

NEWSLETTER N°33

ABRIL 2015



▲
ASHRAE CERTIFICA AL PRIMER EDIFICIO bEQ EN SUDAMÉRICA

El Sr. Esteban Baccini, primer certificado BEAP en Argentina, hace entrega a las autoridades del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA), el Ing. José María Izaguirre y el Ing. Néstor R. Sánchez, del certificado de etiquetado energético (bEQ)



Newsletter

Abril 2015

ASHRAE

Capítulo Argentino

WINTER MEETING CHICAGO 2015 DISCURSO DEL PRESIDENTE DE ASHRAE, TOM PHOENIX, DURANTE EL PRESIDENTIAL LUNCHEON



Tom Phoenix , presidente de ASHRAE.

De todas las actividades y eventos organizados durante el Winter Meeting, merece ser destacado el discurso pronunciado por el presidente de ASHRAE, Tom Phoenix, durante el Presidential Luncheon. En él, Phoenix destacó cuales han sido y serán los tres pilares de su período presidencial. Ellos son: la performance en la construcción de edificios (dentro de los que destacó la importancia del BEQ y el standard 189.1), los acuerdos firmados por ASHRAE con otras instituciones dedicadas al HVAC&R y la importancia del trabajo voluntario para el sostenimiento y progreso de nuestra asociación. A continuación, transcribimos algunos fragmentos de su discurso:

- La performance en la construcción de edificios es uno de los pilares fundamentales dentro del plan estratégico adoptado en junio. Los cuatro objetivos estratégicos del mismo-conectar, educar, extender y adaptar- sirven como pilares de los objetivos que esperamos alcanzar en los próximos años.*
- A través de un acuerdo del Board de Directores, el IAQA (Indoor Air Quality Association) se incorporará a ASHRAE. IAQA es una organización sin fines de lucro dedicada a reunir profesionales para prevenir y resolver problemas de ambientes interiores para el beneficio de los consumidores y del público general. IAQA fue creada en 1995 y es la asociación más grande de EEUU de calidad de aire interior.*

- *Estamos trabajando en el realineamiento del Standard 189-1 y el IgCC para convertirlos en una herramienta reguladora. Este acuerdo también busca alinear el programa LEED con el nuevo código para asegurar un conjunto de normas efectivas y regulatorias para jurisdicciones a lo largo del país.*
- *Nuestro trabajo con otras asociaciones no sería posible sin la ayuda de nuestra propia gente – nuestra familia de voluntarios. Debemos encontrar formas de hacer participar a nuestros miembros. Hay 3.000 voluntarios trabajando a nivel sociedad y otros 7.000 que lo hacen dentro de los capítulos. Debemos ganarnos el compromiso de más miembros. ¿Cómo podemos utilizar a nuestros voluntarios más eficientemente y respetar su tiempo de voluntariado?*
- *Sobre el bEQ o etiquetado energético de edificios señaló: “Un tercer pilar de mi iniciativa presidencial es la performance de la construcción. Medir y mejorar la performance de la construcción ha sido una prioridad para ASHRAE desde hace ya algunos años, y todo parece indicar que será uno de los motores de la industria en los años por venir. Este año, ASHRAE se ha propuesto buscar un enfoque renovado para este tema.*



El presidente de ASHRAE, Tom Phoenix, se dirige a la concurrida asistencia del Presidential Luncheon.

ALGUNAS NOTICIAS SOBRE EL WINTER MEETING CHICAGO, ENERO DE 2015



◀ Jeff Littleton, ASHRAE Executive Vice President, se dirige a los asistentes del Winter Meeting.

Entre el 24 y 28 de enero últimos, tuvieron lugar en la ciudad de Chicago la Conferencia de Invierno de ASHRAE y la Expo AHR. Ambos eventos, tal como ha señalado Jeff Littleton, “proveen acceso completo a los últimos avances tecnológicos, a las ofertas educacionales y a una red de oportunidades vinculadas al HVAC&R”. A diferencia de años anteriores, esta vez sin embargo, el número de asistentes superó las expectativas. Asistieron miembros de más de 60 países, registrando un total de 61.990 asistentes. Hubo además 2.100 empresas expositoras de las cuales 592 resultaron empresas internacionales, lo que hizo de esta feria la más grande del mundo relativo al HVAC&R.

