

NEWSLETTER N°45

DICIEMBRE 2017



El día 8 de noviembre celebramos la Noche de Ashrae y el Torneo de Golf con visitantes de lujo. Nos acompañaron el director y representantes de la Región XII. De izq. a der.: Walter Lenzi, Dan Rogers y Ross Montgomery.



Newsletter

Diciembre 2017

ASHRAE

Capítulo Argentino

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

LAS AUTORIDADES REGIONALES DE ASHRAE PARTICIPAN DE LAS ACTIVIDADES DEL CAPÍTULO ARGENTINO

Entre el 8 y el 10 de noviembre, el capítulo argentino de ASHRAE recibió la visita de sus autoridades regionales: el Director de la Región XII (DRC), Daniel Rogers, y el Distinguished Lecturer, Ross Montgomery. Ambos visitaron la ciudad de Buenos Aires para participar de las actividades organizadas por los distintos comités de nuestro capítulo y estuvieron acompañados por el Ing. Walter Lenzi, Chair de Estudiantes del Capítulo de Brasil, quien también participó de las mismas. En sus tres días de visita se realizó la tradicional Noche de ASHRAE y el torneo de golf, un congreso y charlas técnicas en la UTN, sede Medrano, con cuyas autoridades el capítulo firmó este año un convenio de cooperación, y las certificaciones ASHRAE. A continuación, podrán leer con más detalle los principales eventos de estas jornadas. En vísperas de fin de año, cabe recordar que la realización de estas actividades, que siempre implican un gran esfuerzo por parte de los miembros del capítulo, no hubiera sido posible sin el compromiso y predisposición de sus organizadores. Aspectos que ASHRAE valora y fomenta entre sus socios en todos los niveles (internacional, regional y local). Agradecemos por ello la colaboración de Guillermo Massucco, Esteban Baccini, Franco D'Atri, Matías Maguiña y Carlos Brignone, entre otros colaboradores, y la inestimable ayuda de los estudiantes del capítulo, cuya buena predisposición es de suma importancia para las futuras actividades del mismo. Asimismo, la ayuda de Ricardo Bezprozvanoy en la gestión de la cancha de golf y uso de las instalaciones del Club Privado "El Ombú" fue de suma importancia para garantizar el éxito de la jornada.

Día 1: miércoles 8 de noviembre Noche de ASHRAE y Torneo de Golf

La jornada del miércoles 8 de noviembre comenzó temprano, en el Club Privado "El Ombú", donde se dieron cita los jugadores del Torneo de Golf organizado anualmente por el Capítulo Argentino previo a la Noche de ASHRAE. Con un total de cerca de 60 inscriptos, la cancha de 18 hoyos recibió a los jugadores, que pudieron conversar con las autoridades regionales, quienes también participaron activamente del evento deportivo. La presencia de los sponsors y sus invitados también permitió dar a conocer las actividades y proyectos del capítulo en el ámbito del HVAC&R pues el contexto propició las charlas, el intercambio y la camaradería. En efecto, fue grato para jugadores expertos y amateurs ser recibidos por los sponsors en los Tee de salida con algún refresco o bocado para renovar fuerzas. A diferencia del año pasado, no hubo esta vez una línea de K-12 ni de YEAs. Tampoco una línea de estudiantes. Esperamos resolver en 2018 esta tarea pendiente.



El jugador más joven del torneo, Francisco Barbagallo, se concentra antes de su swing de salida.



El joven jugador es agasajado por las autoridades regionales, quienes intentan convencerlo de una futura membresía.

El Director de la Región XII, Daniel Rogers, Walter Lenzi y Ross Montgomery jugaron en pares junto al Ing. Florentino Rosón Rodríguez (Rogers-Rosón, Montgomery-Lenzi).



De izq. a der.: Walter Lenzi, Ross Montgomery, Daniel Rogers y Florentino Rosón Rodríguez se preparan para comenzar el torneo.

La jornada de golf se extendió hasta entradas las 18hs, dando paso poco después a la Noche de ASHRAE.

