

“Próxima sesión”
Septiembre
10

- Lugar:
Hotel SAFI Centro.
- Registro:
7.00 p.m.
- Bienvenida:
7.30 p.m.

CONTENIDO:

Palabras del presidente	1
Próximos eventos	1
Minuta de la junta de gobernadores	2
Conócelo...	2
Resumen de la sesión de julio de 2009	3
Actividades estudiantiles. “Aprende ciencia jugando”	4
Sustentabilidad...	5
Educación continua	5
Segunda década del Capítulo Monterrey y el CRC 2010	6
Programa de las próximas sesiones	7
Directorio de la mesa directiva 2009-2010	8
Responsabilidad	8



Boletín

American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc

Capítulo #166 Monterrey
Publicación mensual

AGOSTO 2009

Palabras del presidente:



Ing. Pedro “Peter” Garza Campa pgarzac@centroclimas.com.mx

Niños de hoy, ingenieros del mañana... y es así como empezamos el mensaje de este mes, compartiendo con ustedes que el pasado mes de julio del 6 al 24, se llevó a cabo el campamento de verano “Aprende ciencia jugando” en su séptima edición, organizado por la FIME, en este campamento se busca estimular en los niños el gusto por las áreas de la ingeniería.

Orgullosamente podemos decir que por cuarto año consecutivo el Capítulo Monterrey de ASHRAE es invitado a participar en este evento con algunas actividades de ciencias para los niños, por lo cual queremos felicitar y agradecer a nuestro ex-presidente y compañero Dr. Juan Antonio Aguilar Garib, por su participación en algunas actividades representando al Capítulo Monterrey, de igual manera queremos felicitar a la Dra. Paty Zambrano por tan excelente organización, deseando que continúe año tras año el éxito, formando a los niños de hoy, que serán los ingenieros del mañana.

Dándole seguimiento a uno de los principales objetivos de esta administración educación continua llevo a cabo del 23 al 25 de julio el primer curso, con duración de 24 Hrs, con un tema de mucho interés para nuestra disciplina: Fundamentos de Refrigeración, basado en el manual del mismo nombre de ASHRAE, siendo éste el primero de muchos cursos que se darán durante éste período 09-10, los cuales pronto estarán en la página web del capítulo, algunos con fechas por confirmar.

Por este medio queremos agradecer a la compañía *Lasso*, por aceptar ser nuestro patrocinador de la cena sesión mensual del mes de agosto, así como al Ing. Joaquín Órnelas, por exponernos tan interesante tema de automatización y control.

Próximos eventos:

AGOSTO

Junta de gobernadores
Jueves 20 8:00 A.M.
Hotel SAFI Centro
Salón Alejandría

AGOSTO

Junta ordinaria
Jueves 27 8:00 A.M.
Hotel SAFI Centro
Salón Alejandría

SEPTIEMBRE

Sesión técnica
Jueves 10 7:00 P.M.
Hotel SAFI Centro

Junta de gobernadores

Minuta

En esta reunión se vio un estatus general del avance de las metas y objetivos del capítulo para el mes de julio, de los cuales se mencionaron los siguientes:

Se logró un avance en la actualización del directorio del capítulo.

Buscar el acercamiento con otras cámaras, colegios y asociaciones.

- En la sesión del mes de julio, se otorgó tiempo a CAINTRA para que presentara sus servicios.
- Se platicó con Carlos Eduardo Gómez de Mundo Sustentable.
- Se contactó al Colegio de Arquitectos.
- Se contactó a la CANIRAC.

Incrementar nuestra base de datos para el envío de boletines e invitaciones, para lo cual ya se obtuvieron algunos nuevos contactos en nuestra sesión de julio.

En la sesión mensual de julio, se tuvo la asistencia de alrededor de 50 personas incluyendo algunos estudiantes. Se llevó a cabo una junta el 21 de julio en donde se entregó todo lo relacionado a la Tesorería del Capítulo al Arq. Juan Pablo Álvarez, nuevo Tesorero del Capítulo.

Se acordó que la fecha de corte del boletín será el día siguiente de la junta de gobernadores.

Se mostraron los cambios y actualizaciones en la página web del capítulo.

Se estableció que el horario de registro para las sesiones mensuales será a las 7:00 p.m. iniciando a las 7:30 con la cena.

