



CONTENIDO

- 1.- Mensaje del Presidente.
- 2.- Próxima sesión Marzo 9, 2000.
- 3.- Estatutos del Capítulo Monterrey, Artículo VIII, Comités.- parcial.
- 4.- Reunión de Junta de Gobierno
- 5.- Reporte de Comités.
- 6.- El concepto de edificio inteligente
- 7.- Toma de protesta Colego y Sociedad de Arquitectos de Nuevo León
- 8.- Próximas reuniones y Expo.
- 9.- Ecos (Sesión anterior).
- 9a.- Nominación. Mesa Directiva 2000-01
- 10.- El rincón del recuerdo
- 10a.- Ramas Estudiantiles.
- 11.- Certificación de técnicos.
- 12.- Voces de Ings. ASHRAE Mty.



2 Próxima sesión :
Segundo Jueves del mes:
Marzo 9, 2000
19:00 horas

Martín's de Garza Sada,

Tema: Confort humano y variables físicas

Por: Ing. Leopoldo Flores Charles

1 Mensaje de Guillermo R. Montemayor S.- Presidente.

Estimados Colegas:

En días pasados (Febrero 5-9) se llevo a cabo la reunión de invierno de la Sociedad en Dallas donde se dio la reunión de los Coordinadores de cada región, donde se tratan negocios de las diferentes regiones así como asuntos de la sociedad de carácter administrativo. Se reunieron cerca de 400 personas para este evento.

En dicho evento se toman decisiones tales como cambios a estatutos, peticionan nuevas ramas estudiantiles, secciones o capítulos, se vota por decisiones de nuevos estándares y/o cambios a las vigentes, se analiza el desempeño de cada región así como de cada capítulo dentro de la región. En nuestro caso pertenecemos a la región VIII donde comprende 14 capítulos, su territorio es México, Texas, parcialmente Arkansas, Oklahoma y Louisiana.

Por nuestro lado participamos colaborando voluntariamente como monitores de sesiones técnicas, y en la librería de ASHRAE en el Show, entre estos participantes se encuentran Geronimo Quintanilla R y Sergio Quintanilla S, Alejandro Almaguer, Enrique Garay, Pedro Garza Garza y Mauricio Garza, Jerónimo Elizondo.

Se les agradece a ellos por su apoyo y esfuerzo.

Al Show asistieron cerca de 2000 expositores, 30,000 metros cuadrados y cerca de 25,000 visitantes, un evento que la vale la pena visitar.

En nuestro capítulo se llevó a cabo con éxito del 21 al 25 de febrero nuestro primer diplomado "Fundamentos en diseño Hidráulico", certificado por ASHRAE, el cual consistió de 30 horas de capacitación, 9 temas, cada uno con sus respectivas evaluaciones. El evento fue coordinado por Alejandro Almaguer nuestro Tesorero y llevado a cabo por Jose Luis Frias Lavalle socio ASHRAE adherido al capítulo Manuel de Anda ASHRAE México DF. Se agradece el esfuerzo y tiempo que dedicaron a este evento, excelente trabajo.

Nuestro próximo evento será el Curso básico en Refrigeración "Actualización de Técnicos en aire acondicionado", favor estar pendiente a él, recuerden que los personas que sostengan membresía reciben un cuota reducida y las personas que laboren en su empresa obtendrán dicho costo de socio

Librería ASHRAE Monterrey

	USD
Handbook CD (4 handbooks sistema métrico e inglés)	\$159.00
Principles of HVAC	\$ 44.00
Pocket guide	\$ 19.00
Handbook of HVAC Applications	\$134.00
Handbook of Fundamentals	\$134.00
Handbook of Refrigeration Español 1990	\$134.00
Handbook of Refrigeration Inglés 1998	\$134.00
Handbook of HVAC Systems	\$134.00

Interesados contactar a Alejandro Almaguer, -Tesorero
 Tel. 8 344 7774, e-mail frigomty@nl1.telmex.net.mx

3 Estatutos del Capítulo Monterrey # 166 (Parcial)

ESTATUTOS DEL
CAPITULO MONTERREY
DE LA
AMERICAN SOCIETY OF
HEATING REFRIGERATING AND
AIR- CONDITIONING ENGINEERS,
INC.

