



CAPITULO MONTERREY 166

Enero 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

"La oportunidad se presenta tarde y se marcha pronto." - Publio Sirio

Cuando estés leyendo estas líneas podremos decir que tranquilamente han transcurrido dos meses de este año 2005 o la sexta parte, si deseas verlo así. También estaremos a cuatro meses de la renovación de la Mesa Directiva de ASHRAE, por lo que el equipo actual ha estado involucrado en la nominación de los mejores candidatos para sucederle en esta tarea que nunca acaba.

¿Cuántas veces has pedido una oportunidad para demostrar lo que puedes hacer por los demás, o lo que puedes hacer por ti mismo colaborando con la sociedad? Pues la oportunidad está ahí, a la vista, sin necesidad de darle más vueltas. En ASHRAE Monterrey, un capítulo de la sociedad más importante de refrigeración, calefacción y aire acondicionado en el mundo, necesitamos de tus talentos para seguir siendo una agrupación destacada a nivel mundial.

El trabajo de ASHRAE Monterrey no sólo implica organizar pláticas una vez al mes, ni cursos de educación continua en el transcurso del año. Es una aportación voluntaria de tiempo y esfuerzo de quienes conformamos este equipo. Hay que administrar los trámites y necesidades de la base de miembros locales. Recabar fondos para la Investigación del orden de siete mil dólares anuales. Interesar, alentar y coadyuvar al crecimiento de cientos de jóvenes estudiantes y personal docente de universidades públicas, privadas y escuelas tecnológicas. Entre otras muchas formas de colaborar con el engrandecimiento de nuestro ramo.

Pero no todo es aportar, también recibimos cuantiosas retribuciones. He sido testigo de nuevas relaciones comerciales entre socios, de una sensible mejoría en la capacidad de organizarse de personas que han tenido a su cargo responsabilidades dentro del grupo. Soy ejemplo vivo de una persona que ante un público desconocido se mostraba desconfiado y que ha mejorado al punto de dominar sus nervios y salir airoso de casi cualquier situación.

Además hemos venido construyendo mejores bases para el desarrollo de los profesionistas, y por consecuencia, de las empresas con las cuales nos hemos relacionado. ASHRAE es para todos, no es un club exclusivo, pero sabemos que no todos quieren agruparse alrededor de estos objetivos.

Tenemos muchos proyectos en los cuales, tú eres la pieza que hace falta. Pero recuerda, las oportunidades no esperan todo lo que uno quisiera.

3.1 Proxima Sesión

NOCHE DE PROMOCION DE INVESTIGACION

**Jueves 10 de Febrero del 2005
19:00 horas**

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

Programa: "Estrategias para
Ahorro de Energía en
Edificios".

Expositor: Ing Enrique Garay
de la Garza. Ingeniería Integral
y de Energía

3.2 Sesión Anterior , Enero 20, 2005

Sesión Técnica: "ARI Estándar 550 Paquetes Centrifugos y de Tornillo enfriadores de agua" Expositor Ing. Donald J Hay Tecsir, SA de CV.

Expuso la importancia del Instituto del Aire Acondicionado y Refrigeración por sus siglas ARI, establece un estándar para fabricantes de equipo HVAC que afectan a nuestra industria, así como la importancia de establecer parámetros para la medición de la capacidad y efectividad de los equipos paquete centrifugos y de tornillo para enfriar agua. La operación a cargas parciales, que representan el mundo real del desempeño de estos equipos y la eficiencia que presentan bajo estas condiciones, la adaptación de estas medidas para cubrir la diversidad de condiciones que existen en nuestro país sea un Saltillo Coahuila o un Cancún Quintana Roo.

Enhorabuena agradecemos la excelente ponencia que el Ing. Donald J Hay nos expuso, siempre con el buen humor y excelente capacidad didáctica sobre los temas que nos ofrece.

Programa Técnico: "Balanceo Hidráulico en Sistemas HVAC" Expositor Ing. Carlos Alberto Cavazos T. Sistemas Hidrónicos del Norte.