En relación con los cursos ofrecidos en el marco del congreso y de la exposición, debe señalarse que además de la gran asistencia al Programa Técnico de la Conferencia también se ofrecieron 20 Seminarios de Desarrollo Profesional y Cursos Cortos del Instituto de Aprendizaje de ASHRAE. Las ofertas más populares fueron Cumpliendo con el Estándar 90.1-2013; HVAC/Mecánica; Diseño de Sistemas HVAC de Alto Desempeño para Salud; y Diseño de Bombas de Calor Comerciales con Fuente Subterránea.

El Winter Meeting también se presenta como una oportunidad más para rendir los exámenes y obtener las Certificaciones de ASHRAE, que en nuestro país podrán rendirse el día 15 de mayo próximo. (Para más detalles ver artículo pág. XX)

Al igual que en años anteriores, el Capítulo Argentino de ASHRAE asistió a las conferencias y exposición organizadas por ASHRAE a través de algunos de sus representantes. Entre otros participaron el Sr. Guillermo Massucco, la Ing. Paula Hernández, el Ing. Florentino Rosón Rodríguez y el Sr. Luis Luchessi, este último, estudiante becado por el Capítulo Argentino.

El próximo encuentro importante organizado por ASHRAE será la Conferencia Anual o Annual Meeting, que se llevará a cabo en Atlanta del 27 de junio al 1 de julio de 2015. El año entrante, la Conferencia de Invierno o Winter Meeting tendrá lugar en Orlando, Florida, del 23 al 27 de Enero de 2016.

A continuación, compartimos algunas fotografías del encuentro:



Miembros de los capítulos de España, Argentina y Estados Unidos y de las secciones de Ecuador y República Dominicana saludan al actual presidente Tom Phoenix y al futuro presidente de ASHRAE Bejarne W. Olsen.



Reunión de la Comisión Directiva de ASHRAE.



Nicolás Gómez Gil, Paula Hernández, Víctor Goldsmith y Florentino Rosón Rodríguez en una de las pausas del congreso.



Miembros del Capítulo Argentino saludan a los representantes de Brasil, España y Portugal.

CERTIFICACIONES ASHRAE EN MAYO EN ARGENTINA



Estimados Miembros de ASHRAE:

El Capítulo Argentino de ASHRAE mantiene el compromiso año a año de incentivar a los miembros de ASHRAE y a todos aquellos profesionales que están de una u otra manera ligados a esta industria a rendir los exámenes correspondientes y obtener así las certificaciones ASHRAE.

*Las mismas están dirigidas a todos los Profesionales y Expertos en la Construcción, la Salud, el Mantenimiento, el Aire Acondicionado, la Refrigeración y Calefacción, que deseen poner a prueba sus conocimientos y obtener el reconocimiento de esta institución de prestigio internacional en sus respectivas áreas de trabajo. Además de dar cuenta de su conocimiento y experiencia en la industria del HVAC&R, dicha certificación le abrirá a Usted las puertas del mercado laboral Nacional e Internacional, pudiendo así expandir sus horizontes profesionales. Es importante destacar que, a diferencia de otras certificaciones, **las Certificaciones ASHRAE tienen validez internacional, habilitando al profesional que obtenga algunas de ellas (BEAP, BEMP) a realizar el etiquetado de energía en edificios (bEQ), tema de suma importancia en la industria de la construcción mundialmente y especialmente debido a cuestiones energéticas en Argentina.***

*Este año, los exámenes para obtener las Certificaciones ASHRAE se llevarán a cabo el día **15 de mayo en el Instituto Tecnológico Buenos Aires (ITBA)**. En esta ocasión se podrán rendir las seis certificaciones de ASHRAE – que son consideradas credenciales valiosas para todo profesional del mundo del HVAC&R y reconocidas mundialmente en este campo. Ellas son:*

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>

* Ambas certificaciones posibilitarán al profesional que las obtenga a realizar, entre otras cosas, el etiquetado de energía en edificios (bEQ), tema de suma importancia en la industria de la construcción mundialmente. En Argentina, ya contamos con el primer edificio etiquetado bEQ ASHRAE que es el ITBA (Instituto Tecnológico Buenos Aires), que fue realizado por el Sr. Esteban Baccini, el primero de la Argentina en aprobar la Certificación BEAP.

