



Mensaje del Presidente

Por. Ing. Carlos Huerta R.

Este mes tuvo muchas actividades que exigieron un trabajo de equipo muy fuerte por parte de los integrantes de nuestro Capítulo.

Capítulo Guadalajara

El pasado día 1° fue la ceremonia oficial de instalación del Capítulo Guadalajara, que hasta esa fecha era una de las secciones del Capítulo Cd. de México. La ceremonia estuvo perfectamente organizada y contó con una nutrida concurrencia, dejando un magnífico sabor de boca en todos los asistentes.

Cabe mencionar que éste nuevo capítulo mostró en sus documentos una gran organización de voluntarios que trabajarán en su conducción y la realización de los objetivos que se han trazado.

Reciban nuestros hermanos de Guadalajara nuestros mejores deseos de éxito y por supuesto sepan que contarán con el apoyo de los capítulos México y Monterrey para lograrlo.

Rama Estudiantil UANL

El pasado día 2 de Octubre tuvimos también la ceremonia oficial de instalación de nuestra Rama Estudiantil de la Universidad Autónoma de Nuevo León. La ceremonia tuvo lugar en el auditorio Dr. Raúl Quintero de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, con la asistencia de numerosos alumnos, personal docente y directivos de la Facultad y de la Universidad.

Para encabezar éstas ceremonias tuvimos la presencia del Sr. Richard Rooley, Presidente Electo de nuestra Sociedad, quien viajó directamente desde Londres para acompañarnos en todos los eventos del mes de octubre; el Sr. Hugh McMillan, Director de la Región VIII de ASHRAE a la cuál pertenecemos y el Sr. Leo Stambaugh, Director de Desarrollo de Capítulos y sobre todo un gran Amigo y Tutor de los Capítulos Mexicanos

AHR Expo México 2002.

Ha pasado una vez más el evento y de nueva cuenta podemos decir que nuestro Capítulo cumplió con éxito la tarea encomendada.

A pesar de la situación económica del país y la falta de difusión oportuna de éste evento por parte de los organizadores en México, la asistencia a la exposición se calcula aproximadamente en

4,500 personas registradas, aparte estarían los estudiantes de las universidades locales que fueron becados por ASHRAE y los expositores.

Considerando lo anterior, nuestros seminarios fueron un éxito ya que tuvimos 156 asistentes inscritos y 232 cursos registrados. Este numero es 26% menor al del año 2000 cuando tuvimos un registro a 315 cursos.

Quiero agradecer la participación entusiasta y desinteresada de muchos de nuestros socios y estudiantes que estuvieron asistiéndonos en todas las actividades realizadas, así como la de nuestros patrocinadores por su valioso apoyo económico y moral.

ASHRAE es el foro adecuado para tu desarrollo profesional.....
Contáctanos!!!!

PROXIMA JUNTA MENSUAL

Sesión Técnica:

Guía ASHRAE 6. Formato para Información sobre Refrigerantes.

Expositor: Ing. Fernando L. López
Ing. Enrique Garay G.

Programa Técnico:

Fundamentos de Cuartos Limpios

Expositor: Ing. Orlando Marinho

Patrocinador: The Trane Company

CUOTA DE RECUPERACIÓN:

Socio	\$ 100.00	No-socio	\$ 180.00
Estudiantes	30.00	No-socio	\$ 50.00

FECHA: 19:00 hr. Jueves 14 de Noviembre del 2002

LUGAR: Club México-Palestino-Libanés

**** NOCHE DE PROMOCION ****

- MEMBRESIA SOCIO
- MEMBRESIA ESTUDIANTIL



REPORTE SESION ANTERIOR

Sesión Técnica de Septiembre 12, 2002

Por. Ing. Rodolfo Soto G.

La asistencia a nuestra sesión de septiembre fue de 42 personas, distribuidas como sigue: Socios - 20 • Invitados - 11 • Estudiantes - 11

En la sesión técnica de TEGA se habló sobre el estándar ASHRAE 90.2 - 2001 el cual habla sobre el diseño eficiente en energía para edificios residenciales, misma que fué expuesta por el Ing. Carlos Domínguez hablando sobre las generalidades de esta norma logrando el interés de los participantes sobre su aplicación para uso racional de energía en este tipo de edificios.

