



CAPITULO MONTERREY 166

Agosto 2005

1 Mensaje del Presidente Ing. J Felix Rodriguez Laveaga



CONTENIDO CONTENT

- 1.- Mensaje del Presidente
Presidents Message
- 3.1 Proxima Sesión 8 de Septiembre del 2005.
Upcoming Chapter Meeting
September 8, 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
- 3.54 Promoción de Investigación
Research Promotion
- 3.55 Actividades Estudiantiles.
Student Activities
- 3.7 Próximas 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
- 5.4 Responsabilidad
Chapter Disclaimer

Debemos tomar lo mejor de cada momento, la filosofía de visión que nos comenta Donald Hay, siempre tendrá vigencia en su conocida frase “ los tiempos de crisis son tiempos de oportunidad” y es el momento que actualmente enfrenta nuestro país en diferentes giros.

En la rama de la construcción, donde los sistemas HRVAC, tienen cabida principalmente en los grandes edificios está contraída, el sector industrial sin mucho crecimiento y una parte de este sector con algunos problemas .

Es en estos tiempos donde la creatividad de quienes nos dedicamos a lo referente a sistemas HRVAC, debemos ser capaces de adaptarnos a las nuevas circunstancias y prever cual será nuestro actuar en el futuro, no precisamente el inmediato, sino nuestro quehacer en mediano y largo plazo.

Estos puntos anteriores, son una oportunidad de dar a conocer a ASHRAE en nuestro país y ante los legisladores y organismos gubernamentales, como un ente de ayuda, capaz de opinar, sugerir y aplicar normas en lo referente a sistemas HRVAC (calefacción, refrigeración, ventilación y aire acondicionado), una Asociación de profesionales con expertos en cada una de las diferentes especialidades, y que en estos momentos donde la mejor utilización de recursos energéticos y mayor eficiencia de sistemas, podemos contribuir a una mejor calidad de vida de nuestros conciudadanos.

Se hacen esfuerzos por normar lo referente a ganancias de calor en envolventes de edificios, (hasta ahora en no residenciales , mas sin autoridad que lo regule, pues es solo en aquellos municipios o estados que decidan aceptarlo voluntariamente), mas debemos considerar, que una gran parte de la energía del hogar es precisamente la relacionada con el confort, y es también justo trabajar por aquellas viviendas populares, que pese a su austero tipo de construcción se prevea la utilización de materiales que no faciliten la ganancia de calor, e indirectamente serán también “mas confortables”.

El bienestar común está dentro de la visión de ASHRAE , por lo que debemos empezar a “tender” lazos de comunicación con quienes deben promover cambios legislativos y ser parte importante de este cambio, (es un deber como ciudadano y más como miembro de ASHRAE), el que se den esos cambios depende en parte de nosotros mismos, si se reduce el costo de acondicionar viviendas construidas con material adecuado térmicamente, podrá ser seguramente un nuevo nicho de mercado, que hasta ahora no es posible aplicar por el simple costo que esto significa. Es tiempo de oportunidad el ver a futuro nuestro quehacer en el mundo.

3.1 Próxima Sesión

Jueves 8 de Septiembre del 2005

19:00 horas

Noche Estudiantil

Lugar: Hotel Safi Salón

Montecarlo Pino Suarez Sur 444

Centro Monterrey NL

Sesión Técnica:

“Termoalmacenaje en aplicaciones HVAC” Expositor

Ing. Rodolfo Soto Gonzalez.

Programa Técnico: “Louvers de Ventilación y su aplicación en la Industria” Expositor Ing. Arturo Medellín Namm Industrial SA de CV

3.2 Sesión Anterior, 11 de Agosto, 2005
 Ing. J Felix Rodriguez Laveaga

Sesión Técnica: “Estándar ASHRAE 90.1” Expositor Ing. Enrique Garay, se dio amplia explicación sobre el estándar 90.1 de ASHRAE, donde se: **“Proporcionan requisitos mínimos para para un diseño eficiente en edificios”** analiza el envolvente de un edificio sobre su balance energético, recomendando parámetros de de consumo energéticos, de tal forma que cumpla con los requisitos de watts/mt², toneladas de aire acondicionado / mt². Se busca regular el consumo energético para la conservación de energía así como la disminución de contaminantes: calor y subproductos de la combustión. En EEUU en mayoría de estados, éste estándar se ha convertido en ley, para evitar de una manera jurídica que se cumpla con éstas eficiencias. Involucra todos los parámetros de consumo, iluminación, aire acondicionado, aislamientos, distribución del edificio así como su orientación, excelente exposición a cargo del Ing. Garay

