

# NEWSLETTER N°38

JUNIO 2016



▲  
*Certificaciones de ASHRAE*

*Felicitemos a los socios de ASHRAE que rindieron las certificaciones en el llamado de mayo y esperamos obtengan excelentes resultados.*



Newsletter

Junio 2016

# ASHRAE

Capítulo Argentino

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

## CONGRESO SOBRE “EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTITUCIONES DE SALUD: DISEÑO Y OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES”

Los días 11 y 12 de mayo, en el auditorio del Hospital Gral. de Niños “Dr. Pedro de Elizalde” tuvo lugar el congreso sobre “Eficiencia energética en instituciones de salud: Diseño y operación de infraestructura e instalaciones”. El mismo fue co-organizado por ASHRAE y AADAIH (Asociación Argentina de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria), quienes brindaron a los asistentes una programación variada y completa sobre el control de enfermedades infecciosas, la importancia de la ventilación y el filtrado para el control de infecciones, y el diseño e infraestructura de hospitales sostenibles, entre otros temas.

El encuentro comenzó por la mañana del miércoles 11. Inauguraron las sesiones el Director General del Hospital, Dr. Norberto Garrote, junto con las autoridades de ASHRAE, Esteban Baccini (Presidente) y Pablo Espiño (Chair de CTTC), y de AADAIH, el Arq. Carlos López y la Arq. Alicia Preide.



De izq. a der.: Dr. Norberto Garrote, Esteban Baccini, Carlos López, Alicia Preide y Pablo Espiño en la inauguración del congreso.

La primera sesión de conferencias fue moderada por el Sr. Oscar Moreno (vicepresidente del Capítulo), quien tras una breve presentación dio lugar a la disertación del Dr. Robert Sheir (PhD – Microbiólogo y presidente de Sterile Air) sobre “Biofilms and Building Mechanical Systems”. Le siguió el Ing. Ross Montgomery, quien abordó el tema de las prácticas de control durante la construcción de edificios hospitalarios con una ponencia de título “HVAD Related Infectious Disease Control Best Practices”. Ambas presentaciones fueron traducidas en simultáneo para beneficio de los asistentes. Tras una ronda de preguntas para ambos expositores, se dio por finalizada la primera sesión del día.



*Robert Sheir y Ross Montgomery disertan, con intérprete simultáneo, por la mañana del miércoles 11.*

*Por la tarde del primer día, después de la pausa para el almuerzo, disertaron la Dra. María Della Rodolfa de la organización "Salud sin daño" y la Ing. Paula Hernández, consultora especialista en Termomecánica del Estudio Mario Pedro Hernández e Hijos. Ambas abordaron temas relacionados con la eficiencia energética en hospitales y el uso de energías renovables en tales sitios. Mientras la Dra. Rodolfa se abocó a la "Red global de hospitales verdes y saludables", la Ing. Paula Hernández habló sobre "Hospitales energéticamente eficientes".*



*María Della Rodolfa y Paula Hernández presentan sus respectivos enfoques sobre la eficiencia energética en hospitales.*

*Las expositoras fueron seguidas por las presentaciones del Arq. Carlos López, presidente de la AADAIH, y el Ing. Armando Negrotti, presidente del CAM y miembro de la comisión directiva de AADAIH. López se refirió al marco legal del "piso radiante refrescante y geotermia en edificios de gran consumo energético". Negrotti disertó sobre el mantenimiento sustentable en centros de salud.*



*Carlos López y Armando Negrotti exponen en la última sesión del primer día del congreso.*

*El segundo día del congreso comenzó con una sesión vespertina de tres ponencias. El Dr. Aldo Daniel Cancellara, Jefe de la División de Infectología del Hospital "Dr. Pedro de Elizalde", se refirió al "rol del aire en las infecciones hospitalarias". Por su parte, el Ing. Ramón Bacardit (Estudio INGECABA) expuso sobre el "diseño del sistema de ventilación para el control de infecciones".*