Para poder rendir las certificaciones con éxito, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Descargar la Guía de Estudios (Download the Guidebook) correspondiente a la certificación escogida. Revisar los "Requisitos de Elegibilidad" de la página 2.
2. En el caso de cumplir con los requisitos, completar y enviar la aplicación a examen antes del 24 de abril de 2015 en la siguiente página web: <https://www.ashrae.org/education--certification/certification/sit-for-certification-exams-in-buenos-aires-argentina>
3. ¡Prepárese para su examen! Para comenzar revise los "Tips and Strategies for Certification Exam Preparation."
4. Tome un examen de práctica. Familiarícese con el contenido del examen y su dificultad con las 30 preguntas de los exámenes de práctica. Nota: el examen de práctica del certificado OPMP se lanzará a fines de este año.

Para saber más sobre el valor de estas certificaciones, vea el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=8ZphnrHDrjo>

No es necesario ser Socio de ASHRAE para calificar como candidato y rendir el examen, pero como es usual, los Socios de ASHRAE cuentan con un descuento especial sobre la tarifa de inscripción.

Si desea obtener más información sobre este tema, comuníquese con:

Esteban Baccini: ebaccini@mideacarrier.com

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

A continuación presentamos el listado de aquellos que ya poseen una certificación ASHRAE en Argentina. El mismo también puede consultarse en la página web de ASHRAE (<https://www.ashrae.org/education--certification/certification/find-an-ashrae-certified-professional>)

NOMBRE	EMPRESA	TIPO	EXP.	PROV.	PAÍS
ESTEBAN BACCINI JAUREGUI	CARRIER S.A	BEAP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
DIEGO CARDACI	IRSA	BEAP	12-2017	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
ANDERSON LETTI	EST. GRINBERG	BEMP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA

GRASSROOTS GOVERNMENT ACTIVITIES COMMITTEE ASHRAE CERTIFICA AL PRIMER EDIFICIO BEQ EN SUDAMÉRICA

La certificación bEQ (Building energy quotient) para evaluación de consumo de energía permite realizar el análisis integral de un edificio para establecer de esta forma una relación entre la energía que consume respecto a su superficie y ocupación. El programa, promovido por ASHRAE, brinda un método para calificar el rendimiento energético de una construcción en función de su diseño (as designed) y de su funcionamiento (in operation). Y establece una escala de etiquetas, de A a F, de un modo análogo a las etiquetas que los electrodomésticos utilizan para calificar su propio consumo energético.

Este tipo de análisis es ideal para edificios de oficinas porque permite evaluar los gastos actuales de una empresa y programar acciones para bajarlos. bEQ no es solamente una clasificación de edificios o un etiquetado sino que también es una herramienta de comunicación, que habilita a los Ingenieros Consultores y a los Administradores de los edificios a interactuar más efectivamente con los propietarios con la perspectiva de mejorar la construcción y eventualmente su "performance energético".

Podría decirse entonces que el objetivo de la certificación es el mejorar el rendimiento energético de los edificios, buscando reducciones al consumo y aumentando su eficiencia. En Argentina, el primer edificio en obtener dicha certificación ha sido el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA). Su sede de 25 de mayo fue seleccionado por representantes de ASHRAE a nivel sociedad y local, quienes propusieron a las autoridades del mismo su certificación. La misma fue llevada a cabo por el Sr. Esteban Baccini, primer certificado BEAP en Argentina, quien mediante una serie de evaluaciones y junto a la experiencia del Ing. Ross Montgomery certificó el edificio "in operation" el pasado mes de marzo.

Debe destacarse que este proceso de certificación se enmarca a su vez dentro de una serie de acciones de vinculación del Capítulo Argentino de ASHRAE con instituciones académicas en Argentina. En efecto, a lo largo del año 2014 (Convenio de Colaboración con la Universidad Tecnológica Nacional – Sede Avellaneda) ASHRAE Capítulo Argentino ha tenido por objetivo relacionarse mediante distintas actividades y convenios con otras organizaciones del ámbito



▲
Dr. Eduardo Conghos
Chair del GGC

académico de nuestro país.

En la actualidad, debido al continuo trabajo realizado a partir de la participación recíproca en Congresos de las entidades y el desarrollo del BeQ en el edificio del ITBA, se ha avanzado en realizar el Congreso ASHARE "Estrategias de Eficiencia Energética en Edificios" en forma conjunta con el mismo instituto, en su sede de Puerto Madero-Buenos Aires, para el mes de mayo de 2015.

Dicho evento contribuirá a aunar aún más los esfuerzos de ambas entidades en los trabajos de colaboración conjunta que se han resuelto formalizar a partir de un convenio marco de colaboración entre las mismas.

