



CAPITULO MONTERREY 166

Agosto 2004



CONTENIDO CONTENT

- 1.- Mensaje del Presidente
Presidents Message
- 3.1 Proxima Sesión 9 de Septiembre del 2004.
Upcoming Chapter Meeting Sep 9, 2004
- 3.2 Sesión Anterior, programa
Past meeting program.
- 3.3a Junta de Gobierno, anterior
Board of Governor meeting minutes
- 3.4 Presidente Electo
President Elect Message
- 3.51 Membresía.
Membership Promotion
- 3.55 Actividades Estudiantiles.
Student Activities
- 3.6 Historia
History
- 3.7 Proximas actividades y Expos
Activities and Expos
- 3.8.2 UANL Rama Estudiantil
UANL Student Branch
- 3.8.3 Sección Laguna
Laguna Section
- 4.1 Noticias de Miembros
News from Members
- 4.15 Reconocimientos
Awards and Special Mentions
- 5.4 Responsabilidad
Chapter Disclaimer

1 Mensaje del Presidente Ing. Ricardo Arellano H

Sin lugar a dudas estamos viviendo tiempos de constante cambio. No sólo porque se haya vuelto un cliché afirmarlo, sino porque recibimos día tras día innumerables evidencias de que hoy ya no es lo que solía ser ayer.

Para sobresalir y sobrevivir en el mundo empresarial, actualmente se requiere un poco más de conocimientos de mercadotecnia y cierre de ventas y quizá un poco menos de fórmulas matemáticas. La comercialización y manufactura de productos industriales, como los relacionados al entorno que compartimos contigo, se ha vuelto difusa, con la saturación obvia de un mercado que no crece al ritmo de la oferta.

Es por ello que en ASHRAE pretendemos brindarte elementos que hagan la diferencia entre ser un ingeniero HVAC y el mejor de los ingenieros. A mayor cantidad de conocimiento y práctica, mejores las oportunidades para salir airoso de todas estas complicaciones. Siempre y cuando esto sea llevado con el respeto por la calidad de información y por la madurez de quienes aceptan el reto de continuar su proceso de educación.

Hoy estamos a escasas semanas antes de comenzar un ciclo más de conferencias en el marco de la Expo AHR México 2004. Este evento en Cintermex pretende erigirse como la sede momentánea del conocimiento sobre Calefacción, Ventilación, Refrigeración y Aire Acondicionado de toda América Latina, con presencia de conferencistas de calidad comprobada y colegas de diferentes países de Centro y Sudamérica.

Además del esfuerzo y la coordinación que representa un evento de este tamaño, durante el presente ejercicio pondremos a disposición de la comunidad HVAC una serie de cursos de formación técnica que comprenden el rubro de Educación Continua. Este proceso de "afilarse el hacha" es lo que marca la diferencia a la hora de competir día a día.

Deseamos contar con tu presencia en estos eventos porque ello enriquecerá el esfuerzo de transferencia de tecnología, esfuerzo que alrededor del mundo se manifiesta en los capítulos de ASHRAE, trabajando para que el intercambio de la información técnica más valiosa se dé en forma permanente.

3.1 Proxima Sesión

Jueves 9 de Septiembre del 2004 19:00 horas

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

Sesión Técnica: Leyes de Afinidad en Ventiladores .

Programa: Principios de ventilación en

Estacionamientos y

Campanas de Cocina.

Expositor: Ing Alvaro Gomez

Trejo Soler & Palau SA de CV.

3.2 Sesión Anterior

Junio 10, 2004



Publicación de El Norte Agosto 15,2004

Certificarán en México a edificios sustentables

Rafael Garza, EL NORTE, 15 de Agosto de 2004, 2F BIENES RAICES

Los edificios catalogados como ecológicos o sustentables podrán ser reconocidos y certificados a nivel nacional por el Consejo Mexicano de la

Construcción Sustentable.