Adicionalmente, se ofreció otra sesión técnica la cual estuvo a cargo del Ing. Francisco Guerrero de Supra Desarrollos Tecnológicos, S.A. de C.V. hablando también sobre ahorro de energía pero lograda a través de aditivos para aceites refrigerantes. Estos aditivos ahorran energía reduciendo la fricción de las partes del compresor en movimiento así mismo, mejorando la transferencia de calor de los serpentines. Mejora la eficiencia de los sellos y prolonga la vida del compresor. Muy interesante.

El tema principal estuvo a cargo de York International en el que el Ing. Miguel A. Hernández habló sobre el tema de Sistema de Distribución de Aire Flexibles, "una alternativa para los edificios del Siglo 21". Este sistema desató mucha polemica entre los asistentes dado lo novedoso que resultó el inyectar aire frío sobre un plenum en piso en el cual están estratégicamente ubicadas compuertas con ventilador que toman el aire de este plenum y lo inyectan a sus áreas de cobertura controlandolas electrónicamente. La flexibilidad la obtiene de lo simple que es reubicar estas compuertas ante cambios de lay-out.

REPORTE DE PAOE'S



**PAOE 2002 - 2003
RESUMEN REGION VIII**

**REGION VIII
2002 - 2003 Presidential Award of Excellence**

Chapter	Chapter Paid Members	Membership Promotion Points	Student Activities Points	Chapter Programs Points	Research Promotion Points	TEGA Points	History Points	Chapter Operations Points	Chapter PAOE Point Totals
Alamo	229	50	0	0	0	0	0	0	50
Arkansas	186	50	0	0	0	50	0	75	175
Austin	212	150	0	0	0	0	0	618	768
Central Oklahoma	367	50	0	0	0	0	0	75	125
Dallas	626	50	50	0	0	50	0	0	150
East Texas	37	50	0	0	0	0	0	0	50
Fort Worth	280	50	0	0	0	0	0	0	50
Houston	422	50	0	0	0	0	0	0	50
Mexico City	192	50	50	0	0	0	0	0	100
Monterrey	70	50	0	0	0	0	0	280	330
Northeastern Oklahoma	231	275	0	0	0	0	0	542	817
Shreveport	84	50	0	0	0	0	0	0	50
South Texas	33	50	0	0	0	0	0	75	125
West Texas	78	50	0	0	0	0	0	75	125
Guadalajara	0	50	0	0	0	0	0	0	50

Comité de Membresía

PROMUEVE ASHRAE MONTERREY CONVIVENCIA Y TRABAJO EN EQUIPO

Por Ricardo I. Arellano Hinojosa

Cuando fui invitado a participar en una de las sesiones mensuales de ASHRAE Monterrey lo hice meramente con el afán de cumplir con la persona que tan amablemente había formulado la invitación y sin esperar gran cosa a cambio. Grande fue mi sorpresa encontrarme en esa reunión con personas de amplia trayectoria en el ramo del aire acondicionado, participando activamente en la plática técnica y en la organización de la misma.

y hasta puedo decir, utópica. En mi mesa no era la excepción. Junto a mí estuvieron un par de clientes a los que mi compañía brinda servicio, un representante de otra empresa proveedora y un poco más allá una empresa que manufactura productos similares a la mía.

Sentados a la mesa estaban competidores del mismo ramo conviviendo de una manera que quizá, fuera de la dinámica de una sociedad como la que representamos, nos parece ilógica

Luego de cuatro meses me logré integrar en el trabajo de ASHRAE Monterrey y en neste año lo mismo he trabajado con clientes que competidores, en un ambiente cordial, sin limitaciones, rompiendo cualquier barrera que pudiera impedir el buen trato y la colaboración directa entre personas que, representando a empresas que compiten entre sí, tienen un



mismo ideal en mente: edificar una mejor sociedad de ingenieros del aire acondicionado, la calefacción y la refrigeración.

