



CONTENIDO

- 1.- Mensaje del Presidente.
- 2.- Próxima sesión Mayo 18, 2000.
- 3.- Estatutos del Capítulo Monterrey, Artículo VIII, Comités. - parcial.
- 4.- Reunión de Junta de Gobierno
- 5.- Reporte de Comités.
- 6.- Próximas reuniones y Expo.
- 7.- Ecos (Sesión anterior).
- 8.- Ramas Estudiantiles.
- 9.- Certificación de técnicos.
- 10.- Voces de Ings. ASHRAE Mty.

Junta Directiva

Coordinadores de Comités

Gobernadores



2 Próxima sesión :

**Segundo Tercer Jueves del mes:
Mayo 18 del 2000**

19:00 horas

Martín's de Garza Sada,

Tema: Filtración de aire, aplicaciones comerciales e industriales, normas aplicables.

Por: Ing. Cesar Reyes A.- Gerente Regional de McQuay y American Air Filter. ♦

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

Estimados colegas:

En días pasados tuvimos visita de Bill Harrison DRC Director de la Región VIII a la que pertenecemos así como de Leo Stambaugh ex DRC actual coordinador del comité de desarrollo de Capítulos , quien fue gran promotor por parte de ASHRAE para la formación de nuestro capítulo. En esa visita se tocaron puntos como desarrollar mejor nuestra labor como coordinadores del esfuerzo que hace el capítulo para seguir creciendo y avanzando.

Una idea que deseamos desarrollar es el concurso Técnico de la mejor obra en CVAC-R en nuestra región, donde concursen las empresas contratistas, consultores y fabricantes que desarrollaron alguna obra que tuvo una difícil solución o quizá que fuera la más innovadora etc. Este evento lo deberá coordinar el Ing Carlos Cavazos coordinador del comité Técnico, Energía y Gobierno; posteriormente daremos detalles de ésta actividad.

Dentro de esta visita nos dimos cita con el Ing Ramón de la Peña Rector del Campus Monterrey del ITESM mostrando el interés de ASHRAE por el desarrollo de una rama estudiantil. Visitamos el laboratorio de prácticas Danfoss/ITESM, y todo esto gracias a nuestro asesor consultivo "Faculty Advisor" el Dr Jose Angel Manrique Director del Departamento de Energía Solar.

Estamos peticionando en éste momento la rama estudiantil ITESM ya que hemos logrado el mínimo de estudiantes reauerido.

Tenemos en puerta un evento muy importante para el Capítulo que es la reunión de primavera que se llevará a cabo los días 11,12,13 de Mayo en la ciudad de Austin Texas.

Para los coordinadores de cada comité es imperativo que asistan, además de personas que estén interesadas en aprender como funciona el Capítulo dentro de ASHRAE (favor comunicar su inquietud a algún miembro de la mesa directiva), es realmente una experiencia muy edificadora. Además se expondrán una serie de programas técnicos que se ofrecen para actualización dentro de las disciplinas de nuestra industria (favor comunicarse con miembros de la mesa directiva para copia de dichos programas técnicos)..

En éste mes por coincidir el segundo Jueves del mes el día de la inauguración de la reunión de primavera en Austin se moverá nuestra junta para el 18 de Mayo. ¡Ahí te esperamos! ♦

Felicitalos, cumplen años en Mayo

18 Pedro Guzmán

16 Alfredo Rodríguez

17 Luis Moyano

17 Miguel Fernández

28 Anthony Pena

29 Humberto Sánchez

3 Estatutos del Capítulo Monterrey # 166 (Parcial)

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

ARTICULO VIII - COMITES,
 continúa . . .

8.4 Otros Comités. Comités Adicionales van a ser catalogados como Comités Especiales y pueden ser nombrados en cualquier momento por el Presidente con la supervisión y aprobación de la Junta Directiva y serán anunciados en la siguiente reunión del Capítulo.

8.5 Vacantes. Cuando cualquier miembro rechace un nombramiento a un Comité o cuando haya una vacante en cualquier Comité por alguna renuncia o por otra causa, el Presidente, con la supervisión y aprobación de la Junta Directiva nombrará a otro miembro al mencionado Comité.

8.6 Destitución. Cualquier miembro de un Comité nombrado o elegido puede ser destituido por la persona o personas autorizadas para nombrar o elegir a esos miembros, cuando a su juicio, así convenga a los intereses del Capítulo. El Presidente destituirá al miembro sólo con la aprobación y supervisión de la Junta de Gobierno.

