente se encontrarán otros materiales y presentaciones en Power Point y que el Manual de Actividades Estudiantiles se encuentra disponible en la zona estudiantil de ASHRAE (<http://ashrae.org>). Un punto que llama la atención es que el boletín hace notar que hay 207 ramas estudiantiles activas, lo que de acuerdo al Manual de Operación de las Ramas Estudiantiles significa que cuentan con un asesor estudiantil, que los oficiales estudiantes son elegidos anualmente y todas las posiciones están ocupadas, que envían sus reportes al capítulo al que pertenecen y a la sociedad, y que tienen al menos dos actividades por semestre. Estas características han sido de gran interés para el capítulo y son condiciones que se han promovido en sus ramas, ya que es necesario mantener alimentado el entusiasmo de los estudiantes. El boletín, ahora en versión estudiantil, es de gran utilidad porque nos ayuda a ubicar nuestro entorno en un ámbito internacional, sin olvidar que nuestro principal interés esté en nuestro país y particularmente en nuestra región. También nos recuerda el reto que representa para estudiantes y miembros profesionales mantener las ramas activas, y por eso aprovecho para reconocer a todos aquellos que ayudan a que así sea. Por último les recuerdo que si tienen alguna duda sobre las actividades estudiantiles pueden escribir a [students@ashrae.org](mailto:students@ashrae.org) o a un servidor a [juan.aguilar@ashrae.org](mailto:juan.aguilar@ashrae.org).

FELIZ CUMPLEAÑOS PARA:

Colaborador: Lic.Patricia de Lara

7980202 José Luis Rodríguez 16-may  
8008641 José Luis Jaramillo 21-jun  
0572697 Anthony Pena 28-may  
8051202 Gustavo Morton 21-jun  
8047540 Agustín Zamudio Ruiz 28-may  
8053599 Oscar Miguel Solís 23-jun  
5223646 Daniel Rodríguez 30-may  
5168097 Esteban Mayer-Maqueo 29-jun  
5203067 Fernando Tirado 4-jun  
8005877 Juan A. Aguilar 30-jun  
5212392 Jorge Osuna 12-jun  
8033280 Rubén Hernández Ortiz 15-jun



**"Nada es imposible para los corazones valerosos."**

*Proverbio Ruso*



Estudiants UANL que asistieron a nuestra junta mensual

## 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**

Felicidades !! al Ing Carlos A Cavazos y a su esposa la Sra Maria de Jesus de Cavazos por la llegada de su bebe Carlos Emanuel el 4 de Mayo del 2005.

El Ing. Eduardo Vega , ( advisor de la Rama Estudiantil de Cd Madero ) , presento y aprobó la semana pasada , su exámen de maestría en ciencias , con especialidad en diseño mecánico Enhorabuena !!

### 4.1.1 Frase del Mes Ing.Raul Ceballos Martinez

“Hagas lo que hagas hazlo siempre lo mejor que puedas “Autor José Arteaga Campos

## 3.7 Próximas

### Actividades

**CRC Cancun QR Abril 27,29 2006 Organiza Capitulo Cd de México.**

Hotel Fiesta Americana Condesa  
[www.ashraecdmexico.org](http://www.ashraecdmexico.org)

### ASHRAE Junta Anual

Jun-25-29, 2005  
Denver Colorado  
[www.ashrae.org](http://www.ashrae.org)

### AHR-Espo Mexico

Oct 10-12, 2006 Cd de Mexico  
Copatrocinado por ASHRAE y ARI  
[www.ashrae.org](http://www.ashrae.org)

### ASHRAE Junta Invierno

Ene 21-25, 2006 Chicago IL  
[www.ashrae.org](http://www.ashrae.org)

**Capitulo Monterrey cambio de Mesa Directiva 9 Junio 2005 20:00 Horas !Te esperamos!**

### LIBRERIA ASHRAE

Manuales seminarios  
AHR Expo

“Manual de Normas Básicas de Servicio”