Programa Técnico: “Métodos de Ahorro de Energía en sistemas de Bombeo” Expositor Ing. Guillermo R Montemayor Proveedor Termica del Norte SA de CV / Armstrong Pump, se ofreció una excelente conferencia donde se analizó los diferentes esquemas de bombeo desde el tradicional velocidad constante, volumen constante, hasta esquemas de velocidad variable, volumen variable. Con ejemplo de aplicación real, se llegaron hasta disminuciones del 76% en el consumo de energía en el bombeo para un sistema de agua helada.

Se analiza la estrategia que mejor provee

- La mayor eficiencia energética
 ...menor costo de operación.
- La mejor capacidad de bombeo para el Sistema
 ...balanceo con la carga.
- Las mejores condiciones de desempeño
 ...para valvulas de control de zona.

Se llevó una rifa de CD con programas de selección así como dos camisetas tipo Polo con el logotipo de ASHRAE.



3.3a Junta de Gobierno 18 de Agosto, 2005
 Ing. Leopoldo J. Martinez Morales



Reporte de Junta de Gobierno.
 Lic. Marisa Jiménez
 Lic. Patricia de Lara
 Ing. Roberto González.
 Ing. Rodolfo Soto
 Ing. Leopoldo J. Martínez
 Ing. Pedro Garza

Continuar recabando datos de empresas Ingenieros y técnicos para efectuar invitaciones formales personalizadas a los cursos y eventos.

El curso de Fundamentos de HVAC se integró con 15 participantes, incluso foráneos de Cd. de México, Cd. Obregón, Cd. Reynosa y Monterrey.

Se hicieron invitaciones a participar en la plática sobre Motores EC ebmpapst. Expuesto por la empresa EBM, Electrónicamente conmutados que se llevará a cabo el 24 de Agosto en la Biblioteca Magna Lic. Raúl Rangel Frías de la UANL horario 8:30 a 13:30PM patrocinado por ASHRAE.



3.55 Actividades Estudiantiles .- Dr Juan Antonio Aguilar .- Coordinador



Con frecuencia se afirma que los estudiantes son una parte muy importante de la asociación ya que constituyen el futuro de ésta. El año pasado 1450 personas de entre 20 y 24 años de edad se convirtieron en socios. Probablemente considerando que hay más de 50,000 socios en el mundo este número no resulte muy impresionante. Sin embargo, se podría suponer que de entre estos socios nuevos habrá un buen número que recientemente fueron estudiantes.

Si estos estudiantes también fueron miembros durante sus estudios, entonces ellos consideraron que el valor de la membresía de ASHRAE valía la pena para conservarla. Aun en el caso de que estas personas no hayan sido socios estudiantes, de cualquier manera se encuentran en el rango de edad en el que la motivación puede ser similar a la de los estudiantes. Aquí es indudable que mucho de la labor recae en los otros socios, ya sean estudiantes dentro de la rama, asesores estudiantiles o gente de negocio, que son entusiastas de las actividades de ASHRAE y que contagian su interés en ASHRAE a los demás.

En nuestro país el reto es realmente grande, ya que aunque México aparece en la lista de sitios con más socios, la verdad es que somos solamente 242, que seguramente tenemos muchos ideales e intereses en común con los otros 50,000. Sería de esperar que un grupo tan reducido no tuviera gran influencia en su comunidad, sin embargo siendo tan pocos es bastante fácil estar en la mira de los demás, especialmente en los jóvenes que igual nos siguen que nos cuestionan.

La noche estudiantil tiene como propósito exponer a los estudiantes a una junta real del capítulo y hacerlos partícipes, de tal manera que puedan darle un vistazo a nuestra forma de actuar. Para este fin conviene que los estudiantes busquen a los socios profesionales y que éstos a su vez se junten con los estudiantes durante la cena para que puedan intercambiar impresiones, conocer de sus intereses mutuos y por supuesto ofrecerles nuestra hospitalidad.

Esta nota es además una invitación, pues el próximo 8 de septiembre tendremos la oportunidad de participar en una de estas noches estudiantiles. Sinceramente los esperamos ese día en el Hotel Safi a la 19:00 hrs. El tema principal será "Louvers de ventilación y su aplicación en la industria" y la sesión técnica será "Termoalmacenaje en aplicaciones en HVAC."