Así, fueron llegando nuevos invitados miembros del capítulo. Jugadores y asistentes disfrutaron de un gran asado que concluyó en la entrega de premios y sorteos.





Después del torneo de golf, los asistentes se distienden mientras se prepara la Noche de ASHRAE.

El primer puesto del torneo de golf fue para los jugadores Luis Iantosca y Jorge Locoselli.



De izq. a der.: Luis Iantosca y Jorge Locoselli exhiben su primer premio.

Obtuvieron el segundo puesto Sebastián Decurnex y Diego Álvarez.



De izq. a der.: Guillermo Massucco entrega el segundo premio a Sebastián Decurnex y Diego Álvarez.

Nuevamente, la participación de los sponsors a través de los premios para las rifas fue fundamental para el éxito de la jornada, que culminó por la noche del primer día de actividades.



El Arq. Walter Silva recibe su premio de parte de Alejandro Cantón, de Ecohm Construcciones

Otras fotos del torneo de golf y Noche de ASHRAE se encuentran disponibles en <https://photos.app.goo.gl/ie2iu0DaAC8CtYch3>

Día 2: jueves 9 de noviembre **Congreso “Diseño y Construcción Eficiente incorporando estrategias de ahorro energético”**

Por la tarde del día jueves 9 de noviembre tuvo lugar el congreso técnico “Diseño y construcción eficiente: incorporando estrategias de ahorro energético”, que contó con la participación de disertantes y profesionales locales e internacionales con traducción en simultáneo. Con entrada libre y gratuita, el congreso se llevó a cabo en la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) sede Medrano. Allí, profesionales del mundo del HVAC&R, técnicos y estudiantes escucharon con atención las distintas conferencias programadas. El congreso se inauguró a las 14.30, con un breve discurso de apertura realizado por Matías Maguiña, por el Comité de CTTC, y el Ing. Florentino Rosón Rodríguez, RVC de Membership Promotion.

Seguidamente, realizaron sus disertaciones los oradores Mg. Ing. José Luis Polti y el Ing. Pablo D’Angone. El tema tratado fue el ahorro energético en establecimientos educativos.



El Ing. Polti y D’Angone, docentes y egresados de la UTN Buenos Aires, inauguran la sesión de conferencias con una presentación sobre ahorro energético.

A continuación se presentó la comunicación del Ing. Walter Lenzi sobre edificios eficientes y “ongoing commissioning” para O&M (Operaciones y Mantenimiento). El Ing. Lenzi es Leed AP, Ashrae CPMP Certified Professional por parte de ASHRAE Brazil.



El Ing. Walter Lenzi de ASHARE Brasil diserta sobre edificios eficientes y commissioning..

En tercer lugar, presentó su disertación Esteban Baccini (ASHRAE BEAP Certified Professional, bEQ Committee) de ASHRAE Argentina. El tema abordado fueron los chillers centrífugos con velocidad variable, los sistemas VPF y sus aplicaciones en distintos casos de estudio.



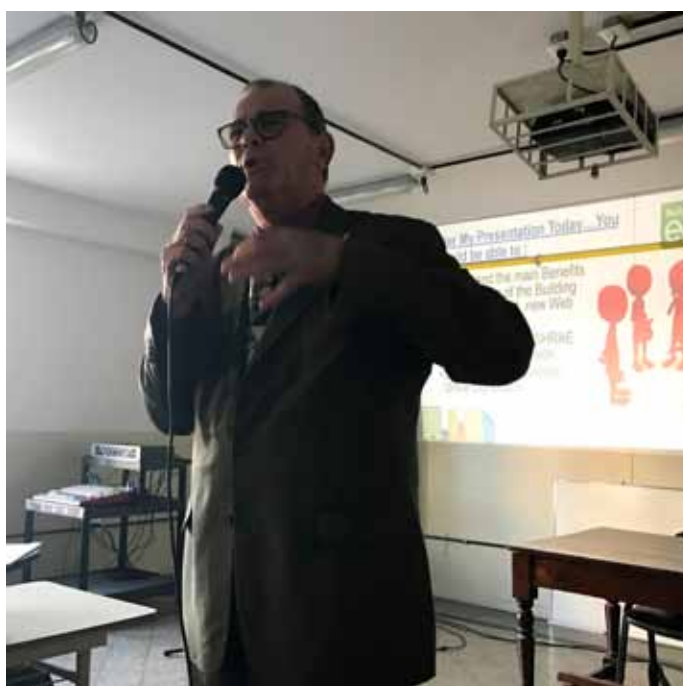
Esteban Baccini se dirige al público en su presentación sobre chillers centrífugos.

