

# NEWSLETTER N°42

ABRIL 2017



La estudiante becada del Capítulo Argentino, Natalia Carrero, se fotografía junto al Presidente de ASHRAE, Timothy Wentz, durante el "Welcome Party" del ASHRAE Winter Meeting, Las Vegas 2017.



Newsletter

Abril 2017

# ASHRAE

Capítulo Argentino

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

## ASHRAE WINTER MEETING 28 DE ENERO AL 1 DE FEBRERO, LAS VEGAS, NEVADA, 2017

Entre el 28 de enero y el 1 de febrero del presente año, tuvo lugar en el Caesars Palace de la ciudad de Las Vegas el ASHRAE Winter Meeting, que se complementó como es de costumbre con la AHR Expo celebrada entre el 30 de enero y el 1 de febrero en el centro de convenciones de Las Vegas.



*Vista parcial del Caesars Palace en Las Vegas donde se llevó a cabo el Winter Meeting.*

*Los dos eventos superaron la asistencia récord de la Conferencia y la Expo que se habían celebrado en Las Vegas en 2011. En total, 3.579 personas asistieron a la Conferencia, convirtiéndose en la Conferencia de Invierno más asistida en los últimos años. Los asistentes representaron a 58 países, y dentro del conjunto de expositores pudieron contarse 537 nuevos participantes.*

*La AHR Expo estableció varios records, incluyendo la asistencia de más de 68.000 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. La feria fue, con mucho, la mayor y más concurrida Expo de los estados occidentales, con unas 1.968 empresas expositoras.*

*La AHR Expo estableció varios records, incluyendo la asistencia de más de 68.000 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. La feria fue, con mucho, la mayor y más concurrida Expo de los estados occidentales, con unas 1.968 empresas expositoras.*



*El presidente de ASHRAE Timothy G. Wentz dirigiéndose a los comensales durante el President's luncheon.*



*Karine Leblanc, Directora de la Región X, da la bienvenida a todos los asistentes durante la sesión plenaria el día 28 de enero.*

*Chuck Gulledge oficia de Maestro de Ceremonias durante el President's luncheon el día 30 de enero*

*Del Capítulo Argentino asistieron al congreso entre otros: su presidente, Dr. Eduardo Conghos, el Vicepresidente, Sr. Esteban Baccini, el presidente electo, Sr. Guillermo Massucco, la Ing. Paula Hernández, el Ing. Florentino Rosón Rodríguez, el Ing. Carlos Brigñone y Natalia Carrero, estudiante becada por el capítulo (ver nota aparte).*



*Parte de la delegación argentina se fotografía junto con la directora de la Región X, Karine Leblanc, al finalizar el President's Luncheon. De izquierda a derecha: Guillermo Massucco, Natalia Carrero, Eduardo Conghos, Esteban Baccini, Karine Leblanc y Florentino Rosón Rodríguez.*



*En la siguiente foto podemos ver al presidente del Capítulo Argentino, Dr. Eduardo Conghos, junto al presidente electo de ASHRAE, Ph. D. Bjarne W. Olesen.*

*El congreso fue una buena ocasión para renovar vínculos con miembros de ASHRAE de otras regiones y capítulos, tales como el Ing. Eduardo Donoso del recientemente creado Capítulo de Ecuador, Alejandro Rodas del Capítulo de Chile, el Ing. Luis Yamada, presidente de la Sección de Perú, Angelica Redpath Pérez, presidente de la Sección de República Dominicana, y Andrés Sepúlveda, presidente del Capítulo de España, entre otros.*



*Aquí, las autoridades del Capítulo Argentino saludan a las autoridades del Capítulo de España junto a la directora de la Región X, Karine Leblanc. De izq. a der.: Florentino Rosón Rodríguez, Karine Leblanc, Andrés Sepúlveda, Natalia Carrero, Enrique Yotti, Eduardo Conghos, Esteban Baccini y Guillermo Massucco.*

*El Programa Técnico contó con unas 350 presentaciones y 300 oradores que, una vez más, pusieron a disposición de los asistentes la última información relativa al mundo del HVAC&R. Pero además, el Winter Meeting también se convirtió en una instancia propicia para aunar esfuerzos con asociaciones de todo el mundo en la búsqueda de nuevos acuerdos. Tal como expresara el Presidente de ASHRAE, Tim Wentz: “El estar asociado con organizaciones y asociaciones aliadas nos permite aprovechar y adaptar mejor las nuevas tecnologías, que todos podemos utilizar para trabajar en un ambiente más sostenible”. En este sentido, agregó que “al trabajar juntos, podemos crear un banco de datos con las mejores prácticas a nivel mundial de aquellas tecnologías innovadoras y exitosas que puedan servir en el ambiente de la construcción”.*