El desarrollo de un sistema hidráulico en base a las recomendaciones ASHRAE, la importancia del balanceo para la eficiente operación de dicho sistema, así como definiciones de un sistema hidráulico, la importancia en el transporte del calor o la energía que a través de un medio que es el agua. La determinación de la carga térmica a vencer de acuerdo al flujo de sistema y el diferencial de temperatura a lograr, el desarrollo del sistema de tuberías más apropiado para llevar a cabo nuestro cometido, considerar la diversidad de las cargas como parte de nuestras conclusiones para optimización de los recursos a recomendar. Los diferentes métodos de control, así como los medios de balanceo.

Las conclusiones Generales: 1.- La complejidad de los sistemas actuales de HVAC hacen mandatorio el balanceo de aire y agua. 2.- El desbalanceo existe desde el diseño hasta la instalación, por situaciones controlables e incontrolables. 3.- La operación eficiente depende de un adecuado balanceo.

Agradecemos al Ing., Carlos Cavazos por su excelente ponencia y excelente dominio del tema, es una garantía escuchar sus exposiciones.

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



MINUTA DE LA JUNTA DE GOBIERNO ENERO 27, 2005

ELABORADA POR: Ricardo I. Arellano Hinojosa

1. Se recibió el reporte de parte del Comité de Nominaciones 2004-2005. Dicho reporte concluye que se proponen como candidatos para Presidente Electo 2005-2006 a los siguientes miembros (por orden alfabético):
 - a. Ing. Juan Pablo Ochoa Vivanco
 - b. Lic. Marisa Jiménez de Segovia
 - c. Ing. Pedro G. Garza Campa
 - d. Ing. Rodolfo Soto González
2. En dicha reunión se estipuló que El Ing. Guillermo Montemayor y el Ing. Donald Hay, conformaran el equipo que realice las entrevistas con los candidatos antes mencionados.
3. Se confirmó que se brindará el curso de Refrigeración en la semana del 26 al 20 de Mayo contando con el apoyo de varias empresas del ramo para las conferencias y el patrocinio.
4. Promoción de la Investigación. En dicho comité se tiene pensado comenzar con la campaña 2005 que servirá para recaudar fondos que se destinarán para el Fondo de investigación ASHRAE.
5. Se confirmó la asistencia del Ing. José Félix Rodríguez y del Ing. Ricardo Arellano a la Junta Estratégica de la Región VIII en Dallas, TX el próximo 25 y 26 de febrero.
6. Se puso sobre la mesa la propuesta de apuntalar el equipo de socios que intercambie opiniones y establezca un círculo de presencia con entidades gubernamentales.

3.4 **Presidente Electo**
Ing. Felix Rodriguez L



Deseandoles sinceramente un prospero 2005

Las actividades del Capitulo Monterrey del ASHRAE continúan , es de gran motivación el constatar el trabajo de cada uno de los Comités y las ganas porque las actividades se den como debe ser.

Silenciosamente pero trabajando mucho , TEGA continúa en actividades de enlace con Agencias y otras sociedades representando dignamente a ASHRAE , además con excelentes noticias en su sub-comité de refrigeración que muy pronto nos dará buenas noticias.

Membresía con un trabajo muy grande , al estar al pendiente de actualización de datos con Atlanta y a quién podemos ayudar cumpliendo puntualmente nuestra anualidad .

Actividades Estudiantiles haciendo trabajo para estar en comunicación continua con los Consejeros de las Ramas.

Historia y Promoción para Investigación trabajando asimismo para lograr las metas propuestas.

El operar de los comités de Boletín, web , recepción , están a la vista, para tratar de que todos estemos enterados y a tiempo del acontecer en nuestro Capitulo

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

3.51 **Membresía**
Lic Marisa Jiménez de Segovia



En este mes el Capitulo Monterrey se engalana con miembros nuevos internacionales. De Latinoamerica le damos la mas cordial bienvenida al Sr. Milton Ramirez de Colombia y a Lester Guido de Nicaragua. Dentro de la República Mexicana nos enorgullece contar con e l Ing. Sergio Cazares de Guanajuato, el Ing. Luis Olvera-Colchado de Queretaro, y los ingenieros Roberto Aguayo y Miguel Gamez ambos de Hermosillo, Sonora. En Monterrey los nuevos miembros ASHRAE son el Arq. Guillermo Wastenes de McDonalds Mexico, y el Ing. Marcelo Gonzalez de Proveedora de Climas.