Se mencionó a las personas que participarán en los diferentes comités y actividades del CRC 2010.

Se hizo mención de que ya estaba todo listo para el curso de educación continua, "Fundamentos de Refrigeración" el cual se llevaría a cabo los días del 23 al 25 de julio.

CONÓCELO...



Por Ing. Pedro "Peter" Garza Campa

En este mes nos toca conocer a un miembro muy importante dentro de ASHRAE y que forma parte de sus grandes aportaciones a la sociedad y el mundo.

BACnet es un protocolo para la comunicación de sistemas de automatización y control de edificios, ocho años y medio fue el tiempo que llevó su desarrollo, en 1995 nace como un estándar ASHRAE/ANSI, en el año de 1996 en la reunión de invierno de ASHRAE, en Atlanta fue su fiesta de lanzamiento, y el problema de la interoperabilidad de comunicación para los sistemas de automatización de edificios, se empezaba a resolver.

Este protocolo nace de los requerimientos de la Universidad Cornell, Ithaca, N.Y, para poder integrar los sistemas de automatización y control adquiridos durante la décadas de los 60's, 70's, con una propuesta de tecnología de los 80's, la cual al día de hoy se continua usando DDC.

Las múltiples ventajas y características de operabilidad e integración entre las disciplinas de aire acondicionado, detección de incendios, control de iluminación, seguridad, etc., considerando que pueden ser de diferentes fabricantes, todo esto desde una misma estación de trabajo, ha logrado que cada vez sean más los fabricantes y proyectos que lo adopten en sus dispositivos de control y edificios.

Los Estándares de ASHRAE relacionados a este protocolo y disciplina de la automatización, son:
135-2008 BACnet A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks
135.1-2007 Method of test for Conformance to Bacnet

¿Quieres saber más sobre BACnet, sus características y ventajas?, no dejes de ir a nuestra sesión cena mensual de este mes, el día jueves 13 de agosto, hotel Safi Valle, más informes www.ashraemonterrey.org

Resumen de la sesión de julio de 2009



El C.P. Carlos Caballero de CAINTRA Nuevo León durante su presentación.

El jueves 09 de julio, se llevó a cabo en el Hotel Safi, la primera sesión cena mensual de la mesa directiva 09-10, en este evento se contó con la asistencia de 54 personas entre estudiantes, arquitectos e ingenieros.

El capítulo Monterrey en la búsqueda de hacer sinergia y equipo con otras asociaciones, como una de las principales metas de la actual mesa directiva, contó con la presencia de la Lic. Erika Moncayo y el C.P. Carlos Caballero de CAINTRA Nuevo León, quienes en un plática de 15 minutos explicaron los beneficios de que las empresas del ramo del HVAC se afilien a dicha institución con muchos años de presencia en Nuevo León.

Así mismo, en la plática técnica y tema principal de la noche, se contó con la presencia del Ing. Arturo Ibarra de la empresa Johnson Controls/York, quien con su gran experiencia en la disciplina del HVAC, expuso un tema de mucho interés y de vanguardia en estos momentos en la instalación de sistemas de aire acondicionado del tipo agua helada con chillers enfriados por agua, el tema de la plática fue: " Sistema de distribución de agua helada, enfoque VFP (Flujo Primario Variable) por sus siglas en Inglés, en la cual mencionaron sus ventajas, beneficios y característica , tanto técnicas, como de inversión, y lo más importante, de operación.



El Ing. Arturo Ibarra dirigiéndose a los asistentes a la sesión técnica.



La Ing. Rosy Terán mostrando su reconocimiento, junto con los ingenieros Pedro "Peter" Garza (centro) y Arturo Ibarra.

Al final del evento el comité de programas del Capítulo Monterrey, entregó un reconocimiento al Ing. Arturo Ibarra por tan interesante plática y por compartir un poco de su vasta experiencia en esta disciplina.

De igual manera el capítulo entregó un reconocimiento a la Ing. Rosy Terán en representación de Johnson Controls, por haber aceptado patrocinar tan importante evento, y ser parte de la historia del Capítulo Monterrey.

