

NEWSLETTER N°37

ABRIL 2016



Invitamos a participar del ASHRAE 2016 Annual Conference, del 25 al 29 de junio en St. Louis, Missouri
Marriott St. Louis Grand Hotel and America's Center Convention Complex



Newsletter

Abril 2016

ASHRAE

Capítulo Argentino

<http://www.argentina.ashraechapters.org/>

ASHRAE WINTER MEETING ORLANDO 2016

Entre el 25 y el 27 de enero del año en curso tuvo lugar en el Orange County Convention Center de la ciudad de Orlando el ASHRAE Winter Meeting y su correspondiente Expo. Como todos los años, la concurrencia a este evento internacional atrajo a cerca de 60.000 personas de todo el mundo, vinculadas al ámbito del HVAC&R. En los días en que se llevaron a cabo ambos eventos, los asistentes pudieron participar de sesiones educativas, cursos cortos y seminarios específicos dictados por especialistas invitados por ASHRAE.

Del capítulo argentino asistieron al congreso la Ing. Paula Hernández, el Sr. Guillermo Massucco, el Ing. Florentino Rosón Rodríguez y Maximiliano Velázquez, estudiante becado por el capítulo (ver nota aparte). El congreso fue una buena ocasión para renovar vínculos con miembros de ASHRAE de otras regiones y capítulos, tales como el Ing. Eduardo Donoso de la Sesión de Ecuador. Increíblemente, también fue la ocasión para encontrarnos con un socio del capítulo argentino que vive en la ciudad de Jacksonville, Florida. Se trata de James Rutledge. Además de ser socio del capítulo argentino, Rutledge fue hasta hace poco presidente de la Sociedad de Ciudades Hermanas de Jacksonville, ciudad hermanada con la ciudad de Bahía Blanca, de la que tanto nuestro presidente actual como el presidente electo son oriundos.



De izq. a der.: Eduardo Donoso, Guillermo Massucco, Paula Hernández, James Rutledge y Florentino Rosón Rodríguez en uno de los intervalos del congreso.

La asistencia al congreso también fue la ocasión para conocer a la futura presidente de ASHRAE: Sheila J. Hayter. Actualmente, el presidente de la sociedad es T. David Underwood. El próximo Presidente y actual Presidente Electo es Tim Wentz; y el actual Tesorero es Bjarne Olensen. A partir del mes de julio, cuando los cargos se renueven, Sheila J. Hayter pasará a ser la Tesorera de ASHRAE.



De izq. a der.: Paula Hernández, Sheila J. Hayter, Florentino Rosón Rodríguez, Eduardo Donoso y Maximiliano Velázquez.

En lo que refiere a la Expo, el predio de 4 mil m² albergó a más de 2 mil expositores, de los cuales 334 participaron por primera vez. Esto es un verdadero récord para una exposición realizada en el sur de los Estados Unidos. Tradicionalmente, sólo Chicago tenía este record con exposiciones de más de 4 mil m² en los años 2003, 2006, 2012 y 2015. En cuanto a la participación internacional, este año hubo expositores de 35 países distintos (561 empresas eran internacionales), un número que continuará creciendo en los próximos años según estiman los organizadores del evento.



Vista del Orange County Convention Center donde se llevó a cabo la exposición.

ALGUNOS RECONOCIMIENTOS PARA LA REGIÓN XII EL ING. ROSS D. MONTGOMERY RECIBE EL “PRESIDENTIAL CERTIFICATE OF HONOR”

Este certificado le fue otorgado por la actividad voluntaria que realiza hace más de 30 años para acercar a ASHRAE a los países latinoamericanos, creando una base de datos mundial de prácticas innovadoras y tecnologías exitosas para servir a la comunidad del HVAC&R, fortaleciendo los lazos entre ingenieros de distintos países y propiciando su involucramiento en ASHRAE. También fue reconocido por construir las bases de una alianza entre sociedades hermanas en los campos de la tecnología de la construcción.



Arriba: el presidente T. David Underwood hace entrega de este reconocimiento al Ing. Ross Montgomery durante la Sesión Plenaria de ASHRAE.