Te invito a darte la oportunidad de compartir un trabajo en pro de la industria del aire acondicionado ya que, al mismo tiempo, ganarás la invaluable opción de convivir con personas afines a ti de una manera muy distinta a como lo hacemos en nuestro día a día empresarial.

Hasta la próxima.

Comité de Investigación

27 de Septiembre de 2002

Estimados Colegas;

Es un placer tener contacto con ustedes a través de esta vía.

En esta ocasión me gustaría hacerles un resumen de los objetivos establecidos por este comité para el presente año.

1. Tenemos programado que en Enero nuestra sesión técnica sea decretada como Noche de Promoción de Investigación, (mas adelante les haremos saber detalles de la misma).
2. De nueva cuenta la mesa Directiva a través de la valiosa cooperación de los socios que la integran se ha

comprometido a participar en el "FULL-CIRCLE" antes del 31 de Diciembre.

3. Haremos un esfuerzo económico para rebasar nuestro "GOAL" del año pasado (\$5,700 USD).

Obviamente que estos objetivos podrán realizarse **solamente** con su ayuda y colaboración, como en la Rifa que organizamos el año pasado y que contribuyó en gran manera para los objetivos trazados.

Por todo **esto** les animo a participar en este comité.

Atentamente,
Donald J. Hay

Comité de Asuntos Estudiantiles

Por: J. Félix Rodríguez L.

Se otorgaron 7 becas para maestros de CONALEP para los seminarios de la AHR EXPO México 2002

Esperamos más de tu apoyo para sostener e incrementar estas becas que son de mucha utilidad a los estudiantes, -en algunos casos significa francamente el poder asistir a la escuela o no-

El pasado 03 de octubre, se realizó la ceremonia de instalación de nuestra segunda Rama Estudiantil en la Universidad Autónoma de Nuevo León. Contamos con la asistencia de autoridades de ASHRAE tales como el Presidente Electo y otros ejecutivos de la región VIII a la cuál pertenecemos

La Rama Estudiantil de la UANL, prepara ya ciclo de conferencias para la segunda semana de noviembre de éste año

Este mes de octubre, como se había comentado, será de mucha actividad con el ciclo de conferencias en el ITESM promovidas por la Rama Estudiantil de esa institución

Se trabaja ya en el programa de la cuarta semana de Refrigeración y Aire Acondicionado en el Plantel Conalep I, **ESPERAMOS TU COLABORACION PARA INSTALAR STAND O IMPARTIR ALGUNA CONFERENCIA** favor de comunicarse con Miguel Angel Villalobos para confirmar tu participación.

Damos la más cordial bienvenida al Ing. Eduardo Vega Vázquez, Jefe de Proyectos de Investigación del Departamento de Metalmeccánica, por su entusiasmo en formar una Rama Estudiantil en el Instituto Tecnológico de Cd. Madero. Se está organizando un viaje de promoción de ASHRAE en lapso

no mayor a cuatro meses.

El COMITE DE ASUNTOS ESTUDIANTILES, cuenta ya con cuatro miembros: Ing. Miguel Angel Villalobos, Ing. Pedro Garza Garza, Ing Gerónimo Quintanilla y el Ing. J. Félix Rodríguez, te invitamos a unirse a nuestro Comité, requerimos de más apoyo.

AVISOS DE OCASION

ASHRAE
Capítulo Monterrey
MESA DIRECTIVA
SOLICITA
Secretario con Experiencia

Requisitos:

- No cambiar su residencia a Allende, N.L.
- Asistir temprano a los eventos del capítulo
- Disponibilidad
- Sexo y Edo. Civil : Indistinto

Ofrecemos: Gratitud y mas Gratitud

EMPRESA COMERCIALIZADORA
SOLICITA:
JEFE DE ALMACEN

QUIMICOS e Técnicos Laboratoristas en análisis clínicos. Independencia 310 Pto. Centro en Guadalupe. 5225-6300. gdl

CON EXPERIENCIA (MATERNAL Y PREESCOLAR)
Interesadas enviar curriculum a Solan 100, Col. Residencial Caminos Llan Palmeras, Tel. 9135-1801. Fax 9135-1813.



