

DICIEMBRE 2015

# BOLETÍN MENSUAL



de la American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, INC.

## CONTENIDO CONTENT

- 1.- Mensaje de la Presidenta.  
President Mensaje
- 2.- Junta de Gobernadores Noviembre.  
BOG Metting
- 3.- Sesión Cena Mensual Noviembre  
Monthly Sesion
- 4.- Educación Continua.  
Continuos Education
- 5.- Rama Estudiantil  
Student Branch
- 6.- YEA
- 7.- Membresía  
Membership
- 8.- Programas Enero
- 9.- Educacion Continua  
Continuos Education
- 10.- Mesa Directiva



## PALABRAS DE LA PRESIDENTA Ing. Cecilia Garay

**Ya va llegando Diciembre y sus posadas...** dice una conocida canción, lo que nos hace recordar, que estamos llegando al final de un año más; un año con acontecimientos que nos permitirán recordar el 2015 de una manera muy especial, por ejemplo: por primera vez en en la Historia de Nuevo León, se tiene como Gobernador a un Candidato Independiente, que apoya y realiza su campaña fuertemente con ayuda de redes sociales; en el ámbito deportivo , los Tigres de la UANL son campeones del futbol Mexicano, ante unos Pumas de la UNAM, en una final en Penales y al filo de la Butaca; como Capitulo Monterrey, pero especialmente para mí, es la oportunidad que se me da de ser la Segunda Presidenta en 16 años, así también, segunda ocasión en el capitulo en que un hijo/a de un Ex – Presidente dirige el capitulo.

No quiero dejar de mencionar, que el capitulo, ha estado muy activo en estos últimos meses, en actividades de los comités de Educación Continua, Programas, así como en actividades propias del comité de los jóvenes, mejor conocidos como los YEA ( Young Engineers at ASHRAE) por lo que aprovecho para felicitarlos por este medio.

Quiero aprovechar este espacio, para desearles a todos y cada uno de los socios del capitulo y lectores de este boletín, mis mejores deseos en esta Navidad, acompañados siempre de sus familias; así también quiero desearles lo mejor para este año 2016 que está por iniciar, que todas sus metas y objetivos, se logren al 100%, mucho éxito para sus compañías y empresas.

Capítulo Monterrey 2015-2016

# JUNTA DE GOBERNADORES AGOSTO 20

2

## MINUTA

Eleazar Rivera; Secretario

El pasado 19 de Noviembre, como cada tercer Jueves de mes, se realizo en el Hotel Safi, nuestra junta mensual de Gobernadores del mes en curso, evento en el cual se conto con la presencia de:

Felix Rodriguez Laveaga	Gobernador; Comité de Historia
Rodolfo Soto	Comité de Programas
Armando Berman	Presidente Electo 16-17
Enrique Garay	Gobernador; Comité CTTC
Edgar Moneta	Gobernador
Ricardo Gómez	Comité YEA
Cecilia Garay	Presidenta
Carla Valle	Asistente de capitulo
Eleazar Rivera	Secretario



Durante el evento, se dio lectura a la orden del día por parte del secretario de capitulo, para de esta manera dar comienzo a los puntos a tratar, los cuales fueron:

- 1.- Posada 2015; el Secretario realizara Flayer de promoción del evento.
- 2.- Patrocinio Compartido para posada, con un valor de \$ 4,000 MN X 8 lugares y \$ 2,000 MN por 4 lugares.
- 3.- Se mencionaron a las empresas ya confirmadas de acuerdo al esquema anterior: Grupo Rema; Sistemas Hidronicos del Norte; Symphony; ASAAR, Proveedora Térmica del Norte entre otros.
- 4.- Libros para próximos cursos: Desarrollar un procedimiento para solicitar libros con tiempo.
- 5.- A partir de Enero los curso se cotizaran en Dólares; votación unánime.
- 6.- Evento Integración "Ingenieras en el ASHRAE" se realizara en Enero

## SESION CENA MENSUAL

### NOVIEMBRE

#### Rodolfo Soto; Comité de Programas

El pasado jueves 12 de Noviembre se realizo en el salón Montecarlo del Hotel Safi Centro, nuestra sesión cena mensual, en la cual se pudo disfrutar de una excelente cena en tres tiempos, de la cocina Internacional del Hotel.

En esta ocasión se conto con la distinguida presencia de Bill Klock, actual director de la Región VIII de ASHRAE, región a la cual pertenece el capitulo Monterrey.