ARTICULO VIII COMITES.
continúa . . .

8.3.4 **Comité de Refrigeración.** El comité de Refrigeración promoverá las actividades en refrigeración de la Sociedad promoviendo el interés y esfuerzos de aquellos miembros cuyo principal interés es la refrigeración; proveerá u organizará pláticas sobre refrigeración para los miembros en las reuniones regulares del Capítulo; cooperará con el Comité de Promoción de Membresía para identificar nuevos miembros potenciales orientados a la refrigeración; promoverá seminarios sobre refrigeración patrocinados por el Capítulo y procurará la educación continua en el campo de la refrigeración. Se espera que el coordinador de este comité o un sustituto designado asista a la reunión CRC.

8.3.5 **Comité de Promoción de la Investigación.** El Comité de Promoción de la Investigación promocionará actividades de investigación de la Sociedad a través de una campaña anual de obtención de fondos para la

investigación ASHRAE y estimulará la investigación independiente de los miembros en las ciencias de la Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado y en conjunto con el Comité de Programas fomentará lecturas, demostraciones y discusiones sobre tópicos técnicos de interés para la presentación de éstos en las reuniones del Capítulo. El Coordinador de este Comité o su sustituto designado esta obligado a asistir a la Reunión de la Conferencia Regional de Capítulos (CRC) y a la Reunión del Comité Especial Regional, cuando sea llamado por el Vice Coordinador Regional de Promoción de la Investigación.

8.3.6 **Comité Técnico de Energía y Actividades de Gobierno.** El Comité Técnico de Energía y Actividades de Gobierno desarrollará enlaces sobre asuntos técnicos con el gobierno local, promoverá y administrará la tecnología del Capítulo y los programas de premio en asuntos de gobierno y enviará puntos relacionados con el Premio Presidencial a la Excelencia en relación a actividades técnicas o de gobierno. Se espera que el coordinador de este comité o un sustituto designado asista a la reunión CRC.

8.3.7 **Comité de Programas del Capítulo.** El Comité de Programas del Capítulo conseguirá los conferencistas, incluyendo sus necesidades de equipo, estancia y viaje, actuará como anfitrión durante la reunión. El Comité coordinará los esfuerzos del Capítulo haciendo arreglos con las instituciones de educación de la región para cursos de educación continua y desarrollará una Reserva de Conferencistas" para presentar charlas y seminarios en el Capítulo y sus regiones. Se espera que el coordinador de este comité o un sustituto designado asista a la reunión CRC.

8.3.8 **Comité de Honores y Premios.** El Comité de Honores y premios consistirá en un coordinador y por lo menos dos (2) miembros adicionales, preferiblemente ex-presidentes. El comité de Honores y premios promoverá el reconocimiento de miembros del capítulo destacados, en el capítulo, región, Sociedad, sociedades asociadas y otras organizaciones para honores y premios otorgados por ASHRAE u otras organizaciones. Se espera que el coordinador de este comité o un sustituto designado asista a la reunión CRC.♦

Presencia.-

Estimado colega: En tu correspondencia, firma exhibiendo tu condición de miembro del Capítulo Monterrey de ASHRAE.

Aprovecha todas las oportunidades para aumentar la presencia de ASHRAE en tu comunidad. ♦

4 Junta de Gobierno.

Se reúne todos los Jueves a las 8:00, en Martín's de Garza Sada, incluyendo Mesa Directiva (MD), Coordinadores de Comité (CC) y Gobernadores (MG).

La reunión es abierta a todos los miembros que quieran asistir y participar con sus opiniones. Formal. último Jueves de mes

Minuta, Febrero 17 del 2000:

ASUNTOS PENDIENTES / EN PROCESO (OLD BUSINESS)

- ❖ **Rama estudiantil UANL.-** Pedro Garza y Roberto González continúan pendientes en cerrar reunión con Ing. Cástulo.- director de FIME
- ❖ **Rama Estudiantil ITESM.-** Entrevistamos a Dr. Manrique quien colaborará para la formación de la Rama y será el Consejero; Paola Elizondo organiza reunión con 20 estudiantes y un maestro de Ing Industrial. Las inscripciones respectivas van en proceso
- ❖ **Reportes PAOE** se recuerda que Pedro Garza y Jorge Martínez son responsables de dar seguimiento y obtener estos reportes.
- ❖ **Regisrtro ASHRAE Mty A.C.-** ya terminó la escritura el Notario, Alejandro Almaguer entrega 2

copias a Gerónimo J Quintanilla para tramitar el registro.