Rama Estudiantil UANL

Abanderamiento de la Rama Estudiantil de ASHRAE en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL

Por: Juan Antonio Aguilar Garib

El pasado 3 de Octubre de 2002 se llevó a cabo la ceremonia de abanderamiento de la Directiva de la Rama Estudiantil de ASHRAE en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) de la UANL. El evento tuvo lugar en el Auditorio «Raúl Quintero Flores» en donde se contó con la presencia de Fernando Gómez quien asistió en representación del Rector de la UANL y Esteban Baéz, Subdirector de Vinculación de la FIME y representante del Director de la FIME, junto con directivos de ASHRAE Internacional.

Después de una presentación que describe a la FIME, los asistentes escucharon las palabras del Presidente del Capítulo Monterrey de ASHRAE, Carlos Huerta, quien manifestó su orgullo en ser presidente en este momento y reconoció el trabajo que otros directivos han desarrollado a lo largo de los años. Señaló que entre las actividades de la asociación se encuentra el fomento a las actividades de investigación y desarrollo. Mencionó también la importancia que la rama estudiantil tiene en la vida de la asociación y reiteró el apoyo de ASHRAE a las actividades estudiantiles y su deseo de contribuir en su formación.

Por su parte el Director de la Región 8, Hugh McMillan, a nombre de ASHRAE internacional manifestó la satisfacción que brinda trabajar en el área y elogió el entusiasmo de la gente de Monterrey. Comentó que todos debemos prepararnos y que fortalecer la rama estudiantil es una gran manera. Se debe tener además presente que ya sea como líderes o como participantes, no se debe olvidar que se cuenta con la tutoría del Capítulo Monterrey para seguir adelante. Expresó que se trata de un reto, pero que con los elementos disponibles se vislumbra un futuro brillante.

A continuación el Asesor de Capítulos, Leo Stambaugh, mencionó cuales son las funciones de ASHRAE, enfatizando que está involucrada en proveer una vida mejor a la comunidad. Retomó el aspecto de investigación con un ejemplo relacionado con una aplicación en el telescopio espacial, en la que se da

investigación interdisciplinaria que va más allá de los aspectos típicos de aire acondicionado. Habló de los capítulos con los que Monterrey interactúa y les deseó a todos que disfrutaran ser parte de ASHRAE tanto como él.

El Presidente Electo de ASHRAE Internacional, Richard Rooley en su mensaje mencionó que él es el primer presidente de ASHRAE que no es americano, y lo ligó con una narración en la que describe que todos los que pertenecen a ASHRAE lo hacen porque es una gran sociedad internacional, habló de la responsabilidad que implica ser ingenieros, señalando que en este campo no hay diferencias entre idiomas, ideologías o religiones. Después de esta reflexión, junto con el presidente de ASHRAE Monterrey realizaron la ceremonia de abanderamiento que consistió en presentar a Jesús Garza como asesor de la Rama Estudiantil de la FIME y le entregaron un manual en el que se consignan los procedimientos y que le ayudarán a cumplir con su función. Se presentó formalmente a la directiva de esta rama, compuesta por: Miguel Angel Ruiz Silva, Presidente; Laura Cristina Grimaldo Padilla, Presidente Electo; Rosa María Torres Luévano, Tesorero; y Carlos Alberto Espinoza Sánchez, Secretario. Se les entregó el banderín de la Rama Estudiantil de ASHRAE en la UANL, y se les pidió que lo muestren con orgullo en cualquier evento o reunión de la asociación que realicen.

Para concluir el evento, Miguel Ruiz se dirigió a los presentes aceptando este reconocimiento, explicando que la responsabilidad que conlleva solamente podrá ser enfrentada con el apoyo de catedráticos, investigadores y los propios estudiantes, invitándolos a que aprovechen el apoyo que ASHRAE otorga.

Posteriormente a la ceremonia se efectuó una visita a algunas de las instalaciones de la FIME en donde se hizo mención de las labores de investigación y desarrollo que se llevan a cabo en la facultad, incluyendo aspectos energéticos y formas no convencionales de transferencia de calor.