8.7 Asistencia a las reuniones de la Junta de Gobierno. Los

Coordinadores de Comités asistirán a las reuniones de la Junta de Gobierno cuando sean requeridos por el oficial pero no van a tener derecho de voto en esas reuniones.

**ARTICULO IX- COMITÉ
 REGIONAL DE CAPITULOS**

9.1 Elección de Delegados. La Junta de Gobierno elige de entre sus miembros un delegado y un sustituto para el Comité Regional de Capítulos. Al menos uno de esos delegados será oficial- electo del Capítulo. Los delegados serán anunciados en la reunión anual del Capítulo. EL nombre de esos delegados será certificado por escrito por el Secretario de la Sociedad y por el Coordinador Regional el primer día del siguiente Junio.

9.2 Período. El delegado y su sustituto trabajarán por el término de un (1) año comenzando el primer día de Junio siguiente a su elección. Ningún miembro puede ser elegido como delegado por más de dos (2) períodos consecutivos, Ningún miembro puede ser elegido

como delegado alterno por más de dos (2) períodos consecutivos, y ningún miembro puede ser elegido en cualquier posición por mas de 4 períodos consecutivos.

9.3 Deberes. Los deberes del delegado y del sustituto serán los que indica la Sociedad. Ellos darán recomendaciones al Coordinador General acerca de los procedimientos y de la operación de la Sociedad, sus Capítulos y sus ramificaciones estudiantiles en anticipación a la Reunión Regional de Comités. El delegado y su sustituto asistirán a esa reunión, sugerirán candidatos para la Junta Directiva de la Sociedad, Comités de la Sociedad y diversas Sociedades de honores y reconocimientos, participarán en la elección de un (1) miembro sustituto del Comité de Nombramientos e informarán a la Junta Directiva del Capítulo respecto a las transacciones de negocios llevadas a cabo en la Reunión Regional de Comités junto con recomendaciones para el trabajo del Capítulo ♦

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 frivgomtv@nli.telnet.net.mx ♦	

3 Estatutos del Capítulo Monterrey # 166 (Parcial)

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

ARTICULO VIII - COMITES,
 continúa . . .

8.4 Otros Comités. Comités Adicionales van a ser catalogados como Comités Especiales y pueden ser nombrados en cualquier momento por el Presidente con la supervisión y aprobación de la Junta Directiva y serán anunciados en la siguiente reunión del Capítulo.

8.5 Vacantes. Cuando cualquier miembro rechace un nombramiento a un Comité o cuando haya una vacante en cualquier Comité por alguna renuncia o por otra causa, el Presidente, con la supervisión y aprobación de la Junta Directiva nombrará a otro miembro al mencionado Comité.

8.6 Destitución. Cualquier miembro de un Comité nombrado o elegido puede ser destituido por la persona o personas autorizadas para nombrar o elegir a esos miembros, cuando a su juicio, así convenga a los intereses del Capítulo. El Presidente destituirá al miembro sólo con la aprobación y supervisión de la Junta de Gobierno.

8.7 Asistencia a las reuniones de la Junta de Gobierno. Los

Coordinadores de Comités asistirán a las reuniones de la Junta de Gobierno cuando sean requeridos por el oficial pero no van a tener derecho de voto en esas reuniones.

**ARTICULO IX- COMITÉ
 REGIONAL DE CAPITULOS**

9.1 Elección de Delegados. La Junta de Gobierno elige de entre sus miembros un delegado y un sustituto para el Comité Regional de Capítulos. Al menos uno de esos delegados será oficial- electo del Capítulo. Los delegados serán anunciados en la reunión anual del Capítulo. EL nombre de esos delegados será certificado por escrito por el Secretario de la Sociedad y por el Coordinador Regional el primer día del siguiente Junio.

9.2 Período. El delegado y su sustituto trabajarán por el término de un (1) año comenzando el primer día de Junio siguiente a su elección. Ningún miembro puede ser elegido como delegado por más de dos (2) períodos consecutivos, Ningún miembro puede ser elegido

como delegado alterno por más de dos (2) períodos consecutivos, y ningún miembro puede ser elegido en cualquier posición por mas de 4 períodos consecutivos.