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



Noche Estudiantil en el mes de marzo

La sesión técnica del mes de marzo ha sido declarada como noche estudiantil, por lo que primero que nada los invito a que marquen sus agendas y reserven el próximo 10 de marzo para asistir. Es posible que se confundan con la sesión de febrero, que también será el día 10, pero por favor, mejor marquen las dos fechas, ya que en ambas los esperamos. Por otro lado quisiera enfatizar la importancia de nuestra presencia a través del siguiente comentario: De modo coloquial nos queda claro que esa reunión está dedicada a los estudiantes y de algún modo consideramos que promover su presencia satisface nuestras intenciones de fomentar nuestras actividades entre los jóvenes, quienes en este momento son miembros potenciales del futuro. Pues bien, el éxito de la una noche estudiantil recae en los miembros profesionales quienes con su ejemplo inculcan los valores de la asociación en los jóvenes. Eso significa que no solamente se trata de tener muchos estudiantes, que por cierto esperamos que se harán socios durante la noche de membresía de febrero, sino de que el ambiente general será atractivo para ellos. Es decir, que los profesionales, ya sea como oficiales del capítulo, como responsables de comités, o como miembros debemos estar presentes para atenderles, conversando sobre temas de su interés, ya que en muchos casos los estudiantes van en busca de un modelo a seguir o de la solución a una necesidad. Durante la sesión técnica se debe tener en mente su presencia, ya que es nuestra responsabilidad mostrarles que vale la pena pertenecer a ASHRAE. Así las cosas, la idea es que los estudiantes acudan no solamente porque se les invita, sino porque nos están buscando. Por otra parte, y solamente como referencia les menciono que el manual para la operación de las ramas estudiantiles sugiere que los estudiantes deben tener pláticas técnicas en sus reuniones, de modo que nuestra sesión es un ejemplo que ellos están tomando, incluso no se excluye las reuniones paralelas. Se recomienda también que se invite a maestros y que se consideren tópicos del ámbito educativo.

Dejando el comentario a un lado, les quiero decir que ha resultado muy satisfactoria y hasta tranquilizadora la respuesta de las ramas estudiantiles, al momento de escribir estas líneas he recibido un documento en que muestran sus planes. Tanto los estudiantes del ITESM como de la UANL tienen propuestas específicas con estrategias definidas, resulta evidente que las ramas están generando un entorno competitivo, ya que ambas toman sus experiencias mutuas. Estas propuestas específicas serán el tema de una nota próximamente. Termino pues, retomando mi invitación que aquí reitero, y espero que asistan estudiantes y profesionales que sean un factor de interés para ellos.

BECAS OTORGADAS EL PERIODO ANTERIOR CONALEP

2º. SEMESTRE

- 1.- Oscar Eduardo Benavides Jiménez
- 2.- Ricardo Barraza Macias

4º. SEMESTRE

- 1.- Oscar de Jesús Oviedo Hinojosa
- 2.- Jonathan Ernesto González Lara
- 3.- Ismael Escareño Crispín
- 4.- Juan Daniel Araujo Domínguez
- 5.- Felipe de Jesús Quintana Villeda
- 6.- José Luis Monsivais Espino
- 7.- Elpidio Carrizales Espinoza
- 8.- Rolando Vidal Franco Saldivar
- 9.- Luis Alberto Treviño Barrón

6º. SEMESTRE

- 1.- Eduardo Israel Mesa Rodríguez
- 2.- Bruce Angel Marroquin Sánchez
- 3.- Enrique Guillen Lara

El Capítulo Monterrey cuenta con un programa de becas, que consisten en el pago de la colegiatura semestral, a los estudiantes que dentro de su formación contribuyen al propósito de avanzar en las artes y ciencias de la calefacción, refrigeración, aire acondicionado y ventilación. Desde 1999 el Capítulo ha sostenido un convenio con el CONALEP Monterrey I que ha permitido que hasta la fecha se hayan otorgado 188 becas, es decir un promedio de 16 por semestre. Los fondos para estas becas provienen de las aportaciones de los propios socios, a los cuales se les agradece sinceramente en esta oportunidad su apoyo.

