



## CAPITULO MONTERREY 166

Octubre 2003

### CONTENIDO

- 1.- Mensaje del Presidente
- 3.1 Proxima Sesión Octubre 9 del 2003.
- 3.2 Sesión Anterior, programa
- 3.3 Sesión Anterior, asuntos
- 3.3a Junta de Gobierno, anterior
- 3.4 PAOEs mes anterior
- 3.5 Reporte de Comités
- 3.51 Membresía
- 3.52 Programas
- 3.53 Refrigeración
- 3.54 Promoción Investigación
- 3.55 Actividades Estudiantiles
- 3.56 TEGA
- 3.5a Reporte de Actividades
- 3.6 Historia
- 3.7 Proximas actividades y Expos
- 3.8 Noticias Region VIII y Sociedad
- 3.8.1 ITESM Rama Estudiantil
- 3.8.2 UANL Rama Estudiantil
- 3.8.3 Sección Laguna
- 3.8.4 IT Madero Rama Estudiantil
- 4.1 Noticias de Miembros
- 5.4 Responsabilidad

### 3.1 Proxima Sesión

**Jueves 9 de Octubre del 2003**  
**19:00 horas**

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

**Sesión Técnica: Aplicación**  
**Autónoma en Sistemas de Agua**  
**y Aire Variables.**

**Expositor: Adrian Irias R.**

**Programa Técnico:**  
Recuperadores Entálpicos de  
Energía Aplicaciones de Confort.

**Expositor: Guillermo R**  
**Montemayor Proveedor**  
**Térmica /Greenheck.**

### 1 Mensaje del Presidente

Donald J Hay



Como Presidente del ASHRAE Monterrey tomar este medio para expresar mi agradecimiento a todo los socios, jefes de comités, y patrocinadoras por su apoyo a nuestro capitulo para obtener los avances del mes pasado. Continuamente recibimos numerosos comunicaciones de felicitaciones desde la sociedad de ASHRAE, Estados Unidos, por nuestros logros, no solo del mes pasado pero también desde la formación de nuestro capitulo hace cinco años. Es importante que nos reconozcan, es importante que logremos nuestras metas y ganamos premios, pero lo más importante es en tener una **Misión y Objetivos** con ASHRAE para enfocar nuestra energía para alcanzar nuestras metas personales y profesionales.

Monterrey hace 25 años contaba con 625,000 habitantes, hoy la zona metropolitana cuenta con cerca de 4 millones. Nuestra economía era cerrada, se producía solo para el mercado nacional. Podría uno contemplar los productos de calidad de exportación, mejores que los nacionales.

El México del Siglo XXI, nos acoge en un entorno muy diferente. Con 103 millones de habitantes, viviendo desde 1990 con Tratados de Libre Comercio con 38 países del mundo. Siendo el segundo socio de Estados Unidos y exportaciones de más de 166, 000 millones de dólares al año. En una economía globalizada, nuestro país compite con más de 200 países del mundo.

### ASHRAE CAPITULO MONTERREY BOLSA DE TRABAJO

Con el afán de tener utilidad en el sentido de beneficio de nuestro Capitulo como lo postula nuestro Presidente Donald J Hay, hemos instalado en nuestra pagina web [www.ashraemonterrey.org](http://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  
Ing. Carlos Huerta R WebMaster

Actualmente, se ofrecen productos, tecnologías muy variadas y sumamente especializadas. Nuestra industria no se ha detenido y en el futuro se va acelerar aun más de prisa. Cada día se vuelve más importante actualizarnos e integrar nuevas tecnologías en nuestros negocios y vidas.

El compromiso de ASHRAE Monterrey es producir valor para obtener una significativa diferencia en nuestras vidas. Nuestra **misión** es mantener un grupo fuerte de ingenieros con sus experiencias, conocimientos, y influencias para lograr objetivos comunes.

Nuestros **objetivos** son muchos y constantemente variados con los cambios que ocurren en nuestra industria. Hoy estos objetivos incluyen:

1. Conservar un compromiso entre ASHRAE y nuestros miembros para poner a nuestro alcance lo mejor capacitación, conocimientos, y información técnica para nosotros en los ramos de aire acondicionado, ventilación, calefacción y refrigeración.
2. Promover nuevas leyes y normas de construcción para obtener mayor seguridad y calidad de aire dentro nuestros edificios, hospitales y casas. Para competir con éxito en una economía global y producir nuevas fuentes de trabajo para nuestros miembros.
3. Aportar a las escuelas, y las nuevas generaciones de ingenieros para que la industria del aire acondicionado y refrigeración pueda impulsar el desarrollo de nuestra economía.
4. Formar un enlace y red de apoyo entre nuestros miembros para engendrar un futuro que no fuera posible a producir de otra forma. Gracias al apoyo de todos, esta misión y objetivos están a nuestro alcance. Juntos podemos competir con éxito contra el competidor más preparado.

