

Septiembre

2008

Boletín

Publicación Mensual del Capítulo #166 Monterrey de la American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers
Avanzando en HVAC&R para servir a la humanidad y promover un mundo sustentable

Resumen de la sesión anterior

Uso de tecnologías de comunicación inalámbrica para el monitoreo y control de equipo HVAC&R

Ing. Jesús Baez / ACEE Consultores

En esta conferencia se presentaron los diferentes protocolos y topologías de comunicación inalámbricas existentes y la aplicación de estas en el monitoreo y control de equipo HVAC&R.

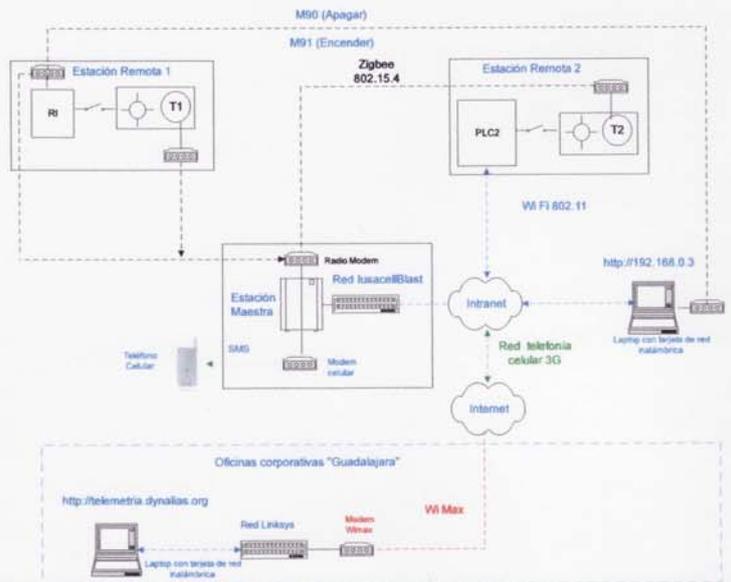
El uso de estas tecnologías ofrece las siguientes ventajas:

- Reducción de visitas a los sitios remotos y de costos de operación y mantenimiento.
- Detección de áreas de oportunidad para la reducción de insumos energéticos.
- Detección y atención oportuna de los problemas que se presentan en la operación de los equipos en sitios remotos.
- Posibilidad de realizar acciones de control manera remota.
- Reducción de costos y tiempos de instalación.

Durante la conferencia se realizaron demostraciones en las cuales los asistentes pudieron observar como es posible monitorear y controlar la operación de equipos usando combinación de diferentes equipos y tecnologías tales como: radio módems, convertidores seriales- Ethernet Inalámbrico (Wi-Fi), Internet y la red de telefonía celular de banda ancha.

En general fue una noche muy dinámica donde los asistentes participaron con el expositor, en varios ejercicios que se hicieron en la sesión.

Figura 1. Monitoreo y control de equipo utilizando tecnologías de comunicación inalámbricas



Próxima sesión

Jueves 9 de octubre '08

Hotel Safi Centro; registro 7:00 pm.; inicio: 7:30 pm.

Para más información visita: www.ashraemonterrey.org

Aviso importante

Ponemos a sus órdenes nuestro nuevo teléfono **8365-2031** en donde la Srta. Erika García amablemente atenderá todas sus dudas o comentarios sobre las actividades del Capítulo y de la sociedad en general.

egarcian@ashrae.com.mx



Contenido:

1
Resumen de la sesión anterior
Próxima Sesión
Aviso Importante

2
Conócelo
Reporte de Rama estudiantil U.A.N.L.
Reporte del comité de actividades estudiantiles

3
Próximos eventos:
Sesiones Mensuales
AHR Expo México

4
Directorio
Responsabilidad

Conócelo

Ing. Jorge Osuna Peñuñuri



Nombre: Jorge Osuna Peñuñuri

Título: Ingeniero Mecánico Electricista, graduado del I.T.E.S.M. Campus Monterrey en diciembre del 2001.

Compañía: Parker Hannifin.

¿Cuántos Años tienes de pertenecer a ASHRAE? 8

¿Cual es tu Función actual en el capítulo Monterrey? Encargado del comité de promoción de investigación.

¿Cuales son tus programas de TV favoritos? Los Simpsons, Friends.

