



## CAPITULO MONTERREY 166

Marzo 2005



### 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 Buzon Capítulo Mexico  
Mailbox Mexico City Chapter
- 4.15 Reconocimientos  
Awards and Special Mentions
- 5.4 Responsabilidad  
Chapter Disclaimer

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

*Si no sabes a dónde vas, terminarás en otra parte*  
*Proverbio chino*

¿Conoces la misión de ASHRAE? Ser el líder de las artes y las ciencias de la calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración y de los factores humanos relacionados para servir las cambiantes necesidades del público ASHRAE. ¡Vaya que si tiene implicaciones comprometedoras para quienes somos Miembros de esta Sociedad! Nos involucra en la generación, conceptualización, estandarización, publicación, distribución y revisión de todos y cada uno de los elementos teóricos y prácticos relacionados con nuestro ramo dirigido a público de todo el mundo.

¿Y cómo estamos actualmente? A nivel mundial no cabe duda que ASHRAE, como una comunidad internacional, ha desarrollado cada uno de los puntos necesarios para efectivamente ser considerado un líder en estos aspectos; en México y en general en los países latinoamericanos el trabajo con las agencias gubernamentales es difícil pues contamos mayormente con información escrita en inglés que nos llega de los Estados Unidos de América, y convencerlos de adoptarlos como estándar no es tarea sencilla.

Precisamente uno de los factores que vuelven lento el proceso de adopción de los estándares y guías ASHRAE es la falta de conocimiento técnico de quienes están a la cabeza de los organismos gubernamentales en nuestros países. Esta falta de conocimiento, aunado a la falta de documentos en nuestros idiomas oficiales (el portugués incluido) hacen casi imposible que esta tarea sea llevada a cabo en el corto plazo.

Por ello es importante recalcar la necesidad que tenemos, como verdadera Sociedad internacional, de contar con documentos traducidos con precisión. Estamos trabajando en varios frentes pero el esfuerzo no ha sido suficiente. El alto costo del proceso y el consumo de tiempo hacen que el trabajo voluntario se colapse. Es necesario contar con esquemas de patrocinio por parte de la Sociedad que motiven a quienes podrían hacer realidad la misión que todos llevamos en nuestro equipo.

A ti, colega de las Regiones V, VI, VII, VIII, X y especialmente de la XII, donde existen capítulos con alto número de socios y prospectos a serlo de habla no-inglesa, les invito a conformar un bloque en el cual podamos establecer mecanismos que promuevan la traducción y revisión de *handbooks*, estándares y guías de aplicación ASHRAE para que, tanto los miembros latinos en los EUA como quienes vivimos desde México hasta Argentina, divulguemos el conocimiento y seamos auténticos líderes del conocimiento HVAC&R, sirviendo de brújula para profesionales y grupos de trabajo gubernamental.

Si deseas unirme específicamente al grupo de profesionistas que pretende poner en manos de nuestros colegas la información en su propio idioma, no dudes en contactarnos en

[www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)

### 3.1 Proxima Sesión

**Jueves 21 de Abril del 2005 19:00 horas**

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

**Sesión Técnica: Convenio  
Compite AC y socios ASHRAE  
Lic. Javier Potes.**

**Programa: "Introducción al  
sisema de ranurado para unir  
tuberías y ayudas para el diseño".**

**Expositor: Ing. Nicolas Suarez  
Victaulic Monterrey.**

*To read this article in english, please go to page \_6\_ of this newsletter.*

### 3.2 Sesión Anterior , Febrero 10, 2005

Sesión Técnica: "Los sistemas de medición en México" expositor Dr Juan Antonio Aguilar G UANL

El Sistema Métrico Decimal fue adoptado por 17 países en 1875 a través de la firma de un tratado en París, al cual México se sumó en 1890. Después de una serie de acuerdos a través de los años se propuso en 1956 el Sistema Internacional que se utiliza de modo oficial en 51 países y la última revisión tuvo lugar en octubre del 2003. Por otro lado el Sistema Inglés se utiliza ampliamente en Estados Unidos y en Inglaterra, pero a diferencia del Sistema Métrico no existe ninguna autoridad internacional que convenga los valores y unidades del sistema inglés, de manera que existen confusiones aun entre países que son usuarios del mismo sistema. ASHRAE es una asociación internacional que nació en Estados Unidos, un país con el que México tiene gran trato comercial, de manera que no es raro encontramos diariamente con unidades de diferentes sistemas, utilizadas simultáneamente con la consecuente confusión, aun entre aquellos que se cuentan entre los letrados. El propósito de la plática corta de la próxima sesión del 10 de febrero es revisar de modo general estas confusiones para situarlas en un entorno práctico y que podamos, al menos convivir con ellas. Se hablará también brevemente del Centro Nacional de Metrología, el cual es el laboratorio de referencia del sistema nacional de mediciones en México.