Como es tradición en el capitulo, Peter Garza, inicio con la Bendición de los alimentos, para dar inicio a la cena; acto seguido Ricardo Gomez, coordinador del comité de YEA`S (Young Engineers in ASHRAE), nos dio una reseña del evento de integración que se realizo para este comité en días pasados, el cual se efectuó con un torneo de Billar.

El Ingeniero Fernando López, se encargo de darnos una platica técnica de 15 minutos, relacionada al tema de Refrigeración.

El tema principal de esta sesión, fue a cargo del Ingeniero Enrique Garay de la Garza, quien con su amplia experiencia en el tema, nos compartió, el tema: “ Un paso adelante del Estándar ASHRAE 90.1”, el cual resulto de gran interés para los asistentes, quienes interactuaron con el expositor por medio de preguntas y opiniones.

Como parte de la agenda de la sesión, la Ingeniero Yumei Mata actual Advisor de nuestra rama estudiantil de la UANL, nos dio una reseña del pasado concurso de diseño de equipos evaporativos, el cual como cada año, se realiza para los estudiantes de nuestra rama UANL; este evento se realizo en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME).

Antes de dar por terminada la sesión, se entrego las Becas correspondientes al CONALEP, las cuales son aportaciones de algunos de los socios y del mismo capitulo para estudiantes de la carrera técnica en Refrigeración y Aire Acondicionado, lo cual le permite a muchos estudiantes de escasos recursos, poder terminar una carrera técnica que los ayude a salir adelante en su vida.



Nuestra Presidenta, con Bill Klock, presidente de la Región VIII de ASHRAE.

Ing. Rodolfo Soto, entregando reconocimiento al expositor de la noche: Ing. Enrique Garay



Ing. Edgar Moneta de la empresa Symphoney, patrocinadores del concurso de Evaporativos en FIME y el Ing. Panchito Gastelum (2do de der. a Izq.) coordinador de ramas Estudiantiles, entregando el reconocimiento a uno de los equipos participantes.

# EDUCACION CONTINUA

Ramiro Sánchez

El pasado mes de Noviembre, los días 19 al 21 dándole seguimiento a nuestro programa de Educación Continua se realizo en el Auditorio Ing. Remberto Sánchez de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) nuestro curso: “STANDARD 189.1 Diseño de edificios verdes de alto rendimiento”

El Ingeniero Ramiro Sánchez Coordinador de este comité, fue el que se encargo de ver los pormenores y detalles, para que el curso fuera de mayor provecho para los asistentes y regresaran a sus empresas con información interesante para poner en practica en sus diseños y proyectos.

Los instructores de este tema fueron: Ing. Enrique Garay de la Garza de la empresa Ingeniería Integral de Energía y Ex – Presidente de ASHRAE Capitulo Monterrey (ACM); Ing. Donald J. Hay de la empresa TECSIR y Ex – Presidente ACM, así como el Ing. Jose Felix Rodriguez de la empresa ASAAR Y Ex – Presidente de ACM también, quienes con su basta experiencia en el tema y gran trayectoria en el capitulo, pudieron compartir con los asistentes, los importantes beneficios de este estándar en nuestra industria.

Este curso tubo una duración de 25 Horas, en el cual los participantes, salieron muy contentos de la info recibida.

Al final del Evento, los participantes como los expositores recibieron del capitulo Monterrey un Diploma como constancia y reconocimiento de su participación.



Ing. Enrique Garay durante su Participación...



Ing. Donald Hay durante su Participación...

# RAMA ESTUDIANTIL UANL

ING. YUMEI MATA

El Pasado 20 de Octubre, en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL, se realizo como en los últimos años, el concurso de diseño de Sistemas Evaporativos, para los estudiantes de nuestra rama UANL, con lo cual el capitulo busca promover entre los estudiantes, el gusto a nuestra industria.

El objetivo principal de este concurso, era premiar al sistema que pudiera lograr al mayor diferencial de temperatura; en esta ocasión cada equipo echo mano de sus conocimientos y aprendizaje por medio del capitulo, para buscar hacer el mejor diseño.

En esta ocasión el primer lugar fue para Oscar Alejandro Arreola, quien logro obtener un diferencial de 11º

Algo importante de resaltar, en este tipo de eventos, es la participación cada vez mayor de mujeres en los equipos participantes, lo que refleja que nuestra Industria, inicia a dejar de tener esa imagen de ser una Industria solo para hombres.

Así también, en estos concursos, se ve la presencia de estudiantes, no solo de carreras como: Ingeniero Mecánico Electricista, la cual por años ha sido muy común en nuestra industria HVAC, en este evento, se vio la presencia de estudiantes de la carrera de Mecatrónica...



Vista aérea del evento y de los equipos participantes...