El objetivo del convenio será el de desarrollar, de común acuerdo, y sin obligación de exclusividad,

programas de cooperación en áreas de mutuo interés, expresándose la cooperación en materia de: asistencia técnica, consultoría, estudios y proyectos de investigación y desarrollo.

Se ha conversado respecto de nuevos proyectos a desarrollar a partir del mismo que incluyen las capacitaciones para los exámenes de las certificaciones de ASHRAE y la elaboración de proyectos conjuntos con participación de los alumnos del Instituto Académico.

A-
IN OPERATION
BUILDING ENERGY QUOTIENT



Reunión con las autoridades del ITBA previa a la entrega del certificado bEQ.



Esteban Baccini y Ross Montgomery se reúnen con las autoridades del ITBA durante el proceso de etiquetado bEQ

COMITÉ DE ESTUDIANTES UN ESTUDIANTE BECADO PARA ASISTIR AL WINTER MEETING 2015

A través del trabajo que está realizando el Capítulo Argentino de ASHRAE se están concretando una serie de objetivos que apuntan a mejorar las actividades de los estudiantes de ingeniería y de disciplinas afines al mundo del HVAC&R así como de los jóvenes ingenieros.

Para ello, se han creado Branches en varias universidades. Dentro de cada uno de estos grupos o branches, los estudiantes realizan trabajos que en los últimos años el Comité de Estudiantes y las Autoridades del Capítulo han evaluado con miras a becar un estudiante para que éste asista al Winter Meeting de ASHRAE y a la Expo AHR, celebrados anualmente en el mes de enero.

Este beneficio para los estudiantes, que el Capítulo Argentino brinda con mucho esfuerzo, ha sido otorgado a estudiantes destacados en los últimos 3 años y representa el anhelo de todos sus integrantes de concretar uno de los objetivos principales de ASHRAE, que es mejorar las artes y ciencias del HVAC&R para servir a la humanidad y promover un mundo sustentable. ASHRAE quiere a sus miembros estudiantes y cree que los mismos son el futuro de la sociedad y de nuestra industria. Nuestra futura calidad de vida depende del desarrollo de los



Ricardo Bezprozvanoy
Chair del Comité de Estudiantes

futuros técnicos, ingenieros y científicos, reconociendo el valor brindado por la ciencia, la ingeniería y las matemáticas. Es por todo ello que el Comité de Estudiantes y el Capítulo Argentino en su totalidad reconoce que el esfuerzo que realicemos para apoyarlos en el estudio, redundará en beneficios para la sociedad toda.

Este año, el estudiante elegido por el Comité de Estudiantes para asistir al Winter Meeting en la ciudad de Chicago fue Luis Luchessi. A continuación transcribimos algunas de sus vivencias en dicho viaje.

EL CHICAGO WINTER MEETING DESDE LA PERSPECTIVA DE UN ESTUDIANTE



Luis Luchessi

Estudiante del Capítulo Argentino de ASHRAE

Hoy empiezo a contarles un poco de esta aventura. Comienzo defendiéndome un poco, ya que es imposible explicar con palabras todo lo que esta aventura significó en mi vida y carrera. Creo que la simple descripción de lo ocurrido no le hace nada de justicia.

Sobre el llegar hasta allí no hay mucho que decir, luego de 15 horas en dos aviones diferentes y de conocer aeropuertos, creo que el avión es la mejor manera de viajar. El primer día, me tocó registrarme, como ya lo había hecho por internet sólo restó retirar la credencial o badget.

Luego vino la charla de orientación, donde aparte de contarnos las ventajas que tiene formar parte de ASHRAE y tal vez convertirse luego en YEA nos contaron que ASHRAE está abierta no sólo a los ingenieros per se, sino también a todos los que estemos involucrados con el HVAC&R. Lo más importante que me llevo de esta charla, sin embargo, fue el hecho de encontrar que un ingeniero también puede ser alguien divertido y desacartonado.

La frutilla del postre fue la charla que nos dio Aron Ralston, quien inspiró la película 127 horas (si no la vieron, háganlo). Ralston nos mantuvo en vilo durante casi dos horas contando su historia y, sobre todo, transmitiéndonos su actitud frente a la vida, especialmente el hecho de que en la vida siempre llegan los problemas pero que uno debe abrazarlos y obtener un aprendizaje para salir fortalecidos y no lastimados. Fue, tal vez, el mejor discurso que haya oído alguna vez.

