



CAPITULO MONTERREY 166

Febrero 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
- 3.53 Comité de Refrigeración
Refrigeration Committee
- 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
- 4.15 Reconocimientos
Awards and Special Mentions
- 5.4 Responsabilidad
Chapter Disclaimer

Dentro de la estructura del año ASHRAE, Febrero ocupa un lugar importante por dos factores: el primero de ellos es porque durante este mes se celebra, como desde hace seis años, la Junta Anual Estratégica de la Región VIII y la segunda es porque comienza la parte más intensa de la campaña anual de recolección de fondos para la Promoción de la Investigación.

Dos eventos que sin duda ocupan buen lugar en nuestras agendas durante este primer bimestre del año. Como recordarán quienes son asiduos lectores de este boletín, el año pasado un servidor describía el trabajo que se realiza en la ciudad de Dallas durante dos días en los cuales se trabaja en tres importantes pendientes.

El primero de ellos es la selección y nominación de los mejores candidatos regionales a ocupar puestos en la estructura directiva de ASHRAE, tanto a nivel mundial de la sociedad, como al nivel regional de la misma. El segundo tiene que ver con la capacitación de los Presidentes Electos de la Región VIII, quienes entrarán en funciones dentro de algunos pocos meses, y por último, aunque no por ello menos importante, está el cerrar filas en torno al trabajo del segundo semestre del periodo actual, con especial énfasis en la entrega de valor a nuestra membresía y la Campaña de Promoción de la Investigación.

Precisamente de ésta última tenemos algunos cabos sueltos. En México reconocemos que el primer trimestre del año calendario es sumamente complicado emprender una campaña de recolección de fondos para esta labor, por lo tanto, esperamos tu cooperación cuando te contactemos comenzando el mes de Mayo, que es cuando arrancaremos formalmente la labor más intensa.

Estableceremos contacto vía telefónica o personalmente te pediremos una cita para hacerte el planteamiento que tenemos dispuesto para recabar estos fondos. En nuestra ciudad, varios proyectos en el Tec de Monterrey se han beneficiado por este fondo revolvente que ASHRAE consolida gracias a la generosidad de las empresas y de sus socios en todo el mundo. Aún quedan muchos proyectos de gran beneficio para la comunidad regiomontana que ameritan agenciarse los recursos necesarios para que salgan a la luz.

Así que ya lo sabes, estamos en campaña permanente para la renovación de tu membresía y para recaudar el dinero necesario para patrocinar proyectos de valor para la comunidad, nuestra invitación a unirse a este esfuerzo es continua.

3.1 Proxima Sesión

NOCHE ESTUDIANTIL

Jueves 10 de Marzo del 2005 19:00 horas

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

Sesión Técnica: "Los Sistemas de Medición en México". Dr Juan Antonio Aguilar G UANL.

Programa: "Enfoque de Competitividad".

Expositor: Lic Javier Potes. Compite AC.

3.2 Sesión Anterior , Febrero 10, 2005

Estrategia para ahorro de energía: Ing. Enrique Garay de la Garza Ingeniería Integral y de Energía SA de CV

Definiendo objetivos de la disciplina "ahorro de energía" que deben apoyar a lograr una penetración en la Cultura del ahorro energía:

Las áreas de oportunidad se encuentran en :

- El uso y contratación de las tarifas eléctricas.
- La eficiencia en las instalaciones y edificios.
- La eficiencia de los equipos.
- La buena administración de la energía.
- El rescate de los desperdicios de energía en las instalaciones.

La eficiencia en los equipos de iluminación, Aire Acondicionado, motores, Bombas, aislamientos que son los consumidores principales de la energía dentro de los edificios, por lo que haciendo una selección adecuada de los equipos pueden evitarse de un 30 a un 80% de la energía requerida cuidando los detalles de la selección, apoyada en estudios de factibilidad o de costo beneficio.

Otro de los factores que representan mayor rentabilidad en la cultura del ahorro es la administración de la energía que nos puede rendir resultados excelentes evitando consumir energía cuando no se le requiere, apagar espacios desocupados con sensores de presencia, conservando niveles óptimos de iluminación con sensores y aprovechando horarios de desocupado sea mediante controladores horarios o sensores de temperatura programables. Aquí se pueden conseguir de un 20 a un 30% de ahorros con sistemas de automatización y estrategias adecuadas.

Finalmente la recuperación desperdicios de calor del aire acondicionado que puede reutilizarse para calentar agua de baños y desperdicios de aire frío y con bajo contenido de humedad que se tiene que renovar por viciado contra el aire exterior húmedo y caliente mediante recuperadores entálpicos pueden reducir hasta un 20% de la energía del edificio.