*El Dr. Aldo Daniel Canellara y el Ing. Ramón Bacardit inauguran el segundo día del congreso con sus respectivas presentaciones.*

*Terminó esta sesión la Fca. María Rosa Smith del Hospital General de Agudos "Dr. Enrique Tornú" quien habló sobre hospitales sostenibles.*

*La Fca. María Rosa Smith finaliza con su presentación la primera sesión del segundo día.*

*Tras la pausa de café, los asistentes reingresaron al salón para presenciar las exposiciones del Dr. Alberto Tolcachier, Jefe del Servicio de Alergia del Hospital “Carlos G. Durand”, sobre “Aspectos médico-sanitarios de la calidad de aire interior” y del Ing. Bernardo Saúl Kaplan, quien habló sobre los “sistemas de automatización (BMS) en hospitales y su aplicación en ahorro de energía”.*



*El Dr. Tolcachier y el Ing. Kaplan finalizan, con sus presentaciones, la sesión de la mañana.*

*La tarde de la segunda y última jornada del congreso estuvo dedicada a temas relativos a la sustentabilidad y a la eficiencia energética. Comenzó el Ing. Nicolás Daniel Brown Bustos, gerente de cambio climático y energía sustentable de la Agencia de Protección Ambiental del GCBA, con una disertación sobre “proyectos de eficiencia energética de la agencia de protección ambiental del gobierno de la Ciudad de Buenos Aires”. La última presentación estuvo a cargo del Ing. Carlos Grinberg, presidente del Estudio Grinberg Ingenieros Consultores y del Argentina Green Building Council. En ella, el Ing. Grinberg habló sobre la sustentabilidad en edificios de salud.*



*El Ing. Brown y el Ing. Grinberg dictan las últimas conferencias del Congreso.*

*El cierre del congreso estuvo a cargo de representantes de ambas organizaciones. Por parte de AADAIH, hizo un balance del mismo el Arq. Carlos López. En representación del capítulo argentino de ASHRAE, dirigió unas palabras al público presente el Ing. Florentino Rosón Rodríguez.*



*El Arq. López y el Ing. Rosón Rodríguez cierran el evento haciendo un balance del congreso.*

*A continuación, algunas fotos de las intensas jornadas en el Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde":*



*El Ing. Ricardo Bezprozvanoy y el Sr. Guillermo Massucco colaborando activamente con las inscripciones al congreso.*



*El Director del Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde", Dr. Norberto Garrote, da la bienvenida a los asistentes del congreso.*



*El presidente del capítulo argentino, Sr. Esteban Baccini, actuando como moderador de algunas sesiones durante el congreso.*



*El Sr. Pablo Espiño, Chair de CTTC y miembro del comité organizador del congreso, se dirige al público en la inauguración del mismo.*



*En una de las pausas de café los asistentes se saludan y recorren las instalaciones del hospital.*



*Las autoridades del capítulo argentino de AS-HRAE saludan al director del hospital, Dr. Norberto Garrote, y al disertante Dr. Aldo Daniel Cancellara.*



*Vista de la concurrencia durante las sesiones técnicas.*



*El Dr. Norberto Garrote, el Sr. Esteban Baccini y el Arq. Carlos López durante la inauguración del congreso hospitalario*



*El Ing. Huergo conversa con consultores del gremio durante una de las pausas del encuentro*



*Algunos de los estudiantes de los distintos branches del capítulo argentino de ASHRAE se fotografían con sus mentores y advisors. De izq. a der.: Guillermo Massucco, Yamila González Feilberg, Guido Andreotta, Carlos Brignone, Dario E. Lopez, Florentino Rosón Rodríguez, Maximiliano Velázquez y Matías Maguiña.*