El segundo día fue más movido que el anterior. En la zona de estudiantes pudimos ver las explicaciones de nuestros colegas ganadores de los proyectos Senior Undergraduate y recibir la bienvenida por parte de nuestro presidente Tom Phoenix. Luego llegó la hora de la diversión con un concurso de construcción de botes donde tuve la suerte de contar con dos compañeros turcos y un profesor egipcio. Lamentablemente nuestra presentación fue desastrosa pero nos divertimos mucho y pudimos conversar un buen rato. Un consejo muy importante, que yo lamento mucho no haber tenido, es "lleven muchas tarjetas de identificación" ya que es la primera herramienta de presentación. La gente acostumbra a darte la mano y después a darte su tarjeta. Es fundamental tener algo que te identifique. Luego llegó la hora del almuerzo, donde se nos acopló otro profesor, esta vez chino. Ciertamente, fue una experiencia 100% intercultural. Aquí comparto algunas de las fotos que tomé.



Durante el congreso con autoridades de ASHRAE y RVC de estudiantes de otras regiones



Con Ramón Pons de España y autoridades del Capítulo Argentino.

Por último, llegaron las jornadas de capacitación. Yo tomé una sobre Net Zero y su implementación en algunos proyectos en EEUU, Austria y Japón. Esta vez la frutilla del postre fue que comenzó a nevar.

Sobre el tercer y cuarto día, fue todo jornadas de capacitación, una tras otra. Fue absolutamente maratónico y desgastante pero a la vez totalmente placentero. No puedo estar más feliz ya que hubo un montón para elegir y siempre sobre temas muy interesantes. Lo único que lamento es haberme perdido algunas por falta de tiempo, siempre había más de una que me interesaba a la misma hora!

Creo que lo más importante de este viaje fue haber podido conocer montones de gente de alrededor del mundo, hacer amigos, aprender de las distintas culturas y costumbres, siempre a través del lenguaje común del HVAC&R, que ayudaba a romper el hielo y a comunicarnos de otra manera. Simplemente un sueño.

COMITÉ CTTC CONGRESO ASHRAE ARGENTINA 2015 “ESTRATEGIAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS”

A continuación reproducimos la invitación del Presidente del Capítulo Argentino de ASHRAE, Sr. Oscar Moreno, al Congreso ASHRAE Argentina 2015:

Estimados Amigos, el capítulo Argentino de ASHRAE se complace en invitarlos a participar como sponsors de las nuevas actividades que el Capítulo desarrollará este año, dentro de las que se incluye la realización de los siguientes eventos: “Congreso ASHRAE Capítulo Argentino– Estrategias de Eficiencia Energética en Edificios” que se llevará a cabo el día 14 del mes de Mayo en la sede central del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) ubicada en la Av. Madero 399, CABA.

Luego del gran éxito que hemos tenido en nuestra primera edición del Congreso ASHRAE Argentina, es nuestro deseo en esta edición 2015 seguir creciendo, por lo cual este evento contará con la participación de personalidades destacadas en el mundo del HVAC&R nacionales y extranjeras como del Ing. Ross Montgomery y la Ing. Jennifer Isenbeck.

Asimismo, en el marco del Congreso, el Capítulo realizará una nueva jornada de Certificaciones Profesionales que se llevará a cabo el día 15 de Mayo del corriente año en la sede Posgrado del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) ubicada en 25 de Mayo 444, CABA., y como es ya tradicional para nuestro Capítulo, en Noviembre se completará la grilla de actividades con la ya conocida **Noche de ASHRAE y torneo de GOLF**, con la cual entre premios, festejos y agasajos, despediremos este año de trabajo.

El costo cada categoría de sponsoreo incluye:

- La inclusión en banners, gacetillas de difusión del evento y distinciones especiales en todos los eventos programados y ya mencionados en esta nota y en aquellos fuera del cronograma que se realizarán durante el año.
- Invitaciones adicionales y sin cargo en cantidad de acuerdo a la categoría de Sponsor para todos los eventos programados y ya mencionados en esta nota y en aquellos fuera del cronograma que se realizarán durante el año.
- Menciones: todas las comunicaciones que el Capítulo realice vía correo electrónico durante el año incluirán la



▲
Pablo Espiño
CTTC Chair

plantilla de sponsors.

- A su vez, la plantilla de Sponsors será publicada en el sitio web del Capítulo Argentino durante todo el año.