Esthela Tijerina Sánchez, directora de la División de Arquitectura Sustentable de la empresa Bio Arquitectura y Ecología, explicó que por primera vez reconocerán a los inmuebles que cumplan con los estándares según los modelos de construcción sustentable.

Durante la sesión mensual organizada por ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers), Capítulo Monterrey, Tijerina Sánchez mencionó que las primeras certificaciones se otorgarán durante los próximos dos años.

“La certificación está avalada por los organismos internacionales de arquitectura y construcción sustentable a nivel mundial, como el IISBE, la cual es una organización internacional que promociona la edificación sustentable”.

Tijerina Sánchez agregó que la idea es poder desarrollar un modelo que va a permitir certificar edificios bajo este concepto.

Agregó que la arquitectura sustentable es el arte de diseñar y construir espacios en armonía con la naturaleza.

Un ejemplo es aprovechar la luz y la ventilación para el ahorro de energía, ya que esto permite un hábitat más saludable y menos costoso en el largo plazo.

Dentro del programa de certificación se tomarán modelos de diferentes países como Estados Unidos, Inglaterra y Japón, entre otros.

“El proceso de certificación consistirá en hacer una evaluación de acuerdo a los lineamientos que establece el modelo del Consejo Mexicano de la Construcción Sustentable”, subrayó Tijerina Sánchez.

Entre los requisitos para la certificación de un edificio sustentable se tomarán el manejo sustentable del sitio, uso eficiente de la energía, materiales, calidad de aire en interiores e innovación, entre otros.

“Tenemos que transformar el mercado inmobiliario diseñando, construyendo y rehabilitando edificios dentro del marco sustentable para obtener espacios saludables y eficientes energéticamente”, expresó.



Aspecto del evento, donde concurrieron para escuchar un tema que resultó de gran interés entre los asistentes.



3.3a Junta de Gobierno Anterior

Secretario Ing. Pedro Garza Campa

Se contó con la presencia de:

Ricardo Arellano, Guillermo Montemayor, Juan Pablo Ochoa, Roberto Gonzalez, Enrique Garay, Felix Rodriguez, Marisa de Segovia, Paty de Lara, Donald Hay, Juan Antonio Aguilar, Carlos Huerta, Rodolfo Soto, Pedro Garza, Carlos Cavazos,

BECAS

El capitulo entregara al menos 20 Becas semestrales a nivel CONALEP y se entregaran a demanda libre.

HISTORIA

Se fijo como meta 400 puntos en PAOES, para lo cual se realizaran como mínimo 3 entrevistas a diferentes miembros del capitulo en relación a su trayectoria dentro del medio, además de otras actividades para el logro de nuestra meta.

PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

Rodolfo Soto asistió a la reunión regional de comités de investigación en la ciudad de San Antonio, TX, se contó con la participación de 7 representantes de los 16 capítulos de la región VIII, el capítulo Monterrey aportó un 12% más de la meta que se propuso para el año pasado, para este año se tiene como meta la cantidad de \$ 7,314.00

DIs

SECCION LAGUNA

Se tomo la decisión que el presidente para la Sección Laguna será el Ing. Rodolfo Soto Moreno.

3.4 Presidente

Electo Ing. Felix Rodriguez L



El ciclo ha empezado , los diferentes comités han elaborado el plan de actividades para la formación del reporte de MBO que nuestro Presidente Ricardo Arellano H , Ha enviado ya a los directivos de la Región VIII.

Existe entre los responsables de cada uno de los comités la convicción de aumentar la calidad de los trabajos a realizar en cada uno de los diferentes apartados de su plan de actividades , el CAPITULO MONTERREY DE ASHRAE , se ha caracterizado por ser un EQUIPO GANADOR, y lo proclamamos no un afán de hacer más por sumar más , tenemos la certeza de que quién debe ganar es el miembro que asiste a la juntas y se lleva un valor adicional al haber asistido , debe ganar la comunidad Regiomontana y la que se provee de nuestros servicios , debe ganar la comunidad Estudiantil al sentirse cobijada y motivada por las diferentes opciones a futuro, de que ASHRAE MONTERREY debe ser un generador de que cada día existan mejores profesionales en el ramo .