EL ING. FLORENTINO ROSÓN RODRÍGUEZ RECIBE EL “JOHN F. JAMES INTERNATIONAL AWARD 2016”

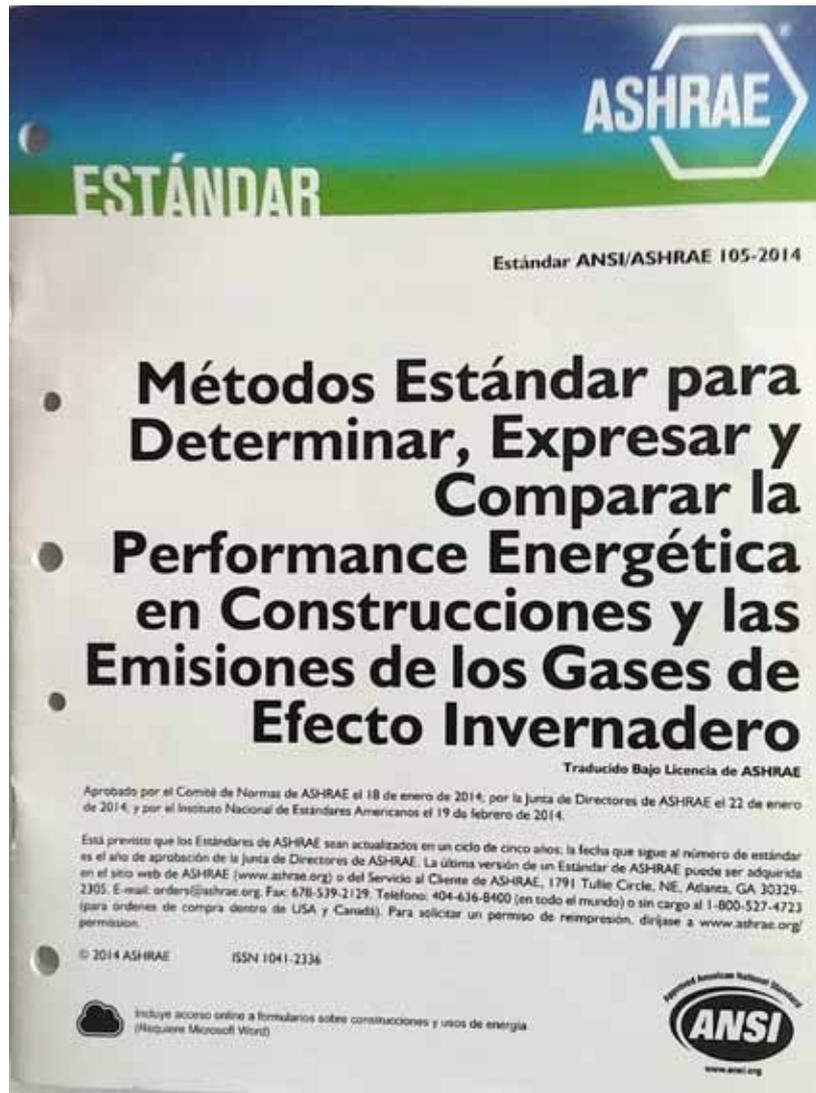
En la misma Sesión Plenaria, el Ing. Florentino Rosón Rodríguez recibió el “John F. James International Award”. El mismo, creado en honor a John F. James, vicepresidente de ASHRAE que promovió la expansión de la Sociedad en Europa, es otorgado anualmente a “un miembro que ha hecho lo mejor para mejorar la presencia internacional de ASHRAE”.



El Ing. Florentino Rosón Rodríguez recibe de la mano del Presidente T. David Underwood la placa en reconocimiento por su labor en ASHRAE.

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL DEL ESTÁNDAR 105: “MÉTODOS ESTÁNDAR PARA DETERMINAR, EXPRESAR Y COMPARAR LA PERFORMANCE ENERGÉTICA EN CONSTRUCCIONES Y LAS EMISIONES DE LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO”

Destinado a los profesionales de habla hispana, recientemente ASHRAE ha editado su estándar 105 en español. El mismo fue traducido por el Capítulo Argentino en octubre del año 2015 y rápidamente editado por ASHRAE Central, quien lo puso a disposición del público en el Winter Meeting y Expo realizados en Orlando en el mes de enero de 2016. Como su nombre lo indica, este estándar es valioso para evaluar la performance energética en los edificios con el objetivo de maximizar la utilización de la energía y disminuir al máximo las emisiones de los gases de efecto invernadero.