Damos las gracias al Dr Juan Antonio Aguilar, por ésta excelente demostración de exposición de un tema, ya que mantuvo de gran manera la atención de los asistentes

**Programa Técnico: "Enfoque en Competitividad"**  
expositor Lic Javier Potes de la empresa Compite AC

Lograr el éxito y sobrevivir, como logramos competitividad? :

- a).- competitividad interna recursos disponibles, b).- competitividad externa clientes, productos, competidores.
- Calidad Total la función de sistematizar y coordinar todos los esfuerzos encaminados para maximizar la eficiencia.
- Implementar gestión de Calidad Total: a).- enfoque al cliente, b).- administración de procesos.

Pecados de la Competitividad: Nostalgia, Inercia, Soledad, Tolerancia

Agradecemos al Lic Potes por su excelente ponencia, donde demostró gran dominio del tema, así como cautivar la atención de los asistentes, Enhorabuena gracias por su cooperación.

### 3.3a Junta de Gobierno Anterior

Secretario Ing. Pedro Garza Campa



El Jueves 17 de Marzo se llevo a cabo nuestra junta de gobernadores en el Hotel SAFI, se contó con la presencia de los siguientes miembros:

- Pedro G. Garza Campa
- Guillermo Montemayor
- Leopoldo J. Martínez
- Enrique Garay de La Garza
- Felix Rodriguez
- Marisa J. de Segovia
- Roberto González
- Paty de Lara
- Donald Hay
- Carlos Huerta

Los temas que se trataron fueron los siguientes:

Queda confirmado el curso de Refrigeración en Mayo los días 14,15,16

Se firmo el nuevo contrato con el hotel SAFI, para continuar con nuestros eventos en el Hotel.

Se buscara con el comité de Programación del capitulo diferentes estrategias, para traer a más gente a la reuniones mensuales.

Se prepararon lo que serán las mociones que se presentaran en el siguiente CRC, en San Antonio, Tx Se propuso sacar un Roster con la información de la juntas mensuales de la directiva 2004-2005 para poder entregar en el CRC. En Junio se imprimirá el que solicita los estatutos de ASHRAE, con información de las sesiones mensuales que tendrá la directiva 2005-2006.

Se contó con la presencia del Licenciado Michel Guzmán en representación del Lic. Potes de COMPITE, AC y se realizo el convenio para apoyo a las empresas de ASHRAE con tarifas especiales en los servicios de:

Consultoria en: **Calidad ISO 9000,**  
**Responsabilidad Social**

Talleres: **Reingeniería de Procesos**  
**Servicio al cliente**  
**Taller de Integración de Procesos**

### 3.4 Presidente Electo

Ing. Felix Rodriguez L



Muchas gracias a todos los integrantes del Capitulo, principalmente a aquellos que se tomaron un minuto de su tiempo para participar con su voto en la elección de los nuevos oficiales de la mesa directiva.

Por primera ocasión se presentó al pleno de la membresía dos candidatos para cada puesto, y al momento del conteo en uno de los casos el margen fue de solo tres votos.

Damos las mas sinceras gracias y nuestro reconocimiento por haber aceptado ser postulados a : Pedro Garza Campa, Carlos Cavazos Tames y Juan Pablo Ochoa Vivanco , quienes amablemente se han apuntado para colaborar activamente en alguno de los comités del Capitulo.

Asimismo a quienes fueron electos como oficiales para el período 2005-2006 , : Patricia de Lara de León en Tesorería , Leopoldo Martínez Morales como Secretario , y Marisa Jimenez de Segovia como Presidente Electo , Gracias y felicitaciones .

En el Comité de conteo de votos le damos las gracias a Juan Antonio Aguilar Garib , Guillermo Montemayor Sandoval y en representación de las ramas estudiantiles a Enrique Flores

Con referencia al trabajo del Capitulo a nivel Sociedad, los Comités continúan su operación intensamente , y el Capitulo Monterrey continúa como integrante del ( Top Ten ), desempeñando un excelente papel a nivel Sociedad, considerando que trabajan activamente mas de 160 capítulos

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



#### PRESENTACION SATELITAL / WEBCAST: LOS MOHOS EN NUESTROS AMBIENTES DE LOS EDIFICIOS

Miércoles Abril 13, 2005.