Indudablemente que trabajando en equipo se aligera el trabajo, éste se hace más rápido y mejor .

Comunícate con el jefe del comité con el que te agradaría colaborar

Por lo expuesto , te invitamos a ser miembro ASHRAE , a continuar si ya tienes tu membresía , y a participar en éste gran equipo que es ASHRAE MONTERREY .

Como seguramente te has enterado , los diferentes comités tienen áreas en las que seguramente podrás colaborar , te invitamos a participar y vivir la experiencia de compartir y colaborar al crecimiento de ASHRAE.

3.51 Membresía

Lic Marisa Jiménez de Segovia



En ASHRAE nos interesa que estés bien informado. Cada mes debes de recibir un e-mail con la invitación a la Sesión Mensual y la revista "Journal", con artículos de interés para mantenerte a la vanguardia. Cada semana ASHRAE envía el boletín electrónico, E-News, con artículos e investigaciones. Es probable que se tengan que actualizar datos en caso de que no los estés recibiendo. Te pedimos te pongas en contacto con nosotros para poner una solución y que sigas gozando de estos beneficios que ASHRAE te ofrece. **¿Conoces a alguien que se beneficiaría de pertenecer a ASHRAE?** Envíanos sus datos y le proporcionaremos toda la información.

Favor de escribir a marisaj@aircare.com.mx

3.55 Actividades Estudiantiles

Dr Juan Antonio Aguilar G-Advisor

La misión del Capítulo Monterrey de ASHRAE es: Ser líder en las ciencias y en las artes de la calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración, ser la fuente principal de información técnica y educativa en el noreste del país y ser el principal proveedor de oportunidades para el crecimiento profesional de los miembros del capítulo.

Se considera que los estudiantes se encuentran dentro de las prioridades del capítulo, ya que son ellos quienes en el futuro continuarán dando vida a la misión de la asociación. El capítulo ha estado ofreciendo desde hace unos años, becas que son un complemento o ayuda que sirve de estímulo a los estudiantes que se preparan dentro de algún área afín a los intereses de ASHRAE. Hasta el momento, el financiamiento de estas becas ha sido proporcionado por las contribuciones voluntarias de los propios socios, las cuales son reconocidas y agradecidas profundamente. Un ejemplo de este reconocimiento es la invitación, la cual fue atendida por nuestra compañera la Lic. Patricia de Lara de León, que recientemente extendió el CONALEP para asistir el pasado 29 de Julio a la graduación de la generación 2001-2004, la cual contó con algunos estudiantes que en algún momento gozaron de una beca otorgada por el capítulo. Es importante hacer notar que los beneficiarios de la beca comprende que se trata de una distinción ya que para un estudiante la beca es la forma de apoyo más tangible.

3.7 Próximas

Actividades

AHR Expo Mexico

Septiembre 22 – 24, 2004

Cintermex Monterrey NL

Patrocinada por ASHRAE y

ARI

www.ahrexpo.com

IAR 2005

Instituto Internacional de
Refrigeracion de Amoniaco
USA

Mayo 13-16 2005

Acapulco Gro

www.iar.org

3.8.3 Seccion Lagunas

Anunciamos con mucho gusto como la Mesa Directiva quedará integrada :

Presidente

Ing. Rodolfo Soto Moreno

Presidente Electo

Ing. Francisco Varela Carlos

Tesorero

Ing. Ernesto Ramirez Barrondo

Secretario

Ing. Fermin Gajon Elydd

Se tomará protesta el próximo 6 de Septiembre, 2004

Estamos seguros que seguirán dando un gran desempeño y les deseamos lo mejor para el año fiscal 2004-2005, ofreciendo nuestro apoyo desde la Sultana del Norte.