*ASHRAE firmó memorandos de entendimiento con varios grupos, entre ellos el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Sociedad India de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ISHRAE) y la Asociación de Ingenieros Alemanes (VDI-GBG). La Sociedad también firmó un acuerdo de asociación estratégica con la Asociación de Ingenieros de Servicios de Edificación (CIBSE) y la Federación de Asociaciones Europeas de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado (REHVA). Además, actualizó su Plan de Trabajo con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).*

*El próximo Anual Meeting ASHRAE 2017 se llevará a cabo del 24 al 28 de junio en Long Beach, California. Invitamos a todos a participar del mismo.*

## NUEVOS BRANCHES DE ESTUDIANTES DE ASHRAE DE LA REGION XII

*Durante el Winter Meeting en Las Vegas fueron aprobados seis nuevos branches estudiantiles pertenecientes a los capítulos de Brasil, Central Florida y Argentina, todos ellos miembros de la Región XII. Los branches de estudiantes suelen aprobarse en las dos conferencias anuales que organiza ASHRAE: el Annual y el Winter Meeting, tras haber sido presentadas las respectivas solicitudes.*



*Aquí se observa una de las muchas actividades para estudiantes organizadas durante el Winter Meeting 2017.*

---

La creación de los mismos depende en primer lugar del trabajo realizado por el Comité de Estudiantes. Pero no solamente. También son importantes las tareas realizadas por los miembros de los capítulos para acercarse a los estudiantes de las universidades o institutos de formación superior a través de la organización de charlas técnicas o informativas. Estas actividades que, en el caso del Capítulo Argentino se fomentan día a día y constituyen parte de los objetivos planteados año a año por la comisión directiva, son esenciales para dar a conocer los beneficios de nuestra asociación. Felicitamos entonces a todos los mentores y advisors de los nuevos branches, así como damos la bienvenida a los nuevos estudiantes que ahora integran el capítulo Argentino. Para consultar quiénes integran cada uno de los branches activos del Capítulo Argentino pueden visitar la siguiente página web:

<http://luisbastien.wixsite.com/argentina-chapter/estudiantes>

A continuación encontrarán los nombres de los branches recientemente aprobados, así como también quiénes son sus respectivos advisors y presidentes:

- **3 nuevos branches para Argentina:**

- A) **AR ASH SUSTENTABLE**

- Advisor: Eduardo Conghos

- Presidente: Luis Alberto Bastien

- B) **UNIVERSIDAD NACIONAL DE AVELLANEDA (UNDAV)**

- Advisor: Alexis D. Gimenez

- Presidente: Alejandro D. Paoloni

- C) **THE NATIONAL TECHNOLOGICAL**

- Advisor: Ricardo Bezprozvanoy

- Presidente: Rodrigo Tomas Sterman

- **2 nuevos branches para Brasil:**

- A) **BELO HORIZONTE**

- Advisor: Paulo Eduardo Lopez Barbieri

- Presidente: Isabella Correa Castro

- B) **PORTO ALEGRE**

- Advisor: Odilon Francisco Pavon Duarte

- Presidente: Heitor Tremea

- **1 nuevo branch para Central Florida:**

- A) **VALENCIA COLLEGE**

- Advisor: Deb Hall

- Presidente Daniel Castro

## COMITÉ DE ESTUDIANTES

Desde ASHRAE entendemos la importancia de acercar a los futuros profesionales al mundo del HVAC&R, es por eso que el Capítulo Argentino mantiene y renueva constantemente su compromiso de realizar actividades que incentiven a los estudiantes a sumarse y participar activamente de los eventos que el mismo organiza y promueve.

A través de un sistema de puntos que obtienen los estudiantes al participar de cada una de dichas actividades, el Capítulo Argentino otorga, además, una beca para que quien haya sumado la mayor cantidad de puntos, pueda asistir al Winter Meeting. Durante el período 2015-2016, Natalia Carrero fue elegida por su desempeño, colaboración y compromiso con el Capítulo para asistir al Winter Meeting 2017, que tuvo lugar en la Ciudad de Las Vegas, Nevada.