Sin haber formulas mágicas con un buen análisis de los factores mencionados, estamos seguros que podemos reducir de un 15 a un 40% de los consumos históricos de las instalaciones existentes. Lo cual nos indica que las oportunidades más rentables se pueden lograr mediante una ingeniería económica y un análisis concienzudo en el diseño de nuestras nuevos proyectos. Agradecemos al Ing Garay por su excelente ponencia, visto por el entusiasmo mostrado por los asistentes.

3.3a Junta de Gobierno Anterior

Secretario Ing. Pedro Garza Campa



El Jueves 17 de Febrero 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
- Marisa J. de Segovia
- Felix Rodriguez
- Ricardo Arellano
- Roberto Gonzalez
- Juan Pablo Ochoa
- Carlos Huerta
- Paty de Lara
- Carlos A. Cavazos T
- Guillermo Montemayor

Los temas que se trataron fueron los siguientes:
La sesión mensual de Marzo será noche de estudiantes y serán las votaciones para la nueva mesa directiva ejercicio 2005-2006, los candidatos son:

- Presidente Electo:** Marisa Jiménez de Segovia
Juan Pablo Ochoa Vivanco
- Secretario:** Leopoldo Martínez Morales
Carlos Alberto Cavazos T.
- Tesorero:** Paty de Lara de León
Pedro G. Garza Campa

Las formas de votación serán enviadas vía fax a los socios y en la sesión Mensual día 10 de Marzo se darán los resultados.

El tema principal de la sesión de Abril será por parte de la empresa Vitaulic, esta por confirmarse el día de la sesión (7 ó 21 de Abril), ya que se atraviesa el CRC, el cual sea del 14 al 16 de Abril en San Antonio, Texas.

Hugh McMillan quien actualmente es el Director de la región VIII esta postulado para Vicepresidente de ASHRAE a nivel mundial.

Se propuso que el actual Presidente de la Sección Laguna Ing. Rodolfo Soto Moreno, continuara con como Presidente de la sección en el siguiente ejercicio 2005-2006. Durante nuestra Junta de Gobernadores se recibió una llamada Telefónica donde aceptaba la propuesta.

Se repartió por parte del comité de membresía a algunos de los asistentes a la Junta la lista de los socios que su membresía se encuentra pendiente de renovar.

3.4 Presidente Electo

Ing. Felix Rodriguez L



El trabajo del Capítulo continúa cumpliendo objetivos , el pasado mes de Diciembre se solicitó la integración del Comité de Nominación para Presidente Electo para el período 2005-2006 por parte de la Junta de Gobierno, se presentaron opciones de miembros para integrar dicho Comité y la elección se llevó a cabo en la reunión en que participó la membresía que asistió a nuestra reunión de Enero.

El trabajo del Comité se llevó a cabo con el profesionalismo que ha caracterizado a nuestro Capítulo y se han presentado cuatro candidatos a la Junta de Gobernadores

Se está trabajando para complementar las nominaciones a Secretario y Tesorero la elección de los oficiales de Capítulo para el período 2005-2006 se llevará a efecto en el mes de Marzo por lo que es muy importante tu participación como miembro.

Los Comités continúan su labor hasta el momento el Capítulo Monterrey continúa desempeñando un excelente papel a nivel Sociedad.

Te invitamos a participar en algún comité si te integras podrás apreciar más de cerca el porqué estamos orgullosos de pertenecer al Capitulo 166 de ASHRAE, el Capítulo Monterrey.

3.51 Membresía

Lic Marisa Jiménez de Segovia



Actualmente contamos con 125 socios profesionales y 137 socios estudiantes. ASHRAE tiene muchísimos beneficios para sus socios, y por cada nuevo socio profesionista que se registre en ASHRAE por recomendaciones tuyas tu obtienes 10 USD que puedes utilizar para pagar tu cuota anual, libros y promocionales. Todo lo que el nuevo socio tiene que hacer es poner tu nombre y numero de socio en el No. 11 de la solicitud de ingreso a ASHRAE. Automaticamente ASHRAE te mandará un cupón via correo. ¡No hay limite, así que recomienda a cuantas personas deseas!

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

A fines de Enero regresan la mayoría de los estudiantes de sus vacaciones de fin de año y en Febrero comienza a verse nuevamente mayor actividad y entusiasmo propios de las personas de esta edad. La rama ITESM estuvo muy activa con la planeación de un evento de refrigeración para el 24 de Febrero. En el próximo boletín tendremos los detalles sobre este evento, pero en este momento les comento que embona perfectamente con la intención del Presidente de ASHRAE Internacional, quien ha estado promoviendo durante este año que la "R" de refrigeración tome un lugar importante dentro de las actividades de ASHRAE.