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

4.15 Reconocimientos

A nuestro Socio fundador y Presidente y amigo el Ing. Geronimo Quintanilla Rodriguez, que gracias a su visión nos encamino a formar un Capítulo ASHRAE en Monterrey (1998), despues de más de 25 años de intentos por establecer a ASHRAE. Haciendo destacar a nuestro Capítulo desde su inicio.

3.6 Historia

Ing. Carlos A Cavazos Tamez

La historia se forja a través de esos hombres y mujeres que a través de su vida además de su diario quehacer de la vida, dedican tiempo a su comunidad, desarrollando actividades como en nuestro caso dentro en Capítulo de ASHRAE Monterrey.

Mensualmente colocaremos los datos biográficos de las personas que han laborado en nuestro Capítulo, de manera de dejar escrito algo de sus vidas personales, en agradecimiento de sus desinteresado esfuerzo por servir a su comunidad y en dar a conocer a nuestros lectores dicha labor.

Ing. Pedro R Garza Garza 1939-2003.-

Nacido en General Bravo Nuevo León. Reubica su residencia para estudiar la Preparatoria Técnica el el Alvaro Obregón, egresado de Ingeniero Mecánico Electricista de la UANL generación 1959 – 1964, presentó su tesis en “Instrumentación y Controles de Aire Acondicionado”. Practicó deportes como boxeo “Guantes de Oro”, futbol americano con los “Osos de Mecánica”, beisbol y basquetball. Su primer contacto con la industria del aire acondicionado fue en Armadora Azteca

1964 – 1967 representante Trane en el departamento de Ingeniería e instalaciones. En 1965 se gradúa de la generación I-65 The Trane Company en La Crosse Wisconsin, Asiste a cursos en 1966 de Arkla Air Conditioning Co. en Evansville Indiana.

En Marzo 5 de 1969 se casa con Bertha I Campa de la Garza.

En el año de 1968 – 1971 en York Aire SA de CV se desempeño en los departamentos de atención de distribuidores, capacitación, ingeniería y ventas a nivel nacional.

En el año de 1972 – 1974 labora para Refrigeración York SA de CV en el departamento de servicio y ventas.

En 1973 asiste a cursos de “Air Conditioning Management Problems” en la Universidad de Texas A&M.

En 1974 se gradúa del curso de Aire Acondicionado del Institute of Air Conditioning & Refrigeration en York Pennsylvania.

De 1975- 2003 fundador de Centro Climas SA de CV donde efectúa Ingenierías, ventas, instalación y servicio, en las áreas: residencial, comercial e industrial. Expansión directa y agua helada . Esta empresa que se continúa desarrollandose en nuestro mercado a cargo de sus hijos Ing. Pedro G, Ing. Mauricio Javier, CP. Marcelo Eugenio, Lic. Eduardo Alejandro.

Fue socio fundador de Frioclimas SA y Friosistemas SA.

En el período 1998 – 2003 miembro activo de ASHRAE Capitulo Monterrey

1999 – 2000 Presidente Electo

2000 – 2001 Presidente Capítulo Monterrey

2001 – 2002 Gobernador y Coodinador del comité TEGA

2002 – 2003 Gobernador y Coordinador Rama Estudiantil UANL

De Junio de 1999 al 2000 celebró el casamiento de sus cuatro hijos, lo que después le trajera una de sus más grandes alegrías en la vida de ser Abuelo. Formó una familia distinguida por la unión y convivencia, ahora con sus nueras y seis nietos que llegó a conocer Fernanda, Mauricio Alejandro, Pedro Abel, Marcelo, Jose Emilio y Eduardo de Jesús.

Falleció Diciembre 11, 2003 En Paz Descanse

Pedro siempre fue un apasionado de la convivencia familiar, fomentando entre sus hijos la unión . Su frase era “ Tu familia es lo único que no puedes escoger en la Vida.”