9.3 Deberes. Los deberes del delegado y del sustituto serán los que indica la Sociedad. Ellos darán recomendaciones al Coordinador General acerca de los procedimientos y de la operación de la Sociedad, sus Capítulos y sus ramificaciones estudiantiles en anticipación a la Reunión Regional de Comités. El delegado y su sustituto asistirán a esa reunión, sugerirán candidatos para la Junta Directiva de la Sociedad, Comités de la Sociedad y diversas Sociedades de honores y reconocimientos, participarán en la elección de un (1) miembro sustituto del Comité de Nombramientos e informarán a la Junta Directiva del Capítulo respecto a las transacciones de negocios llevadas a cabo en la Reunión Regional de Comités junto con recomendaciones para el trabajo del Capítulo ♦

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 frivgomtv@nli.telnet.net.mx - ♦	

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, Abril 27 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.-** Habiendo ya mas de 10 solicitudes de miembros estudiantes, se está presentando Carta de Petición oficial a ASHRAE.- Dr. José Ángel Manrique - Consejero de la Rama mantiene seguimiento a lo anterior.
- ❖ **Reportes PAOE -** El pasado 8 de Abril se completaron los reportes de los diversos comités. Los puntos PAOE mas que una competencia entre capítulos son una manera de motivación mutua.
- ❖ **CONALEP Mty.1.-** José Félix Rodríguez presenta el programa para las actividades durante la Semana Cultural de la Refrigeración y el Aire Acondicionado en CONALEP .

- ❖ **AHR Mty 2000.-** Pedro Garza nombrará el comité que atenderá este evento.
- ❖ **Rama Estudiantil UDEM.-**
- ❖ **Comité de Nominación.-** Organizó la votación ♦

5 Reporte de Comités

Membresía.- Roberto González.
Programas.- Enrique Garay.-
Refrigeración.- Oscar Ramón Riojas
Promoción de Investigaciones.- Enrique Arechavaleta
Actividades Estudiantiles.- José Felix Rodríguez.- Muy activo en preparación de la Semana cultural en CONALEP y además dando seguimiento a las Ramas ITESM, UANL y UDEM en formación.
Técnico y Gobierno.- Carlos Cavazos.
Eventos Especiales.- Fernando Luis López.
Recepción y Asistencia.- Gerónimo Elizondo.- ♦

6 Próximas Reuniones y Exhibiciones

Reconocimiento de la Rama Estudiantil ITESM.- Por parte del ITESM.- Próximamente, Centro Estudiantil ITESM, con asistencia de las autoridades del ITESM, Dr. José Angel Manrique.- Consejero de la Rama, Paola Elizondo.- Miembro de enlace de la Rama, Guillermo Montemayor.- Presidente del Capítulo Mty., Bill Harrison.- Presidente y Director de la Región VIII de ASHRAE y Leo Stambaugh.- Desarrollo de Capítulos de la Región VIII.
CRC Austin Tx 2000.- El próximo Jue.11 a Sab.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 o 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. ♦

7 Ecos.

En la reunión del Miércoles 5 de Abril con Bill Harrison y Leo Stambaugh , mencionado por nuestro presidente, recibimos una inyección de entusiasmo para continuar con el desarrollo del Capítulo Monterrey.

En la sesión técnica del Jueves 13 de Abril, el Ing. Isaias Casar González, de Equipos McQuay nos presentó una excelente charla técnica sobre Calidad del Aire Interior y Normas aplicables. Felicitamos a Enrique Garay por tan eficaz operación de su Comité de Programas. ♦

Patrocinio

Solicitamos su patrocinio para esta publicación:
Boletín de un mes \$ 2,500.
En un tiraje de 350 piezas se dará crédito expreso al patrocinador.

Tu patrocinio será recibido por Alejandro Almaguer.- Tesorero.
Tel. 344 7774

8 RAMAS ESTUDIANTILES.

Tomado del Manual de Operaciones del Capítulo

SECCIÓN 11 RESPONSABILIDADES DEL CAPÍTULO FRENTE A LAS RAMAS ESTUDIANTILES

Continúa

- J. Provea un comité consejero para ayudar a la universidad o instituto a preparar una propuesta para procurar apoyo a la investigación u otros proyectos.
- K. Patrocine un pequeño "club" o cuarto de descanso en el edificio de ingeniería en las universidades e institutos, posiblemente con máquinas expendedoras y microondas. Decore el cuarto con el logo ASHRAE, el nombre del capítulo y fotos de la industria
- I. Provea profesionales para servir en los paneles académicos de consejo que muchas universidades e institutos establecen para guiar y aconsejar sobre el alcance y naturaleza de la ingeniería y sus programas tecnológicos.

11.4 Reconocimiento a los Oficiales de la Rama.

Los oficiales de la rama deberán ser reconocidos con algún tipo de premio: un ASHRAE pin, premio en efectivo, certificado de regalo, etc.