COMITÉ CTTC
CONGRESO ASHRAE ARGENTINA 2016
“EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTROS DE SALUD: DISEÑO Y OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES”

Manteniendo nuestro compromiso año a año, invitamos a ustedes a participar del congreso anual del Capítulo Argentino de ASHRAE, que se realizará este año junto a la Asociación Argentina de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria (AADAIH) en el Hospital Elizalde los días 11 y 12 de mayo próximos.

Pablo Espiño
CTTC Chair



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

- 11 y 12 de mayo + Certificaciones Profesionales ASHRAE 13 de mayo

Días 1 y 2: 11 y 12 de mayo: Congreso ASHRAE + AADAIH



CONGRESO

**EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTITUCIONES DE SALUD:
DISEÑO Y OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES**

11 Y 12 DE MAYO DE 2016 | DE 8:30HS A 16HS
AUDITORIO HOSPITAL ELIZALDE

SOCIOS DE ASHRAE Y AADAIH: SIN CARGO | NO SOCIOS: \$600

CONSULTAS E INSCRIPCIONES: argentina.ashrae@gmail.com | info@aadaih.org.ar

www.aadaih.org.ar | www.ashrae.argentinachapters.org



CONGRESO AADAIH - ASHRAE ARGENTINA 2016

“EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTROS DE SALUD, DISEÑO Y OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES”

11 y 12 de Mayo, Hospital Pedro Elizalde, Ciudad Autónoma de Bs.As.

Ing. Ross Montgomery, ASHRAE Distinguished Lecturer. “HVAC Related Infectious Disease Control Best Practices”, esta disertación contará con traducción simultánea.

Robert Scheir, Ph. D Microbiólogo, Presidente de Sterile Air. “Calidad de Aire Interior, deterioro de sistemas HVAC, utilización de tecnología UV de control”, esta disertación contará con traducción simultánea.

Ing. Nicolás Brown, Gerente de Cambio Climático y Energía Sustentable Agencia de Protección Ambiental Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. “Eficiencia Energética y Aspectos Ambientales”

Ing. Paula Hernández. Consultora especialista Termomecánica del estudio Mario Pedro Hernández e Hijos. “Hospitales Energéticamente Eficientes”

Ing. Ramón Bacardit, Estudio Termomecánico Castro Bacardit. “Diseño del sistemas de ventilación para el control de infecciones”

Arq. Carlos Lopez, Presidente de la AADAIH. “Soluciones Termomecánicas Hospitalarias”

Arq. Javier Sartorio, Socio Estudio Alvarado, Font, Sartorio. “Proyectos Hospitalarios”

Ing. Armando Negrotti, Presidente Cámara Argentina de Mantenimiento. “Mantenimiento en Centros de Salud”

Socios de AADAIH y de ASHRAE participan sin cargo. No socios \$ 600,00 abonado a través de transferencia/depósito bancario o en la puerta del congreso con acreditación previa.

Inscripciones y más información:

argentina.ashrae@gmail.com – info@aadaih.org.ar

Día 3: 13 de mayo

Examen de Certificaciones ASHRAE



Estimados Miembros y Amigos de ASHRAE:

Invitamos a la inscripción de las certificaciones ASHRAE que se llevarán a cabo a las 09hs del día viernes 13 de mayo de 2016 en la Universidad Tecnológica Nacional, Medrano 951, C.A.B.A.

Desde hace ya varios años, ASHRAE ha certificado a más de 2.050 profesionales quienes demuestran día a día sus conocimientos y experiencia en la industria del HVAC&R. Por su parte, el Capítulo Argentino de ASHRAE mantiene el compromiso año a año de ofrecer a sus miembros y a todos los profesionales ligados a la industria del HVAC&R la posibilidad de rendir dichas certificaciones en la Argentina. De hecho, son diez los profesionales certificados en Argentina hasta el momento.

Las certificaciones ASHRAE están dirigidas a todos los Profesionales y Expertos en el Aire Acondicionado, la Refrigeración, Calefacción y la construcción sustentable. Además de demostrar su conocimiento y experiencia en la industria del HVAC&R, dicha certificación también abre las puertas del mercado laboral internacional.