Cerca de las 17hs, el Ing. Daniel R. Rogers, Chair de la Región XII de ASHRAE, disertó sobre control de presurización crítica ("Laboratory and critical pressurization controls").



El Chair de la Región XII, Dan Rogers, explica el funcionamiento de los controles para presurización.

Luego de una pausa de café, finalizó el congreso el Ing. Ross D. Montgomery (P.E., Fellow ASHRAE, Distinguished lecturer) con una conferencia sobre ASHRAE Building EQ y los cursos sobre BEQ en las universidades ("ASHRAE Building EQ and the university BEQ course").



El Ing. Ross Montgomery cierra el panel con una charla sobre bEQ y su enseñanza universitaria.

Día 3: viernes 10 de noviembre
Exámenes para Certificaciones ASHRAE
Desarrollo de la Sesión Noviembre 2017



En la mañana del viernes 10 de noviembre, tuvieron lugar los exámenes para obtener las certificaciones ASHRAE. Los mismos se llevaron a cabo en la UTN sede Medrano y estuvieron a cargo del Ing. Ross Montgomery, quien ofició como Proctor. Dado que para rendir las certificaciones en países extranjeros es necesario contar con un cupo mínimo, solicitamos a quienes estén interesados en rendirlas así como en participar de las reuniones informativas y clases preparatorias organizadas por el capítulo argentino se comuniquen con nosotros. Nos estaremos comunicando con todos los socios y amigos de ASHRAE Argentina en cuanto haya una nueva fecha de examen prevista.

Esteban Baccini: ebaccini@mideacarrier.com

Guillermo Massucco: argentina.ashrae@gmail.com

Florentino Rosón Rodríguez: f.rosen@supercontrols.com.ar



Concentrados, algunos miembros de ASHRAE rinden los exámenes para obtener las certificaciones. ¡Éxitos!

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
SANTIAGO VELEZ		CPMP		BUENOS AIRES	ARGENTINA

Puede consultarse la lista de profesionales certificados en la Argentina y en otros países en la siguiente página web:

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

COMITÉ DE ESTUDIANTES

ESTUDIANTE DEL CAPÍTULO ARGENTINO GANA BECA PARA ASISTIR AL WINTER MEETING – CHICAGO 2018

Desde hace cinco años, el Capítulo Argentino de ASHRAE ha asumido el compromiso de becar con un viaje al Winter Meeting a un estudiante miembro del capítulo. En enero de 2018 dicha conferencia y la exposición que la acompaña, se llevarán a cabo en la ciudad de Chicago, Illinois. Con el objetivo de seleccionar al estudiante becado, la Ing. Natalia Carrero, Chair de Student Activities, junto con el comité de estudiantes evaluaron el desempeño de todos ellos durante el período 01/07/2016-30/06/2017. Quien viajará en esta ocasión es el estudiante Rodrigo Viale (UTN Avellaneda), quien se destacó por sus actividades de colaboración y su compromiso con el capítulo argentino.



Ing. Natalia Carrero
Student Activities Chair



Los criterios de selección han sido diseñados a partir de las distintas formas de participación y colaboración que los estudiantes establecen con el capítulo y pueden hallarse en la página web del mismo: argentina.ashraechapters.org | Beca Winter Meeting

Debe señalarse que uno de los requisitos de todo becario que asista al Winter Meeting es, a su regreso, redactar un artículo describiendo su experiencia para su publicación en el Newsletter del capítulo. También es parte del compromiso asumido, la presentación de lo aprendido en las múltiples actividades del Winter Conference ante los estudiantes y las autoridades del capítulo argentino.