Nuestra presidenta y el Ing. Eleazar Rivera (de Azul), calificando algunos de los Sistemas



En la entrega de Premios...  
(izq-der) Arq. Juan Pablo Álvarez; estudiantes; Ing. Franco (FIME);estudiantes; Ing. Ceci Garay; Ing. Yumei Mata; Ing. Panchito Gutierrez...al Fondo el Oso de Mecánica.



Rama estudiantil UANL y equipos participantes

## YEA

### ING. RICARDO GOMEZ

El pasado 6 de Noviembre el comité Young Engineers In ASHRAE (YEA) realizo la primera convivencia para estudiantes y jóvenes ingenieros afiliados a ASHRAE donde pudieron comenzar su networking profesional y conocer personal de Capítulo.

El evento , se realizo con la organización de un torneo de Billar, en el cual los participantes, pudieron poner en practica, sus mejores jugadas, para así poder, obtener un ganador.

El comité YEA de la mano al capitulo, tiene programado otro evento de convivencia para nuestros socios YEA, los cuales son Ingenieros, menores a 35 años.



Durante el torneo....



Haciendo la mejor estrategia....



Nuestra presidenta,  
entregando el reconocimiento  
a los ganadores....



Asistentes al evento.....

Formar parte de una Asociación como ASHRAE, es estar siempre a la vanguardia en el uso y selección de las nuevas tecnologías existentes en la Industria HVAC; así mismo nos permite estar en contacto con nuestros colegas, y en algunos casos unir fortalezas que nos den siempre un ganar ganar en nuestros proyectos...por esto y algunos mas beneficios, te invitamos a ser parte de ASHRAE o mantener tu membrecía vigente si ya formas parte.

Como una de la novedades para la membrecía de ASHRAE en este año, es lo anunciado en nuestro Periódico mensual Internacional, llamado ASHRAE Insight del mes de Agosto, en el cual se menciona un beneficio de Membresía Dual, con la IAQA (Indoor Air Quality Association, Inc), en la cual se anuncia que por un acuerdo entre asociaciones, los Miembros ASHRAE podrán obtener los beneficios de ser miembro IAQA al obtener su membrecía, con un valor especial de \$ 131 Dlls; los miembros IAQA, podrán obtener su membrecía ASHRAE por tan solo \$ 151 Dlls.

## Beneficios de ser Miembro ASHRAE

- **Desarrolla Habilidades de Liderazgo.**
- **Interactúa y Crea tu Red de Contactos con Profesionales de la Industria.**
- **Desarrollo Profesional manteniéndote actualizado con los Programas de Educación Continua certificados por ASHRAE.**

Visita nuestra pagina web: [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org) donde podrás encontrar mas beneficios y detalles en la sección de Membresía

## SESION CENA MENSUAL ENERO 2016

**14 DE ENERO DE 2016**

Registro: 19:00 hrs. Inicio: 19:30 hrs.

Hotel Safi Towers; Salón Montecarlo

**No faltes!!!!**



### Programa de Cursos ASHRAE Capítulo Monterrey

Mes	Curso	Expositores Propuestos	Lugar o Sede
Febrero 11 al 13	Fundamentos de Mantenimiento a Sistemas HVAC	Ing. Felix Rodriguez, Ing. Guillermo Rodriguez, Felix Jr	Sala 11 Usos múltiples FIME (Cupo Max.25)
Marzo 7 a 9	Fundamentos de Refrigeración	Ing. Cecilia Garay, Ing. Felix Rodriguez, Ing. Donald Hay, Ing. Fernando Lopez, Ing. Felipe Cerda	Hotel Safi (Cupo Max.25)
Marzo 10 a 12	Taller de Refrigeración	Ing. Fernando Lopez, Ing. Felipe Cerda	Hotel Safi (Cupo Max.25)
Abril 14 a 16	Fundamentos de Sistemas de HVAC	Ing. Enrique Garay, Ing. Felix Rodriguez, Ing. Rodolfo Soto	Sala 11 Usos múltiples FIME (Cupo Max.25)
Mayo 12 a 14	Psicometría	Ing. Enrique Garay, Ing. Felix Rodriguez Rodriguez Laveaga	Sala 11 Usos múltiples FIME (Cupo Max.25)
Julio 14 a 16	Cargas Térmicas	Ing. Enrique Garay, Arq. Juan Pablo Alvarez	Hotel Safi (Cupo Max.25)
Agosto 11 a 13	Fundamentos de Sistemas Hidrónicos	Ing. Carlos Cavazos, Ing. Francisco Gastelum, Ing. Rodolfo Soto	Hotel Safi (Cupo Max.25)
Noviembre 10 a 12	Fundamentos de Sistemas de Aire	Arq. Arturo Medellin, Ing. Guillermo Montemayor, Lic. Marisa Jiménez	Sala 11 Usos múltiples FIME (Cupo Max.25)
Diciembre 8 a 10	Control	Ing. Cecilia Garay, Ing. Guillermo Rodriguez, Ing. Pedro Garza	Sala 11 Usos múltiples FIME (Cupo Max.25)

