



CAPÍTULO MONTERREY 166

Noviembre 2006

1 Mensaje del Presidente Lic. Marisa Jiménez de Segovia



CONTENIDO CONTENT

- 1.- Mensaje del presidente
President's Message
- 3.1 Próxima sesión: 9 de noviembre de 2006.
Upcoming Chapter Meeting
November 9th, 2006
- 3.2 Programa de la sesión anterior
Past meeting program.
- 3.4 Mensaje del presidente electo
President's elect message
- 3.54 Promoción de Investigación
Promotion Research
- 3.55 Actividades estudiantiles.
Student Activities
- 3.6 Historia
History
- 3.7 Próximas actividades y Expos
Upcoming Activities and Expos
- 4.1 Noticias de los miembros
News from the Members
- 4.1.1 Frase del mes
Monthly reflection
- 5.4 Responsabilidad
Chapter Disclaimer

La comunidad y la industria en México del mundo del aire acondicionado, calefacción, ventilación y refrigeración se unió una vez mas gracias la a la AHR EXPO México 2006 los días 10, 11 y 12 de octubre en la Cd. de México. Como ustedes saben dicho evento esta co-patrocinado por el ASHRAE y ARI.

Siempre es grato estrechar un abrazo o un apretón de manos a proveedores, clientes, amigos, y colegas algunos de los que quizá nos despedimos con la intención de verlos nuevamente en la próxima AHR EXPO , en el 2008 en Monterrey. Sin lugar a dudas, cada vez, tenemos en nuestro país más oportunidades tanto de comercialización asi como de capacitación dentro de este ramo.

Como Presidente del Capítulo Monterrey me fue muy gratificante ver que cada vez crece más el número de visitantes (6,061) y expositores (2,386) a la expo asi como a las conferencias técnicas ofrecidas por ASHRAE. Cada vez somos más los profesionistas que buscamos desarrollarnos y la AHR EXPO en conjunto con ASHRAE nos proveen de la plataforma ideal para lograrlo.

Gracias a la unión de los tres capítulos del ASHRAE de la República Mexicana, se preparó un folleto común con información en nuestro idioma sobre el ASHRAE, mismo que fue distribuido durante la expo a los asistentes. En el folleto se hace mención a las actividades, los beneficios de ser un miembro de esta gran organización y los datos para contactar a los Capítulos, en orden de antigüedad, Cd. de México, Monterrey y Guadalajara. También se hace mención a las secciones, como Laguna, León, Querétaro, y Cancún.

Para despedirme, los invito al curso "Fundamentos de Sistemas de Control HVAC" que nuestro Comité de Educación Continua, integrado por el Ing. Roberto González Treviño, Ing. Enrique Garay y el Ing. Gabriel Pérez, nos ha preparado en conjunto con Trane y la Universidad Autónoma de Nuevo León del día 6 al 10 de noviembre en Monterrey.

3.1 Próxima Sesión

NOCHE PROMOCION DE INVESTIGACIÓN

Jueves 9 de noviembre del 2006

Hora:19:45 Hrs

Lugar: Hotel Safi Salón Montecarlo Pino Suárez 444 Monterrey, NL

Sesión Técnica: "Guía práctica para el aprovechamiento del website de ASHRAE" Expositor: Ing. Ricardo I. Arellano.

Programa Técnico: "Los 7 pasos para el diseño de un sistema hidrónico" Expositores: Ing. José Luis Frías, Ing Francisco Cruz, patrocina Dhimex, SA de CV.

3.2 Sesión anterior , 5 de octubre de 2006

Sesión Técnica: “Criterios que utiliza CFE para la facturación mensual” Expositor: Ing. Cesar Oaxaca Torres.

Conocer el sistema de costeo matemático de de la Comisión Federal de Electricidad, medida que permite el ahorro en los costos de operación.



La facturación está afectada por la demandada pico así como por el factor de potencia. Existen regiones tarifarias según la zona es el costo, también hay tarifas generales en baja tensión y media tensión (OM, HM)

Programa Técnico: “Variadores de velocidad, su tecnología y aplicaciones en HVAC/R” Expositor: Ing. Cuauhtémoc Garduño Rio, patrocina Danfoss, SA de CV.