A continuación reproducimos la grilla con la descripción de las actividades evaluadas y el puntaje asignado a cada una de ellas:

Descripción	Puntaje
Traducción de páginas	15pts por página
Recomendación a postulantes para rendir certificaciones	30pts por postulante
Proyectos, investigaciones, etc.	15pts por proyecto
Miembros reclutados	50pts por miembro reclutado
Miembro de algun branch	25pts
Mantenimiento de las páginas web	5pts mensuales
Creación de página web del branch	20pts
Colaboración en eventos del capítulo	30pts por evento
Colaboración en eventos de estudiantes	25pts por evento
Charlas de promoción en universidades, etc.	20pts por charla
Certificaciones rendidas (aprobadas o no)	40pts por examen
Asistencias a reuniones del branch	5pts por cada reunión
Asistencia a reuniones o eventos del capítulo	10pts por cada reunión
Aportes a la web de estudiantes	10pts por aporte

COMITÉ DE CTTC

CHARLA TÉCNICA: “BMS – SISTEMAS DE CONTROL CENTRALIZADO PARA EDIFICIOS”

El pasado martes 28 de noviembre tuvo lugar la última jornada técnica del año organizada por el Comité de CTTC a través de su Co-Chair el Ing. Matías Maguiña. La misma se realizó entre las 18 y las 20:30hs en las instalaciones de Cavalieri S.A., en la ciudad de Buenos Aires. El tema tratado fue el “BMS – Sistemas de control centralizado para edificios”, que se dividió a su vez en dos módulos. El primero de ellos se dedicó al tema de los Sistemas de Control Centralizado. Disertó el Ing. Leandro Elías, responsable de Proyectos BMS de Cavalieri. Dentro de los temas tratados, describió y brindó las características principales de un sistema BMS, vinculándolas con la arquitectura, sus ventajas y el ahorro energético entre otros temas.



Ing. Matías Maguiña

Leston

Co-Chair de Technology
Transfer



El Ing. Elías diserta con sala llena sobre BMS.

Luego de un coffee break en el que se continuó conversando sobre los temas propuestos en un ambiente propicio para el networking, se inició la segunda parte de la jornada. El segundo módulo brindó ejemplos de implementación de un BMS en edificios. En esta ocasión, el Ing. Elías tocó temas relativos a la implementación de BMS en edificios con certificación Leed de oficinas y centros médicos.

Al finalizar la reunión, a los estudiantes que asistieron se les cargó el puntaje correspondiente por haber asistido a este tipo de eventos con miras a la beca del Winter Meeting de 2019.

COMITÉ DE RESEARCH PROMOTION INVITACIÓN A PATROCINADORES PARA LAS ACTIVIDADES DEL CAPÍTULO ARGENTINO 2018

Nos complace invitarlos a participar como Sponsor del Capítulo Argentino de ASHRAE para las nuevas actividades que se desarrollarán durante el año 2018.

Dentro de las mismas se desarrollará el Congreso del mes de Mayo con la visita de Autoridades de ASHRAE de EEUU, Seminarios técnicos mensuales, participación en la Expo Frio Calor en Buenos Aires a fines de agosto y en el mes de noviembre como es ya tradicional para nuestro Capítulo, se completará la grilla de actividades con el tradicional Torneo de Golf y la Noche ASHRAE, Seminario Técnico y Certificaciones Profesionales.