“Manual de Principios de Calculo de Cargas Térmicas”

“Manual de Guía de Diseño de Sistemas de Termoalmacenaje”

Socio \$300 MN  
No Socio \$400MN

“Manual de Ciclo Calidad del Aire Interior”

Socio \$150 MN  
No Socio \$200MN



# CONVOCATORIA

## Curso de Capacitación

# Carlyle



### *Compresores Semiherméticos Reciprocantes de la Línea D y E*

*Curso teórico práctico que consta de una sesión teórica, literatura completa y actualizada sobre los compresores y una sesión donde se desarmarán por completo varios compresores Carlyle.*

*Impartido por Wesley Taylor, gerente de entrenamiento Carlyle.*

**Lugar: Tienda Totaline Mty. 1, ubicada en Serafin Peña 251 Sur casi esquina con Modesto Arreola.**

**Curso disponible para Usted el 16, 17 ó 18 de Mayo. Habrá 3 Grupos de 25 personas (Cupo Limitado)**

Grupo 1
Teoría Lunes 16 de 9:00 AM a 1:00 PM
Práctica Lunes 16 de 3:00 AM a 6:00 PM

Grupo 2
Teoría Martes 17 de 9:00 AM a 1:00 PM
Práctica Martes 17 de 3:00 AM a 6:00 PM

Grupo 3
Teoría Miércoles 18 de 9:00 AM a 1:00 PM
Práctica Miércoles 18 de 3:00 AM a 6:00 PM

Costo de recuperación para ASHRAE: \$500.00 por persona. \$350.00 si paga antes del 12 de Mayo  
Cuota más IVA. Depósitos en cuenta Banorte # 110-05568-4 a nombre de ASHRAE Monterrey A.C.

Informes e Inscripciones: Srita. Teresa Martínez – ASHRAE Monterrey 8351-5533 Ext. 206

## 4.12 Buzon Capítulo Mexico

## 4.15 Reconocimientos

El premio al mejor Presidente de la Region VIII fue otorgado a nuestro Presidente el Ing. Ricardo I Arellano H. El premio es llamado Jack Thompson en honor a esta persona que lucho y trabajo fuertemente por los ideales de ASHRAE. Felicidades Ricardo !! Enhorabuena por la distinción que brindó a nuestro Capítulo.

## ASHRAE Monterrey, A. C.

Capítulo No. 166

Directorio 2004 – 2005

## OFICIALES

Presidente	Ing. Ricardo I. Arellano Hinojosa	8351-5533	8351-5533	rarellano@sultana.com.mx
Presidente - Electo	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
Secretario	Ing. Pedro G. Garza Campa	8338-9812	8338-9813	pgarzac@centroclimas.com.mx
Tesorero	Ing. Donald J. Hay Soule	8364-3126	8364-5211	dhay@tecsir.com