Actividades estudiantiles

Campamento de Verano Infantil “Aprende Ciencia Jugando 7” FIME



El M.C. Jaime Castillo (arriba a la izquierda) dando la bienvenida a los asistentes y el Ing. Pedro “Peter” Garza (derecha) dirigiendo una felicitación y mensaje de agradecimiento de parte de ASHRAE a los participantes (abajo)

El Dr. Juan Antonio Aguilar Garib representando al capítulo Monterrey, como en otros años participó en la realización de algunos experimentos para los niños del campamento, ayudando a fomentar el gusto por la ingeniería.

Felicitemos a la Dra. Patricia Zambrano por la excelente organización del evento, asimismo agradecemos que considerara a nuestra asociación y capítulo para participar por cuarto año consecutivo en tan importante evento.



El Dr. Juan Antonio Aguilar Garib durante una demostración sobre la presión hidrostática en el laboratorio de hidráulica de la FIME.



Algunos de los participantes son captados con el banderín de la rama estudiantil de la UANL-ASHRAE

Niños de hoy, ingenieros del futuro...

Municipio de Escobedo N.L., JCI y Mundo Sustentable



De izq. a derecha, Ing. Raul Arizpe Wolf, Gerente de Planta Enertec México; Ing. Mauricio León Márquez, Director General JCI; Margarita Martínez López, Alcadesa del Municipio de Escobedo; Jennifer Mattes, Directora Global de Asuntos Públicos de Johnson Controls y Carlos Eduardo Gómez Flores. Director General de la Fundación Mundo Sustentable.

Con el apoyo técnico de la Asociación Mundo Sustentable, no solo albergaran plantas, sino que se contará con la infraestructura necesaria para la germinación de especies nativas, ayudando a conservar la vegetación típica de la región de una manera sustentable.

Por este medio queremos agradecer la invitación realizada al Capítulo Monterrey de ASHRAE representado en este evento por el Ing. Pedro "Peter" Garza Campa, y permitirnos ser testigos del comienzo de tan interesante programa y alianza.

Felicidades por este medio al Municipio de Escobedo, a la empresa Johnson Controls y a la Asociación Mundo sustentable por esta alianza, la cual permitirá promover un mundo sustentable, y se les desea el mayor de los éxitos.

El 14 de julio dio inicio en el Municipio de Escobedo, el programa comunitario: "Alianza para la Reforestación Urbana de Escobedo", el cual es patrocinado por la empresa Johnson Controls (JCI) como parte de su programa Internacional: Conservation Leadership Corps.

Con este programa JCI apoya al Municipio de Escobedo en la creación de un nuevo invernadero y en la transferencia de tecnología para su manejo y sustentabilidad, lo que permitirá crear áreas verdes en escuelas primarias y secundarias, capacitando a maestros de dichas escuelas, en donde además se fomentará el voluntariado entre los jóvenes, en busca de crear una conciencia social ecológica, para cuidar del medio ambiente.



Educación continua.

Curso "Fundamentos de Refrigeración" ASHRAE



Del 23, 24 y 25 de julio se llevó a cabo en el salón Casablanca del Hotel SAFI Centro el curso de educación continua: "Fundamentos de Refrigeración", basado en el manual del mismo nombre de ASHRAE, como expositores, participaron los Ingenieros: Félix "Pichón" Rodríguez, Jorge Osuna, Guillermo Gómez, Andrés Flores y Felipe Cerda a quienes agradecemos su participación y el compartir un poco de sus conocimientos. El Ing. Pedro "Peter" Garza Campa dirigió unas palabras a los participantes dando inicio al curso, asimismo se encargó de la entrega de los reconocimientos al finalizar, dando por clausurado el curso. Felicidades al Ing. Enrique Garay coordinador de educación continua por la excelente organización y realización de éste curso.

Ing. Félix "Pichón" Rodríguez durante su participación

La segunda década del Capítulo Monterrey y el CRC 2010



Por: Juan Antonio Aguilar Garib

El Capítulo Monterrey comienza su segunda década de vida organizando la Conferencia Regional de Capítulos (CRC) en el 2010. Monterrey, junto con Guadalajara y Cd. de México son los capítulos mexicanos de la Región VIII en la que también se encuentran: Álamo (en San Antonio), Arkansas (en Little Rock), Austin, Central Oklahoma (en Oklahoma), Dallas, East Texas (en Tyler), Fort Worth, Houston, Northeastern Oklahoma (en Tulsa), Shreveport, South Texas (en Corpus Christi) y West Texas (en Lubbock).