Las categorías de sponsoreo se dividen de la siguiente manera:

CATEGORIA DIAMOND

Adicional invitaciones: **4 (cuatro)** para todos los eventos

El valor de esta categoría será de **\$ 15.000 + IVA.**

CATEGORIA PLATINUM

Adicional invitaciones: **3 (tres)** para todos los eventos

El valor de esta categoría será de **\$ 11.000 + IVA.**

CATEGORIA GOLD

Adicional invitaciones: **2 (dos)** para todos los eventos

El valor de esta categoría será de **\$ 7.000 + IVA.**

CATEGORIA SILVER

Adicional invitaciones: **1(una)** para todos los eventos

El valor de esta categoría será de **\$ 4.000 + IVA.**

Para realizar su inscripción formal y en caso de requerir más información sobre el cronograma de eventos 2015, por favor comunicarse con:

- Organizadores del Evento

Sr. Oscar Moreno 156-120-3521

oscarmoreno@bellmor.com.ar

Sr. Esteban Baccini 155-831-1544

ebaccini@mideacarrier.com

Sr. Walter Silva 155-582-9803

wsilva@mideacarrier.com

- Coordinadores Sponsors

Sra. Paula Hernandez

paulahernandez4@fibertel.com.ar

CRONOGRAMA TENTATIVO DE ORADORES DEL CONGRESO ASHRAE MAYO DE 2015

ORADOR	EMPRESA/ORGANISMO	TEMARIO
ING. NERIO NELSON SIERRA	ESTUDIO TERMOMECAÁNICO SIERRA	INSTALACIONES GEOTERMALES
ARQ. VERÓNICA ROSON	SUPERCONTROLS S.A.	CLIMATIZACIÓN SUSTENTABLE DE PISCINAS
ING. DIEGO CARDACI	GRUPO ALTO PALERMO	INSTALACIONES DE ALTA EFICIENCIA EN EDIFICIOS – TERMOACUMULACIÓN POR BANCO DE HIELO
ING. FRIGERIO	ESTUDIO NORMAN FOSTER	SOLUCIONES APLICADAS EN LA NUEVA SEDE DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
ING. JENNIFER ISENBECK	ASHRAE – DRC REGION XII	LA IMPORTANCIA DEL COMMISSIONING EN LAS ESTRATEGIAS ENERGÉTICAS DE EDIFICIOS
ING. ROSS MONTGOMERY	ASHRAE - DISTINGUISHED LECTURER	PROCEDIMIENTOS DE AUDITORÍAS ENERGÉTICAS DE EDIFICIOS Y BEQ

COMITÉ WEB NUEVO WEBSITE DE ASHRAE

A continuación reproducimos la carta del Presidente del Capítulo Argentino, Sr. Oscar Moreno, anunciando la renovación del sitio web del Capítulo.

Estimados amigos,

El Capítulo Argentino de ASHRAE quiere informarles que, luego del esfuerzo del Sr. Guillermo Massucco (actual MP Chair), ya contamos con un sitio web renovado.

Este nuevo diseño, más activo, nos mantendrá en mayor y mejor contacto ya que contará con actualizaciones permanentes de novedades y eventos del Capítulo.

Los invitamos a visitar el nuevo sitio web siguiendo el siguiente link:
<http://argentina.ashraechapters.org> y agregándola a sus favoritos.

Saludos cordiales,

Oscar A. Moreno
Presidente Período 2014 - 2015
ASHRAE Capítulo Argentino



▲
Guillermo Massucco
Chapter Webpage Chair

COMITÉ DE HISTORIA LA CREACIÓN DE LA INDUSTRIA FRIGORÍFICA EN LA ARGENTINA

Es innegable que si el saladero representaba una importante fuente de recursos para el país, todavía estaba lejos de constituir una solución integral al problema de la colocación de nuestras carnes en el exterior. De ahí, entonces, las enormes posibilidades que se abrieron para la ganadería argentina cuando el Ingeniero Charles Tellier demostrara ante la Academia de Ciencias de París que podían mantenerse frescas las carnes permaneciendo en una atmósfera fría y seca, producida mediante la evaporación del amoníaco o del éter metílico.