### 3.2 Sesión Anterior

Septiembre 11, 2003

Programa Técnico

Víctor W. Goldschmidt [creating@traverse.net](mailto:creating@traverse.net)

Tema: Liderazgo

En esta reunión tuvimos la presencia de : Víctor W. Goldschmidt, quien expuso un tema de gran importancia en estos días como es el **LIDERAZGO**.

Algunas características de un líder:

- No trata de controlar, sino que otorga control a aquellos con quienes comparte una visión.
- No trata de centralizar el control sino que lo distribuye entre aquellos con quienes comparte una visión
- No trata de ganar popularidad sino que conduce situaciones y personas a cambios y mejoras.

También menciono las 5 "E" de un líder

- Envisionar
- Equipar
- Empoderizar
- Edificar
- Evaluar

Sesión Técnica

Lic Marisa Jimenez de Segovia

[marisaj@aircare.com.mx](mailto:marisaj@aircare.com.mx)

**Tema:** Lámparas Ultravioleta de alta Intensidad para Aire Acondicionado.

Las lámparas ultravioleta onda corta (UV-C) para aire acondicionado, las cuales emiten el 90% de su energía a 253.7 nm, estas lámparas destruyen el ADN, evitan la reproducción, ocasionan la muerte de contaminantes biológicos como: Hongos, Bacterias, Virus, Protozoarios, Algas, lo cual nos ayuda en el mejoramiento de la calidad del aire interior. La tecnología de UV-C, se ha utilizado por más de 65 años como esterilizador, actualmente redistribuyen lámparas ultravioleta de alta intensidad para AC. El uso de este tipo de sistemas en aire acondicionado nos reduce el costo de mantenimientos de los equipos

Algunas aplicaciones de las lámparas son :

- **Residencias:** Casas, Departamentos, Condominios
- **Salud:** Hospitales, Clínicas, Laboratorios, Quirófanos
- **Procesamientos de alimentos:** Líneas de empaque y procesamientos en plantas de alimentos y bebidas

Esta es una tecnología con gran potencia para mitigar problemas de calidad de aire interior, simplifican el sistema de mantenimiento, su uso será tan común como el uso de filtros.

### 3.3a Junta de Gobierno

Anterior Secretario Patricia de Lara

### 3.4 PAOEs Mes

Anterior Presidente  
Electo Ing Ricardo Arellano H



Los puntos PAOE significan la valuación que da el Presidente de la Sociedad a nivel mundial a las diferentes actividades que desarrollo un Capítulo. Sus siglas significan "Presidencial Award of Excelente"

Monterrey destacó como primer lugar en puntos totales y en puntos por actividades estudiantiles. Dos de los Capítulos Top Five (los cinco más altos) son extranjeros: Monterrey y Filipinas. Dentro de nuestra región, las áreas de nuestro capítulo que pertenece al top five son las actividades estudiantiles, programas y operación.

### 3.5 Reportes de Comités

### 3.51 Membresía



Lic Marisa Jiménez de Segovia

**Se buscan Socios**

**Socio consigue a Socio**

**\$10 USD al inscribir un socio recibes de ASHRAE Atlanta un cupón de \$10 dólar para el pago de tu membresía y/o compra de literatura o artículos publicitarios**

**En la solicitud solo llena el renglón 11 con tus datos como socio ASHRAE**

### 3.52 Programas

Enrique Garay de la Garza



**Seminario: Cálculo de Cargas Térmicas E-20II en windows**

Lugar: Sala 1 de usos múltiples en la Biblioteca Universitaria "Raúl Rangel Frías".

Patrocinadores: CARRIER; FIME; Capítulo Monterrey. Fecha: Octubre 20 y 21 del presente año.

Horario: 8:00 a 15:00  
Horas cada día.

Expositor: Ing. Sergio Cedeño Yañez. Incluye: 3 Licencias CARRIER del E20II para rifar entre los asistentes; Memorias;

Costo: \$ 1,500.00 pesos/seminario.

Descuentos: 10% para miembros ASHRAE; 10% por pago 10 días previos al evento; 10% por tomar los 2 seminarios; 10% por registrarse más de 2/ empresa.  
Coordinación Roberto Gonzalez T.

**Octubre 2003**

### 3.53 Refrigeración

### 3.54 Promoción de Investigación

Ing. Rodolfo Soto González

### 3.55 Actividades Estudiantiles

Ing Felix Rodríguez L



I.T.E.S.M.  
El próximo 22 de septiembre protesta la nueva mesa directiva.