Durante el CRC los capítulos comparten experiencias y se miden, ya que como dicen los promotores de la calidad, "lo que no se puede medir no se puede mejorar", así medir es necesario, y hay miles de ejemplos en la historia de organizaciones que crecen porque se miden y se comparan de algún modo. Los concursos y competencias con sus premios y reconocimientos tienen la intención de promover las actividades que la asociación considera que valen la pena.

Una manera de medir en ASHRAE es el Premio Presidencial de Excelencia, PAOE (Presidential Award of Excellence) el cual cuantifica ciertas actividades que de antemano se ha determinado que son importantes para los capítulos: promoción de membresía, actividades estudiantiles, promoción de investigación, historia, operación del capítulo y transferencia de tecnología. Ya se ha hablado en otras ocasiones de la importancia de estas actividades y cómo su buen desarrollo trae como consecuencia que este indicador resulte alto independientemente de sus asegunes.

El Capítulo Monterrey está entre los 10 más altos en PAOE y dado que se promueve la competencia para que los capítulos se desarrollen, cada vez es más difícil permanecer en esos lugares, puesto que todos están trabajando para superarse y llegar a formar parte de ese grupo de diez. En su primera década de vida, Monterrey ha estado 5 veces en primer lugar de la región VIII, 2 veces en segundo y una vez en tercero.

El próximo año el Capítulo Monterrey tendrá la oportunidad de ser anfitrión del CRC 2010, en la que todos los capítulos exponen sus logros y esperan recibir los codiciados premios que se entregan en esa ocasión.

Al igual que en el deporte o en un examen, para lograr el éxito se requiere trabajar desde el principio, la angustia que vive un equipo porque lo van a eliminar o un estudiante que no tiene idea de lo que tratará el examen porque nunca ha asistido a clases, no la vive quien ha empezado ganando juegos desde el principio o quien ha hecho la tarea desde que comienzan las clases. La "cómoda ventaja", dicen por allí, se consigue cuando se entiende que cada pequeña tarea cumplida forma parte del éxito.

El Capítulo Monterrey organiza el CRC 2010 (www.crc-2010.org), lo cual es un honor en sí, pero si el anfitrión es quien gana el trofeo, esto sería además de un honor, un orgullo para todos. El trabajo de comités comprometidos que no dudan en pedirse y otorgarse ayuda mutua, harán que la difícil tarea de sobresalir, en busca de la excelencia por supuesto, sea más llevadera, ligera y hasta divertida, en donde de paso se ganan amigos y siempre brinda satisfacción, y que mejor que la de ser el campeón en casa.

ASHRAE CAPÍTULO MONTERREY
PATROCINIOS Y TEMAS DE LAS SESIONES MENSUALES
MESA DIRECTIVA 2009- 2010

FECHA			COMPAÑÍA	TEMA	EXPOSITOR
MES	DÍA	AÑO			

JULIO	9	2009	JCL/YORK	Sistemas de distribución de agua helada enfoque VPF (Variable Primary Flow)	ING. ARTURO IBARRA
AGOSTO	13	2009	LASSO	Protocolos de comunicación para automatización y control de edificios	ING. JOAQUÍN ÓRNELAS
SEPTIEMBRE	10	2009			
OCTUBRE	8	2009	SISTEMAS HIDRÓNICOS DEL NTE	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR
NOVIEMBRE	12	2009	CARRIER MÉXICO	POR CONFIRMAR	
DICIEMBRE	10	2009		POSADA TEMA NO -TÉCNICO	
ENERO	14	2010			
FEBRERO	11	2010	PROVEDORA TÉRMICA DEL NTE	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR
MARZO	11	2010			
ABRIL	8	2010	AIR CARE DE MÉXICO	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR
MAYO	13	2010	TRANE	POR CONFIRMAR	POR CONFIRMAR
JUNIO	10	2010	ASHRAE/CAP. MTY	CAMBIO DE MESA DIRECTIVA	POR CONFIRMAR