## bEQ

### UNA NUEVA VISITA PARA EVALUAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UN EDIFICIO EN BUENOS AIRES

*Además de presentar un trabajo en el congreso y tomar los exámenes para las certificaciones ASHRAE, durante su visita a Buenos Aires el Ing. Ross Montgomery también participó activamente de un nuevo proceso de etiquetado bEQ. En efecto, el día previo al inicio del congreso hospitalario, martes 10 de mayo, junto con el presidente del Capítulo Argentino, Sr. Esteban Baccini, y algunos miembros del capítulo (Guillermo Massucco, Florentino Rosón Rodríguez) el equipo visitó las instalaciones del edificio Telecom en el distrito porteño de Puerto Madero.*

*Ross Montgomery y Esteban Baccini en la entrada del edificio Telecom momentos previos a la visita*

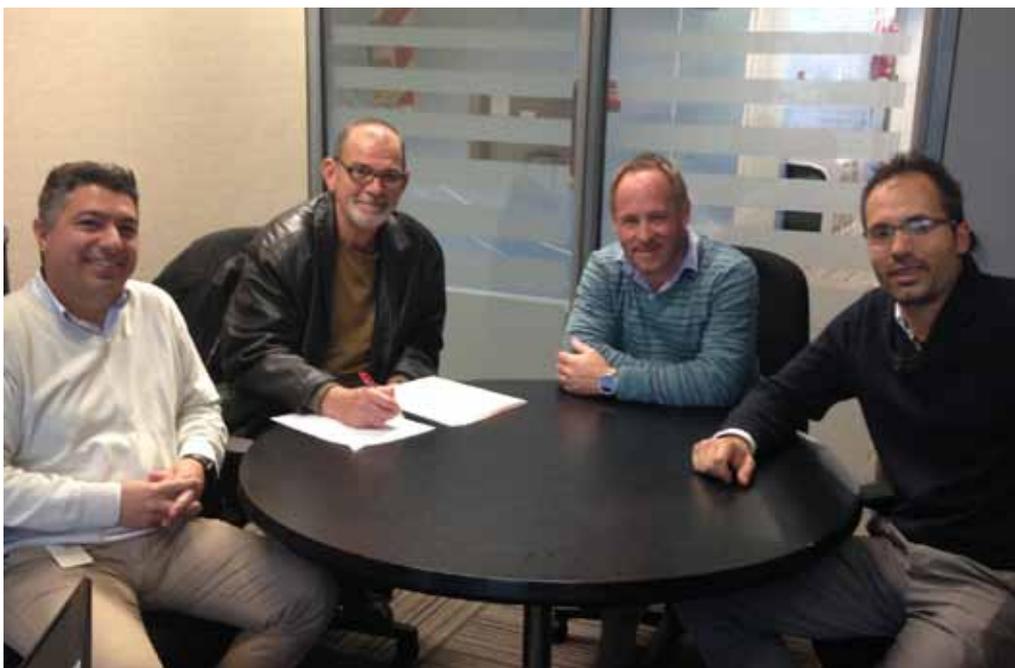


Esta visita fue el resultado del trabajo previo realizado por Esteban Baccini (poseedor la certificación BEAP), quien hace algunos meses comenzó las tratativas con las autoridades de Telecom y explicó a las mismas los beneficios de etiquetar el grado de eficiencia energética de una construcción bajo los estándares de ASHRAE. Antes de comenzar con las mediciones en obra, el recorrido por su sala de máquinas y las preguntas de rigor que todo proceso de etiquetado conlleva, la recolección de datos y la aprobación del etiquetado fue coordinada entonces por el presidente del Capítulo Argentino. Es la obtención de la certificación BEAP la que le permite llevar a cabo estas actividades y desarrollar un campo hasta ahora inexplorado y, paradójicamente, de suma importancia en Argentina.



Durante la visita del Ing. Montgomery a las instalaciones y luego de una reunión con los responsables a cargo del proyecto de etiquetado por parte de Telecom, la comitiva realizó las mediciones de temperatura, el nivel de iluminación y la humedad ambiente en las oficinas y otros ámbitos de trabajo. Luego se recorrió la sala de máquinas para ver el estado de conservación y el filtrado de los equipos HVAC.