Sr. Guido ÁLVAREZ  
Student Activities Chair

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

Mi nombre es Natalia Carrero Krzeminski. Recientemente me recibí de Ingeniera Industrial en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires. En el 2016 pude viajar a Orlando y fue allí en donde conocí lo que ASHRAE tenía para ofrecerme. Participar de la asociación como estudiante me permitió asistir a algunos de los eventos del Capítulo, como el torneo de golf, la Noche de ASHRAE junto al presidente Tim Wentz, y el Congreso de "Eficiencia energética y sustentabilidad en la construcción" en conjunto con el Argentina Green Building Council (AGBC).



Natalia visitando la Expo después del Congreso

Este año, el Winter Meeting tuvo lugar en el Caesars Palace de Las Vegas, Nevada. Afortunadamente fui elegida para poder viajar con la beca de estudiantes, pudiendo aprender y formar parte de esta increíble experiencia.

"Networking" sería la palabra que utilizaría para definir el viaje. Creo que el intercambio que uno puede adquirir en una conferencia como esta contribuyó significativamente a mi crecimiento tanto personal como laboral.

Desde el primer día, se desarrollaron actividades para estudiantes muy interesantes de las cuales participaron alrededor de 400 jóvenes de distintos países. Las charlas resultaron muy dinámicas, con un fuerte intercambio de ideas y propuestas en relación a proyectos de sustentabilidad y aprovechamiento de los recursos. Personalmente, participé de una competencia llamada Mini JUMPathon desarrollada por el Departamento de Energía de los Estados Unidos. La misma consistió en idear soluciones y propuestas innovadoras a un problema real aplicado a la industria alimenticia del frío.



*Foto grupal de estudiantes donde más de 400 jóvenes de distintos países participaron de las actividades organizadas por ASHRAE para ellos.*



*Participando de la competencia Mini JUM-Pathon desarrollada por el Departamento de Energía de los Estados Unidos*

*Además de los encuentros con estudiantes y charlas de orientación académica con los YEA, pude asistir a varias sesiones técnicas dentro de la conferencia. También formé parte de paneles con representantes de distintas empresas del rubro, en donde se generaron discusiones desafiantes. A su vez, presencié la entrega de premios de la competencia de diseño, en donde los estudiantes presentaron sus trabajos prácticos. Allí, conocí a Austin de la Region XII de Central Florida, quien recibió un reconocimiento por su trabajo en "Integrated Sustainable Building Design".*



*Aquí fotografiada con Ross Montgomery y Austin Christianson estudiante de la Universidad of Central Florida quien recibió un reconocimiento por su trabajo en "Integrated Sustainable Building Design"*

*Durante la sesión plenaria del primer día, pude presenciar una charla excepcional de Adam Steltzner, uno de los ingenieros más reconocidos de la NASA, quien narró su experiencia sobre el Proyecto de Mars Exploration Rover, haciendo énfasis en la curiosidad humana y la cultura colaborativa de innovación. A su vez, durante esta sesión, Eliseo Huergo fue reconocido con el grado de Fellow Member.*

*Por otro lado, fui invitada a cenas y eventos de diferentes empresas. Estuve en la fiesta de bienvenida en el Caesars Palace, en donde pasé un muy buen momento haciendo amigos y contactos. Todos los días había espacios de desayuno y recreos en donde se podía seguir interactuando.*

*También participé de un desayuno de mujeres en donde se compartieron ideas del rol que ocupamos hoy las mujeres dentro de la ingeniería.*



*Durante la fiesta de bienvenida en el Caesars Palace haciendo amigos y contactos*



*Aquí participando del desayuno de mujeres compartiendo ideas del rol que ocupan las mujeres dentro de la Ingeniería y ASHRAE*

*El último día del congreso, fui elegida como delegada para participar en el ASHRAE Student Congress, del cual solamente participaban 25 estudiantes representantes. Esto resultó una oportunidad única para conocer a miembros de diferentes Branch y generar lazos con futuros líderes realizando intercambio de opiniones y proponiendo nuevas ideas para los próximos encuentros. Al finalizar, participé de un almuerzo en donde Tim Wentz presentó la actualización del tema de su campaña "Adapt Today to Shape Tomorrow" y tuve la posibilidad de conocer al próximo presidente de la asociación.*