AHR-EXPO MÉXICO 2004
CINTERMEX - Monterrey, México - Septiembre 22, 23 y 24, 2004
Programa de Conferencias

ASHRAE CAPÍTULO MONTERREY

JUEVES SEPTIEMBRE 23, 2004			
HORARIO		CONFERENCIA	CODIGO
09:00	15:00	SALA 1 - Principios de Cálculo de Cargas Térmicas Cálculo de Cargas Térmicas Propiedades térmicas de los materiales de construcción Infiltración y Ventilación - Condiciones de diseño exteriores e interiores Efecto sobre la carga térmica de las paredes, techos, ventanas y particiones Leopoldo Flores - México	Español J-1
09:00	15:00	SALA 2 - Normas Básicas de Servicio para Sistemas HVAC Instalación Arranque Operación Mantenimiento Félix Rodríguez - México	Español J-2
VIERNES SEPTIEMBRE 24, 2004			
HORARIO		SALA 1	CODIGO
09:00	15:00	Prescripción Médica para un Edificio Saludable Síndrome del Edificio Enfermo Enfermedades humanas relacionadas al edificio enfermo Estándares aplicables Enfoque proactivo para una buena calidad del aire interior Limpieza de ductos y su relación con la calidad de aire interior - Control de hongos Carlos González - Puerto Rico Impacto de la Filtración del Aire en Sistemas HVAC Objetivo: Conocer el rol de la filtración del aire en los sistemas HVAC Filtración de partículas (Selección y aplicaciones según ASHRAE y NAFA) Recomendaciones para operación y mantenimiento (Cambio de filtros, prob. comunes) Consideraciones económicas (Costo inicial, operación y de reemplazo) Dirigido a toda persona relacionada con el aire acondicionado Marisa J. de Segovia - México Uso, Selección, Aplicación y Beneficios de los Aislantes en Instalaciones HVAC Características, aplicaciones, especificaciones y estándares Comportamiento de los aislantes como sistema; selección e instalación del material Cálculo del espesor de los materiales y su evaluación Costo-Beneficio Demostración de software facilitador de la selección de aislantes Roger Schmidt - Estados Unidos	Español V-1 Español Inglés con Traducción Simultánea
HORARIO		SALA 2	CODIGO
09:00	15:00	SALA 2 - Guía de Diseño para Sistemas de Termoalmacenaje Cálculo del perfil de carga Selección del tipo de sistema de termoalmacenaje Estrategias de operación de los sistemas Dimensionamiento de los Chillers y del sistema de termoalmacenaje Evaluación económica de proyectos Rodolfo Soto - México	Español V-2

Costo de las Conferencias

Cada Conferencia	\$1,200
Miembro ASHRAE	-20%
Miembro ASHRAE Estudiante	-40%
Pre-Inscripción antes de Septiembre 15	-10%
Paquete de 2 conferencias para una misma persona	-10%
Tres o más personas por empresa	-10%

ASHRAE Monterrey, A. C.

**Capitulo No. 166
Directorio 2004 – 2005
OFICIALES**

Presidente	Ing. Ricardo I. Arellano Hinojosa	8351-5533	8351-5533	rarellano@sultana.com.mx
Presidente - Electo	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
Secretario	Ing. Pedro G. Garza Campa	8338-9812	8338-9813	pgarzac@centroclimas.com.mx
Tesorero	Ing. Donald J. Hay Soule	8364-3126	8364-5211	dhay@tecsir.com