- ❖ **CONALEP Mty.1.-** Gerónimo J. Quintanilla reporta visita a CONALEP Mty 1 de enero 21.- Nos invitan a la junta de Promoción y Vinculación el 22 de Febrero.- Se tendrá una Semana Cultural del aire Acondicionado y la Refrigeración el próximo 21 al 26 de Mayo.
- ❖ **AHR Mty 2000.-** en breve se nombrará el comité que atenderá este evento.
- ❖ **Rama Estudiantil UDEM.-** En breve se define visita a UDEM

ASUNTOS NUEVOS (NEW BUSINESS)

- ❖ **Comité de Nominación.-** Reporte haberse reunido y estar en proceso de nominar los próximos oficiales y Gobernadores.- Presenta para aprobación las nuevas reglas complementarias a Estatutos sobre nominación, las cuales fueron aprobadas por unanimidad. ♦

5 Reporte de Comités

Membresía.- Roberto González está organizando el Programa de Tutelaje, en apoyo a estudiantes.

Programas.- Enrique Garay.- En preparación al Curso de Fundamentos de Diseño de Sistemas Hidráulicos, Se presenta el programa de Bombeo a Velocidad Variable .

Refrigeración.- Oscar Ramón Riojas

Promoción de Investigaciones.- Enrique Arechavaleta

Actividades Estudiantiles.- José Felix Rodríguez.- En respuesta al aviso de formación en proceso de la Rama Estudiantil del ITESM, Bill Harrison.- Director y Jefe de la Región VIII, nos contesta: "*this is wonderful news!*"

Good Student Activities are one of the signs of a strong chapter, and Monterrey is becoming one of the strong chapters in Region VIII.

Técnico y Gobierno.- Carlos Cavazos

Eventos Especiales.- Fernando Luis López;

Recepción y Asistencia.- Gerónimo Elizondo.- ♦

6, El concepto de edificio inteligente

Es aquel que puede adaptar su modo de operación a las necesidades de los ocupantes y a las condiciones pre-establecidas de operación, siendo capaz de aprender a optimizar su operación.

Este edificio será capaz de detectar la presencia de fallas y compensarlas, asegurando mantener condiciones de comodidad en todas las circunstancias, mientras que minimiza en todo momento el consumo de energía, la contaminación al ambiente y los costos de mantenimiento.

ASHRAE Insights, Julio 1999
♦

**7 En la toma de protesta
Colegio y Sociedad de
Arquitectos de Nuevo León.**

Recientemente asistieron nuestro presidente Guillermo Montemayor y presidente electo Pedro Garza G. a la toma de protesta del nuevo presidente del Colegio y Sociedad de Arquitectos de Nuevo León, Arq. Paulino Decanini, quien a título personal aprovechó la ocasión para presentar una iniciativa de ley, alternativa a la actual Ley de Profesiones del Estado de Nuevo León, que nos parece muy interesante y que esencialmente compartimos:

"Dado que la legislación actual data de 40 o mas años, las circunstancias modernas y las modificaciones que resultan de los tratados de libre comercio celebrados a la fecha o en proceso de celebrarse, se requiere una actualización a la citada ley, que al regular el ejercicio profesional, evite diferencias con otras legislaciones, sobre el trabajo de extranjeros, ciudadanos de los países con quienes México ha celebrado tratados de libre comercio.

En otro aspecto de la iniciativa, plantea que el Gobierno contrate colegiadamente a los profesionales a través de instituciones de profesionales como el Colegio de Arquitectos o las sociedades de ingenieros de la especialidad".