*Dentro de las posibilidades de la conferencia, también se podía participar de diversos Tours, tanto técnicos como turísticos. Por un lado, fui invitada a conocer la planta central del Caesars Palace para ver de cerca cómo funcionan las máquinas y los sistemas de enfriamiento. Dentro de las visitas guiadas, se podía conocer la represa Hoover y el Gran Cañón.*

*Además de la conferencia en el Caesars Palace, visité la exposición más grande del mundo de HVAC que tuvo lugar en el centro de convenciones de La Vegas. Allí pude recorrer los stands de los mayores fabricantes del rubro, aprendiendo sobre nuevas tecnologías y desarrollos sustentables.*



*Foto con el Presidente de ASHRAE, Tim Wentz, y el Presidente del Capítulo Argentino de ASHRAE, Eduardo Conghos, durante el almuerzo del cual tuve la suerte de participar solamente junto a otros 24 estudiantes de todo el mundo*



*Aquí en la entrada de la Expo más grande del mundo de HVAC en las VEGAS.*

*Considero que esta fue una de las mejores experiencias que he tenido. Agradezco profundamente a los miembros del Capítulo Argentino por la oportunidad de viajar al Winter Meeting y a la EXPO AHR 2017 y espero que podamos seguir creciendo como una gran familia.*

## **Algunas novedades del mundo HVAC&R**

# *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.***

## **EL PROYECTO DE ENERGÍA SOLAR EN JORDANIA PRETENDE SER EJEMPLO PARA EL MUNDO EN DESARROLLO**

*AMMAN, Jordania-*

*Jordania se convirtió en el primer país en desarrollo en utilizar energía solar para el enfriamiento y la calefacción de edificios, dijo el ministro de Medio Ambiente del país el 6 de febrero. Con un programa de 4,6 millones de dólares financiado por la agencia alemana de cooperación internacional (GIZ) para introducir la tecnología de enfriamiento térmico en Jordania y la región, cuatro lugares en Jordania han sido equipados con unidades que convierten la luz solar en electricidad para alimentar las unidades de refrigeración. El ministro de Medio Ambiente, Yaseen Khayyat señaló que el consumo de energía ha disminuido en un 40% en los cuatro sitios después de la instalación de los sistemas de refrigeración térmica.*

**PRÓXIMAS ACTIVIDADES:  
“VALORACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS”  
MIÉRCOLES 26 DE ABRIL: CHARLA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (SEDE PASEO COLÓN)**



*Estimados miembros, amigos y estudiantes del Capítulo Argentino de ASHRAE:*

*Invitamos a todos ustedes a la charla sobre “Valoración energética de edificios” que será dictada por Esteban Baccini, profesional BEAP certificado por ASHRAE e integrante del comité internacional de BuildingEq. La misma se realizará el día miércoles 26 de abril, a las 18hs en la Facultad de Ingeniería (aula 301), ubicada en Av. Paseo Colón 850 – C.A.B.A.*

*También durante la jornada, el Ing. Florentino Rosón Rodríguez (RVC de estudiantes de la Región XII) hablará sobre los beneficios que ASHRAE le ofrece a los estudiantes, entre ellos, el viaje a Estados Unidos que todos los años el Capítulo Argentino otorga al estudiante que más puntaje logre en el transcurso del año. Este año la estudiante Natalia Carrero fue becada con un viaje a Las Vegas para presenciar el ASHRAE Winter Meeting y representar al Capítulo Argentino.*

*En el marco de la charla del miércoles 26 de abril, Natalia nos ofrecerá una presentación contándonos su experiencia durante el congreso y las demás actividades realizadas por ASHRAE central.*

*Esperamos que puedan asistir a esta jornada y aprovechar al máximo todos los beneficios que el Capítulo Argentino les ofrece a sus miembros y estudiantes.*

*El siguiente Link los dirigirá al portal de FIUBA para que puedan ingresar e inscribirse:*

<http://www.fi.uba.ar/es/node/2397>



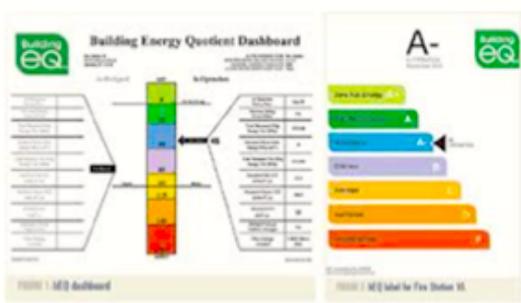
**CAPITULO ARGENTINO DE ASHRAE**  
*(American Society of Heating, Refrigerating and  
Air-Conditioning Engineers)*