Por otra parte la rama de la UANL está organizando un curso sobre calculadoras programables. El instructor proviene de Texas Instruments. Aunque parecería que en esta época de computadoras las calculadoras de bolsillo han quedado relegadas, ya sea porque los teléfonos celulares y las agendas electrónicas las tienen integradas, resulta que no sobra tener la habilidad para sacarle provecho a estos dispositivos.

En este mes también hubo dos reuniones con las autoridades del CONALEP, una para definir el programa de pláticas que se impartirá durante este semestre a los estudiantes en un ciclo que busca interesarlos en las actividades del capítulo, y la segunda para definir el monto y el número de alumnos que serían apoyados con las becas que el capítulo ha ofrecido en los últimos años a sus estudiantes.

En cumplimiento de estos acuerdos, el Ing. Félix Rodríguez dio su plática "Mantenimiento Preventivo" el día 4 de Febrero y asistieron aproximadamente 35 personas, incluyendo maestros. Con respecto a las becas se decidió por esta ocasión apoyar a 21 estudiantes en lugar de los 20 que se suele apoyar.

También se hace aquí una mención especial a los miembros de la Sección Laguna y en especial a los ingenieros Rodolfo Soto Moreno y Fermín Gajón, y del Instituto Tecnológico de la Laguna al Ing. Octavio Rodríguez Compean, por su empuje al aceptar ser el asesor de una rama estudiantil a la que todos ellos le han dado impulso decidido y de la que seguramente tendremos más noticias.

Por último les comento que el director de la Región VIII, Hugué McMillan, recomendó un mayor acercamiento de los oficiales del capítulo con sus contrapartes regionales y con los miembros del Comité del "Golden Gavel". Con esta intención se les ha estado enviando un reporte mensual en extenso, el cual está disponible en http://grafito.fime.uanl.mx/sa_ashrae/index.html.

Comentarios de un alumno del plantel CONASEP I que ha sido apoyado con Beca Económica por parte del Capítulo ASHRAE Monterrey. Agradecemos dicho reportaje al Lic Pedro Buendía Jefe de Vinculación CONALEP Plantel I.

Alumno: Bruce Angel Marroquín Sánchez. Matrícula: 020370211
Semestre: Actualmente cursa el 6o. su último semestre.

El alumno ha sido apoyado por ASHRAE desde el 3er semestre, que fue cuando empezó a destacar en el aspecto académico, razón por la que el Conalep continuó con su apoyo económico. El alumno Bruce Angel reconoce en gran medida el apoyo recibido por ASHRAE, no solo por lo que a él respecta sino también a un grupo de compañeros que han recibido igual respaldo económico.

Comentarios de Bruce Ángel Marroquín:

"En especial yo reconozco que la ayuda económica me ha quitado presiones externas que pudieron en su momento haber influido para no seguir estudiando la carrera de Refrigeración en el Conalep. Desde los primeros semestres que me enteré por los administrativos y maestros del Conalep de que los alumnos de ésta área contaban con el apoyo de la asociación con pláticas, cursos y becas, quise lograr ese apoyo, más que todo para ayudar en algo a la economía de la familia, porque tengo otros tres hermanos que igual siguen estudios y requieren del apoyo de mis Padres."

"Se lo que es ASHRAE, se que es un grupo importante de empresarios del ramo de aire acondicionado, que igual ellos tienen sus negocios y que se han unido a fin de perfeccionar sus conocimientos y servicios en ésta área, así como de la relación que tienen con empresas de Estados Unidos y el resto de la República."

3.8.3 Sección Laguna Ing Fermin Gajon E Secretario.

El pasado 15 de Febrero se sostuvo junta mensual donde el Programa Técnico expuesto fue "Sistema Ranurado para unir tuberías" su expositor el Ing. Nicolás Suarez Molina de la empresa Victaulic SA de CV
Asistentes:

Antonio Martínez Suzuki Refrigeración y Equipos
Carmen Soto Soto Ortega Ingenieros
Fermín Gajón Elydd RSI SA DE CV
Francisco Rodríguez Rubio U.T.T.
Francisco Varela Carlos Refaclimas
Héctor Ochoa H. Climart
Jorge Alberto Haro Madero Equipos de Ordeña
David Rodríguez Compean I.T.L.
Roberto Soto Ortega Soto Ortega Ingenieros
Rodolfo Soto Moreno Soto Ortega Ingenieros
Rodolfo Soto Ortega Soto Ortega Ingenieros
Agustín Ramírez Mantto. Prev. Y Correctivo
Luis Mejía York