CURSOS EDUCACIÓN CONTINUA	
Fundamentos HVAC	15 al 19 Agosto,05
Fundamentos de Refrigeracion Comercial	17 al 21 de Octubre,05
Fundamentos de Sistemas Hidrónicos	16 al 20 de Enero,06
Fundamentos de Sistemas de Aire	20 al 24 de Marzo, 06
Fundamentos de Sistemas de Control	15 al 19 de Mayo, 06
Se invita a la comunidad a partircir en estos cursos, los costos y sus expositores se iran anunciando al aproximarse el evento	
Asiste !!	
Ing. Leopoldo Flores Charles.- Coordinador Comité Transferencia de Tecnología.	

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

3.7 Próximas

Actividades

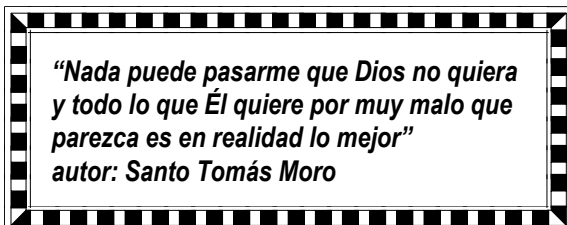
ASHRAE Junta Invierno Ene 21-25, 2006 Chicago IL
www.ashrae.org

AHR-Espo Mexico Oct 10-12, 2006 Cd de Mexico
 Copatrocinado por ASHRAE y ARI
www.ashrae.org

CRC Cancun QR Abril 27,29 2006
 Hotel Fiesta Americana Condesa
www..ashraecdmexico.org

4.1.1 Frase del Mes

Ing.Raul Ceballos Martinez



4.1 Noticias de Miembros

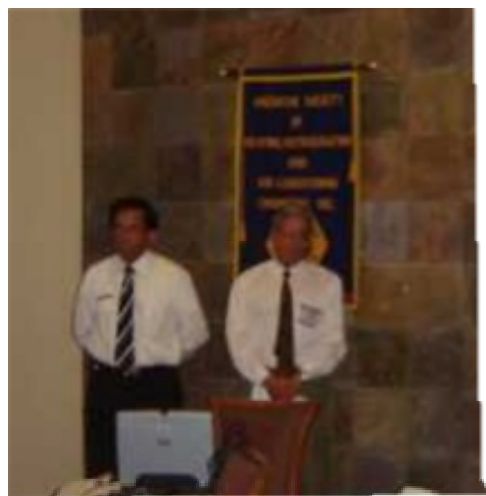
Te invitamos a participar en forma activa en uno de nuestros comités así como enviar noticias, artículos que puedan ser de interés general a los socios de nuestro Capítulo

3.8.3 Sección Laguna Actividades.-

Ing Fermín Gajón Secretario

El pasado martes 13 de agosto tuvimos nuestra sesión técnica mensual con el tema "Software para Ingeniería, aplicación en HVAC" impartida por el Dr. Ricardo Ramirez Vargas

Se hizo una demostración de cómo podemos hacer de la computadora una herramienta con el paquete MathSoft, sin tener necesidad de tener conocimientos de desarrollo de software, como ejemplo hacer un programa de cálculo de carga térmica, diseño de ductos, etc. El grupo hizo un ejercicio con fórmulas aplicando un rango de valores y con solo escoger una herramienta se nos mostró el resultado en una tabla y también en forma gráfica, de esta manera confirmamos lo fácil que es usar dicho paquete. La herramienta que el Doctor Ramirez desarrollo sirve para calcular la humedad relativa en cualquier parte del país solo dándole coordenadas del lugar.



CAPITULO MONTERREY 166

ASHRAE Monterrey, A.C.

Capitulo N° 166

Directorio 2005-2006.