Vení, conocenos y hacete miembro de la sociedad que marca el camino hacia la eficiencia energética a nivel mundial

## **PRIMER CONVOCATORIA** **ESTUDIANTIL**

### **VALORACION ENERGETICA DE EDIFICIOS**

(Esteban Baccini – Profesional BEAP e integrante del comité internacional de BuildingEq)



### **INVITACION ABIERTA A ESTUDIANTES DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

#### **ENTERATE SOBRE**

- ¿Qué es ASHRAE?
- ¿Cuáles son sus beneficios de ser miembro estudiante?

*(Ing. Florentino Rosón Rodríguez)*

#### **|EXPERIENCIA WINTER MEETING 2017 EN LAS VEGAS!**

Como ya es costumbre de todos los años, el Capítulo Argentino de ASHRAE le ofrece a un estudiante la oportunidad de viajar al Winter Meeting (EE.UU.) para vivir una experiencia única. En esta oportunidad la estudiante ganadora de la beca nos compartirá su experiencia personal.

*(Estudiante: Natalia Carrero- ITBA)*

#### **¿CUANDO Y DONDE?**

**Miércoles 26 de Abril – 18hs**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Av. Paseo Colón 850 – C.A.B.A.**  
**Aula 301**

#### **MAS INFO**

[www.fi.uba.ar/es/node/2397](http://www.fi.uba.ar/es/node/2397)  
[www.argentina.ashraechapters.org](http://www.argentina.ashraechapters.org)  
[argentina.ashrae@gmail.com](mailto:argentina.ashrae@gmail.com)

## FELLOW ASHRAE: LA ASOCIACIÓN DISTINGUE AL ING. ELISEO HUERGO POR SU TRAYECTORIA PROFESIONAL

**Fellow ASHRAE es un grado de membresía otorgado por ASHRAE Central que reconoce a miembros que han llegado a distinguirse y realizado contribuciones extraordinarias al HVAC&R y al ambiente de la construcción en materia de educación, investigación, proyectos, diseños, consultorías y publicaciones.**

Durante el Congreso ASRAHE-Argentina Green Building Council llevado a cabo en noviembre de 2016, el Ing. Eliseo Huergo recibió de manos del Presidente de ASHRAE, Timothy Wentz, el diploma de Fellow ASHRAE, un prestigioso reconocimiento a su labor profesional y a la enseñanza de temas relativos al HVAC&R.



La entrega del diploma fue ratificada en marzo de este año cuando, durante la primera reunión de la comisión directiva, el presidente del capítulo argentino de ASHRAE otorgó al Ing. Huergo la placa de Fellow ASHRAE que la asociación enviara en reconocimiento a su labor en este campo profesional.



El Ing. Huergo se fotografía con los miembros del Board y estudiantes del Capítulo Argentino de ASHRAE tras recibir la placa de Fellow ASHRAE durante la primera reunión de la Comisión Directiva, realizada en marzo de este año. De izq. a der.: Natalia Carrero, Eduardo Conghos, Guido Álvarez, Florentino Rosón Rodríguez, Esteban Baccini, Ing. Huergo, Pablo Espiño, Carlos Brignone, Alexis Jiménez, Romina Andelique, Guillermo Massucco, Germán Krawiec y Martín Sirito.

A continuación reproducimos las reflexiones del Ing. Huergo sobre su vínculo con ASHRAE y su largo recorrido en la profesión.

El año pasado el Board of Directors de ASHRAE me otorgó el grado de Fellow de la institución. Esta honrosa nominación está vinculada con mi trayectoria en el campo de la educación superior y su relación con las disciplinas del HVAC&R.

Apenas graduado, hace más de 50 años, inicié mi actividad docente en el campo de la Termodinámica y Transferencia de Calor, primero en la UBA para luego continuar en el ITBA y finalmente en cursos de posgrado en HVAC desarrollados en el marco de un convenio entre la UCA y la CAIRAA (Cámara Argentina de Industrias de la Refrigeración y Aire Acondicionado).

También desde mi graduación me orienté profesionalmente a los proyectos y obras termomecánicos y en particular a sistemas de aire acondicionado y refrigeración. Naturalmente entre ambas actividades, la académica y la profesional, se estableció una interacción en ambas direcciones nutriéndose la enseñanza con la experiencia nacida del diario quehacer profesional y viceversa.