**8 Próximas Reuniones y
Exhibiciones**

CRC Austin Tx 2000.- El próximo Ju.11 a Sa.13 de Mayo se reúnen los Capítulos de la Región VIII, para reportar y coordinar sus actividades. Es importante que asista el mayor número de miembros de nuestro Capítulo, principalmente los que tienen

interesan en un actividad de comité.

AHR Expo México.- CINTERMEX, Septiembre, Monterrey, NL.
Información en www.ashrae.org ♦

**Actualización de
LISTA DE CORREO:**

Para que todos estemos en contacto... verifica que Guillermo Montemayor, tel. 370 3377, tenga tu dirección correcta.-

Avisale de quien sepas que no está recibiendo información. ♦

Felicítalos . . .

Pedro Garza G.- Presidente Electo nos informa los cumpleaños de Marzo:
día 07 Erika Paola Elizondo 11 Pedro Delfino Moreno
11 Héctor Vazquez Gómez 21 Adrián Landero Reyez ♦

ÚLTIMA HORA

El Curso de Actualización de Técnicos se suspende temporalmente.- En breve anunciaremos la nueva fecha.

9 Ecos.

En la sesión Técnica del pasado 10 de Febrero, presidida por Guillermo R. Montemayor S., el Ing. Carlos Cavazos nos presentó el tema de bombeo a velocidad variable, un adelanto del curso tomado.

El Ing. Cavazos representa a la empresa División Hidráulica de México S.A. de C.V. ♦

**9a Nominación,
Mesa Directiva 2000-01**

El Comité de Nominación esta iniciando su auscultación para seleccionar los oficiales que recomendará para el ejercicio 2000-01

Si tienes vocación de servicio, acércate a Pedro Garza Garza, Enrique Garay, Fernando Luis López o Gerónimo J. Quintanilla R. y exprésales el área de tu interés.

Los reportes PAOE (Presidencial Award of Excellence), deben hacerlos mensualmente los coordinadores comité y enviarlos a su correspondiente Jefe Regional. El Capítulo monterrey ha acumulado, hasta Dic. 31 de 1999 la siguiente puntuación que se compara con la máxima alcanzada por otros capítulos de la región VIII.

	Monterrey	Máx. de otro Cap.
Membresía	641	768
Historia,	0	0
Programas,	0	400
Promoción de Investigación ,	300	172
Refrigeración,	0	50
Estudiantiles,	0	500
Técnico y Gobierno.	0	0
Total	941	12,045

Aún cuando Cap. Monterrey está por arriba (941) del promedio actual (860), el llegar a puntuaciones verdaderamente espectaculares es relativamente fácil. Adicionalmente, al cumplir con los reportes, cada coordinador de comité revisa los aspectos que la Sociedad valoriza y que le darán auge a nuestro capítulo. Si tienes duda de cómo llenar tu reporte, acude con cualquier oficial de la mesa Directiva. Se espera un mínimo de 2,100 puntos para un capítulo,

10 EL RINCON DEL RECUERDO

En Septiembre de 1894, un grupo de setenta y cinco (75) ingenieros, profesores y fabricantes norteamericanos se reunieron en Nueva York y estuvieron de acuerdo en que "El grandioso arte de la calefacción y ventilación merecía y requería especial reconocimiento como una esencial, distintiva y altamente especializada división de la ingeniería moderna". Ellos formaron entonces la "American Society of Heating and Ventilation Engineers (ASHVE).

La primera reunión anual se llevó a cabo en la ciudad de Nueva York, NY, en Enero de 1895, en la cual la organización fue constituida.

*** En Octubre 9 de 1946 fue convocada una reunión por un grupo de miembros del ASH&VE con la finalidad de hacer una solicitud para formar un Capítulo local.

El 13 de Diciembre de 1946 el Capítulo del Suroeste de Texas del ASHVE fue reconocido por la organización. El capítulo del Suroeste de Texas consistió en:

Austin, San Antonio, Corpus Christi y Valle de Río Grande. Con reuniones sostenidas en San Antonio. Dichas reuniones eran celebradas los terceros Martes de cada mes, con una reunión en Austin y otra en Corpus Christy cada año.

En 1955 ASHVE cambió a ASHAE

*** En 1956, en San Antonio es organizado un Capítulo local de la American Society of Refrigeration Engineers (ASRE) por un grupo de treinta y tres residentes.