Aquellos profesionales certificados por ASHRAE disponen de los siguientes beneficios, entre otros:

- *Un gran avance en su profesión*
- *El aumento de su credibilidad ante empleadores y clientes*
- *La distinción entre sus pares, al poder realizar tareas de evaluación acreditadas por una organización internacional*
- *Integrar la nómina por país de profesionales certificados por ASHRAE en su página web, en la página de la región y en la del capítulo argentino. A modo de "tarjeta de presentación", ser parte de este listado permite a empresas y otros profesionales contactarse directamente con quienes han sido certificados en las distintas especialidades.*

Los siguientes links ofrecen más información sobre las seis certificaciones profesionales ASHRAE:

BEAP - Building Energy Assessment Professional

<http://bit.ly/1tnOoWE>

BEMP - Building Energy Modeling Professional

<http://bit.ly/1lckZQ>

CPMP - Commissioning Process Management Professional

<http://bit.ly/1kaGRm6>

HFDP - Healthcare Facility Design Professional

<http://bit.ly/1rpU1oH>

HBDP - High-Performance Building Design Professional

<http://bit.ly/1s9RKJS>

OPMP - Operations & Performance Management Professional

<http://bit.ly/1mue8e3>

En cada una de las especialidades se indica cuáles son los requisitos que hay que cumplir para poder ser candidato a la Certificación. En general se trata de demostrar conocimiento basado en una carrera Profesional o en la Experiencia a través de las tareas desarrolladas habitualmente en nuestros trabajos. No es necesario ser Miembro de ASHRAE para calificar como candidato y tomar el examen, pero como es usual, los Miembros cuentan con un descuento especial sobre la tarifa de inscripción.

Quienes estén interesados, deseen inscribirse o participar de las charlas informativas dedicadas a cada una de las certificaciones disponibles pueden comunicarse con:

Esteban Baccini ebaccini@mideacarrier.com

Guillermo Massucco argentina.ashrae@gmail.com

Florentino Rosón Rodríguez f.rosos@supercontrols.com.ar

Esperamos contarlos entre los interesados y puedan contribuir a la difusión de la presente convocatoria.

El Capítulo Argentino de ASRHAE

Profesionales certificados en Argentina hasta la fecha:

NOMBRE	EMPRESA	TIPO	EXP.	PROV.	PAÍS
ESTEBAN BACCINI JAUREGUI	CARRIER S.A	BEAP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
DIEGO CARDACI	IRSA - APSA - CRESUD	BEAP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
DIEGO CARDACI	IRSA - APSA - CRESUD	HBDP	12-2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA
PABLO ESPINO	CARRIER SA	OPMP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO GUERCI	NRGPAMPA	BEMP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
LUIS LUCHESSI	LUCHESSI	OPMP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
MARIA VERÓNICA ROSON	SUPERCONTROLS S.A.	BEAP	12-2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO VELEZ		BEMP	12-2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA
ANDERSON LETTI	ESTUDIO GRINBERG	BEMP	12/2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
GERMÁN MARTÍNEZ	AA2000	HBDP	12/2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA

Para ver quiénes están certificados en la Argentina y en otros países consultar la siguiente página web:

<https://www.ashrae.org/education--certification/certification/find-an-ashrae-certified-professional>

Nota: Entrando en esta página podrán comprobar que no aparecen los nombres de Anderson Letti ni de Luis Luchessi. El motivo es que Anderson por ser de nacionalidad brasileña se encuentra en el listado correspondiente a Brasil y Luis Luchessi, por haberse radicado recientemente en USA, figura en el listado de profesionales certificados en Estados Unidos. Ambos, sin embargo, rindieron y aprobaron las Certificaciones en la Argentina.

The HVAC&R Industry

A weekly eNewsletter from ASHRAE

Incluimos información reciente que hemos traducido del Weekly Newsletter de ASHRAE sobre el mundo del HVAC&R.

ALGUNOS RESULTADOS DE LA COP21: ACUERDO ALCANZADO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

PARIS- En la recientemente terminada Conferencia de las Partes (COP21), representantes de 195 países alcanzaron un acuerdo que, por primera vez, comprometerá a casi todos los países a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Los esfuerzos internacionales previos para hacer frente al cambio climático han solicitado a las economías desarrolladas como la de los Estados Unidos tomar acciones para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero, pero han exceptuado a los países en desarrollo de tales obligaciones. El nuevo acuerdo requiere algún tipo de acción de parte de todos los países. Los científicos que lo han analizado dicen que reducirá las emisiones de gases de efecto invernadero a la mitad de lo necesario para mantener a raya el incremento de 2° C de la temperatura atmosférica. Es en ese valor que los estudios han concluido el mundo ya no tendrá salida de las consecuencias del cambio climático, incluyendo el aumento de los niveles del mar, sequías severas, tormentas e inundaciones. **Las resoluciones alcanzadas en este acuerdo serán ratificadas por las partes en el mes de abril.**