AHORRO DE ENERGÍA MEDIANTE EL USO INTELIGENTE DE CONVERTIDORES DE FRECUENCIA.

Las necesidades y exigencias actuales a los sistemas de refrigeración y aire acondicionado requieren no solo de un mejor control, sino que este se realice de la manera más eficiente y al menor costo.

En ese sentido y bajo un escenario mundial en el que los costos relacionados al consumo de energía se incrementan cada vez más, y que impactan de manera directa nuestros bolsillos, resulta imperativo buscar e implementar estrategias que nos permitan reducir lo que tenemos que pagar por este concepto.

Los convertidores de frecuencia son una alternativa que favorece a este ahorro, evidentemente hay que realizar un estudio de viabilidad, tanto económica como técnica, para la realización de estas mejoras pero las posibilidades que se abren son bastante interesantes para ambos: el cliente o usuario final como para las empresas y organismos que ofrecen sus productos y servicios.



ASHRAE CAPITULO MONTERREY TE INVITA AL SEMINARIO TÉCNICO

FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE CONTROL HVAC

36 horas de Educación Continua del 06 - 10 Noviembre 2006

DIRIGIDO A:

Ingenieros (HVAC&R), Tecnicos, Arquitectos, Administradores, Operadores y Usuarios de equipo de refrigeracion y conservación de alimentos.

INCLUYE

Memorias: Fundamentals of HVAC Control Systems (en ingles)
Diploma: Participación ASHRAE
Servicios Continuos: Coffe Break y Bocadillos
Estacionamiento Gratuito
Promocionales TRANE

PROGRAMA

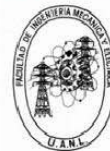
- Porque son necesarios los controles en sistemas HVAC.
- Conceptos basicos de control incluyendo lazos y nodos de control.
- Conceptos basicos de electricidad y circuitos eléctricos simples.
- Como seleccionar tamaño de mecanismos de control para dampers y valvulas.
- Que tipos de sensores y componentes auxiliares se utilizan.
- Como crear un sistema de control su secuencia y diagrama.
- Que tipos de controles opera un sistema HVAC y como se aplican con ventajas y desventajas.

Expositores con mas de 15 años de experiencia en Sistemas de Control HVAC:

Ing. Gerardo Sanchez Castillo
Ing. Guillermo Mateos Conde

Moderador ASHRAE
Ing. Enrique Garay de la Garza

COPATROCINADORES



LUGAR:
U.A.N.L. Unidad Mederos

Direccion:
1er Piso del Auditorio del Centro de Incubacion de Empresas y Transferencia de Tecnología .

HORARIO: Lunes 06 a Viernes 10 de Noviembre
8:00 am a 14:30 pm

<p>PRECIOS</p> <p>*NO SOCIO Socio: \$4,200</p> <p>*SOCIO Socio: \$3,600</p> <p>*ESTUDIANTE Socio: \$2,600</p> <p><small>*Los Precios son mas IVA</small></p>	<p>DESCUENTOS</p> <p>-30% Pre Pago hasta 31 Oct 06</p> <p>-05% Mas de 1 Participante / Empresa</p> <p>-10% Mas de 2 Participante / Empresa</p> <p style="text-align: center;">HOTEL SAFI</p> <p>Da Precio Especial incluyendo transportación Clik Aquí Para Ver las Tarifas del Hotel Safi</p>
---	--

CLIK PARA BAJAR LOS ARCHIVOS

Forma de Inscripción

Curriculum
Ubicación

INFORMES

Azalea Ramirez (81) 83 64 31 26 aramirez@tecsir.com
Patricia Olmos (81) 83 47 02 22 patyo@aircare.com.mx
Paty Cuestas (81) 83 73 06 24 angelpatycuestas@gmail.com

3.51 Mensaje de Membresía.- Ing. Pedro Garza Campa



Por medio de este espacio, una vez más te envié un afectuoso saludo.