Toma de Protesta de la Mesa Directiva





Próximas Actividades del Capitulo

PROGRAMA DE EVENTOS PARA EL AÑO 2002 - 2003

MES	LUGAR	PATROCINADOR	TEMA	NOMBRE	EXPOSITOR
JULIO 11	PALESTINO LIBANES	NAMM INDUSTRIAL	PRINCIPAL 45 MIN	DISTRIBUCIÓN Y DIFUSIÓN DE AIRE	ING. ALEJANDRO TOVAR
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD. 62-2000 CALIDAD DE AIRE INTERIOR	ING. GUILLERMO MONTEMAYOR
AGOSTO 8	PALESTINO LIBANES	ASHRAE CM	PRINCIPAL 45 MIN	EL REUSO DEL AGUA	ING. SALVADOR DEL COS
			TÉCNICO 15 MIN	STD. 90-1	ING. ALEJANDRO GARZA
SEPTIEMBRE 12	PALESTINO LIBANES	YORK INTERNATIONAL	PRINCIPAL 45 MIN	SISTEMAS DE DISTRIBUCION DE AIRE FLEXIBLES	ING. MIGUEL A. HERNANDEZ LEAL
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD. 90-2	ING. CARLOS DOMINGUEZ
OCTUBRE 3	CINTERMEX EXPOSICIÓN AHR MEX 2002	ASHRAE CM	TÉCNICO 180 MIN	FUND. CARGAS TERMICAS	ING. JERÓNIMO QUINTANILLA
			TÉCNICO 180 MIN	GUIA DE DISEÑO TERMOALMACENAJE	ING. RODOLFO SOTO
			TÉCNICO 180 MIN	FUND. SISTEMAS HVAC	ING. LEOPOLDO FLORES
OCTUBRE 3	CINTERMEX EXPOSICIÓN AHR MEX 2002	ASHRAE CM	TÉCNICO 180 MIN	NORMAS BASICAS DE SERVICIO	ING. JOSE FELIX RODRIGUEZ
			TÉCNICO 180 MIN	FUND. SISTEMA DE AIRE	ING. ENRIQUE GARAY
			TÉCNICO 180 MIN	CALIDAD DE AIRE INTERIOR	ING. GUILLERMO MONTEMAYOR
NOVIEMBRE 14	PALESTINO LIBANES	TRANE	PRINCIPAL 45 MIN		
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD 6	ING. FERNANDO LOPEZ
NOVIEMBRE 18 AL 20	PALESTINO LIBANES	ASHRAE CM	TÉCNICO 18 HRS	CURSO BASICO SISTEMAS HVAC	ING. LEOPOLDO FLORES
DICIEMBRE 5	PALESTINO LIBANES	ASHRAE CM		POSADA	
ENERO 9	PALESTINO LIBANES	INDUSTRIAS MACON Y MUNTERS	PRINCIPAL 45 MIN	SISTEMAS EVAPORATIVOS	
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD 55	ING. JERÓNIMO QUINTANILLA
FEBRERO 13	PALESTINO LIBANES	CARRIER	PRINCIPAL 45 MIN		
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD 15	ING. JOSE FELIX RODRIGUEZ
MARZO 13	PALESTINO LIBANES	INDUSTRIAL MEXICANA	PRINCIPAL 45 MIN	CALCULO RAPIDO DE SISTEMA DE TERMOALMACENAJE	ING. RODOLFO SOTO
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD 4	ING. ROBERTO GONZALEZ
ABRIL 10	PALESTINO LIBANES	TECSIR	PRINCIPAL 45 MIN		
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD 5	ING. RICARDO ARELLANO
MAYO 8	PALESTINO LIBANES	ASHRAE CAPITULO MONTERREY	PRINCIPAL 45 MIN	COMMISSIONING ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS	MR. ALAN LITTLE
			TÉCNICO 15 MIN	STD 111	ING. PEDRO GARZA
JUNIO 12	PALESTINO LIBANES	ASHRAE CAPITULO MTY		CAMBIO DE MESA DIRECTIVA	ING. CARLOS HUERTA



SECCION LAGUNA

Actividades en la Sección Laguna:
Por Ing. Fermin Gajon E.