Disponible, se anunciarán oportunamente

MESA DIRECTIVA
ASHRAE CAPÍTULO MONTERREY 2009-2010

PUESTO	NOMBRE	COMPAÑÍA	CORREO ELECTRÓNICO
OFICIALES			
Presidente	Ing. Pedro "Peter" Garza Campa	Centro Climas	pgarzac@centroclimas.com.mx
Presidente Electo	Ing. Cuauhtémoc Garduño Ríos	Danfoss	cgarduno@danfoss.com
Secretario	Ing. Luis Fernando Cuevas	Trane	luisfernando.cuevas@trane.com
Tesorero	Arq. Juan Pablo Alvarez Mtz	Proyectaire	proyectos1@proyectaire.net
Asistente del Capítulo	Lic. Mary Alemán Salas	Ashrae Capítulo Monterrey	asistente@ashraemonterrey.org
JEFES Y COLABORADES DE COMITÉ			
Membresia	Lic. Marisa Jimenez de Segovia	Air Care de Mexico	marisaj@aircare.com.mx
Transferencia de Tecnología	Ing. Joaquín Ornelas	Lasso	joaquin@lasso.com.mx
Programas	Arq. Luis Gerardo Chacon	Grupo NNAKVA	lqchacon@nnakva.com
Educación Continua	Ing. Enrique Garay de La Garza	IIE	enrique_garay@prodigy.net.mx
Actividades Estudiantiles	Ing. Armando Berman Rosales	Tecsir	aberman@tecsir.com.mx
Refrigeración	Ing. Pedro "Peter" Garza	Centro Climas	pgarzac@centroclimas.com.mx
Webmaster	Arq. Pedro Pablo Segundo	Galan&Galan Arquitectos	argonlinej@yahoo.com.mx
Prom. de Investigación	Ing. Miguel Angel Villalobos Pozos	Parker	mavillalobos@parker.com
Boletín/Publicidad	Lic. Soraida Cázares Moreno	Sistema de Ingeniería Administrativa	sisia@prodigy.net.mx
Historiador	Ing. José Félix "Pichón" Rdz	ASAAR	ifelixrdz@asaar.com.mx
ASISTENCIA Y RECEPCION			
Asistencia y Recepción	Srita. Rocío Nieto Castro	Tecsir	rnieto@tecsir.com.mx
Asistencia y Recepción	Srita. Azalea Ramírez Méndez	Tecsir	aramirez@tecsir.com.mx
Asistencia y Recepción	Lic. Wendoly Sánchez Saide	Air Care de Mexico	wendy@pnl.com.mx
Asistencia y Recepción	Sra. Claudia Morlett Chairez	ASAAR	morlet17@gmail.com
Asistencia y Recepción	Srita. Laura González	NAMM Industrial	l.gonzalez@namm.com.mx
CUADRO DE GOBERNADORES			
Gobernador	Lic. Marisa Jiménez de Segovia	Air Care de México	marisaj@aircare.com.mx
Gobernador	Ing. Donald Hay Soul	Tecsir	dhay@tecsir.com
Gobernador	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	ASAAR	ifelixrdz@asaar.com.mx
CRC 2010			
2010 CRC Delegado	Ing. Pedro "Peter" Garza Campa	Centro Climas	pgarzac@centroclimas.com.mx
2010 CRC Alterno	Ing. Cuauhtémoc Garduño Ríos	Danfoss	cgarduno@danfoss.com
CRC 2010 (MTY)			
Chairman	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	ASAAR	ifelixrdz@asaar.com.mx
Webmaster CRC 2010	Dr. Juan Antonio Aguilar Garib	UANL/FIME	jaquilargarib@gmail.com
COORDINADORES RAMAS ESTUDIANTILES			
Consejero Rama UANL	Dr. Juan Antonio Aguilar Garib	UANL/FIME	jaquilargarib@gmail.com
Consejero Rama ITESM	Dr. Alejandro García	ITESM	ajgarcia.tec@gmail.com

Responsabilidad

Este boletín describe las actividades del Capítulo Monterrey de la American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc., no representa la posición oficial de la Sociedad ni refleja su política. Los Capítulos no pueden actuar por la Sociedad y la información presentada aquí no ha sido revisada por la Sociedad.

Para conocer más de ASHRAE y sus actividades a nivel sociedad consulte la página Web: www.ashrae.org