Vista del edificio Telecom a etiquetar



De izq. a der.: Arq. Martín Suárez (Telecom), Ing. Ross Montgomery, Arq. Raul Mallia (Telecom) y el Sr. Esteban Baccini en una reunión de trabajo previa a la visita del edificio.

El paso siguiente será el análisis de los datos recolectados y de las mediciones realizadas en el lugar. Esperamos poder obtener los resultados pronto.

## CERTIFICACIONES ASHRAE PRÓXIMA FECHA: NOVIEMBRE 2016



*Invitamos a miembros y amigos del capítulo argentino a inscribirse en las certificaciones ASHRAE que se llevarán a cabo en el mes de noviembre de 2016 durante la visita del presidente de ASHRAE, Ing. Tim Wenz, los días 16 a 18 de noviembre.*

*Esta será la segunda ocasión en el año para rendir las certificaciones, puesto que en el mes de mayo, en el marco del congreso hospitalario, rindieron los exámenes de certificación 14 candidatos (ver tapa), entre los cuales se encontraban representados miembros de países como Chile y España. Saludamos la iniciativa de quienes participaron de este llamado, uno de los más numerosos hasta el momento. El deseo de capacitarse y mejorar en la profesión es sin duda una de las herramientas más valiosas en el mundo actual.*



*Fotografía grupal de los candidatos a los exámenes de certificación ASHRAE en compañía del proctor, Ing. Ross Montgomery, minutos antes del comienzo de la evaluación en las instalaciones de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) sede Medrano.*

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/1llckZQ>

**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.rosón@supercontrols.com.ar](mailto:f.rosón@supercontrols.com.ar)

Esperamos que los candidatos que han rendido en el llamado de mayo, obtengan los resultados esperados y puedan así incorporar esta herramienta de trabajo a sus actividades diarias en HVAC&R. Además, será un gran gusto poder incluirlos en la tabla de profesionales en Argentina certificados por ASHRAE que a continuación se detalla:

**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>

**STUDENT ACTIVITIES****MAXIMILIANO VELÁZQUEZ: SU EXPERIENCIA EN EL WINTER MEETING EN REUNIÓN DE ESTUDIANTES**

El pasado jueves 21 de abril, a las 18hs en la Universidad Tecnológica Nacional (sede Medrano), Maximiliano Velázquez, el estudiante becado por el Capítulo Argentino para asistir al Winter Meeting de ASHRAE, presentó su experiencia de viaje ante un grupo de estudiantes convocados para tal fin.



El grupo de estudiantes y miembros de ASRHAE se fotografía al finalizar la presentación. De izq. a der.: Esteban Baccini, Guido Álvarez, Guillermo Massucco, Maximiliano Velázquez, Florentino Rosón Rodríguez, Carlos Brignone, Franco D'atri, Martín Siritto, Matías Maguiña, Guido Andreotta, Romina Andelique.

Además de los estudiantes, asistieron a la charla las autoridades del Capítulo Argentino y miembros del capítulo. A través de un Power Point, Maximiliano explicó a los asistentes algunas de las actividades realizadas en el marco del Winter Meeting. Hizo especial énfasis en el trabajo previo y dedicación que todo estudiante que aspire a obtener la beca deberá dar a las actividades del capítulo. Guido Álvarez, Chair de Student Activities, explicó la forma en que debe llenarse la planilla de puntaje con la cual los estudiantes dan cuenta de su involucramiento en las actividades del capítulo y del mundo del HVAC&R en general. La misma puede consultarse en la página web del Capítulo Argentino: <http://www.argentina.ashraechapters.org>



Maximiliano Velázquez junto a el presidente del capítulo argentino, Esteban Baccini, y el Chair de Estudiantes, Guido Álvarez.