## JEFES DE COMITÉ

Comité de Promoción de Membresía	Lic. Marisa Jimenez de Segovia	8347-0222	8347-0022	marisaj@aircare.com.mx
Comité de Transferencia de Tecnología	Arq. Esthela Tijerina Sánchez	8128-4152	8365-8552	baemex@intercable.net
Sub-Comité de Programas	Ing. Jorge Ramirez Fitzner	8355-1640	8355-1730	jorgefitzner70@hotmail.com
Subcomité de TEGA	Ing. Roberto González Treviño	8676-3291	8373-4506	gvenfrisa@infosel.net.mx
Comité de Actividades Estudiantiles	Ing. Juan Antonio Aguilar	8329-4020	Ext. 5843	juan.aguilar@mail.ashrae.org
Comité de Actividades Estudiantiles (VC)	Ing. Silvia E. Estrada	8358-1400	Ext. 5447	sestrada@itesm.mx
Comité de Promoción de Investigación	Ing. Rodolfo Soto González	8336-3333	8336-2933	rsoto@industrialmexicana.com
Comité de Refrigeración	Ing. Juan Pablo Ochoa Vivanco	1133-8320	1133-8330	jpochoa@ecoenergia.com.mx
Editor del Boletín	Ing. Guillermo Montermayor Sandoval	8125-7300	8325-7308	gmontemayor@proveedoratermica.com
Historiador	Ing. Carlos A. Cavazos Tamez	8190-0374	8190-0374	carlos-cavazos@axtel.net
Web Master	Lic. Patricia de Lara de León	8364-4386	8364-5211	plara@tecsir.com
Comité de Asistencia y Recepción	Teresa Martínez Martínez	8351-5533	8351-5505	teremartinez@sultana.com.mx
Awards	-- vacante --			
Publicidad	Lic. Patricia de Lara de León	8364-4386	8364-5211	plara@tecsir.com
Educación Continua	Ing. Leopoldo Flores Charles	8347-9067	8347-0467	lflores@prodigy.net.mx
CRC 2005 – Delegado	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
CRC 2005 – Alterno	Ing. Ricardo I. Arellano Hinojosa	8351-5533	8351-5533	rarellano@sultana.com.mx

## SECCION LAGUNA

Presidente	Ing. Rodolfo Soto Moreno	(871) 719-1102	(871) 719-1102	camasoto31@yahoo.com
Presidente Electo	Ing. Francisco Varela Carlos	(871) 713-3473	(871) 713-3473	fransvac@yahoo.com
Tesorero	Ing. Ernesto Ramírez Barrondo	(871) 732-6096	(871) 720-1990	barrondo@thermaltek.com.mx
Secretario	Ing. Fermín Gajón Elydd	(871) 736-0407	(871) 719-4429	fermin@gajon.org

## JUNTA DE GOBERNADORES

Gobernador 1	Ing. Guillermo Montermayor Sandoval	8125-7300	8325-7308	gmontemayor@proveedoratermica.com
Gobernador 2	Ing. Roberto A. González Treviño	8676-3291	8373-4506	gvenfrisa@infosel.net.mx
Gobernador 3	Ing. Carlos Huerta Ramírez	8123-2716	83463553	chuertar@prodigy.net.mx
Gobernador 4	Ing. Donald J. Hay Soule	8364-3126	8364-5211	dhay@tecsir.com
Gobernador 5	Ing. Enrique Garay de la Garza	8349-2203	1100-1329	ie@att.com.mx

## COORDINACIONES

Enlace Rama Estudiantil UANL	Ing. Leopoldo Flores Charles	8347-9067	8347-0467	lflores@prodigy.net.mx
Enlace Rama Estudiantil ITESM	Ing. Jorge Osuna Peñuñuri	8347-2520	8347-2521	jorgeosuna@hotmail.com
Enlace y Apoyo CONALEP y Tec Madero	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
Coordinación y Apoyo Sección Laguna	Ing. Carlos Huerta Ramírez	8123-2716	8346-3553	chuertar@prodigy.net.mx

## 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

Coordinadores de Comité

Oficiales Mesa Directiva

**Se solicita Patrocinador para este Boletín Apoya a tu Capítulo costo \$3000.00 mas IVA se extiende factura. Circulación 650 ejemplares Ing. Roberto Gonzalez T 8676-3291**

Visita nuestra página de internet [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)

Si deseas recibir este boletín por medio electrónico favor de

comunicárselo a Lic. Marisa Jiménez de Segovia [marisaj@aircare.com.mx](mailto:marisaj@aircare.com.mx)

**ASHRAE CAPITULO MONTERREY BOLSA DE TRABAJO**

Con el afán de tener utilidad en el sentido de beneficio de nuestro Capítulo como lo postula nuestro Presidente Ricardo I. Arellano H, hemos instalado en nuestra página web [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org) un lugar para una bolsa de trabajo, los invitamos a utilizar esta herramienta electrónica, que seguramente será muy útil para todos en nuestra Industria. Saludos Lic. Patricia de Lara de Leon WebMaster

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