FELIZ CUMPLEAÑOS PARA:

8008629 Juan Conde 8-mar
8052507 Luis Montalvo 29-mar
8037515 Armando Rosales 10-mar
8008634 Joel Acuña 29-mar
8008619 Sánchez Ramiro 12-mar
8027451 Rodolfo García 3-abr
8027452 Armando Treviño-A. 14-mar
5216733 Ricardo Nava 3-abr
8039425 Raymundo Alor 15-mar
5177827 Mauricio Garza 8-abr
5219169 Héctor Álvarez-G. 15-mar
5170179 Pablo Sheridan 9-abr
8037509 Miguel Saldivar 20-mar
5190985 Alejandro Rodríguez 17-abr
8021061 Fernando Castro 20-mar
8024746 Gabriel Martínez 24-mar
5177834 Pedro Garza C. 25-mar



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

Autor Desconocido

Colaborador: Lic Patricia de Lara.

3.7 Próximas Actividades

IIAR 2005

Instituto Internacional de
Refrigeracion de
Amoniaco USA
Marzo 13-16 2005
Acapulco Gro
www.iiar.org

ASHRAE Region VIII

Cena – February 7, 2005
6:00 PM to 8:30 PM
Planet Hollywood Orlando Fl
Favor RSVP a
Art Giesler
Asistente Coord Regional
palatusa@aol.com
(817) 589-9372
Fax (817) 284-1531
Requerido reservaciones

4.1.1 Frase del Mes

Ing. Raul Ceballos Martinez

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

**“No hay nada más peligroso que la
seguridad que da la ignorancia”**
Autor desconocido

continuación reconocimiento Ing. Jose Felix Rodríguez L ...

También durante el CRC en Forth Worth en el 2003 , es acreedor nuevamente a placa de reconocimiento “Student Activites Awards” por parte de la región VIII , por el trabajo realizado y nuevamente lograr el mayor numero de puntos PAOE a nivel Sociedad en Actividades Estudiantiles en el periodo 2002-2003

Asimismo durante la celebración del CRC en el año 2004 , llevado a cabo en Tyler Tx ,

Recibió por tercera ocasión placa de reconocimiento “Student Activites Awards” por el desempeño del Comité de Actividades Estudiantiles del Capitulo Monterrey , por parte de la región VIII , en que se ubicó en la segunda posición a nivel Sociedad en puntuación PAOE en el periodo 2003-2004

Son en total cuatro reconocimientos consecutivos por parte de la región VIII de ASHRAE , los que recibió como coordinador de Comité de Asuntos Estudiantiles , en los cuales se destaca la apertura de tres Ramas Estudiantiles , entre ellas la Primer Rama Estudiantil en Latioamerica .

Asistirá al próximo CRC en San Antonio Tx, como Delegado del Capitulo Monterrey , en su calidad de Presidente Electo.

Su labor ha sido fundamental en el destacado desempeño y reconocimiento de nuestro Capitulo en la Sociedad ASHRAE Internacional, enhorabuena al Ing. Felix Rodríguez alias “El Pichón” felicidades y gracias por tu activa participación. y valioso tiempo dedicado a la comunidad de ASHRAE.

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 Capitulo

4.15 Reconocimientos

Historial en ASHRAE del Ing. José Félix Rodríguez Laveaga.

Desde el nacimiento de la Sección Monterrey (de Alamo Chapter) , en 1998 , fue el responsable del Comité de Actividades Estudiantiles , hasta junio de 2004.

Ha asistido como parte del contingente del Capitulo Monterrey a los seis CRC en los que el Capitulo ha participado. Fue en Houston Texas , en el CRC del 2001 donde recibió el trofeo al que cariñosamente lo nombramos “aladín” , (por tener la forma de una lámpara de aladino) , como reconocimiento de la Región VIII al trabajo de Asuntos Estudiantiles del Capitulo Monterrey en el periodo 2000 – 2001.

Es en el CRC celebrado en Little Rock en 2002 , donde recibe la placa conmemorativa de “Student Activites Awards” por parte de la región VIII , en el periodo 2001-2002 se logró la mayor cantidad de puntos PAOE , (Presidential Award of excellence) , a nivel Sociedad.

ASHRAE Monterrey, A. C.

Capitulo 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	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@themaitek.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	chuartar@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	chuartar@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
Si deseas recibir este boletín por medio electrónico favor de comunicárselo a Lic. Marisa Jiménez de Segovia 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 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