1:00 pm – 4:00 pm Tiempo del Este (12:00 pm – 3:00 pm Centro)

No hay costo por registrarse

Registro de participantes: A partir del 14 de Febrero registro en línea [www.ashrae.org/moldsatellitebroadcast](http://www.ashrae.org/moldsatellitebroadcast)

La preocupación acerca de los mohos en el ambiente de nuestros edificios, no está limitados a los lugares húmedos de Norte America. Los mohos son una preocupación global para diseñadores, contratistas, dueños y operadores de edificios, así como los ocupantes de dichos edificios. Información de cómo controlar la humedad apropiadamente y las condiciones de humedad de manera que se minimizen la formación de mohos serán presentados en éste evento patrocinado por el comité de ASHRAE de Transferencia de Tecnología (CTTC).

### 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.

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



La mayoría de las escuelas se encuentran en periodo de exámenes y prácticamente listos para las vacaciones, aun así ha continuado la participación activa de las ramas estudiantiles. La Rama ITESM organizó una serie de conferencias sobre sistemas de refrigeración, que es un tema que se está impulsando dentro de la sociedad. Según menciona la presidente de esa rama, Cecilia Garay, acudieron alrededor de 40 personas, el Ing. Enrique Garay Garza hizo una invitación a los presentes para que formaran parte de ASHRAE explicando los beneficios que esta sociedad ofrece a sus miembros, y en especial a los estudiantes. Las conferencias que se dieron fueron las siguientes: "Componentes de un Sistema de Refrigeración" impartida por el Ing Jorge Osuna, "Mantenimiento y almacenaje de alimentos" impartida por el Ing. Enrique Garay de la Garza, e "Instalación de Cuartos Fríos" impartida por el Ing. Felipe Cerda Cruz.

La Rama UANL se encuentra preparando un curso sobre ruedas entálpicas, aprovechando que próximamente habrá un nuevo equipo en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica producto de una donación que se hace a través de un socio, pero esto merece una nota completa a parte en su momento.

Continuando con el ciclo de pláticas en el CONALEP el Ing. Félix Rodríguez expuso el tema "Diagnóstico de falla de compresores" el pasado 4 de marzo.

En este mes también hubo noche estudiantil, en la que cada estudiante que se inscribe recibió una cortesía para la sesión de abril. En este mismo evento se hizo entrega de 21 becas de inscripción al semestre Enero-Junio para alumnos que están estudiando técnico en Aire Acondicionado y Refrigeración en el CONALEP. Fueron recibidas por el Lic. Pedro Buendía y el Ing. Bernardo Gonzalez, quienes están a cargo de la vinculación y de la capacitación respectivamente en esa institución. Los beneficiados en esta ocasión por su alto rendimiento son: Arnoldo Guadalupe Gaona Ramírez, Bruce Angel Marroquín Sánchez, César de Jesús Quiroz López, Donovan Cruz Dorias, Eliud Alejandro Gómez Banda, Elpidio Carrizales Espinoza, Emerson Esteban Treviño Rodríguez, Erick Iván Rocha Alvarado, Felipe de Jesús Quintana Villeda, Ismael Escareño Crispín, Jonathan Ernesto González Lara, José Luis Monsivais Espino, Juan Daniel Araujo, Domínguez, Luis Alberto Treviño Barrón, Omar Alberto Zárate Moreno, Oscar de Jesús Oviedo Hinojosa, Oscar Eduardo Benavides Jiménez, Ricardo Barrasa Macías, Rolando Vidal Franco Saldivar y Sergio Rael Treviño Rodríguez. Felicidades para ellos y muchas gracias a los patrocinadores que hacen posible este apoyo.

#### FELIZ CUMPLEAÑOS PARA:

Colaborador: Lic Patricia de Lara.

8027451 Rodolfo García 3-abr  
 5216733 Ricardo Nava 3-abr  
 5177827 Mauricio Garza 8-abr  
 5170179 Pablo Sheridan 9-abr  
 5190985 Alejandro Rodriguez 17-abr



"Despierta si quieres que tus sueños se hagan realidad."

*Autor Desconocido*

### 3.8.3 Sección Laguna Ing Fermin Gajon E

Secretario.