OFICIALES

Presidente	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	8352-11 25	8352-85 58	asaar@avantel.net
Presidente Electo	Lic. Marisa Jimenez Segovia	8347-0222	8277-6717	marisaj@aircare.com.mx
Secretario	Ing. Leopoldo Javier Martínez Morales	8373-2255		climasmarie@prodigy.net.mx
Tesorero	Lic. Patricia de Lara de León	8364-4386	8364-5211	plara@tecsir.com

JEFES DE COMITÉ

Comité de Promoción de Membresía	Ing. Pedro Garza Campa	8338-9812	8338-9813	pgarza@centroclimas.com.mx
Comité de Transferencia de Tecnología	Ing. Leopoldo Flores Charles	8347-9067	8347-9067	leopoldoflores@prodigy.net.mx
Sub-Comité de Programa	Ing. Alejandro Garza Rodríguez	8352-1125	8352-8558	aireacondicionado@axtel.net
Subcomité de TEGA	Ing. Roberto A. Gonzalez Treviño	8676-3291	8373-4506	gvenfrisa@infosel.net.mx
Subcomité de Refrigeración	Ing. Juan Pablo Ochoa Vivanco	1133- 8320	1133-8330	jpochoa@mail.cmact.com
Subcomité de Edificios Sustentables	Arq. Esthela Tijerina	8040-8080	etijerina@mexicogbc.org	etijerina@mexicogbc.org
Comité de Actividades Estudiantiles	Dr. Juan Antonio Aguilar Garib	8329-4020		jaquilar@gama.fime.uanl.mx
Comité de Actividades Estudiantiles (VC)	Ing. Silvia E. Estrada	8358-14 00	Ext. 5447	sestrada@itesm.mx
Comité de Promoción de Investigación	Ing. Rodolfo Soto Gonzalez	8336-3333	8336-3333	rsoto@industrialmexica.com
Editor de Boletín	Ing. Guillermo R. Montemayor S	8125-7300	8125-7308	gmontemayor@proveedoratermica.com
Historiador	Enrique Garay De La Garza	8349-2203	1100-1319	jie@att.net.mx
Web Master	Lic. Patricia de Lara de León	8364-4386	8364-5211	plara@tecsir.com
Comité de Asistencia y Recepción	Ing. Armando Berman	8464-4386	8464-5211	aberman@tecsir.com
Awards	--vacante--			
Educación Continua	Ing. Leopoldo Flores Charles	8347-90 67	8347-9067	leopoldoflores@prodigy.net.mx
CRC 2006- Delegado	Lic. Marisa Jimenez Segovia	8347-0222	8277-6717	marisaj@aircare.com.mx
CRC 2006- Alterno	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	8352-11 25	8352-85 58	asaar@avantel.net

SECCIÓN LAGUNA

Presidente	Ing. Rodolfo Soto Moreno	(871)719-1102	(871)719-1102	carmasoto31@yahoo.com
Presidente Electo	Ing. Francisco Varela Carlos	(871)713-3473	(871)713-3473	fransvac@yahoo.com
Tesorero	Ing. Antonio Martínez Suzuki	(871) 750 9966		
Secretario	Ing. Fermin Gajon Elydd	(871)736 0407	(871)719-4429	fermin@gajon.org

JUNTA DE GOBERNADORES

Gobernador 1	Ing. Guillermo R. Montemayor S	8125-7300	8125-7308	gmontemayor@proveedoratermica.com
Gobernador 2	Ing. Roberto A. Gonzalez Treviño	8676-3291	8373-4506	gvenfrisa@infosel.net.mx
Gobernador 3	Ing. Carlos Huerta Ramirez	8123-2716	8346-3553	chuerta@prodigy.net.mx
Gobernador 4	Ing. Donald J. Hay Soule	8464-31-26	8 64-5211	dhay@tecsir.com
Gobernador 5	Ing. Ricardo Arellano Hinojosa	8351-5533	8351-5533	rarellano@sultana.com.mx

COORDINACIONES

Enlace Rama Estudiantil UANL	Ing. Leopoldo Flores Charles	8347-90 67	8347-9067	leopoldoflores@prodigy.net.mx
Enlace Rama Estudiantil ITESM	Ing. Jorge Osuna Peñuñuri	8347-2520	8347-2521	jorgeosuna@hotmail.com
Enlace y Apoyo CONALEP, ITCN	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	8352-11 25	8352-85 58	asaar@avantel.net
Coordinación y Apoyo Sección Laguna	Ing. Carlos Huerta Ramirez	8123-2716	8346-3553	chuerta@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 la página web <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 más IVA se extiende factura. Circulación 650 ejemplares Ing. Roberto Gonzalez 8676-3291

Visita nuestra página de internet www.ashraemonterrey.org

Si deseas recibir este boletín por medio electrónico favor de comunicárselo a Ing. Pedro Garza Campa pgarzac@centroclimas.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 Felix Rodriguez Laveaga, 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