Sesiones Técnicas

Agosto 29

- Fundamentos para el Diseño de
Sistemas de Termoalmacenaje

Expositor: Ing. Rodolfo Soto Gzz.

Asistentes: 11 personas

Septiembre 26

- "Efectos del Sistema sobre el Extrac-
tor de Aire"

Expositor : Ing. Fermín Gajón E.

Asistentes: 15

JUNTA MENSUAL DE ASHRAE SECCION LAGUNA

Fecha: Jueves 31 de Octubre, 2002

Lugar: Instalaciones CANACINTRA - Blvd Constitución esquina Calzada Colon

Hora: 19:30

Cuota Recuperación: \$100 Socio \$150 Invitado

NOCHE DE MEMBRESIA

Se te invita a formar parte de esta importante Sección como socio y miembro activo.
!Asiste! y apoya a la organización que a nivel mundial es el líder en nuestra industria.

AGENDA:

19:30 Registro.- Comité de recepción - Ing. Rodolfo Soto M. - Ing. Roman Ayala

20:00 Bienvenida.- Ing. Fermin Gajon E.- Presidente Sección Laguna

20:05 Mensaje Membresia.- Ing. Guillermo R. Montemayor S.

20:20 Programa "Control de la Humedad, su aplicacion, equipo y su relación con el IAQ

21:30 Continuación evento por parte Proveedor Termica del Norte SA equipos Nortec de Humidificación.

22:30 Cena, cortesía de Proveedor Termica del Norte, SA de CV

Favor de Confirmar su asistencia con el Ing. Ernesto Ramirez Barrondo al Tel. (871)720-1990

Nota Historica

Por: Ing. Geronimo Quintanilla

La semana del Lunes 30 de Septiembre del 2002 fue memorable para la presencia de ASHRAE en México.

1 de Octubre: Llegan a Guadalajara los señores Richard Rooley.- Presidente-Electo 2002-03, Hugh *McMillan*.- *DRC de la Región VIII y Leo Stambaugh*.- *Desarrollo de Capítulos Región VIII, para fundar (charter) el Capítulo Guadalajara e instalar la 1ª Mesa Directiva*.- *Ese mismo día por la mañana visitaron la Universidad Autónoma de Guadalajara y el Instituto Tecnológico de Occidente (ITESO)*.

2 de Octubre: Se trasladan a Monterrey para inaugurar el 4º AHR en México, Monterrey 2002.

3 de Octubre: En el proceso de fundar la Rama Estudiantil UANL-FIME (charter) e instalar la 1ª Mesa directiva, visitan los laboratorios e instalaciones de FIME guiados por Pedro Garza y Jesús Garza Paz.- Por la tarde tuvimos una reunión con los oficiales de los tres capítulos mexicanos, en busca de una relación mas intensa de lo que podríamos llamar una sub-región México, formada por tres capítulos, tres secciones y dos ramas estudiantiles, totalizando mas de 400 miembros.

3 y 4 de Octubre, de 9:00 a 15:00 horas, el Capítulo Monterrey presentó 6 seminarios de fundamentos, con *duración de 3 horas c/uno, teniéndose una cuenta de mas de 250 asistencias*.

Nuestros distinguidos visitantes se regresaron muy complacidos de la creciente presencia de ASHRAE en México y nos animaron a continuar trabajando por el desarrollo de las artes y las ciencias del aire acondicionado.



DIRECTORIO

ASHRAE Monterrey, A.C.