Buscando aumentar la membresía , el nuevo Presidente de la Rama Estudiantil Jorge ValdezSe ha emprendido la tarea dar pláticas sobre que es ASHRAE y carreras de HVAC , a alumnos de la materia introducción a la Ingeniería y se continuará hasta el mes de octubre , con la colaboración de miembros ASHRAE , gracias a Jorge Ozuna y Ricardo Arellano que nos han auxiliado en esta tarea

U.A.N.L.

Prepara cambio de mesa directiva  
El pasado 28 y 29 de agosto , Rodolfo Soto y Roberto Gonzalez , impartieron conferencia sobre eficiencia de la energía en sistemas de Refrigeración y eficiencia de instalación por zonas en sistemas de aire acondicionado , dentro del congreso sobre eficiencia organizado por la UANL

Asimismo el pasado 10 de septiembre , Ricardo Atrellano y J Félix Rodríguez , hicieron mancuerna para ofrecer la conferencia . ASHRAE EN EL MUNDO , dentro del ciclo de conferencias del congreso de Térmica e hidráulica

I.T. CD. MADERO :

Se ofrecerán conferencias , de acuerdo a viajes de miembros ASHRAE por la zona

CONALEP

No olvides que CONALEP tiene en cartera estudiantes para prácticas profesionales .

El pasado 05 de septiembre , impartió plática Enrique Villanueva ,con el tema "Tu un experto en compresores" , la cuál fue de gran valor para los estudiantes

BECAS : , esperamos tu colaboración para aportar fondos para becas  
CONALEP , ASHRAE colabora en la educación , TU ERES PARTE DE ASHRAE

## CAPITULO MONTERREY 166

COMITÉ

Como puedes apreciar, el Comité de Asuntos Estudiantiles , tiene un gran reto por delante, requerimos de gente como tú , para colaborar en la medida de tus posibilidades , interesados , comunicarse con Miguel Angel Villalobos ( [mavp70@avantel.net](mailto:mavp70@avantel.net) ) o al teléfono 83 47 25 20



José J Ramírez (Acciones por México), Rodolfo Moreno González (Tesorero), David F Gonzalez Galván(Estudiantil), Eduardo Langle Gómez(Secretario), Jorge A Valdez Raygoza(Presidente), José Antonio Lizaraga(Presidente Electo)

### 3.56 Tecnología, Energía y Gobierno Ing Roberto Gonzalez T



Con la responsabilidad de la coordinación del proximo evento de educación continua les invito al

**Seminario: Cálculo de Cargas Térmicas E-20II en windows , mayores informes en la sección de Programas**

### 3.6 Historia Ing Carlos Cavazos

### 3.61 ASHRAE Journal

Dr Juan Antonio Aguilar

### 3.7 Próximas Actividades

AHR Expo EUA

Enero 26 – 28, 2004

Anaheim California.

Patrocinada por ASHRAE y ARI

[www.ahrexpo.com](http://www.ahrexpo.com)

### 3.8 Noticias Region VIII y Sociedad

#### 3.8.1 ITESM Rama Estudiantil

Dr Jose Angel Manrique Advisor

#### 3.8.2 UANL Rama

Estudiantil Dr Jesús Garza Paz Advisor

#### 3.8.3 Seccion Laguna

Ernesto Ramirez B Presidente



Junta Mensual 1 de Octubre, Carlos Cavazos programa Tecnico "Calculo de tuberías para agua fría y caliente con el programa Load Match"

#### 3.8.4 IT Madero Rama

Estudiantil Ing Eduardo Vega Advisor

### 4.1 Noticias de Miembros

Te invitamos a participar en forma activa en uno de nuestros comités asi como enviar noticias, artículos que puedan ser de interés general a los socios de nuestro Capítulo