Cada Categoría de Patrocinio incluye menciones en todas las comunicaciones que el Capítulo realice, a saber:

- Página web ASHRAE Capítulo Argentino durante todo el año
<http://www.argentina.ashraechapters.org/>
- Publicaciones diarias en Facebook, LinkedIn, Whatsapp y Twitter
- Newsletter regional con llegada a más de 23.000 profesionales y empresas del rubro
- La inclusión en banners, gacetillas de difusión de eventos 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 Patrocinio 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 \$ 31.590.-
- **Bonificación especial 15% abonando antes del 4 de Mayo de 2017: \$ 26.851.-**



Guido Álvarez
Chair del Comité de
Research Promotion

CATEGORIA PLATINUM

- *Adicional invitaciones: 3 (tres) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Platinum*
- *El valor de esta categoría será de \$ 23.166.-*
- *Bonificación especial 15% abonando antes del 4 de Mayo de 2017: \$ 19.691. -*

CATEGORIA GOLD

- *Adicional invitaciones: 2 (dos) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Gold*
- *El valor de esta categoría será de \$ 14.472.-*
- *Bonificación especial 15% abonando antes del 4 de Mayo de 2017: \$ 12.530.-*

CATEGORIA SILVER

- *Adicional invitaciones: 1(una) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Silver*
- *El valor de esta categoría será de \$ 8.424.-*
- *Bonificación especial 15% abonando antes del 4 de Mayo de 2017: \$ 7.160.-*

**En caso de querer participar les solicitamos nos expresen su voluntad completando el formulario al final del archivo y enviándolo a argentina.ashrae@gmail.com
<http://www.argentina.ashraechapters.org/>**

PRÓXIMOS EVENTOS

ASHRAE Winter Conference + AHR Expo, Chicago. 20 al 24 de enero de 2018



Invitamos a todos los socios de ASHRAE a participar de la próxima Winter Conference y AHR Expo que en el mes de enero tendrá lugar en la ciudad de Chicago, Illinois, Estados Unidos. Como todos los años, especialistas del mundo del HVAC&R brindarán conferencias y workshops técnicos que se complementarán con cursos, visitas guiadas y reuniones con otras organizaciones internacionales de campos afines. También pueden rendirse las certificaciones profesionales de ASHRAE y establecer vínculos con profesionales de todo el mundo.

Por su parte, la exposición, que coincide con este gran evento, también se presenta como una gran oportunidad para ponerse al día respecto de las últimas novedades en materia de equipamiento y tecnología en el rubro del HVAC&R, pues suelen asistir más de 65.000 visitantes a los 2.000 stands expuestos.

La Conferencia se llevará a cabo en el Palmer House de Chicago del 20 al 24 de enero y la Expo en el McCormick Place los días 22 al 24 de enero.

Para registrarse u obtener más información sobre el programa técnico, puede acceder a la siguiente página web:

<https://www.ashrae.org/membership--conferences/conferences/2018-ashrae-winter-conference>

ASHRAE Webcast, 19 de abril de 2018 **“Mitos sobre la eficiencia energética”**



Making Energy Efficiency a Reality

ASHRAE Webcast | April 19, 2018

Estimados socios y amigos de ASHRAE, agéndense la fecha del 19 de abril de 2018 para ver el Webcast de ASHRAE, “Haciendo de la eficiencia energética una realidad”. El mismo contará con expertos de la industria, que harán foco en estrategias y políticas sobre eficiencia energética con el objetivo de indagar en el tema en profundidad. Visite www.ashrae.org/webcast para obtener más información sobre el programa, los oradores y cómo registrarse.

Noticias del mundo del 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.

ES PROBABLE QUE LA “CALIDAD DEL AIRE INTERIOR” (IAQ) CAPTE LA ATENCIÓN EN LOS DEBATES SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA UNIÓN EUROPEA (UE)

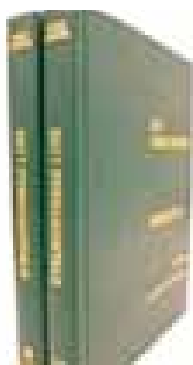
Bruselas - Los miembros del Parlamento Europeo debatirán las enmiendas a los nuevos reglamentos de edificación de la UE esta semana. Se espera que la calidad del aire interior se convierta en un criterio obligatorio por primera vez. Las discusiones de esta semana son parte de un mayor replanteamiento de los futuros estándares de construcción a raíz del Acuerdo de París sobre cambio climático. Dichos estándares están destinados a mejorar el rendimiento energético general de la edificación en Europa.