El 9 de Abril de 1956 el Capítulo Austin fue aprobado.

La primera reunión entre el Capítulo del Suroeste de Texas y el Capítulo

Austin fue llevada a cabo en Julio de 1958 en Austin.

En 1959 las Organizaciones Nacionales ASHAE y ASRE se fusionan para formar el ASHRAE

*** La primera reunión conjunta entre el Capítulo Alamo y el Capítulo Austin fue sostenida en 1959. Fue en la reunión de Marzo del '59 cuando el nombre "Capítulo Alamo" fue aprobado para la nueva formación del Capítulo ASHRAE.

El capítulo Alamo apadrinó la formación del Capítulo del Sur de Texas, que inició actividades el 26 de Septiembre de 1987 con miembros asignados del capítulo Alamo y del capítulo Houston. Louis Mosel asistió a la junta de pre-organización, en Febrero de 1987.

En 1993 el capítulo Alamo fue anfitrión de la CRC (Conferencia Regional de Capítulos) en el hotel Wyndham.

En 1996 el capítulo Alamo fue anfitrión por vez primera de la reunión anual ASHRAE que se llevó a cabo del 22 al 26 de Junio.

En Septiembre de 1997 El Capítulo Alamo convocó/ asistió a una reunión preorganizativa de la Sección Monterrey del Capítulo Alamo del Capítulo Monterrey, México. Esta reunión fue llevada a cabo en Monterrey, durante la primera exposición ASHRAE/ARI a ser celebrada en México. La Sección Monterrey del Capítulo Alamo, cuya carta "Petition" de formación presentada por conducto de Robert Gleeson, fue anunciada y aprobada en Enero de 1998 en la reunión anual ASHRAE llevada a cabo en la ciudad de San Francisco.

La carta de "Petition" para formar la Sección Monterrey fue suscrita por los miembros ASHRAE:

ING. GERONIMO J. QUINTANILLA R.
member 599 170
ING. JUAN FOO. A LVAREZ. member
199 940

ING. ANTHONY PENA.
member 572 697

ING. LEOPOLDO FLORES CHARLES.
member 5 058 923

ING. FERNANDO LUIS LOPEZ G.
member 5 019 849

ING. ENRIQUE GARAY DE LA GARZA.
member 5 094 752

ING. JORGE A ORTIZ-LAZARÍN.
member 5 156 539

ING. ISMAEL JARAMILLO.
5 144 219

ING. MIGUEL ORTIZ.
member 5 144 218

ING. JOSÉ C. PADILLA.
member 5 144 206

ESTEBAN MAYER MAQUEO. member
5 168 097

ING. ALBERTO TOUSSAINT TREVIÑO.
member 5 169 137

ING. DONALD JAMES HAY. member 3
000 527

La sección Monterrey del Capítulo Alamo, fue constituida con la presencia de Don Holte. - Presidente Internacional de ASHRAE, Leo Stanbough. - Presidente Regional, Robert Gleeson, Presidente electo del Capítulo Alamo y distinguidos miembros del mismo Capítulo y miembros de la Sección Monterrey.

Con toda oportunidad se invitó a los miembros activos y con solicitud en trámite a participar y votar, resultando electa por 20 de los 34 posibles votantes, la primera mesa Directiva de la Sección Monterrey de ASHRAE formada por:

Presidente:

Gerónimo J. Quintanilla R.
Miembro # 599 170

Presidente-Electo:

Guillermo R. Montemayor S.
Miembro # 5 179 163

Secretario:

Enrique Garay de la Garza
miembro # 5 094 752

Tesorero:

Fernando Luis Lopez G.
Miembro # 5 019 849

10a RAMAS ESTUDIANTILES.

Tomado del Manual de Operaciones del
Capítulo

SECCIÓN 11 RESPONSABILIDADES DEL CAPÍTULO FRENTE A LAS RAMAS ESTUDIANTILES

Continúa . . .

11.3 Premios y Honores a Estudiantes

Los programas de reconocimiento a estudiantes, presenta a ASHRAE como una organización profesional ante la comunidad académica.