BRASIL UTILIZA PANELES SOLARES FLOTANTES PARA SUBSANAR PROYECTO HIDROELÉCTRICO FRUSTRADO

Manaos – Ingenieros en Brasil han desarrollado un sistema de paneles solares flotantes para una sección del Amazonas que fue inundada y destruida por un proyecto de embalse hidroeléctrico de los años 80. Los paneles solares son un intento de transformar el lago artificial en un proyecto sustentable luego de que la región se inundara por el embalse Balbina en 1989. La construcción costosa de la represa inundó 2400 km² de selva tropical del Amazonas. Sin embargo, el proyecto hasta ahora solo compensó una pequeña capacidad de generación. El proyecto Balbina, que se completará en 2017, es una gran plataforma con 50.000 m² de paneles solares. Estos paneles pueden producir 5 MW de electricidad, suficiente para abastecer a unos 9000 hogares con energía. Los ingenieros esperan aumentar la producción a 300 MW, lo que le permitirá al proyecto una vez completado producir electricidad para 540.000 hogares.

LA TENDENCIA DE AUMENTO GLOBAL DE LA TEMPERATURA CONTINUÓ EN ENERO

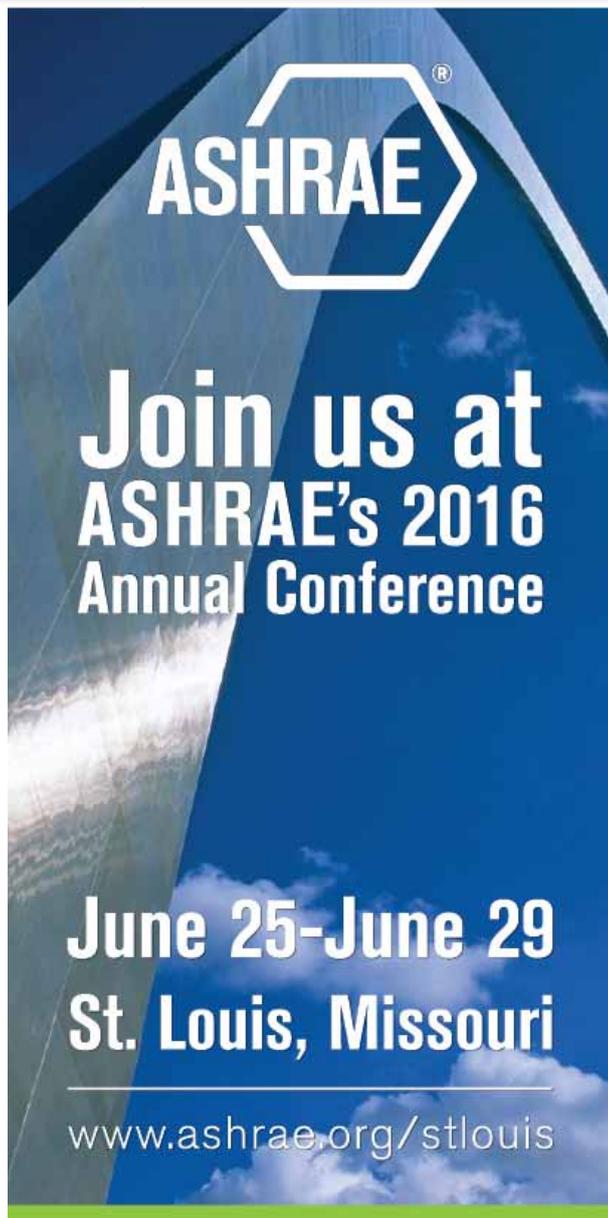
Nueva York – El mes de enero de 2016 fue el enero más caluroso por un amplio margen, según el Instituto Goddard para Estudios Espaciales de la NASA. También fue el mes más anómalamente cálido desde que se empezó a tener registro en 1880. La temperatura de este enero estuvo 1.13° C por arriba de lo normal, lo cual fue más alto que el

record de medición de 1.11° C por arriba del promedio registrado en diciembre. Esto marca el cuarto mes consecutivo donde las temperaturas promedio mundiales han sido de más de 1° C por arriba de lo normal.