## EL PRESIDENTE ELECTO DEL CAPÍTULO ARGENTINO, EDUARDO CONGHOS, ASISTE A LAS SESIONES DE ENTRENAMIENTO EN TAMPA, FLORIDA

En la primera semana de mayo del corriente se realizó la capacitación de los Presidentes Electos de los distintos Capítulos de la Región XII de ASHRAE que comienzan su mandato el 1 de Julio de 2016.

La misma se realizó en la ciudad de Tampa, Florida, el día 7 de mayo de 2016 participando de la misma los distintos Presidentes electos, Autoridades Regionales, y Autoridades de la Región XII, entre ellos Jennifer Isenbeck, Dan Rogers, Ross Montgomery y Bill Malphus, entre los más destacados.

En dicha Capacitación se discutieron los temas relacionados a la Región XII, y se analizaron las propuestas a realizar en el CRC (reunión regional) a llevarse a cabo en Fort Myers en Agosto del presente año, con especial mención y explicación de la situación regional llevada adelante por los RVC (representantes regionales) como Paula Hernández y Florentino Rosón.

Asimismo, se desarrollaron las estrategias que en adelante se podrían llevar a cabo a los efectos de lograr una mayor difusión de ASHRAE y sus estándares en la región. También las relacionadas con los socios, las certificaciones y sus ventajas en el mundo laboral.



▲  
Dr. Eduardo Conghos  
Presidente Electo

Por último, se mencionó la importancia de la participación de las autoridades y socios en el Annual Meeting (Reunión Anual de ASHRAE) a realizarse desde el 24 de Junio al 29 de Junio de 2016 en Saint Louis, Missouri.



El presidente electo, Eduardo Conghos, en una de las sesiones de trabajo del entrenamiento para futuros presidentes de capítulos en Tampa, Florida.

De izq. a der.: Jennifer Isenbeck, Ross Montgomery, Dan Rogers, Gerardo Alfonso y Eduardo Conghos.

## REUNIÓN DE TRABAJO ENTRE LA UTN BAHÍA BLANCA Y EL CAPÍTULO ARGENTINO DE ASHRAE – ENTREGA DE MATERIAL

Con motivo del trabajo continuo del Capítulo Argentino ASHRAE, se estableció contacto con la Universidad Tecnológica Nacional – Regional Bahía Blanca, con la cual se concertó una reunión de trabajo para delinear acciones conjuntas en el marco de la concientización y capacitación en materia de aire acondicionado, refrigeración, ventilación y construcción sustentable.