Hace algunos días estaba buscando que otros beneficios he obtenido por ser miembro ASHRAE, y sobre todo participar de una manera activa en el Capítulo Monterrey, aparte de los que ya todos conocemos, y una de ellos era todo lo que he podido aprender en las pláticas mensuales y en los cursos de educación continua, recordaba mis tiempos de la universidad donde siempre un ingeniero nos explicaba la clase a un grupo de alumnos que después seríamos competencia al salir de la universidad o al presentar nuestros exámenes, pero dependía de nosotros como aplicaríamos los conocimientos adquiridos en grupo, en alguna ocasión hubiéramos querido que nos dieran la clase de manera individual, pero no era lo más conveniente para los maestros.

Esto me hace pensar en un beneficio más de ASHRAE, podremos dedicarnos a lo mismo, pero como grupo podremos obtener más conferencias y cursos que de manera individual sería muy difícil conseguir, por eso te invito a que si no eres miembro ASHRAE, te unas con nosotros, si ya lo eres invita a más gente que le pueda interesar.

No te olvides de la promoción: **Miembro invita a Miembro**, donde ASHRAE te envía un bono por \$10.00 Dlls de descuento en compra de libros y pago de membresías por cada nuevo socio que invites.

Así mismo si es la primera vez que recibes este boletín, y todavía no eres miembro ASHRAE, estos son algunos de los beneficios que obtienes con tu membresía:

HANDBOOK (La Biblia del HVAC)

JOURNAL (Revista mensual con temas de interés)

INSIGHT (Periódico mensual con actividades de los capítulos en todo el mundo)

ENEWS (Información electrónica vía email, con información al día del mundo HVAC)

DESCUENTOS (En secciones mensuales, cursos, libros, estándares, etc).

Te recuerdo que continuamos con la campaña de **Membresías pendientes de renovar**, si tienes alguna duda de cuando es tu fecha de renovación ponte en contacto con un servidor. 6 meses sin realizar el pago y tu membresía se cancela automáticamente.

3.55 Actividades Estudiantiles .- Ing. Ricardo I Arellano Hinojosa.



ASHRAE en la SEIME

Por Dr. Juan Antonio Aguilar Garib
Asesor Rama Estudiantil UANL



El pasado 12 de octubre tuvo lugar la primera junta formal de la Sociedad de Estudiantes de Ingeniero Mecánico Electricista de la FIME (SEIME) a la que asistieron alrededor de 50 personas y estuvieron presentes representantes de la Rama Estudiantil UANL de ASHRAE, así como de diferentes asociaciones profesionales y profesores que apoyarán a la formación/reactivación de esta sociedad. Dentro de esta junta el asesor de la rama dio una breve explicación a los asistentes de lo que es ASHRAE, los beneficios que reciben los socios y las actividades con las que es posible apoyarlos, ya que entre los estudiantes que participarán se encuentran los miembros de ASHRAE buscando fortalecer a la rama estudiantil. Se reconoce que en general los estudiantes se inscriben en las asociaciones cuando están a punto de concluir sus estudios, por lo que sus membresías son más bien cortas, por otra parte esta asociación incluirá tanto a egresados como estudiantes por lo que se presenta la oportunidad de que los socios tengan intereses de más largo plazo y que se integren a la asociación profesional de su competencia, para el caso de ASHRAE puede ser como afiliados o como ingenieros jóvenes dentro del programa Young Engineers in ASHRAE. La SEIME promoverá que los eventos de las organizaciones estudiantiles que operan en la FIME sean extensivos a todos los estudiantes, lo que también ayudará a que haya socios de los primeros semestres que podrán disfrutar de los beneficios de la membresía estudiantil durante más tiempo y les permitirá compartir sus intereses dentro del campo de la ingeniería.

3.6 Historia.-

Ing. J Félix Rodríguez Laveaga.- Coordinador



Historia de la Rama Estudiantil UANL

Por Dr. Juan Antonio Aguilar Garib Asesor Rama Estudiantil UANL.