WEBCAST: YA PUEDE REGISTRARSE AL NET ZERO/NET POSITIVE WEBCAST

Desde el 21 de marzo se encuentra abierta la inscripción al ASHRAE webcast "Making Net Zero Net Positive: Solving the Efficiency & Cost Paradox" (Convirtiendo la Energía Cero en Energía Positiva: resolviendo la paradoja de la eficiencia-coste) en www.ashrae.org/webcast. La inscripción es gratis. La transmisión en vivo tendrá lugar el 21 de abril entre las 13 y las 16hs. (EDT). El webcast contará con expertos en la industria que definirán la importancia de un ambiente construido con Net Zero. Aquellos que no puedan visualizar la transmisión en vivo podrán registrarse y aprovechar el Webcast a pedido. El mismo permite a quienes se registraron, visualizar todo o parte del webcast online, todas las veces que lo deseen, hasta el 6 de mayo.

INVITACIÓN A LA CONFERENCIA ANUAL DE ASHRAE EN LA HISTÓRICA CIUDAD DE ST. LOUIS 25 A 29 DE JUNIO DE 2016

The poster features the ASHRAE logo at the top, which consists of a white hexagon with the word "ASHRAE" inside. Below the logo, the text "Join us at ASHRAE's 2016 Annual Conference" is written in a large, white, sans-serif font. At the bottom of the poster, the dates "June 25-June 29" and the location "St. Louis, Missouri" are displayed in the same font. The website address "www.ashrae.org/stlouis" is at the very bottom. The background of the poster is a blue sky with white clouds and a green horizon line at the bottom.

ASHRAE

Join us at
ASHRAE's 2016
Annual Conference

June 25-June 29
St. Louis, Missouri

www.ashrae.org/stlouis

ATLANTA. En 1904, durante la Feria Mundial que tuvo lugar en St. Louis, Missouri, la población pudo conocer por primera vez el confort del aire acondicionado.

Ciento doce años después, ASHRAE llevará a cabo su Conferencia Anual en la ciudad para discutir sobre los últimos avances en la tecnología de la construcción. La Conferencia tendrá lugar los días 25 a 29 de junio en el St. Louis Marriott Grand Hotel y el America Convention Center Complex.

Para registrarse o solicitar más información puede visitar: www.ashrae.org/stlouis.

Algunos de los temas que serán desarrollados en las distintas conferencias son:

- Avances en los sistemas de refrigeración y refrigerantes alternativos
- Sistemas y equipamiento HVAC
- Sistemas de Construcción Inteligentes / Diagnóstico y monitoreo remoto
- Ambiente interior: Salud, Confort, Productividad
- Sistemas de Energía Renovable y Edificios de Energía Cero

De aplicar antes del 6 de junio, también podrá usted rendir una de las seis certificaciones propuestas por ASHRAE: **Energy Assessment, Energy Modeling, Commissioning, Healthcare Facility Design, High- Performance Building Design and Building Operations.**

Inscríbese en www.ashrae.org/stlouisexams

INVITACIÓN A SPONSORS 2016

Nos complace invitarlos a participar como sponsor del Capítulo Argentino de ASHRAE para las nuevas actividades que se desarrollarán durante este año. Dentro de las mismas les adelantamos que llevaremos a cabo el Congreso ASHRAE sobre "Diseño de instalaciones y eficiencia energética en Centros de Salud" así como también los Exámenes de Certificaciones ASHRAE en el mes de mayo, realizaremos sesiones técnicas durante el resto del año y el mes de Noviembre, como es ya tradicional para nuestro Capítulo, se completará la grilla de actividades con un Seminario técnico, Exámenes de Certificaciones ASHRAE, el Torneo de Golf y la Noche ASHRAE. Cada categoría de sponsoreo incluye:

- Menciones en todas las comunicaciones que el Capítulo realice:
 - La página web ASHRAE Capítulo Argentino durante todo el año
 - Newsletter regional con llegada a más de 23000 profesionales y empresas del rubro
 - La inclusión en banners, gacetillas de difusión del evento y distinciones especiales en todos los eventos programados y así como también en aquellos fuera del cronograma, que se realizarán durante el período.
- Invitaciones adicionales y sin cargo de acuerdo a la categoría de Sponsor para todos los eventos.