EL INFORME MEDIOAMBIENTAL DE GOOGLE MUESTRA EL IMPULSO HACIA LAS FUENTES RENOVABLES Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.

Mountain View, California - El recientemente publicado Informe ambiental 2017 de Google dice que la compañía está dando grandes pasos hacia sus objetivos de alta eficiencia energética y reducción de las emisiones de carbono. El informe indica que la compañía ha sido neutral en sus emisiones de carbono durante 10 años consecutivos. Agrega que para fin de año, las fuentes de energía renovables representarán el 100% del uso de energía de la compañía. La compañía dice que compró suficiente energía renovable y compensaciones de carbono para alcanzar los objetivos. El informe de Google afirma: “Teniendo en cuenta nuestros contratos firmados, para que los nuevos proyectos estén en regla, deberemos alcanzar el 100% de energía renovable en 2017”.

FACEBOOK CONSTRUIRÁ UN GRAN CENTRO DE DATOS EN VIRGINIA QUE USARÁ ENERGÍA RENOVABLE DEL AIRE EXTERIOR.

Henrico County, Va. - Facebook construirá un centro de datos de 750 millones de dólares, de 90.000 m², cerca de Richmond, Virginia, para ser alimentado completamente por fuentes de energía renovables. La instalación incorporará diseños de hardware “Open Compute Project” de energía eficiente de Facebook. El enfriamiento para el centro de datos será proporcionado por aire exterior y por sistemas de enfriamiento evaporativo directo que enfatizan la conservación del agua y la eficiencia energética, dijo Rachel Peterson, directora estratégica del centro de datos de Facebook.



Nuevo Manual el Fundamentals 2017

El Manual ASHRAE 2017 - Fundamentals presenta datos climáticos para 8.118 ubicaciones en todo el mundo, un nuevo capítulo sobre gestión de la humedad en edificios, los últimos datos de cargas de calor de los equipos para los cálculos de carga y revisiones importantes de muchos otros capítulos.

40° ANIVERSARIO DE LA REVISTA CLIMA

Con motivo de los 40 años de la Revista Clima, en nombre del Capítulo Argentino de ASHRAE, su presidente Eduardo Conghos felicitó a su director, el Lic. Carlos Rubén Fernández. A continuación puede observarse la carta de reconocimiento enviada:



Buenos Aires, 11 de octubre de 2017.

Sres. Revista Clima
Lic. Carlos Rubén Fernández
Atte.

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a ustedes a los efectos de reconocer y agradecer formalmente vuestra predisposición y compromiso con el Capítulo Argentina de Ashrae. Es de vital importancia para nuestra institución la tarea desinteresada que vienen llevando adelante para la difusión de nuestras actividades técnicas y sociales. Asimismo, el gran trabajo de difusión, concientización y educación en materia técnica a partir de los artículos que se publican relacionados con temas de la industria del aire acondicionado, ventilación, refrigeración, eficiencia energética y medio ambiente.

Asimismo, aprovechamos esta oportunidad para felicitarlos por el 40° Aniversario de la Revista y desearlos un gran futuro continuando con el éxito que vienen teniendo desde ya hace muchísimo tiempo.

Sin otro particular provecho para saludarlo atentamente.

Eduardo José Conghos
ASHRAE Capítulo Argentina

ACOMPañANDO LAS ACTIVIDADES DE ASHRAE DURANTE EL 2017



SPONSORS DIAMANTE



SPONSORS ORO



SPONSORS PLATA



ADHIEREN



Si te interesa sumarte como Sponsor enviar mail a argentina.ashrae@gmail.com <http://argentina.ashraechapters.org/>



Aprovechamos la edición del último Newsletter del año para desearles felices fiestas y un excelente comienzo de año.

Florentino Rosón Rodríguez
Newsletter Editor

<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 209. Podrán encontrar más información en:

www.ashrae.org

Cuota Anual Miembros u\$s 206⁰⁰

Cuota Anual Estudiantes u\$s 21⁰⁰