Aunque obviamente no puedo dejar de mencionar el importante bagaje de conocimientos y experiencias que genera ASHRAE en sus muy variadas y valiosas publicaciones: artículos, journals, transactions, standards, handbooks, etc.

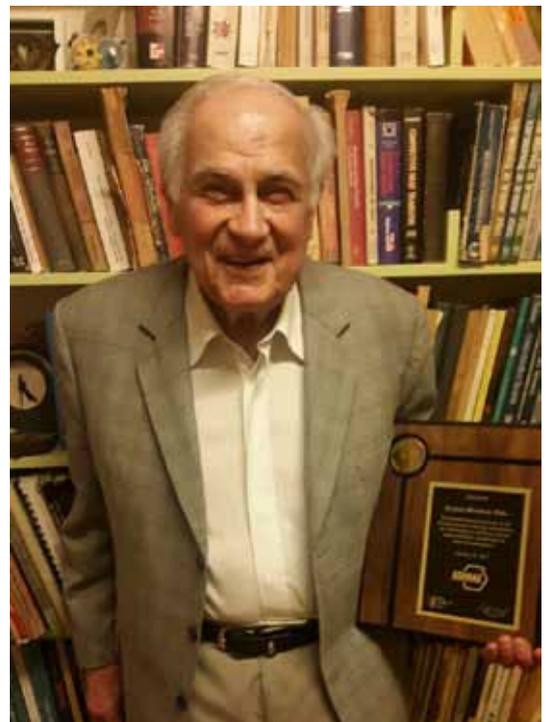
Naturalmente este bagaje es el destilado de la experiencia y conocimientos con los cuales muchos de sus miembros han contribuido con su participación al desarrollo del arte y la ciencia del HVAC.

Por ello no puedo dejar de destacar la significativa contribución que ha significado dicho aporte a mi actividad como docente y como profesional, enriqueciendo sin duda la interacción entre ambas actividades. El uso eficiente de la energía, la preservación del medio ambiente y la sustentabilidad, conceptos de inevitable transcendencia en el mundo actual, forman parte de ese aporte que ASHRAE realiza permanentemente en su esfera de acción.

**Por ello pienso que para los jóvenes estudiantes de ingeniería, arquitectura y en disciplinas afines al HVAC su incorporación temprana a ASHRAE podrá constituirse en un valioso instrumento de su desarrollo y formación profesional.**

Finalmente deseo enfatizar mi gratitud a los miembros y amigos del Capítulo Argentino de ASHRAE por su generosa iniciativa por mi nominación ante el Board of Directors de ASHRAE.

**Ing. Eliseo Huergo**



El Ing. Huergo presenta su placa de Fellow ASHRAE. Con mucho orgullo, el Capítulo Argentino le extiende sus felicitaciones por tan merecido reconocimiento.

## CERTIFICACIONES ASHRAE PRÓXIMA FECHA: 09 DE JUNIO DE 2017 ¡INSCRIPCIONES ABIERTAS!



Estimados miembros y amigos del capítulo argentino: los invitamos a inscribirse en las **certificaciones ASHRAE** que se llevarán a cabo a las 09.00hs del día **09 de junio de 2017** en la **UTN** (sede Medrano) en el marco de la visita del Ing. Ross Montgomery como “distinguished lecturer” al Capítulo Argentino.



En el caso de estar interesados en rendir alguna de las certificaciones, **les recomendamos se comuniquen con nosotros lo antes posible** para poder beneficiarse de los cursos preparatorios que el Capítulo Argentino dictará para los ya inscriptos en los meses previos a la fecha de examen. **La fecha límite para las inscripciones es el próximo 19 de mayo.**

Entrando a la siguiente página web de ASHRAE podrán inscribirse inmediatamente:

<https://www.ashrae.org/education--certification/certification/sit-for-ashrae-certification-exams-in-buenos-aires-argentina>

**Nota: si saben de alguien a quien pueda interesar rendir este tipo de Examen les solicitamos le avisen para que no se pierda esta gran oportunidad. Por ahora el Capítulo Argentino de ASHRAE ofrece la oportunidad de rendir sólo una o dos veces al año.**

Las certificaciones ASHRAE están dirigidas a todos los Profesionales y Expertos en el Aire Acondicionado, la Refrigeración, Calefacción y la construcción sustentable.