¿Qué no puedes olvidar al salir de tu casa? Mmm... soy medio

olvidadizo o sea que uno nunca sabe que se le puede olvidar a uno, lo mas critico fue un día hace como 2 meses que salí en shorts y playera porque iba a nadar al club antes de ir a la oficina, pero resulta que después de manejar como 30 minutos y llegar al club me di cuenta que se me había olvidado la ropa que me iba a poner ese día, o sea que se frustró mi nadada, ya que con el tráfico de las 7:30 en vez de las 6:30 que venia originalmente ya no pude nadar y por poco llego tarde a la oficina.

Que deportes prácticas? Natación, tenis, y un poco de golf.

¿Cuales son tus Pasatiempos? Andar en bicicleta, ir al cine, alguna carne asada con amigos.

¿Como fue tu acercamiento al aire acondicionado? Por ASHRAE fue que me involucre en esta industria.

¿Cómo llegaste a ASHRAE y el capítulo Monterrey? Por la clase de Transferencia de calor, que llevábamos con el Dr. Manrique, quien junto con ASHRAE Monterrey andaba arrancando la 1ª Rama estudiantil en México y a mi me toco ser el presidente fundador.

¿Por que pertenecer a ASHRAE? En mi trabajo como Ingeniero de ventas, ser miembro ASHRAE te da mucho reconocimiento en la industria incluso por gente que no se involucra en las actividades del capítulo, pero saben que existe ASHRAE, y que yo estoy involucrado en actividades de la mesa directiva.

Reporte de actividades de Rama estudiantil U.A.N.L.

Ing. Juan Antonio Aguilar Garib / Advisor

El miércoles 9 de julio fue la inauguración del campamento de verano infantil "Aprende Ciencia Jugando 6" en la cual se contó con la presencia del MC. Esteban Baez Villarreal, Director de la F.I.M.E.; *El Ing. Pedro Garza Campa, Presidente electo de ASHRAE capítulo Monterrey*; el Doctor Virgilio González González, Presidente de la Sección Noreste de la Academia Mexicana de la Ciencia; el MA. Jaime Arturo Castillo Elizondo, Subdirector de Vinculación y Relaciones; el MC. Felipe de Jesús Díaz Morales, Subdirector Administrativo y la MC. María de Jesús Nañez Rodríguez en representación del Doctor Moisés Hinojosa Rivera Subdirector Académico de la F.I.M.E.

Este campamento en su edición 2008 se desarrolló del 7 al 25 de julio y contó con la participación de 154 niños a los cuales intentamos acercar al conocimiento y gusto por las carreras de ingeniería.

En esta edición se impartieron clases de computación, diseño mecánico, robótica, comics, manualidades, deportes y experimentos de ciencia en donde los niños tienen la oportunidad de aprender fenómenos físicos, químicos y mecánicos de una manera divertida.

El día 24 de julio con una duración de 2 horas y una asistencia de 30 personas di una demostración a los niños sobre la importancia de conocer el comportamiento de los gases y les hablé un poco de lo que hace ASHRAE en los programas infantiles.



Reporte del comité de actividades estudiantiles

Ing. Gabriel Pérez

Durante la pasada sesión de agosto se entregó a nombre del capítulo Monterrey un cheque por la cantidad de \$15,000 pesos al Lic. Gabriel Morales representante del Conalep Plantel Monterrey I, destinado a becas para alumnos de la carrera de Técnico en Refrigeración.

Si estás interesado en apoyar esta labor comunícate con un servidor g.perez@glassfiber.com (se extiende factura) la cantidad no está limitada y la posibilidad de apoyar a un estudiante de escasos recursos y mérito académico siempre es gratificante, te animo a apoyar esta noble labor que el capítulo ha sostenido por varios años.



Próximos eventos

Sesiones Mensuales

El Capítulo Monterrey sesiona mensualmente cada segundo jueves de mes.
Hotel Safi Centro; registro 7:00 pm.; inicio:7:30 pm.

Para más información visita: www.ashraemonterrey.org



AHR EXPO®-México

23-25 DE SEPTIEMBRE, 2008
CINTERMEX, MONTERREY, N.L.