Las categorías de sponsoreo se dividen de la siguiente manera:

□ CATEGORIA DIAMOND

Adicional invitaciones: 4 (cuatro) para todos los eventos

Exposición logo y banner: Diamond

El valor de esta categoría será de \$ 19.500.-

Bonificación especial 15% abonando antes del 15 de abril de 2016: \$ 16.575.-

□ CATEGORIA PLATINUM

Adicional invitaciones: 3 (tres) para todos los eventos

Exposición logo y banner: Platinum

El valor de esta categoría será de \$ 14.300.-

Bonificación especial 15% abonando antes del 15 de abril de 2016: \$ 12.155.-

□ CATEGORIA GOLD

Adicional invitaciones: 2 (dos) para todos los eventos

Exposición logo y banner: Gold

El valor de esta categoría será de \$ 9.100.-

Bonificación especial 15% abonando antes del 15 de abril de 2016: \$ 7.735.-

□ CATEGORIA SILVER

Adicional invitaciones: 1 (una) para todos los eventos

Exposición logo y banner: Silver

El valor de esta categoría será de \$ 5.200.-

Bonificación especial 15% abonando antes del 15 de abril de 2016: \$ 4.420.-

En caso de que decidan participar, les solicitamos se comuniquen con el Sr. Guido Alvarez - Student Activities & Year Chair Capítulo Argentino ASHRAE Móvil: **+54 9 11 3805 1989** e-mail: alvarez_guido@hotmail.com

COMITÉ DE ESTUDIANTES

Desde ASHRAE entendemos la importancia de acercar a los futuros profesionales al mundo del HVAC&R, con el fin de difundir toda la información sobre las aplicaciones de nuevas tecnologías así como de fomentar la utilización de energías renovables. Es por eso que desde el Capítulo Argentino de ASHRAE mantenemos y renovamos constantemente nuestro compromiso de realizar actividades que incentiven a los estudiantes a sumarse y participar activamente de los eventos que el Capítulo organiza y promueve.

Es por ello que, a través de un sistema de puntos que obtienen los estudiantes al participar de cada una de las actividades, el Capítulo Argentino de ASHRAE otorga año tras año una beca para que quien haya sumado la mayor cantidad de puntos, pueda asistir al Winter Meeting.

Durante el período 2014-2015, Maximiliano Velazquez fue elegido por su desempeño, colaboración y compromiso con el Capítulo por el Chair del Comité de Estudiantes para asistir al Winter Meeting 2016, que tuvo lugar en la Ciudad de Orlando, Florida.



Guido Álvarez

Chair del Comité de Estudiantes

A continuación les presentamos un breve testimonio de su experiencia en la visita al evento:

Winter Meeting Orlando 2016



Maximiliano entre el congreso y la expo, optimizando el viaje.

Mi nombre es Maximiliano Velázquez, quiero contarles sobre mi experiencia en el Winter Meeting de Orlando, Florida. Asistí a este evento gracias a la beca otorgada por el Capítulo Argentino de ASHRAE, donde nos informaban y capacitaban acerca de sistemas de HVAC&R y eficiencia energética.

Mi experiencia comenzó al llegar a Orlando, me encontré con una ciudad imponente.

Al día siguiente de mi llegada asistí a la apertura del evento, que se realizó en el Hotel Hilton de International Drive 6001. En dicha apertura nos comunicaron el programa a seguir del mismo.

Concurrí al salón Orlando Ballroom III, comenzando así con el programa de estudiantes. Participé de juegos y trabajos en equipo, con estudiantes de diferentes partes del mundo. Mi grupo estaba compuesto por estudiantes de India, Estados Unidos, Colombia y Chile. Luego presencié charlas, seminarios y conferencias sobre: sistemas de enfriamientos, y tratamientos y filtración de agua, entre otros temas.



Foto grupal con estudiantes de distintos países que participaron de las actividades organizadas por ASHRAE para ellos.

Participé del Student tour que consistía en una visita técnica guiada a Seaworld, donde nos explicaron y asesoraron sobre el funcionamiento de las máquinas que crean un glaciar artificial, donde tienen en hábitat a cientos de pingüinos. Dichas máquinas poseen tres fases de funcionamiento: La primera es THE FROST SYSTEM, que tiene nieve constantemente en el lugar, la segunda fase es THE WATER ICE, que baja la temperatura del agua, y la tercera THE FAN COOL, que genera aire frío. Lo que logran con este sistema es crear un hábitat artificial, similar al de la Antártida.