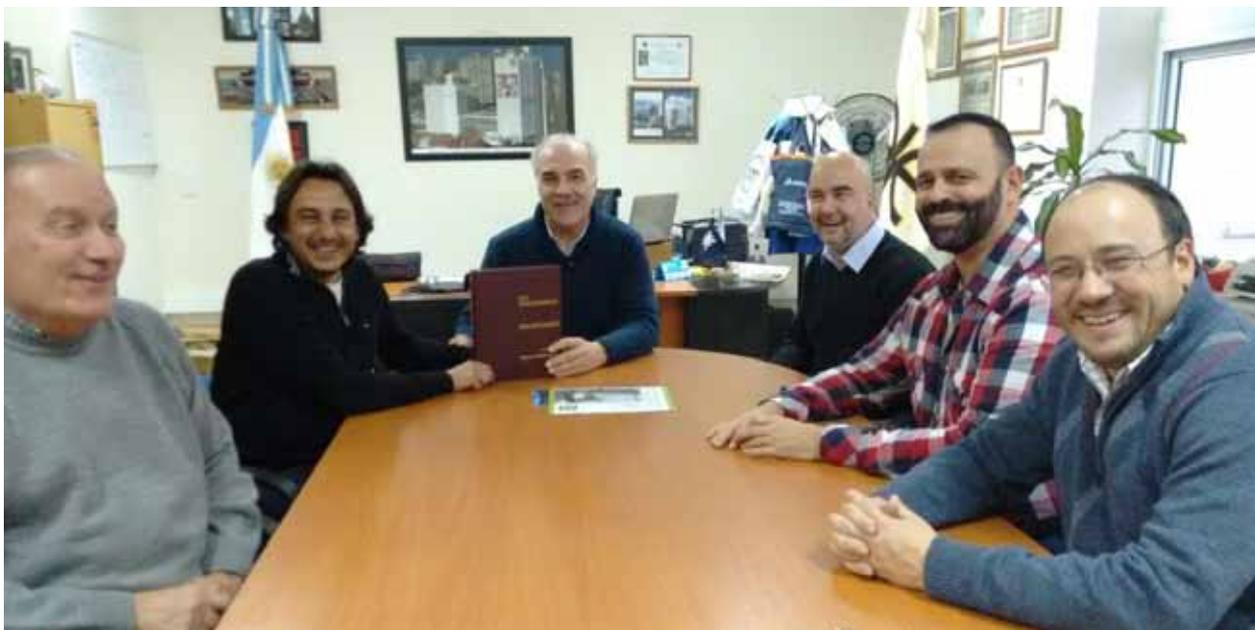
De la misma participó el Rector de la Universidad, Ing. Liberto Ercoli, el Secretario de Cultura y Extensión Universitaria, Lic. Roberto Verna, el Director de Ingeniería Civil, Dr. Ing. Eduardo Bambill, el Director de Ingeniería Mecánica, Mg. Ing. Pablo Girón, como así el Ing. Norberto García y el Presidente Electo del Capítulo Argentino, Dr. Eduardo José Conghos.

En el transcurso de la misma se trataron temas de interés y se proyectaron futuras acciones en conjunto, tales como seminarios, capacitaciones y talleres para beneficio de los profesionales y alumnos de las instituciones, actividades de investigación y difusión de ambas asociaciones, como así también la formación de un Branch de Estudiantes y la firma de un convenio de colaboración.



▲  
Dr. Eduardo Conghos  
Presidente Electo

*Desde el Capítulo Argentino se donó un ejemplar de uno de los cuatro Handbooks técnicos editados por ASHRAE. En este caso, la biblioteca de la Universidad recibió aquel referido a la solución de los problemas prácticos en instalaciones de aire acondicionado, refrigeración y ventilación. Esperamos esta reunión sea el comienzo de una fructífera colaboración entre ambas instituciones.*



*Al finalizar la reunión, el Presidente Electo del Capítulo Argentino hace entrega del Handbook de ASHRAE al Rector de la Universidad Tecnológica Nacional – Regional Bahía Blanca, Ing. Liberto Ercoli. De izq. a der.: Norberto García, Eduardo Conghos, Liberto Ercoli, Roberto Verna, Eduardo Bambill, Pablo Girón.*

**Branch de estudiantes UTN-Bahía Blanca en ciernes:**

*En los días sucesivos a la reunión mantenida por el Dr. Eduardo Conghos con las autoridades de la UTN – Bahía Blanca, comenzaron los preparativos para la conformación de un nuevo branch de estudiantes. Para ello, el Capítulo Argentino de ASHRAE envió la información necesaria para organizar el branch que, de conformarse, sería aprobado en el transcurso del año. El mismo contaría con la guía del Ing. Eduardo Bambill, Director de Ingeniería Mecánica en la Universidad, que se desempeñaría como “advisor”. Esperamos poder dar cuenta de la creación de este nuevo branch en los próximos meses.*

*A continuación incluimos el acta labrada por la UTN, en la cual se acepta la donación del Handbook realizada por el Capítulo Argentino de ASHRAE y se agradece la visita del Presidente Electo.*



Ministerio de Educación  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Bahía Blanca

Bahía Blanca, 31 de mayo de 2016.