Ver POLÍTICA DE COBROS Y DESCUENTOS PARA CURSOS DE CAPACITACIÓN

# MESA DIRECTIVA 2015-2016

10

PUESTO	NOMBRE	COMPAÑÍA	CORREO ELECTRÓNICO
<b>OFICIALES</b>			
Presidente	Ing. Cecilia Garay	IIESA	<a href="mailto:cgaray@iiesa.com.mx">cgaray@iiesa.com.mx</a>
Presidente Electo	Ing. Armando Berman	TECSIR	<a href="mailto:aberman@tecsir.com">aberman@tecsir.com</a>
Secretario	Q.I. Eleazar Rivera	Profesionista Indep.	<a href="mailto:eleazar.rivera.mata@gmail.com">eleazar.rivera.mata@gmail.com</a>
Tesorero	Ing. Donald Hay	TECSIR	<a href="mailto:donaldjhay@gmail.com">donaldjhay@gmail.com</a>
Asistente de Capítulo	Lic. Carla Valle	ASHRAE Cap. Monterrey	<a href="mailto:asistente@ashraemonterrey.org">asistente@ashraemonterrey.org</a>

## JEFES Y COLABORADES DE COMITÉ

Membresía	Lic. Oscar Ricaño	AirCare	<a href="mailto:oscar.ricano@aircare.com.mx">oscar.ricano@aircare.com.mx</a>
Tecnología y Transferencia de Tecnología	Ing. Enrique Garay	IIESA	<a href="mailto:egaray@iiesa.com.mx">egaray@iiesa.com.mx</a>
Historia	Ing. Félix Rodríguez Laveaga	ASAAR	<a href="mailto:jfelixrdz@asaar.com.mx">jfelixrdz@asaar.com.mx</a>
Actividades Estudiantiles	MC. Yumei Mata	FIME	<a href="mailto:yumei_123@hotmail.com">yumei_123@hotmail.com</a>
Refrigeración	Ing. Fernando López	Profesionista Independiente	<a href="mailto:fernandolopez@prodigy.net.mx">fernandolopez@prodigy.net.mx</a>
Research Promotion	Ing. Armando Berman	TECSIR	<a href="mailto:aberman@tecsir.com">aberman@tecsir.com</a>
Web Master	Lic. Félix Rodríguez Martínez	ASAAR	<a href="mailto:tucofelix@yahoo.com">tucofelix@yahoo.com</a>
Young Engineers at ASHRAE	Ing. Ricardo Gómez	Grupo REMA	<a href="mailto:ricardo@gruporema.com">ricardo@gruporema.com</a>
Finanzas	Lic. Francisco González	Fabricación y Montaje de Cuartos de Máquinas	<a href="mailto:fgonzalez@fmcm.com.mx">fgonzalez@fmcm.com.mx</a>
Educación Continua	Ing. Ramiro Sánchez	Profesionista Independiente	<a href="mailto:imalaya1@gmail.com">imalaya1@gmail.com</a>
Redes Sociales	Ing. Ricardo Ayarzagotia	TECSIR	<a href="mailto:razagoitia@gmail.com">razagoitia@gmail.com</a>

## CUADRO DE GOBERNADORES

Gobernador	Ing. Edgar Moneta	IMPCO, Symphony Limited	<a href="mailto:edgar.moneta@symphonylimited.com">edgar.moneta@symphonylimited.com</a>
Gobernador	Ing. Félix Rodríguez Laveaga	ASAAR	<a href="mailto:jfelixrdz@asaar.com.mx">jfelixrdz@asaar.com.mx</a>
Gobernador	Ing. Enrique Garay	IIESA	<a href="mailto:egaray@iiesa.com.mx">egaray@iiesa.com.mx</a>
Gobernador	Ing. Donald Hay	TECSIR	<a href="mailto:donaldjhay@gmail.com">donaldjhay@gmail.com</a>

## COORDINADORES RAMAS ESTUDIANTILES

Consejero Rama UANL	MC. Yumei Mata	FIME	<a href="mailto:yumei_123@hotmail.com">yumei_123@hotmail.com</a>
---------------------	----------------	------	--