El Presidente de ASHRAE ayuda a promover esta actividad con puntos PSAOE de premio a los capítulos participantes.- Las sugerencias de programa son:

Becas.- Un subcomité puede formarse para ofrecer una beca a un estudiante prometedor.- Cualquier recomendación deberá ser aprobada por la Junta así como la cantidad de la beca y el proceso de selección.- Asegurarse de obtener la aprobación de la Junta de Gobierno del Capítulo antes de proceder con cualquier programa de becas

Premios especiales a Estudiantes.- La mayoría de las Secundarias patrocinan algún desplegado para promover el interés en el campo de la ingeniería.- Los patrocinadores les complace que una organización técnica como ASHRAE premie a un estudiante de Aire Acondicionado y Refrigeración.- El premio puede ser un trofeo, efectivo, un manual de ASHRAE, etc.

Otras ideas son:

A. Precio reducido del ASHRAE Handbook de Fundamentals a los nuevos miembros estudiantes.

B. Fondos para comprar una pieza importante de laboratorio

C. Subsidio a miembros estudiantes que asistan a reuniones de Capítulo o reunión anual o de Invierno de la sociedad.

Asegúrese de recibir la aprobación de la Junta de Gobierno antes de comprometer cualquier premio.

11.4 Programas patrocinados por la Sociedad

Los siguientes programas son algunas de las posibles beneficios que los estudiantes pueden disfrutar a nivel de la Sociedad.

Competencia de proyectos estudiantiles:

Este programa premia a estudiantes no-graduados que hayan completado proyectos de diseño basados en los tópicos descritos en el boletín anual de competencias.- Grupos de diseño de proyectos de dos o mas estudiantes puede competir en una de tres categorías:

Diseño de sistema Arquitectónico.

Diseño de Sistema CVAC.

Diseño de Sistema CVAC

Hay premios para 1º y 2º lugar en cada categoría.

Para mayor información y como participar, contacte ASHRAE. La fecha límite es Mayo 1º.

Beca para un Proyecto Formal (Senior) de

No-graduados. Este programa permite a los miembros de una facultad solicitar hasta \$5,000 para financiar equipo y suministros para proyectos formales de no-graduados y proyectos de capitales de escuelas técnicas acerca de asuntos relacionados con ASHRAE.

Para mayor información contacte el Departamento de Educación de ASHRAE. La fecha límite es Diciembre 1º.

Beca de Apoyo. Los estudiantes graduados pueden recibir de \$2,500 a \$ 7,500 en apoyo a un proyecto de investigación propuesto por el candidato. Las solicitudes pueden obtenerse del Gerente de Investigación de ASHRAE y a él se enviarán. La fecha límite es Diciembre 15º

Descuentos. Los miembros estudiantes ASHRAE recibirán descuentos considerables en muchas de las publicaciones de ASHRAE.

Consignaciones. Un miembro de la facultad que sea miembro vigente ASHRAE puede solicitar copias del manual de Fundamentos para venta a nuevos miembros estudiantes. Para mas información contacte a ASHRAE Customer Service.

Reunión Anual de Invierno. Los miembros estudiantes pueden asistir a las dos principales reuniones técnicas (durante Enero y Junio) a un costo reducido. Cada reunión ofrece la oportunidad de asistir a diversas sesiones técnicas, seminarios, foros y simposiums en asuntos de interés para el ingeniero CVAC-R. Durante la reunión de Invierno hay sesiones planeadas específicamente para estudiantes y/o maestros, tales como Desayuno de los Estudiantes y Panel de Discusión de Oportunidades de Carrera. La exposición durante la reunión de Invierno es una excelente oportunidad de ver a primera mano lo último en tecnología en CVAC-R. Se envía a todos los miembros información completa de la reunión y registro varios meses antes de cada reunión. ♦

11 Certificación de técnicos.

La certificación de técnicos representa un propósito del Capítulo Monterrey, encaminado a promover, mejorar y facilitar la educación del personal técnico, dando soporte a diversas instituciones educativas, con material didáctico y tiempo de nuestros miembros y simultáneamente establecer las condiciones para que en un futuro próximo tengamos disponibles los procedimientos y controles para esa certificación, incluyendo actualización de conocimientos.