VISTO, la presentación efectuada por el Lic. Roberto Verna, por la cual entrega en calidad de donación a esta Casa, un ejemplar del manual "ASHRAE 2015 – HVAC Applications" donado por la Asociación ASHRAE, por un monto de dólares doscientos (u\$d 200,00), y

CONSIDERANDO:

Que dicha donación constituye un significativo aporte a la labor educativa que se lleva a cabo en esta Facultad Regional.

Que se hace necesario contar con un instrumento legal a los efectos de proceder a la aceptación de la misma.

El despacho producido por la Comisión de Administración y Presupuesto.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA

RESUELVE:

"Ad-Referéndum"

ARTICULO 1º: Aceptar, en la Facultad Regional Bahía Blanca de la Universidad Tecnológica Nacional, la donación efectuada la Asociación ASHRAE, de un ejemplar del manual "ASHRAE 2015 – HVAC Applications", por un monto de dólares doscientos (u\$d 200,00).

ARTICULO 2º: Agradecer a la Asociación ASHRAE, el valioso aporte para nuestra Facultad Regional de la presente donación.

ARTICULO 3º: Comuníquese, regístrese, elévese a la U.T.N., tome razón Dirección de Administración y cumplido, archívese.

RESOLUCION N° 109/16

CBP

Dr. Ing. LIBERTO ERCOLI  
DECANO

Dr. ARIEL F. EGIDI  
Secretario del Consejo Directivo

## ETIQUETADO bEQ: ASHRAE PARTICIPA DE UN TALLER DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL CENTRO DE DISEÑO SUSTENTABLE “PUERTOS”



*Romina Andelique en las Inmediaciones de Puertos antes de la reunión*

*En la mañana del día miércoles 4 de mayo, tuvo lugar en el Centro de diseño sustentable “Puertos” (Partido de Escobar) el taller de eficiencia energética en la construcción. En él disertaron representantes de Sipanel, y Esteban Baccini, presidente del capítulo argentino de ASHRAE, quien fue invitado como disertante por Romina Andelique, socia de ASHRAE y responsable de la organización del evento. Especialista en el sistema de construcción industrializado Sipanel, Consultora de DGNB System, paisajista y vocal de CAMBIAR (Centro Ambiental Argentino, en los talleres “Puertos” Romina propone reunir en un mismo ámbito lo mejor de la oferta en tecnología sustentable.*



*El presidente del capítulo argentino, Esteban Baccini, explica a los presentes las distintas formas de etiquetado energético (bEQ) propuestas por ASHRAE*

*Después de la primera presentación sobre sistemas constructivos sustentables y sus características técnicas, Esteban Baccini dio a conocer algunas de las características del etiquetado energético bEQ propuesto por ASHRAE. El Sr. Baccini, quien fue el primer socio en obtener la certificación para el etiquetado energético de edificios, estuvo acompañado por el Ing. Florentino Rosón Rodríguez, quien realizó una muy breve presentación sobre la organización de ASHRAE y las actividades del capítulo argentino.*

*Ambas presentaciones, destinadas a arquitectos, constructores y propietarios, tuvieron como objetivo trabajar con ideas y propuestas concretas para lograr que el proyecto constructivo “Puertos” se convierta en un paradigma de ciudad comprometida con el ambiente bajo las premisas de diseño urbano sustentable.*

*Respecto del etiquetado bEQ, vale recordar que resulta una herramienta fundamental para el análisis del consumo ener-*

*gético. Logra mejorar los desarrollos en la etapa de planificación y construcción, mejora la rentabilidad del mismo al garantizar la eficiencia energética de los materiales y colabora, en consecuencia, con el medio ambiente. Por su parte, el Sr. Baccini ha participado ya de varios proyectos de etiquetado de edificios en Argentina.*

## INVITACIÓN A SPONSORS 2016

Nos complace invitarlos a participar como sponsors del Capítulo Argentino de ASHRAE para las actividades que se desarrollarán en el transcurso de este año. Entre ellas podemos destacar la realización de sesiones técnicas y work-shops en HVAC&R, y en el mes de Noviembre, como es ya tradicional para nuestro Capítulo, se completará la grilla de actividades con un Congreso en el marco de la visita del presidente de ASHRAE, los 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, 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.-**