JEFES DE COMITÉ

Comité de Promoción de Membresía	Lic. Marisa Jimenez de Segovia	8347-0222	8347-0022	marisaj@aircare.com.mx
Comité de Transferencia de Tecnología	Arq. Esthela Tijerina Sánchez	8128-4152	8365-8552	baemex@intercable.net
Sub-Comité de Programas	Ing. Jorge Ramirez Fitzner	8355-1640	8355-1730	jorgefitzner70@hotmail.com
Subcomité de TEGA	Ing. Roberto González Treviño	8676-3291	8373-4506	gvenfrisa@infosel.net.mx
Comité de Actividades Estudiantiles	Ing. Juan Antonio Aguilar	8329-4020	Ext. 5843	juan.aguilar@mail.ashrae.org
Comité de Actividades Estudiantiles (VC)	Ing. Jorge Osuna Peñuñuri	8347-2520	8347-2521	jorgeosuna@hotmail.com
Comité de Promoción de Investigación	Ing. Rodolfo Soto González	8336-3333	8336-2933	rsoto@industrialmexicana.com
Comité de Refrigeración	Ing. Juan Pablo Ochoa Vivanco	1133-8320	1133-8330	jpochoa@ecoenergia.com.mx
Editor del Boletín	Ing. Guillermo Montermayor Sandoval	8125-7300	8325-7308	gmontemayor@proveedoratermica.com
Historiador	Ing. Carlos A. Cavazos Tamez	8343-8032	8343-8032	carlos-cavazos@dhimex.com
Web Master	Lic. Patricia de Lara de León	8364-4386	8364-5211	plara@tecsir.com
Comité de Asistencia y Recepción	Teresa Martínez Martínez	8351-5533	8351-5505	teremartinez@sultana.com.mx
Awards	-- vacante --			
Publicidad	Lic. Patricia de Lara de León	8364-4386	8364-5211	plara@tecsir.com
Educación Continua	Ing. Leopoldo Flores Charles	8347-9067	8347-0467	lflores@prodigy.net.mx
CRC 2005 – Delegado	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
CRC 2005 – Alterno	Ing. Ricardo I. Arellano Hinojosa	8351-5533	8351-5533	rarellano@sultana.com.mx

SECCION LAGUNA

Presidente	Ing. Ernesto Ramirez Barrondo	(871) 732-6096	(871) 720-1990	barrondo@lag.megared.net.mx
Presidente Electo	Ing. Lilita Mireles Sepúlveda	(871) 717-0260	(871) 717-0481	lilita.mireles@konfort.com.mx
Tesorero	Ing. Fermín Gajón Elydd	(871) 719-0278	(871) 719-4429	gajone@prodigy.net.mx
Secretario	Ing. Rodolfo Soto Moreno	(871) 719-1102	(871) 719-1102	camasoto31@yahoo.com

JUNTA DE GOBERNADORES

Gobernador 1	Ing. Guillermo Montermayor Sandoval	8125-7300	8325-7308	gmontemayor@proveedoratermica.com
Gobernador 2	Ing. Roberto A. González Treviño	8676-3291	8373-4506	gvenfrisa@infosel.net.mx
Gobernador 3	Ing. Carlos Huerta Ramírez	8123-2716	83463553	chuertar@prodigy.net.mx
Gobernador 4	Ing. Donald J. Hay Soule	8364-3126	8364-5211	dhay@tecsir.com
Gobernador 5	Ing. Enrique Garay de la Garza	8349-2203	1100-1329	iie@att.com.mx

COORDINACIONES

Enlace Rama Estudiantil UANL	Ing. Leopoldo Flores Charles	8347-9067	8347-0467	lflores@prodigy.net.mx
Enlace Rama Estudiantil ITESM	Ing. Jorge Osuna Peñuñuri	8347-2520	8347-2521	jorgeosuna@hotmail.com
Enlace y Apoyo CONALEP	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
Coordinación y Apoyo Sección Laguna	Ing. Carlos Huerta Ramírez	8123-2716	83463553	chuertar@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 <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 mas IVA se extiende factura. Circulación 650 ejemplares

Visita nuestra página de internet www.ashraemonterrey.org

Si deseas recibir este boletín por medio electrónico favor de comunicárselo a Lic. Marisa Jiménez de Segovia marisaj@aircare.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 Ricardo Arellano H, 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