Además realizamos una visita guiada para conocer el sistema de enfriamiento del Hotel Hilton.

Tuve el placer de recorrer la Expo ASHRAE, en el Orange Convention Center, que indudablemente es la expo más grande del mundo en sistemas y maquinarias de HVAC&R.

El cierre del evento estuvo a cargo de Laura Schwartz, quien fue directora de eventos de la Casa Blanca, durante el mandato de Clinton, y además es la autora del libro EAT, DRINK & SUCCEED. que nos contó algunas anécdotas, y nos dio una emotiva y alentadora charla...



Saludando al presidente de ASHRAE, T. David Underwood, durante una de las pausas del congreso.

Concurrí a varias cenas de empresas en donde fui invitado, recorrí la ciudad de noche junto a un grupo de amigos estudiantes y por sobre todo me divertí mucho. La verdad es que fue unas de las mejores experiencias que tuve en mi vida, aprendí mucho, los conocimientos obtenidos fueron de mucha ayuda para mi.

Realmente recomiendo a mis colegas estudiantes de ingeniería que se hagan socios de ASHRAE, y puedan hacer una carrera con el apoyo y respaldo de esta asociación, ya que brinda muchas posibilidades, y conocimientos técnicos, una de ellas y que yo considero la más importante son las certificaciones, el etiquetado energético en los edificios y otras más que en un futuro muy cercano van a ser importantes.

Por eso más que una asociación la defino como una gran familia, con personas realmente excelentes y comprometidas. No me queda más que agradecerles infinitamente por esta posibilidad que me brindaron. ¡Muchas gracias!

Nota: Maximiliano disertará sobre su experiencia en el congreso y expo de ASHRAE en la próxima reunión de estudiantes, que se llevará a cabo el jueves 21 de abril a las 18hs en la UTN, sede Medrano. Adjuntamos más información sobre dicha actividad a continuación.

Próximas actividades del Comité de Estudiantes:

Les confirmamos la reunión de estudiantes a realizarse en la UTN, el próximo jueves 21/04, en el aula 414 del 4 piso, por favor confirmar vuestra asistencia a **Guido Alvarez** (galvarez@midescarrier.com)

Es una reunión abierta, no es necesario ser socio ASHRAE para concurrir, pueden traer a sus amigos estudiantes, sólo confirmar concurrencia por razones de organización.



Student Activities Meeting

UTN MEDRANO – Av. Medrano 951 – jueves 21.04.2016 – 18:00 hs



- ASHRAE introducción, Certificaciones**
Ing. Florentino Rosón
- Smart Start Program**
Ing. Carlos Brignone
- Puntos Evaluación Beca**
Sr. Guido Alvarez
- Winter Meeting Orlando 2016**
Sr. Maximiliano Velazquez
- BEQ**
Sr. Esteban Baccini

SPONSORS 2016

ESTOS SON LOS SPONSORS HASTA EL MOMENTO. AGRADECEMOS A TODOS ELLOS POR SU CONSTANTE ACOMPAÑAMIENTO Y APOYO A LAS ACTIVIDADES DEL CAPÍTULO ARGENTINO DE **ASHRAE**. ESPERAMOS CONTAR CON LA ADHESIÓN DE NUEVOS PATROCINADORES EN EL TRANCURSO DEL AÑO

SPONSORS DIAMANTE



SPONSORS ORO



SPONSORS PLATA



ADHIEREN





<http://www.argentina.ashraechapters.org/>

<http://region12.ashraeregions.org/>

<http://www.ashrae.org>



<https://www.facebook.com/ashrae.argentinachapter>

¿Todavía no es miembro?

A todos los interesados, los invitamos a asociarse a ASHRAE y disponer de la información tecnológica más avanzada así como también de disfrutar de los beneficios proporcionados por esta gran institución. Una importante ventaja para quienes devienen miembros es que pueden recibir de forma gratuita el ASHRAE Handbook cuyo costo es de U\$D 195. Podrán encontrar más información en:

www.ashrae.org

Cuota Anual Miembros u\$s 196⁰⁰

Cuota Anual Estudiantes u\$s 20⁰⁰