3.8.3 Sección Laguna Ing Fermin Gajon E Secretario.

El pasado jueves 6 de enero tuvimos nuestra primer sesion, del 2005, de la mesa directiva considerando los siguientes puntos:

1. Nuestra proxima sesion tecnica sera el jueves 20 de enero con la participacion del Sr. Antonio Garcia de la empresa Danfoss
2. Pretendemos tener la segunda sesion tecnica el 15 de febrero con un tema de aislamiento termico. La tercer sesion tecnica esperamos tenerla con la ayuda de TUVANSA.
3. Programamos una platica en el Tecnológico de la Laguna para invitarlos a formar una seccion estudiantil
4. De la UTT nos informan que ya tienen preparadas las formas de inscripcion de los alumnos para poder iniciar la Seccion Estudiantil
5. Seguiremos insistiendo en la vinculacion con la Presidencia Municipal y con el Colegio de Abogados

FELIZ CUMPLEAÑOS PARA:

0461430	José Manrique	1-ene	8045432	Peter Huis	2-ene
8026849	Hector Raga	3-ene	8010599	Daniel Guzmán	8-ene
7980248	Ricardo Arellano	19-ene	5180722	Sergio Quintanilla	20-ene
8007964	Modesto Ángel M	24-ene	3000527	Donald Hay	25-ene
8010605	Patricia De Lara	29-ene	5196567	Carlos Huerta	5-feb
5170620	Francisco Barrenechea		8-feb		
8032756	Gabriel Vega	9-feb	5203061	Martín Villarreal	15-feb
8041948	Juan Ibarra	16-feb	5147261	Josee Gionet	22-feb
5173180	José Félix Rodríguez		25-feb		



"Si pudiéramos vender nuestras experiencias en lo que nos costaron... todos seríamos millonarios."

Mutten Roshi

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

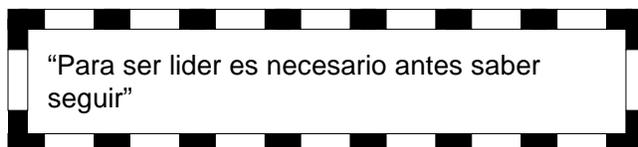
ASHRAE Region VIII

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

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	

4.1.1 Frase del Mes

Ing.Raul Ceballos Martinez



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 Huerta R. por su incursión en su nueva empresa Termich SA de CV, como representante exclusivo Mexico-Norte del fabricante líder del mercado de torres de enfriamiento Marley, su dirección Venustiano Carranza No 627-203 Sur Monterrey NL 64700 tel 81 1340-7150 email termich@axtel.net.

Enhorabuena al Ing. Roberto Gonzalez T. quien recibe este pasado mes de Enero su aniversario 16 de Grupo Venfrisa SA de CV especializado en sistemas HVAC enfocados primordialmente al ahorro de energia, se han convertido a partir de Enero en distribuidores especializados de los sistemas Multi Split centrales de volumen variable de refrigerante de la marca Trane serie Impresión.

4.15 Reconocimientos

Ing. Donald J Hay Presidente Capitulo Monterrey 2003-2004 por su trabajo y esfuerzo “beyond the call of duty” mas allá de lo requerido, gracias a su excelente trabajo, continua apoyando el esfuerzo de nuestras actividades con su activa participación así como el apoyo de sus colaboradores de su empresa Tecsir SA de CV, gracias a una excelente actitud de servir a nuestra comunidad ASHRAE, así como el apoyo que permite que estas personas dediquen tiempo a nuestro Capitulo en nuestro beneficio, así como al desarrollo personal de cada uno de ellos.

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. Fermin 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
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