ANTECEDENTES

El propósito de una rama estudiantil es promover el interés de los estudiantes en el área de calefacción, ventilación, refrigeración y aire acondicionado. Las ramas estudiantiles se forman con el patrocinio de un capítulo local, y en casos excepcionales por un comité asesor. Un enlace importante entre los estudiantes, el capítulo patrocinador y la sociedad es el asesor de la rama estudiantil, que preferentemente debe ser un socio que se encuentre en la institución en la que se tenga la rama. El contar con una rama puede ser de gran beneficio para un capítulo, pues a través de los estudiantes se pueden observar las técnicas de enseñanza y tener acceso a ingenieros calificados recién graduados, por esa razón la sociedad en todos sus niveles promueve la formación y continuación de ramas estudiantiles activas.

LA RAMA ESTUDIANTIL UANL

El Capítulo Monterrey reconoció desde sus inicios que su participación en el mundo incluía la promoción del interés en el área de calefacción, ventilación, refrigeración y aire acondicionado en los jóvenes. Así que muy poco tiempo después de haber sido constituido oficialmente el capítulo, en marzo de 1999, José Félix Rodríguez Laveaga ya estaba trabajando como coordinador de actividades estudiantiles y planeando la formación de cuatro secciones universitarias y dos de nivel técnico. Aprovechando la relación cercana de algunos de los miembros con la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), y por la gran afinidad de los intereses de ASHRAE con las carreras que esta facultad ofrece promovieron en ella la asistencia de los estudiantes al AHR-ExpoMéxico 99 que se celebraría en septiembre de 1999.

Durante el año 2000 en diferentes reuniones y pláticas Pedro Garza Garza y Roberto González Treviño ultimaron detalles con el director de FIME, Cástulo E. Vela Villarreal sobre la creación de una rama estudiantil en la UANL.

Deciden seguir la misma idea que Gerónimo Quintanilla Rodríguez, quien fuera el presidente fundador del Capítulo Monterrey, propuso cuando se fundó el Capítulo Monterrey, es decir ponerse a trabajar organizados de la manera que las ramas estudiantiles reconocidas por ASHRAE lo hacían aun antes de contar con tal reconocimiento. Así el 30 de mayo de 2001 Gerónimo Quintanilla tomó protesta a la primera mesa directiva de la RAMA ESTUDIANTIL UANL que tendría su base principal en la FIME. La mesa estaba formada por Esteban Ernesto Román Hernández, Presidente; Bertha Alicia García Garza, Vicepresidente; Juan Carlos Navarro Aguirre, Secretario y Laura Cristina Grimaldo Padilla, Tesorero, dirigidos por Jesús Garza Paz, quien a partir de ese momento se convirtió en el Asesor de la Rama Estudiantil.

Con una mesa directiva en operación y alrededor de 27 estudiantes socios fundadores, la solicitud del capítulo para que ASHRAE Internacional reconociera a esta rama estudiantil era bastante fuerte. Se esperaba que en la reunión de invierno que se celebró en Atlantic City en enero de 2002 se diera una respuesta a esta solicitud, pero no fue hasta la reunión anual que se llevó a cabo en Honolulu del 28 al 31 de junio de 2002 que la RAMA ESTUDIANTIL UANL fue inscrita oficialmente, quedando pendiente la ceremonia de abanderamiento para el mes de octubre de 2002.

Continuara en el proximo boletín diciembre 2006.

3.7 Próximas

Actividades

AHR-Junta de invierno

Ene 27 - 31, 2007

Dallas Texas

Copatrocinado por

ASHRAE y ARI

www.ashrae.org

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, envía tu información al editor email gmontemayor@proveedoratermica.com

4.1.1 Frase del mes

Ing. Raúl Ceballos Martínez



“El mundo se esta haciendo más pequeño y se esta conectando, es parte de la nueva cultura del mundo.”