## ASHRAE Monterrey, A. C. ASHRAE Capítulo Monterrey No. 166

### Directorio de Oficiales 2003 – 2004

#### OFICIALES

<b>Presidente</b>	Ing. Donald J. Hay	8364-3126	8364-5211	dhay@tecsir.com
<b>Presidente – Electo</b>	Ing. Ricardo Arellano H	8351-5533	8351-5533	rarellano@sultana.com.mx
<b>Secretario</b>	Lic. Patricia de Lara	8364-4386	8364-5211	plara@tecsir.com
<b>Tesorero</b>	Ing. Carlos Huerta Ramírez	8346-0763	8352-7848	c huerta@marcatel.com.mx
<b>Comité de Promoción de Membrecía</b>				
	Lic Marisa Jimenes de Segovia	8347-0222	8347-0222	marisaj@aircare.com.mx
<b>Comité de Programas</b>				
	Ing. Enrique Garay de la Garza	8349-2203	8478-4611	ie@att.net.mx
<b>Comité de Actividades Estudiantiles</b>				
	Ing. José Félix Rodríguez	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
<b>Comité de Actividades Estudiantiles (VC)</b>				
	Ing. Jorge Osuna Peñuñuri	8347-2520	8347-2521	jorgeosuna@hotmail.com
<b>Comité de Promoción de Investigación</b>				
	Ing. Rodolfo Soto González	8336-333	8336-2933	rsoto@industrialmexicana.com
<b>Comité de TEGA</b>				
	Ing. Roberto González Treviño	8676-3291	8373-4506	gvenfrisa@infosel.net.mx
<b>Comité de Refrigeración</b>				
	Ing. Juan Pablo Ochoa Vivanco	1133-8320	1133-8330	jpochoa@mail.cmact.com
<b>Editor del Boletín</b>				
	Ing. Guillermo Montemayor Sandoval	8125-7300	8125-7308	gmontemayor@proveedoratermica.com
<b>Historiador</b>				
	Ing. Carlos A. Cavazos Tamez	8343-8032	8343-8032	carlos-cavazos@dhimex.com
<b>Web Master</b>				
	Ing. Carlos Huerta Ramírez	8376-0763	8352-7848	chuerta@marcatel.com.mx
<b>Asistencia y Recepción</b>				
	Ing. Fernando L. López González	8400-3166	8400-3166	flopez@sysop.com.mx
<b>Awards</b>				
	Ing. Pedro Garza Garza	8338-9812	8338-9812	ceclimas@sdm.net.mx
<b>Publicidad</b>				
	Lic. Marisa Jiménez de Segovia	8347-0222	8347-0222	marisaj@aircare.com.mx
<b>Educación Continua</b>				
	Ing. Leopoldo Flores Charles	8347-9067	8347-0467	lflores@prodigy.net.mx
<b>CRC 2003 – Delegado</b>				
	Ing. Donald J. Hay	8364-4386	8364-5211	dhay@tecsir.com
<b>CRC 2003 – Alterno</b>				
	Ing. Jorge Aldape Ayala	8388-2757	8390-1446	cedinor@prodigy.net.com

#### SECCION LAGUNA

<b>Presidente</b>	Ing. Ernesto Ramírez B.	(871) 732-6096	(871) 720-1990	barrondo@avantel.net
<b>Presidente Electo</b>	Ing. Román Ayala V.	(871) 714-8704		rayala@hotmail.com
<b>Tesorero</b>	Ing. Fermín Gajón E.	(871) 719-0278	(871) 719-4429	fermin@gajon.org
<b>Secretario</b>	Ing. Rodolfo Soto M.	(871) 719-1102		carmasoto31@yahoo.com

#### JUNTA DE GOBERNADORES

<b>Gobernador 1</b>	Ing. Guillermo Montemayor	8125-7304	8125-7308	gmontemayor@proveedoratermica.com
<b>Gobernador 2</b>	Ing. Pedro Garza G.	8338-9812	8253-8030	pedrogarza@centroclimas.com.mx
<b>Gobernador 3</b>	Ing. Roberto González	8347-4180	8333-5525	gvenfrisa@infosel.net.mx
<b>Gobernador 4</b>	Ing. Enrique Garay G.	8349-2203	8478-4611	ie@att.net.mx
<b>Gobernador 5</b>	Ing. Carlos Huerta Ramírez	8336-3333	8336-2933	chuerta@industrialmexicana.com

#### COORDINACIONES

<b>Enlace Rama Estudiantil UANL</b>	Ing. Pedro Garza G.	8338-9812	8253-8030	pedrogarza@centroclimas.com.mx
<b>Enlace Rama Estudiantil ITESM</b>	Ing. Jorge Osuna	8347-2520	8347-2521	jorge.osuna@sporlan.com
<b>Enlace Rama Estudiantil UR</b>	Ing. Ricardo I. Arellano	8351-5533	8351-5533	rarellano@sultana.com.mx
<b>Enlace y Apoyo CONALEP</b>	Ing. José Félix Rodríguez	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
<b>Coordinación y Apoyo Sección Laguna</b>	Ing. Arturo Medellín M.	8351-5080	8331-1036	nammind@avantel.net
<b>Coordinación y Apoyo Sección Laredo</b>	Ing. Roberto A. González	8347-4180	8333-5525	gvenfrisa@infosel.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  
Ing Pedro Garza Campa Fotografia  
Coordinadores de Comité  
Oficiales Mesa Directiva

Se solicita Patrocinador para este  
Boletín Apoya a tu Capítulo costo  
\$3000.00 mas IVA se extiende  
factura

Visita nuestra pagina de internet [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)  
Si deseas recibir este boletín por medio electrónico favor  
Comunicárselo a Ricardo Arellano [rarellano@sultana.com.mx](mailto:rarellano@sultana.com.mx)

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