- **CATEGORIA PLATINUM**

Adicional invitaciones: 3 (tres) para todos los eventos

Exposición logo y banner: Platinum

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

- **CATEGORIA GOLD**

Adicional invitaciones: 2 (dos) para todos los eventos

Exposición logo y banner: Gold

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

- **CATEGORIA SILVER**

Adicional invitaciones: 1(una) para todos los eventos

Exposición logo y banner: Silver

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

*En caso de que decidan participar, les solicitamos nos expresen su voluntad solicitando el formulario para sponsors a las siguientes direcciones de correo electrónico.*

*Desde ya les agradecemos por su tiempo y quedamos a la espera de su confirmación.*

Atte.

Guido Alvarez

Student Activities & Yea Chair

Capitulo Argentino ASHRAE

## **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.***

### **ASHRAE PUBLICA UNA NORMA PARA EL TRANSPORTE DE PASAJEROS POR FERROCARRIL**

*La norma para el transporte de pasajeros por ferrocarril recientemente publicada por ASHRAE, proporciona un enfoque coherente para el diseño y aplicación de sistemas de HVAC. La "Guía para el Diseño de equipamiento HVAC para el transporte de pasajeros por ferrocarril" (Guideline 23-2016) fue desarrollada en respuesta a la necesidad de adoptar un enfoque más coherente en el diseño y aplicación de sistemas HVAC, tal como fuera expresada por esta industria. "La norma podrá ser utilizada como base para futuros diseños", dijo Ken Hesser, presidente del comité de redacción de la norma. Hesser añadió que el diseño de aire acondicionado para vehículos ferroviarios presenta desafíos únicos en comparación con el diseño de edificios. Dichos retos incluyen el diseño de equipos para resistir golpes y vibraciones, y el mantenimiento del confort con cargas de pasajeros y condiciones ambientales que cambian rápidamente.*

### **DOE DESARROLLA UN PROGRAMA PARA ACELERAR LA INTEGRACIÓN DE LA ENERGÍA SO-**

*La norma para el transporte de pasajeros por ferrocarril recientemente publicada por ASHRAE, proporciona un enfoque coherente para el diseño y aplicación de sistemas de HVAC. La "Guía para el Diseño de equipamiento HVAC para el transporte de pasajeros por ferrocarril" (Guideline 23-2016) fue desarrollada en respuesta a la necesidad de adoptar un enfoque más coherente en el diseño y aplicación de sistemas HVAC, tal como fuera expresada por esta industria. "La norma podrá ser utilizada como base para futuros diseños", dijo Ken Hesser, presidente del comité de redacción de la norma. Hesser añadió que el diseño de aire acondicionado para vehículos ferroviarios presenta desafíos únicos en*

comparación con el diseño de edificios. Dichos retos incluyen el diseño de equipos para resistir golpes y vibraciones, y el mantenimiento del confort con cargas de pasajeros y condiciones ambientales que cambian rápidamente.

## **CERTIFICACIONES DE ASHRAE RECONOCIDAS EN EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL PERSONAL QUE TRABAJA EN LOS EDIFICIOS FEDERALES**

*ATLANTA - El personal que trabaja en los edificios federales de los Estados Unidos puede ahora incluir los cursos y certificaciones de ASHRAE en su plan de desarrollo profesional.*

*Las siguientes certificaciones de ASHRAE: Building Energy Assessment Profesional (BEAP), Commissioning Process Management Profesional (CPMP), y Operations & Performance Management Profesional (OPMP), así como los cursos del ASHRAE Learning Institute tales como "Fundamentals of Building Operation, Maintenance and Management", han sido revisados por el Facility Management Institute de los Servicios de Administración General de los Estados*

## 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 PLATINO



---

### SPONSORS ORO



---

### SPONSORS PLATA





<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>**