11.5 Reconocimiento al Consejero de la Rama Estudiantil.

Provea alguna o todas las formas de animar estas personas. Las sugerencias incluyen:

- * Cartas de agradecimiento y reconocimiento a la supervisión del consejero
- * Una placa o certificado de reconocimiento.
- * Frecuente contacto con el capítulo, llamadas por teléfono, notas.
- * Subsidio a la membresía del consejero a ASHRAE, comida, etc.
- * Mantenga informado al consejero sobre las becas y oportunidades en las necesidades de investigación ASHRAE.
- * Promueva la actividad del consejero en las actividades y otros aspectos de ASHRAE.

11.8 Proyectos Especiales y Programas.

Promover el entusiasmo en la rama estudiantil requiere trabajo e imaginación del capítulo. Los patrocinadores de ramas estudiantiles exitosas, involucran a estudiantes y miembros en una variedad de proyectos. Algunos de los proyectos que han resultado exitosos antes son:

Patrocinar proyectos de estudiantes. Las escuelas de ingeniería usualmente tienen muchas ideas y pocos fondos. El Comité de Actividades Estudiantiles puede promover que los miembros soporten proyectos de estudiantes. Esta es una excelente oportunidad para que un miembro se familiarice con estudiantes para futuros empleos. Todos los proyectos deben ser coordinados a través del consejero de la rama.

Suministro de Equipo usado y abandonado.

La mayoría de los colegios de ingeniería están interesados en obtener serpentines, bombas, compuertas termostatos, humidificadores etc. usados, para ayuda a la enseñanza. El Comité de Actividades Estudiantiles puede encuestar los miembros sobre la disponibilidad de estos equipos. Muchas compañías tiran equipos que podrían ser de gran valor en apoyo a la enseñanza

Entrega de viejos manuales de ASHRAE.

Los capítulos ASHRAE han tenido éxito en reunir los viejos manuales de ASHRAE. Los manuales son una excelente referencia para los estudiantes; muchas compañías guardan estos manuales acumulando polvo y serían muy felices de donarlos a la rama estudiantil.

Soporte Económico del Capítulo. Una buena rama estudiantil ha de tener una modesta tesorería. Algunos capítulos donan fondos iniciales para iniciar la tesorería.

Programa de empleos a estudiantes. Los miembros del capítulo y estudiantes pueden beneficiarse de un programa de empleos. Los estudiantes están interesados en obtener empleo y los miembros buscando empleados bien calificados. El capítulo puede ayudar a los estudiantes a encontrar un empleo de verano y empleo de tiempo completo al graduarse. El capítulo puede colaborar ayudando a los estudiantes a preparar resúmenes y reuniendo estos resúmenes en un boletín para circularlo en la membresía y empleadores locales. Asegúrese de que **NO** se use el nombre y logo de ASHRAE.

◆

9 Certificación de técnicos.

El pasado 15 de Marzo, Antonio Argüelles.- Director General de CONALEP designó a CONALEP-Monterrey I como centro de evaluación de Técnicos en mantenimiento a Sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración, para sus egresados y los provenientes de los programas CIMO y PROBECAT de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social.- Para formalizar la acreditación de Monterrey I, deberá cubrir una serie de requisitos comprobando su calidad y competencia.

Nos entusiasma que oficialmente se estén dando pasos en el plan de certificación de técnicos que consideramos será de gran ayuda para elevar el nivel de calidad de nuestros técnicos.

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.- Informes en CONALEP Lic. Pedro Luis Buendía Tel. 379 4218, 379 7660, fax 334 0586, e-mail conalep1037@infosel.net.mx.

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 ♦

10 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.telnet.net.mx

Coordinadores de Comité

Roberto A. González - Membresía	52 8 347 4180	venfrisa@nl1.telnet.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	vta_norte@attglobal.net
Oscar Ramón Riojas - Refrigeración	52 8 371 3121	refri_amonia@infosel.net.mx
Fernando Luis López G.- Eventos Especiales; Honores y Premios	52 8 348 4299	flopez@sysop.com
Gerónimo Elizondo Moralez - Recepción y Asistencia	52 8 373 1414	cyd@nl1.telnet.net.mx
Mario Marroquín.- Historiador	52 8 377 4749	silviaml@infosel.net.mx
Enrique Arechavaleta V.- Promoción de Investigaciones	52 8 335 8795	earechavaleta@atmos.com.mx

Junta de Gobierno

Gerónimo J. Quintanilla R.	52 8 359 8600	geronimo@ttg.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@ttg.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