Antes de 1880 los empresarios británicos fueron bastante reticentes a invertir en el sector industrial de la Argentina. La excepción fue la industria vinculada al embalaje y preservación de la carne. Hubo varios intentos en este sentido durante la década de 1860 (el sistema británico Morgan de embalsamamiento de la res, el envasado de carne en latas del británico Sloper y el extracto de carne mediante ebullición en el vacío del barón alemán Liebig cuya patente fue utilizada por una compañía inglesa),



▲
AMADEO DERITO
HISTORY CHAIR

Hasta ese entonces, habían fracasado, en su faz comercial, todos los métodos de conservación propuestos por particulares a las autoridades nacionales y provinciales. De igual manera, ningún resultado práctico había tenido el concurso que el Gobierno organizara, en el año 1868, con el propósito de estimular a los inventores, ya que a juicio de la comisión designada para dictaminar sobre los sistemas de conservación proyectados, ninguno de ellos satisfacía las condiciones esenciales requeridas. Hacía notar esa comisión en el informe que elevara al señor ministro del Interior, Dr. Dalmacio Vélez Sársfield, que todos los procedimientos presentados se fundaban en los siguientes principios:

- a) disminución de la temperatura, sistema que consideraba inaplicable “por el alto precio del hielo y las dificultades que causaría además de la conservación de la carne, la del mismo medio conservador”;
- b) empleo de substancias que absorbieran la humedad, tales como la sal;
- c) conservación de las carnes en recipientes cerrados, al abrigo del aire;
- d) uso de antisépticos que tendían a disminuir o destruir la fermentación de la materia orgánica.

En 1876, tuvo lugar, en el navío “Le Frigorifique”, la primera prueba de transportar a largas distancias carnes mantenidas a 0° C, según el método creado por el Ing. Tellier. Justo es consignar que el sabio francés contó en sus experiencias con la colaboración de nuestro compatriota, Máximo Terrero, y de dos ciudadanos uruguayos, Federico Nin Reyes y Francisco Lecocq.

“Le Frigorifique” arribó a Buenos Aires el 25 de diciembre de 1876. Como es de imaginar el acontecimiento provocó verdadera sensación en todos los sectores del país. La Sociedad Rural Argentina en una circular que enviara a sus asociados, el 2 de enero de 1877, solicitaba su contribución para la compra del ganado que debía llevar a su retorno “Le Frigorifique”, y señalaba que el feliz resultado de la experiencia inducía a creer que el problema de la conservación de las carnes estaba científicamente resuelto.

El éxito que acompañó al ensayo de “Le Frigorifique”, volvió a repetirse en ocasión del viaje realizado, en 1877, por otro barco francés, “Le Paraguay”, que condujo en sus cámaras frigoríficas, desde Marsella hasta nuestro país, un cargamento de cuatro cuartos de vacuno y diez carneros. En “Le Paraguay” fue sometido a prueba un nuevo procedimiento, llamado “Carré-Jullien”, en el cual, en lugar de 0° C se empleaban temperaturas que oscilaban entre los -20° y -30° C.

El informe de Alfredo Biraben, representante de la Sociedad Rural, conjuntamente con Federico Terrero, en la comisión nombrada para examinar los productos traídos por “Le Paraguay”, no pudo ser más optimista y concluyente. El aspecto de las carnes, una vez desheladas, era enteramente igual al de las de un animal recién sacrificado, y su gusto no se diferenciaba en nada del natural. Además, el procedimiento “Carré-Jullien” ofrecía una serie de ventajas económicas sobre el “Tellier”. “Por lo tanto -concluía el Sr. Biraben- parece fuera de duda llegado el momento de ocuparse activamente y prácticamente de preparar materia alimenticia de entera satisfacción para el consumo europeo, en la seguridad que se venderá a un precio bastante remunerativo para cubrir extensamente los gastos de su producción en estos días y propender eficazmente al desarrollo grandioso de su riqueza”.

A pesar del futuro promisorio del nuevo método, las sociedades francesas no continuaron con su usufructo, a falta de un mercado amplio. Los británicos en cambio desarrollaron el sistema, tan útil para proveer a Gran Bretaña de la carne que necesitaba, y hasta ese momento imposible de traer desde la Argentina por la gran distancia.

En la década de 1880, los británicos invirtieron en las plantas frigoríficas más importantes del país. En 1882, el británico George Drabble fundó la Compañía de Carne Fresca del Río de la Plata, (The River Plate Fresh Meat Company). Poco después, en 1886, otro británico, Hugh Nelson, estableció la Compañía Las Palmas. A la vez, en 1883 el local Eugenio Terrason había comenzado a preparar carnes ovinas congeladas en su establecimiento de San Nicolás.

En 1885 se sumó otra compañía de origen local, de nombre Sansinea, que comenzó su primera instalación frigorífica en el establecimiento "La Negra".

Rápidamente y por el desarrollo de estas importantes inversiones, Argentina se convirtió en el primer exportador mundial de carne vacuna, posición que mantuvo por más de 60 años, generando cientos de miles de puestos de trabajos directos, multiplicados varias veces por los puestos generados en las industrias y servicios anexos al servicio de la industria frigorífica.