El técnico en refrigeración y aire acondicionado, ha de estar preparado en las disciplinas de bachilleres y además tener conocimientos y habilidades propias del oficio.- las opciones de empleo son muy diversas, incluyendo las áreas de mantenimiento, instalación, operación de equipos, sean de refrigeración o de aire acondicionado, en los niveles doméstico, comercial e industrial.

Estamos apoyando al CONALEP Plantel Monterrey 1, en donde se realizará, **la Primera Semana Cultural de la Refrigeración y el aire Acondicionado en el Siglo XXI**, del 22 al 26 de Mayo del 2000, con el patrocinio de nuestro capítulo.-

Durante esta semana se impartirán conferencias a las 10:00, 11:00 y 14:00 horas y se tendrá una mini exposición de oportunidades de carrera, empleos, productos y servicios de la especialidad.

Tus ideas y comentarios serán muy apreciados y mas aun tu participación.

Contacta a José Felix Rodríguez.- Asuntos Estudiantiles.

Tel. 8 353 9153, e-mail asaar@prodigy.net.mx ♦

12 Colaboraciones de los Ingenieros ASHRAE Monterrey



El Boletín "ASHRAE Informa", Capítulo Monterrey # 166, se publica el tercer Jueves de cada mes.

Se invita a todos los miembros a colaborar con noticias, artículos, comentarios, etc.

Los oficiales de la Junta de Gobierno: Mesa Directiva (MD), Coordinadores de Comité (CC) y Gobernadores (MG), deben colaborar regularmente.

Recepción y publicación: Las colaboraciones se reciben en todo tiempo; En general se publicarán las colaboraciones que se reciban oportunamente.-Las que se reciban después, se incluirán en la edición (si procede y no se vuelven obsoletas), de un mes después.

El Editor.

"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 <http://www.ashrae.org>" ♦

ASHRAE-Capítulo Monterrey # 166

Junta Directiva 1999-00

Guillermo R. Montemayor S. - Presidente	52 8 370 3377	provtermica@infosel.net.mx
Pedro Garza Garza.- Presidente-Electo	52 8 338 9812	ceclimas@sdm.net.-mx
Jorge Martínez Balderas.- Secretario	52 8 328 4059	joramart@campus.mty.itesm.mx
Alejandro Almaguer Ortega.- Tesorero	52 8 344 7774	frigomty@nl1.telmex.net.mx

Coordinadores de Comité

Roberto A. González.- Membresía	52 8 347 4180	ventrisa@nl1.telmex.net.mx
José Félix Rodríguez.- Actividades Estudiantiles	52 8 353 9153	asaar@prodigy.net.mx
Enrique Garay de la Garza.- Programas del Capítulo	52 8 357 9255	egaray@acnet.net
Carlos Cavazos S.- Técnico, Energía y Gobierno	52 8 343 8032	vtas_norte@attglobal.net
Oscar Ramón Riojas.- Refrigeración	52 8 371 3121	refri_aronia@infosel.net.mx
Fernando Luis López G.- Eventos Especiales, Honores y Premios	52 8 348 4299	flopez@sysop.com
Gerónimo Elizondo Morales.- Recepción y Asistencia	52 8 373 1414	cyd@nl1.telmex.net.mx
Mario Marroquín.- Historiador	52 8 377 4749	silviaml@infosel.net.mx
Enrique Arechavaleta V.- Promoción de Investigaciones	52 8 335 6795	earechavaleta@atmos.com.mx

Junta de Gobierno

Gerónimo J. Quintanilla R.	52 8 359 8600	geronimo@ttq.net.mx
Enrique Garay de la Garza.	52 8 357 9255	egaray@acnet.net
Fernando Luis López G.	52 8 348 4299	flopez@sysop.com
Editor Gerónimo J. Quintanilla R.	52 8 359 8600	geronimo@ttq.com.mx

Cap. Monterrey de ASHRAE, # 166
Chapultepec 2328,
Col Valle del Huajuco,
Monterrey NL., 64820
MEXICO.
Editor

Asociación
Profesional
No-lucrativa

Estampilla de
correos