PROGRAMA DE CONFERENCIAS

Fecha	Hora	Salón 1	Salón 2	Salón 3	Salón 4
MARTES 23 DE SEPTIEMBRE	8:30-9:45	Edificación sustentable y cambio climático en el siglo XXI	Taller de diseño para control de sistemas HVAC	Plantas ultraeficientes de agua helada	El futuro de los refrigerantes 400 y 500
	10:00-11:15	Tecnología "Inverter" para ahorro de energía			Ahorro de energía vía administración de demanda
	11:30-12:45	Tendencias globales en la industria del aire acondicionado y refrigeración		Edificios verdes y ejemplos prácticos	Transformación de sistemas de refrigeración y aire acondicionado hacia sistemas de capacidad variable
	13:00-14:15				
	15:00-16:15	Protocolo Bacnet	Teoría y práctica sobre válvulas de expansión	Sistemas ultraeficientes	Control de humedad
	16:30-17:45	Uso de refrigerantes y aceites		Oportunidad de negocios mediante certificación de técnicos en HVAC&R	Intercambiadores de calor y ahorro de energético: Actuar hoy para ganar mañana
MIÉRCOLES 24 DE SEPTIEMBRE	8:30-9:45	Aislamientos: una inversión rentable	Normas básicas de servicio	Principios de acústica, medida y control	Síndrome del edificio enfermo
	10:00-11:15	Cerámicas: Técnicas de precisión para aislamiento térmico y eléctrico			Guía de 10 pasos para la filtración óptima
	11:30-12:45	Compresores para sistemas estándar y refrigerantes alternativos		Ciencia en la construcción	Protocolos de comunicación
	13:00-14:15				
	15:00-16:15	Compresores y accesorios para sistemas de refrigeración	Principios básicos de filtración de aire	Aplicaciones prácticas de la psicometría	CO ² El refrigerante del futuro
	16:30-17:45		Oportunidades de becas en carreras de ingeniería mecánica		Intercambiadores de calor en sistema de dióxido de carbono
JUEVES 25 DE SEPTIEMBRE	8:30-9:45	Diseño para extracción en cocinas	Taller de diseño de sistemas hidrónicos	Recuperación de energía térmica	Ventiladores programables con nueva tecnología
	10:00-11:15			Guía para construcción de cuartos fríos	Certificación de Técnicos en Filtración (NAFA)
	11:30-12:45	Optimización de sistemas mediante mediciones de campo	Diseño de edificios de energía cero	La fusión de la tecnología y el medio ambiente	
	13:00-14:15		Soluciones para paredes ventiladas con louvers	Aires acondicionados : Sistemas inteligentes	

Esta exposición presenta los productos más modernos en el mercado del aire acondicionado, calefacción, refrigeración y ventilación. El Capítulo Monterrey de ASHRAE está ofreciendo, en el marco de este evento, talleres, cursos y conferencias sobre diversos temas cuidadosamente seleccionados por su actualidad e importancia para profesionales, técnicos, educadores, estudiantes y público general interesado en esta área.

Para información a detalle sobre temas, expositores y costos visita:
www.ashraemonterrey.org o ahrexpomex.com

Directorio 2008-2009



ASHRAE

Ashrae Monterrey, A.C.

Venustiano Carranza #627 Sur Despacho 203

Zona Centro; Monterrey, N.L. C.P. 64000

RFC: AMO-000120-B88

PUESTO	NOMBRE	COMPAÑÍA	E ~ MAIL
--------	--------	----------	----------

OFICIALES

Presidente	Ing. Enrique Garay de la Garza	Ingeniería Integral de Energía	enrique_garay@prodigy.net.mx
Presidente Electo	Ing. Pedro "Peter" Garza Campa	Centro Climas	pgarzac@centroclimas.com.mx
Secretario	Arq. Juan Pablo Álvarez Martínez	Proyctaire	proyectos1@proyctaire.net
Tesorero	Ing. Donald Hay	TECSIR	dhay@tecsir.com
Asistente	Srita. Erika García Nava	ASHRAE Monterrey	egarcian@ashrae.com.mx