ASHRAE Capítulo Monterrey No. 166

Directorio de Oficiales 2002 - 2003**OFICIALES**

Presidente	Ing. Carlos Huerta R.	8336-3333	8336-2933	chuerta@indmex.com.mx
Presidente - Electo	Ing. Donald J. Hay	8364-4386	8364-5211	dhay@tecsir.com
Tesorero	Ing. Fernando L. López	8348-4299	8400-3166	flopez@sysop.com.mx
Secretario				
Comité de Promoción de Membresía	Ing. Guillermo Montemayor	8370-3377	8371-1680	gmontemayor@proveedoratermica.com
Comite de Promoción de Membresía (VC)	Ing. Ricardo I. Arellano	8351-5533	8351-5533	rarellano@sultana.com.mx
Comité de Programas	Ing. Rodolfo Soto G.	8336-3333	8336-2933	rsoto@indmex.com.mx
Comité de Actividades Estudiantiles	Ing. José Felix Rodriguez	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
Comité de Actividades Estudiantiles (VC)	Ing. Miguel A. Villalobos	8383-7830	8383-7840	mavp70@avantel.net
Comité de Promoción de Investigación	Ing. Donald J. Hay	8364-4386	8364-5211	dhay@tecsir.com
Comité de TEGA	Ing. Enrique Garay G.	8349-2203	8478-4611	ie@att.net.mx
Comité de Refrigeración	Ing. Oscar R. Riojas	8371-3121	8370-5152	refri_amonia@infosel.net.mx
Editor de Boletín (VC)	Ing. José Segundo Lopez	8336-3333	8336-2933	jsegundo@indmex.com.mx
Historiador	Ing. Geronimo Quintanilla	8359-8600	8359-5555	geronimo@ttq.com.mx
Web Master	Ing. Guillermo Montemayor	8370-3377	8371-1680	gmontemayor@proveedoratermica.com
Asistencia	Lic. Basny Guzmán R.	7351-5600	8351-5060	monterrey@hvacsaturn.com
Recepción	Srita. Patty de Lara	8364-4386	8364-5211	plara@tecsir.com
CRC 2003 - Delegado	Ing. Donald J. Hay	8364-4386	8364-5211	dhay@tecsir.com
CRC 2003 - Alterno	Ing. Carlos Huerta R.	8336-3333	8336-2933	chuerta@indmex.com.mx

JUNTA DE GOBERNADORES

Gobernador 1	Ing. Geronimo Quintanilla	8359-8600	8359-5555	geronimo@ttq.com.mx
Gobernador 2	Ing. Guillermo Montemayor	8370-3377	8371-1680	gmontemayor@proveedoratermica.com
Gobernador 3	Ing. Pedro Garza G.	8338-9812	8253-8030	ceclimas@sdm.net.mx
Gobernador 4	Ing. Roberto Gonzalez	8347-4180	8333-5525	gvenfrisa@infosel.net.mx
Gobernador 5	Ing. Enrique Garay G.	8349-2203	8478-4611	ie@att.net.mx
Enlace Rama Estudiantil UANL	Ing. Pedro Garza G.	8338-9812	8253-8030	ceclimas@sdm.net.mx
Enlace Rama Estudiantil ITESM	Ing. Geronimo Quintanilla	8359-8600	8359-5555	geronimo@ttq.com.mx
Enlace Rama Estudiantil UR				
Enlace y Apoyo CONALEP	Ing. José Felix Rodriguez	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
Coordinación y Apoyo Sección Laguna	Ing. Arturo Medellín M.	8351-5080	8331-1036	nammind@avantel.net
Coordinación y Apoyo Sección Laredo	Ing. Roberto A. Gonzalez	8347-4180	8333-5525	gvenfrisa@infosel.net.mx

Responsabilidad del Capitulo

Este boletín describe las actividades del Capítulo Monterrey de American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, Inc. (ASHRAE), no presenta 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 mas de las actividades de ASHRAE consulte la pagina :

<http://www.ashrae.org>



NOTICIAS DE LA REGION

CHARTERING DEL CAPITULO GUADALAJARA



Mensaje del Sr. Richard Rootley



Toma de Protesta de la Mesa Directiva



Mensaje del Sr. Leo Stambaugh



AHR EXPO MEXICO
CINTERMEX CONVENTION CENTER - MONTERREY, MEXICO
OCTOBER 2-4, 2002



Inauguración AHR-EXPO Mexico 2002



Corte de Liston y arranque del evento



ASHRAE



Registro