El pasado martes 1 de marzo tuvimos nuestra sesion de mesa directiva donde se trataron los siguientes temas:

1. Fecha y tema de la proxima sesion tecnica
2. Se comento sobre la visita del Ing. Ricardo Arellano el proximo martes 15 para visitar la rama estudiantil que se esta formando en la UTT
3. Se hablo sobre el proximo CRC en San Antonio
4. Se hablo de acelerar la formacion de la rama estudiantil del Tecnologico de la Laguna
5. Se recordo la urgencia de enviar informacion para el Roster
6. Se trato el tema de membresia y consideramos candidatos para que se haga cargo del comite de membresia

#### Sesion Mensual Marzo 15

Agustín Ramírez Mantto. Prev. Y Correctivo Antonio Martínez Suzuki Ref y Equip  
 Carmen Soto Soto Ortega Ingenieros David Rodríguez Compean I.T.L.  
 Elias Santibañez M EDICCSA Elias Santibañez R EDICCSA  
 Emanuel Ayala Soto Ortega Ingenieros Ernesto Ramírez B MS Thermal Tek  
 Fermín Gajón Elydd RSI SA DE CV Francisco Varela Carlos Refaclimas  
 Héctor Ochoa H. Climart Jorge Alberto Haro Madero Equipos de Ordeña  
 Ricardo Ramirez I.T.L. Roberto Soto Ortega Soto Ortega Ingenieros  
 Rodolfo Soto Moreno Soto Ortega Ingenieros Sergio Varela Carlos Servac

Tema: "Distribución de Aire Bajo el Piso"

Expositor: ING. JUAN CARLOS MARTINEZ, ING. ORLANDO DIAZ de la empresa York International SA de CV

### 4.1 Noticias de Miembros

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

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

"No te responsabilices de algo que no conoces" Anonimo

### 3.7 Próximas Actividades

CRC Cancun QR Abril 27,29 2006

Hotel Fiesta Americana Condesa  
[www.ashraecd\\_mexico.org](http://www.ashraecd_mexico.org)

ASHRAE Junta Anual Jun-25-29  
 Denver Colorado  
[www.ashrae.org](http://www.ashrae.org)

#### 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

## Presidents message in English...

If you don't know where are you going, you'll stop in nowhere – Chinese proverb

Do you know the ASHRAE's mission statement? Being the global leader in the arts and sciences of heating, ventilation, air-conditioning and refrigeration and related human factors to serve the evolving needs of the public of ASHRAE. Oh boy, many implications and commitments for us, the Members of this Society! That statement implies generating, making possible, standarize, publishing, distributing and revising all the theories and practices related to our business for a worldwide public.

What is the *status quo*? Globally there is no hesitation about leadership role that ASHRAE plays in every country, acting as a international community; in Mexico and all Latin America countries, settle of a broad relationship with government agencies is difficult because we mostly have english-written information from United States of America, and convince for adopt them as standard is not an easy work.

One of the main factors which slow down the adoption process of ASHRAE standards and guidelines is the lack of technical knowledge of people at the top of government agencies in our countries. That issue plus the absence of documents writte in our native-languages (portuguese included) make this work a little impossible in the short term.

That's why is important to insist on our role, as a truly international Society, of supply everyone with professionally translated documents. We're working on many translating projects, but has not been enough. High cost of labor and time consumption makes this volunteer work collapse. It's necessary to having schemes of sponsorship by the Society, which help to motivate to whom make it possible our mission as a team.

Colleague of Region V, VI, VII, VIII, X and specially XII, where there are high count of spanish-spoken members and prospects to be: I invite you to make a block where we can establish with ASHRAE, the mechanisms to promote translation and revision of ASHRAE handbooks, standards and guidelines in benefit of actual and future latin members in USA and all the territories from Mexico to Argentina; share the know-how and being authentic leaders of HVAC&R knowledge, serving as a compass for pros and government oriented task-groups.

If you would like to join us in this effort to help our colleagues having information in their native-spoken language, don't hesitate to contact us at [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)

*Para leer este artículo en español, por favor vaya a la portada de este boletín.*

## 4.12 Buzon Capítulo Mexico

## 4.15 Reconocimientos

El premio al mejor boletín de la Region VIII Gerónimo Quintanilla, a partir del CRC de Abril 16 del 2005 por los próximos 10 años el Capítulo ASHRAE Monterrey patrocinará dicho premio al mejor Editor de la Región, enhorabuena una gran presea, en memoria de nuestro amigo y colega el Ing. Geronimo Quintanilla R. La entrega inicial se hizo en manos de su hijo el Ing. Sergio Quintanilla S.

## 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	gventfrisa@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	carmasoto31@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	gventfrisa@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	iie@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