JEFES y COLABORADORES DE COMITE

Membresía	Lic. Marisa Jiménez de Segovia	Air Care de Mexico	marisaj@aircare.com.mx
Membresía	Ing. Armando Berman Rosales	TECSIR	aberman@tecsir.com
Transferencia de Tecnología	Ing. Pedro "Peter" Garza Campa	Centro Climas	pgarzac@centroclimas.com.mx
Programas	Ing. Enrique Garay de la Garza	Ingeniería Integral de Energía	enrique_garay@prodigy.net.mx
Educación Continua	Dr. Juan Antonio Aguilar Garib	UANL/FIME	jaguilar@gama.fime.uanl.mx
Asistencia y Recepción	Srita. Rocio Nieto Castro	TECSIR	mieto@tecsir.com
Asistencia y Recepción	Srita. Azalea Margarita Ramírez Méndez	TECSIR	aramirez@tecsir.com
Asistencia y Recepción	Lic. Wendoly Sánchez Saide	Air Care de Mexico	wendy@pnl.com.mx
Asistencia y Recepción	Lic. Patricia Cuestas	Grupo Venfrisa	ventiladores@venfrisa.com.mx
Asistencia y Recepción	Sra. Claudia Morlet	ASAAR	morlet17@hotmail.com
Actividades Estudiantiles	Ing. Gabriel Pérez Martínez	Glassfiber	g.perez@glassfiber.com
Publicidad y Web Master	Arq. Juan Pablo Álvarez Martínez	Proyctaire	proyectos1@proyctaire.net
Promoción a la Investigación	Ing. Jorge Osuna Peñúñuri	Parker	josuna@parker.com
Promoción a la Investigación	Ing. Miguel A. Villalobos	Parker	mavillalobos@parker.com
Refrigeración	Ing. Enrique Villaveva Luna	TECSIR	evillanueva@tecsir.com
Editor del Boletín	Lic. Patricia de Lara de León	TECSIR	plara@tecsir.com
Historiador	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	ASAAR	asaar@avantel.net

CUADRO DE GOBERNADORES

Gobernador 1	Dr. Juan Antonio Aguilar Garib	UANL/FIME	jaguilar@gama.fime.uanl.mx
Gobernador 2	Lic. Marisa Jiménez de Segovia	Air Care de Mexico	marisaj@aircare.com.mx
Gobernador 3	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	ASAAR	asaar@avantel.net
Gobernador 4	Ing. Donald Hay	TECSIR	dhay@tecsir.com
Gobernador 5	Ing. Roberto González Treviño	Grupo Venfrisa	gvenfrisa@infosel.net.mx
Gobernador 6	Lic. Patricia de Lara de León	TECSIR	plara@tecsir.com

CRC

CRC 2008 Delegado	Ing. Pedro "Peter" Garza Campa	Centro Climas	pgarzac@centroclimas.com.mx
CRC 2008 Alterno	Ing. Enrique Garay de la Garza	Ingeniería Integral de Energía	enrique_garay@prodigy.net.mx
Coordinador CRC Mty-2010	Ing. José Félix Rodríguez Laveaga	ASAAR	asaar@avantel.net

COORDINACIONES

Advisor Rama Estudiantil UANL	Dr. Juan Antonio Aguilar Garib	UANL/FIME	jaguilar@gama.fime.uanl.mx
Advisor Rama Estudiantil ITESM	Dr. Alejandro J. García-Cuellar	ITESM	ajgarcia@itesm.mx
Advisor Rama Estudiantil ITCM	Ing. Eduardo Vega	ITCM	edveva@intercable.net.mx

SECCIÓN LAGUNA

Presidente	Ing. Pedro Ocio Moreno		fidetor@prodigy.net.mx
Presidente Electo	VACANTE		ajgarcia@itesm.mx
Secretario	Ing. Fermín Gajón Elydd		fermin@gajon.org
Tesorero	Ing. Antonio Martínez Suzuki		melillin_suzuki@hotmail.com
Membresía	Ing. Rodolfo Soto Moreno		carmasoto31@yahoo.com
Historiador	Ing. Fermín Gajón Elydd		fermin@gajon.org
Gobernador 1	Ing. Antonio Martínez Suzuki		melillin_suzuki@hotmail.com
Gobernador 2	Ing. Fermín Gajón Elydd		fermin@gajon.org
Gobernador 3	Ing. Rodolfo Soto Moreno		carmasoto31@yahoo.com
Gobernador 4	Dr. Ricardo Ramírez Vargas		rrramire@yahoo.com

www.ashraelaguna.org

Responsabilidad

Este boletín describe las actividades del Capítulo Monterrey de la American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers, 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