Autor: Enrique Norten



MESA DIRECTIVA 2006-2007

CARGO	NOMBRE	TELÉFONO	FAX	CORREO ELECTRÓNICO
PRESIDENTE	Marisa Jiménez	83-47-02-22	83-47-02-22	marisaj@aircare.com.mx
PRESIDENTE ELECTO	Juan Antonio Aguilar	83-29-40-00 X 5843	83-32-09-04	jaguilar@gama.fime.uanl.mx
SECRETARIO	Patricia de Lara	83-64-31-26	83-64-52-11	plara@tecsir.com
TESORERO	Fernando López	84-00-31-66	81-84-00-31	fernandolopez@prodigy.net.mx

JEFES Y COLABORADORES DE COMITÉ

MEMBRESIA	Pedro G. Garza	83-38-98-14	83-38-98-12	pgarzac@centroclimas.com.mx
MEMBRESIA	Sergio Quintanilla	83-59-86-00	83-59-55-55	sergio@ttq.com.mx
TEGA	Leopoldo Martínez	83-73-22-55	83-73-22-55	climasmarle@yahoo.com
ESTUDIANTIL	Ricardo Arellano *	83-51-55-33	83-51-55-33	rarellano@sultana.com.mx
CTTC	Donald J. Hay *	83-64-31-26	83-64-52-11	dhay@tecsir.com
PROGRAMAS	Carlos A. Cavazos	89-89-93-72	81-90-03-74	carlos_cavazos@axtel.net
PROGRAMAS	Juan Pablo Álvarez	8345-4678 X 107	83-40-70-80	proyectos1@proyectaire.net
REFRIGERACIÓN	Oscar Ramón Riojas	83-71-31-21	83-70-11-42	oscar_riojas@refri-amonia.com.mx
PROM. DE INVESTIGACIÓN	Rodolfo Soto González	83-78-17-72	83-78-17-73	rsoto@baltimoreaircoilmx.com
PROM. DE INVESTIGACIÓN	Jorge Osuna	81-56-60-46	81-56-60-47	josuna@parker.com
HISTORIA	José Félix Rodríguez *	83-52-11-25	83-52-85-58	asaar@avantel.net
AWARDS	Carlos Huerta *	13-40-71-50	10-52-39-10	termich@axtel.net
EDITOR DE BOLETÍN	Guillermo Montemayor *	81-25-73-00	81-25-73-08	gmontemayor@proveedoratermica.com
PÁGINA WEB	Patricia de Lara	83-64-43-86	83-64-52-11	plara@tecsir.com
ASISTENCIA/RECEPCIÓN	Armando Berman	83-64-31-26	83-64-52-11	aberman@tecsir.com
PUBLICIDAD	Francisco Cruz	83-43-80-32	83-43-97-41	francisco-cruz@dhimex.com
EDUCACIÓN CONTINUA	Roberto González	86-76-32-91	83-73-45-06	gvenfrisa@infosel.net.mx
EDUCACIÓN CONTINUA	Enrique Garay	83-49-22-03	83-49-22-03	enrique_garay@prodigy.net.mx
EDUCACIÓN CONTINUA	Gabriel Pérez	83-81-25-06	83-81-25-85	g.perez@glassfiber.com
ENLACE ITESM	Juan Pablo Ochoa	11-33-83-20	11-33-83-30	jpochoa52@hotmail.com

SECCIÓN LAGUNA

PRESIDENTE	Ricardo Ramírez	871-705-13-34	871-705-13-34	rrramire@yahoo.com
PRESIDENTE ELECTO	Antonio Martínez	871-720-82-72	871-720-82-72	melillin_suzuki@hotmail.com
TESORERO	Víctor Manuel García	871-729-99-00	871-729-99-00	victor.garcia@gmodelo.com.mx
SECRETARIO	Pedro Ocio	871-722-22-98	871-722-22-98	fidetor@prodigy.net.mx

*Gobernadores

ASHRAE CAPITULO MONTERREY BOLSA DE TRABAJO

Con el afán de tener utilidad el sentido de beneficio de nuestro capítulo como lo postula nuestro Presidente Lic. Marisa Jiménez de Segovia, 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. Lic. Patricia de Lara de León, Secretario.

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 Raúl Ceballos Martínez.-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 González Treviño, tel. 8676-3291

Visita nuestra página de internet www.ashraemonterrey.org

Si deseas recibir este boletín por medio electrónico por favor comunicárselo al Ing. Pedro Garza Campa pgarzac@centroclimas.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