El desarrollo de las plantas frigoríficas en tierra por parte de estas empresas generó una gran demanda de técnicos capacitados para operar la maquinaria de refrigeración y proveedores de insumos, los que a su vez fueron el inicio de la industria de la refrigeración industrial en Argentina, que años más tarde aplicarían su experiencia en la industria Láctea de Santa Fe, la pesquera en Mar del Plata, los frigoríficos de fruta en el Valle del río Negro y muchas otras aplicaciones para la industria alimenticia de nuestro país.

CREACIÓN DE UN NUEVO CAPÍTULO: CHILE 2015

En el transcurso del Winter Meeting que tuvo lugar en Chicago el pasado mes de enero, fue aprobada la creación del Capítulo ASHRAE de Chile. A continuación, transcribimos una nota que nos hizo llegar uno de sus fundadores, la Sra. Paula Hidalgo.



ASHRAE Chile: Nuevo capítulo para promover las buenas prácticas en las artes y las ciencias de la calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración para mejorar la calidad de vida de las personas y promover un mundo sustentable.

Por: Paula Hidalgo, Gerente General Edificio Verde, Miembro Fundador Directorio ASHRAE Chile

El planeta tierra tiene 6,5 billones de habitantes y se proyecta que para el 2050 la población sea 9,5 billones, todos utilizando recursos limitados y que están afectando el medio ambiente a través de los efectos del cambio climático, el agotamiento de materias primas y el uso excesivo de recursos como el agua y energía, entre otros.

ASHRAE, The American Society of Heating, Refrigerating & Air-Conditioning Engineers, es una sociedad global de ingenieros con más de 53.000 miembros en 132 países, quienes representan el diseño de sistemas de construcción y procesos industriales. Ellos participan en la promoción de proyectos de investigación en las artes y las ciencias de la calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración para mejorar la calidad de vida de las personas y promover un mundo sustentable.

ASHRAE y sus miembros se encuentran en una posición única para reducir en forma significativa el consumo de energía y las emisiones peligrosas que presentan los ecosistemas actuales. Somos líderes de una industria crítica, somos pioneros para hacer un futuro sostenible para la tierra. Es una labor que está en nuestras manos.

Desde la conducción de investigaciones hasta la producción de herramientas de diseños prácticas, ASHRAE dedica su energía a la creación de infraestructuras sostenibles. Le muestra a la industria cómo hacer un trabajo eficiente proporcionando orientación a los ingenieros y propietarios de edificios sobre cómo construir realmente y cómo manejar edificios que utilicen menos energía y cómo reducir las emisiones de gases con efecto invernadero en el mundo.

El trabajo en red y el acceso a la información técnica les permite a los miembros proporcionar orientación a la industria e influenciar en el futuro de la tecnología de la calefacción, la ventilación y refrigeración, y su compromiso es promover la orientación del uso eficiente de la energía para lograr edificios con energía neta cero, teniendo como función la promoción de la construcción ecológica y con ahorro energético a nivel mundial.

En este escenario es que estamos formando ASHRAE Chile, invitando a distintos actores de la sociedad a formar este capítulo chileno y así promover a nivel nacional buenas prácticas y estándares de sustentabilidad y eficiencia energética en el sector de la construcción, en áreas de aire acondicionado, calefacción, refrigeración y calidad del ambiente interior.

ASHRAE Chile busca poder gestionar una red para transformar el mercado hacia la sustentabilidad y eficiencia energética, promocionar las buenas prácticas con documentos, herramientas y experiencias nacionales e internacionales, promover foros de discusión para la industria y formar comunidades de expertos a través de la especialización de profesionales.

Todo lo anterior, siguiendo nuestro código de ética firmado en 1997: "como miembros de una sociedad, organizada y operada con el propósito exclusivo de hacer avanzar las artes y ciencias de la calefacción, la refrigeración, el aire acondicionado y la ventilación, las artes afines y ciencias, y los factores humanos relacionados para el beneficio del público en general".

Santiago, 3 marzo de 2015.



Paula Hidalgo

**AGRADECEMOS A LOS PRIMEROS SPONSORS
QUE NOS ACOMPAÑAN**

SPONSORS DIAMANTE



SPONSORS PLATINO



SPONSORS ORO



SPONSORS PLATA



ADHIEREN:



CO-ORGANIZA





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



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

¿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