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 (bEQ)
- 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 siete 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>

Si bien no es necesario ser Miembro de ASHRAE para calificar como candidato y tomar el examen, **los Miembros cuentan con un descuento especial sobre la tarifa de inscripción.**

Solicitamos a quienes estén interesados, deseen inscribirse o participar de las charlas informativas dedicadas a cada una de las certificaciones disponibles se comuniquen con:

**Esteban Baccini** [ebaccini@mideacarrier.com](mailto:ebaccini@mideacarrier.com)

**Guillermo Massucco** [argentina.ashrae@gmail.com](mailto:argentina.ashrae@gmail.com)

**Florentino Rosón Rodríguez** [f.roson@supercontrols.com.ar](mailto:f.roson@supercontrols.com.ar)

**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	BGH	BEAP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
DIEGO CARDACI	BGH	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
PABLO ECHEVARRIA	ECHEVARRIA ROMANO	BEAP	12/2019	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO VELEZ		HBDP	12/2019	BUENOS AIRES	ARGENTINA
FRANCISCO MINOYETTI	FRANCISCO MINOYETTI	BEMP	12/2019	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>

## INVITACIÓN A SPONSORS PARA LAS ACTIVIDADES DEL CAPÍTULO ARGENTINO 2017

*Nos complace invitarlos a participar como Sponsors del Capítulo Argentino de ASHRAE para las actividades que se desarrollarán durante este año.*

*Dentro de las mismas les adelantamos que el día 8 de Junio llevaremos a cabo el Congreso ASHRAE "Estrategias de Eficiencia Energética en Edificios". A su vez, en el transcurso del año realizaremos 5 seminarios técnicos específicos, abriremos dos fechas para rendir las certificaciones profesionales de ASHRAE (la primera será el viernes 9 de junio) y en el mes de noviembre, como nuestro Capítulo suele hacer año a año, se completará la grilla de actividades con el tradicional Torneo de Golf y la Noche ASHRAE.*

*Cada categoría de patrocinio incluye menciones en todas las comunicaciones que el Capítulo realice. A saber:*

- *La página web ASHRAE Capítulo Argentino durante todo el año.*
- *El Newsletter regional con llegada a más de 23.000 profesionales y empresas del rubro.*



Pablo Espiño

Chair del Comité de Research Promotion

- La inclusión en banners, gacetillas de difusión de eventos y distinciones especiales en todos los eventos programados, 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 \$ 26.325,00.-**

Bonificación especial 15% abonando antes del 12 de Mayo de 2017: \$ 22.376,00.-

- **CATEGORIA PLATINUM**

Adicional invitaciones: 3 (tres) para todos los eventos

Exposición logo y banner: Platinum

**El valor de esta categoría será de \$ 19.305.-**

Bonificación especial 15% abonando antes del 12 de Mayo de 2017: \$ 16.409.

-

- **CATEGORIA GOLD**

Adicional invitaciones: 2 (dos) para todos los eventos

Exposición logo y banner: Gold

**El valor de esta categoría será de \$ 12.285.-**

Bonificación especial 15% abonando antes del 12 de Mayo de 2017: \$ 10.442.-

- **CATEGORIA SILVER**

Adicional invitaciones: 1(una) para todos los eventos

Exposición logo y banner: Silver

**El valor de esta categoría será de \$ 7.020.-**

Bonificación especial 15% abonando antes del 12 de Mayo de 2017: \$ 5.967.-

En caso de que decidan participar, les solicitamos se comuniquen con nosotros a la siguiente dirección de correo:

[argentina.ashrae@gmail.com](mailto:argentina.ashrae@gmail.com)

Desde ya, les agradecemos por su colaboración.

## INFORMACIÓN GENERAL DE LA CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO AMBIENTAL



Bajo la dirección del Dr. Ricardo Lorenzetti, la Carrera de Especialización en Derecho Ambiental de la Universidad de Buenos Aires cuenta entre su cuerpo docente con el **Presidente del Capítulo Argentino de ASHRAE, Dr. Eduardo Conghos**.

Esta especialización de dos años, que se dicta quincenalmente en la Facultad de Derecho, tiene por objeto especializar a los graduados en el dominio del derecho ambiental, concientizándolos sobre el status del ambiente y la vida humana en el derecho, el rol de la responsabilidad derivada del daño ambiental, las posibilidades de prevención para la disminución de las contingencias con consecuencias en el ámbito del derecho, y la reparación de los perjuicios generados por estas razones. Algunas de las materias que se cursan son: Principios de Derecho Ambiental, Daño Ambiental y Delitos Ambientales, e Industria y medio ambiente.



▲  
Dr. Eduardo Conghos  
Presidente del Capítulo Argentino

Encontrarán más información en:

[http://www.derecho.uba.ar/.../posg.../carr\\_esp\\_der\\_ambiental.php](http://www.derecho.uba.ar/.../posg.../carr_esp_der_ambiental.php).

## PRÓXIMAS ACTIVIDADES DE ASHRAE

- *Conferencia Anual de ASHRAE 2017  
Long Beach, California, 24 al 28 de junio de 2017*



*Ubicado en el corazón del sur de California, Long Beach es el destino perfecto para la Conferencia Anual de ASHRAE que se llevará a cabo entre el 24 y el 28 de junio próximos. La misma se llevará a cabo en el Long Beach Convention and Entertainment Center, próximo al Hyatt Regency Long Beach y a los otros hoteles anfitriones. Los asistentes podrán aprovechar las sesiones técnicas sobre Net Zero Energy Buildings, Commissioning, Edificios Residenciales, y Sistemas de Seguridad en edificios, entre otros. También habrá visitas guiadas, reuniones con otras organizaciones del mundo del HVAC&R y la posibilidad de rendir las certificaciones profesionales de ASHRAE en sus distintas opciones.*

*Regístrense antes del 1 de mayo para obtener las mejores tarifas. Más información en [www.ashrae.org](http://www.ashrae.org)*

## • Chapters Regional Conference (CRC) Panama, 9 al 12 de agosto de 2017

Entre el 9 y el 12 de agosto se llevará a cabo el Chapters Regional Conference (CRC) en la ciudad de Panamá. Como todos los años, el congreso estará precedido de un Torneo de Golf del que todos los asistentes pueden participar. Como encargado de esta actividad, será un gusto contar con representantes de cada capítulo de la Región XII para disfrutar del mismo. Podrán encontrar más información sobre las actividades del CRC en el siguiente flyer:



Photo: Courtesy; Kent Davis; www.panamaequity.com



www.summitgolfpanama.com

## CRC 2017 PANAMA



**YOU ARE ALL INVITED; CHAPTERS, SECTIONS AND GUESTS OF FLORIDA, THE CARIBBEAN, AND CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

This year's CRC is special!!! The Panama section of Region XII

is hosting us, and DRC Daniel Rogers and Kathi Newton, CRC Chairman Ross D.

Montgomery, Section President Reynel Castillo, his wife Marisol Linero, members of the Panama section, welcome all 2,843 members of ASHRAE Region XII to Panama, the Gateway thru the Americas. Join us for a fantastic Meeting and Venture on the Bridge to Knowledge and Technology, from the Bridge City of Central to South America and to the Atlantic and Pacific Oceans.

*Chapters; Florida West Coast, Central Florida, Miami, Jacksonville, Gold Coast, Spacecoast, Southwest Florida, Puerto Rico, Argentina, Chile, Brazil, Colombia, Ecuador, Paraguay.*

*Sections; Sarasota-Bradenton, Costa Rica, Panama, Dominican Republic, Peru.*



**Come Join us in  
Panama City  
Panama for the  
2017 ASHRAE  
Region 12  
Chapters Regional  
Conference (CRC)**



**Technical and Business Sessions, Spouse Events, Golf, Hospitality Suite, Networking, Workshops, Local real estate tours, Dinner at the Panama Canal, side excursions before and after CRC.**

**On-line Registration information:**  
<http://region12.ashraeregion.com/?page=crc&lang=en>

**HOTEL "EL PANAMA"**  
[www.elpanama.com/](http://www.elpanama.com/)  
**August 9-12, 2017**

## SPONSORS 2017

AGRADECEMOS A TODOS ELLOS POR SU CONSTANTE ACOMPAÑAMIENTO Y APOYO A LAS ACTIVIDADES DEL CAPÍTULO ARGENTINO DE ASHRAE.

ACOMPañAN LAS ACTIVIDADES DE ASHRAE DURANTE EL 2017



### 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](http://www.ashrae.org)

**Cuota Anual Miembros u\$S 196<sup>00</sup>**

**Cuota Anual Estudiantes u\$S 20<sup>00</sup>**