

NEWSLETTER N°9

JULIO 2010



▲
Organizadores del
CATAAR 2010



Newsletter

Julio 2010

ASHRAE

Capítulo Argentino

DE EDIFICIOS VERDES A PAISES VERDES

En estos días donde está de moda hablar de Edificios Verdes y Autos Sustentables, lo que me parece muy bien y deberíamos incrementar, surgen reflexiones que, por supuesto, además de instarnos a adoptar esa tendencia lo más rápido posible, nos llevan también a pensar acerca de aquellas otras consecuencias a las que también conlleva el cambio hacia energías sustentables. Por ejemplo:

a) Si ahora nos asustamos y no sabemos que hacer con una simple pila consumida de un termostato ¿Qué haríamos con las miles de baterías agotadas de los autos eléctricos si eligiéramos esta tendencia?

b) Si hablamos de energía y optáramos por el uso eficiente de energía nuclear, ¿qué haríamos con los desechos nucleares? y peor todavía, ¿Qué haríamos si los países ricos optaran por este tipo de energía y al no tener problemas en pagar a los países pobres depositaran en ellos sus desechos nucleares?

Por lo pronto, pareciera ser mejor pasar a las energías renovables que ya conocemos y que no nos traen problemas como el sol y el viento, para nombrar algunas.

Ahora bien, edificios verdes son aquellos cuya función principal es la de ahorrar energía y utilizar la que consumen de la forma más eficiente posible. Es decir que un país verde debería ahorrar energía y la consumida debería ser también lo más eficiente posible. En consecuencia, uno de los pasos fundamentales hacia un país verde sería el uso eficiente de la energía por parte de cada uno de los millones de habitantes del mismo, teniendo en cuenta que una gran parte de la energía de los países proviene del trabajo proporcionado por sus habitantes.

Algunas ideas para lograr este fin serían por ejemplo: no hacer largas filas para el pago de impuestos, cobro de jubilaciones, trámites varios, peajes en autopistas o congestión en el tránsito por piquetes, marchas, recitales o demoras por huelgas, y conste que estoy totalmente de acuerdo con las huelgas, los piquetes, los recitales etc. El problema radica en que de la forma en la que sucede actualmente, aquella energía perdida por las personas a raíz de los obstáculos generados por los eventos mencionados no suma para obtener un país verde, generando incluso efectos contraproducentes como malestar, stress, etc. Es por esto que tendríamos que pensar en formas alternativas para que el país no pierda esta energía. Es decir en alguna forma o en algún lugar donde no se obstruya o no se moleste a los que no están involucrados en el tema.

Claro que para cambiar esto último nosotros, tal vez, no podamos hacer mucho, pero tampoco esperemos que el gobierno lo haga. Lo que SI deberíamos y podemos todos hacer es tomar real conciencia para que nos interese vivir en y tener un país verde en primer lugar. De esta forma, avanzaríamos eventualmente hacia un mundo verde.

En lo que a nuestro rubro concierne tendríamos que concentrarnos más en ahorrar energía y usarla lo mas eficientemente posible en los campos del Aire Acondicionado y la Refrigeración, teniendo en cuenta cual sería el mejor sistema para cada aplicación, estudiando profundamente las regiones climáticas en donde van a ser aplicados los equipos y viendo cual es el más apropiado para cada lugar. Por ejemplo: hay climas secos donde se puede enfriar todo o en parte con enfriamiento evaporativo, hay muchos lugares donde con la utilización del free cooling se puede ahorrar mucha energía al igual que con la rueda entálpica, la zonificación con equipos centrales que tengan la posibilidad de apagar el equipo o modificar las temperaturas en las zonas desocupadas y colocar sensores de calidad de aire o CO² en los lugares de reuniones o con gran cantidad de público a los efectos de tomar el aire exterior mínimo necesario, etc.

También creo que deberíamos usar o por lo menos conocer aquellos standards internacionales, que si bien su uso no es obligatorio para nosotros todavía tienen que ver con el ahorro de energía. Podemos citar como ejemplo algunas de las normas de ASHRAE tales como la 189.1 que se refiere al diseño de edificios verdes, la 90.1 que tiene que ver con la energía de los edificios y la 62.1 que trata del aire exterior, etc.

Nuevamente Muchas Gracias




Ing. Florentino ROSÓN RODRIGUEZ



ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL STUDENT BRANCH TECNOLÓGICO ARGENTINO DURANTE NOVIEMBRE 2009 -JULIO 2010



Informe del Presidente del Branch Sr. Nicolás Lipchak:

- El 19 de Noviembre del 2009 participamos en el “2º TORNEO GOLF Y NOCHE ASHRAE”.
- El 1 de Diciembre de 2009 participamos del Seminario sobre Aplicaciones para Proyectos Sustentables. En este seminario Lipchak Nicolás (Presidente del Branch) y Galarza Francisco (Tesorero del Branch) disertaron sobre el Protocolo de Kyoto y la conferencia sobre Cambio Climático de las Naciones Unidas que se llevó a cabo ese mismo mes.
- Durante Febrero de 2010 traducimos un artículo publicado en el Journal Septiembre 2008 de ASHRAE sobre Sistemas de enfriamiento por piso radiante (Radiant Floor Cooling Systems).
- Creamos nuestra página web
- Creamos nuestro grupo en el facebook: <http://www.facebook.com/#!/group.php?gid=183429982620&ref=ts>
- Durante Abril de 2010 traducimos un artículo publicado en el Journal Marzo 2010 de ASHRAE titulado: ¿Porqué es importante la STANDARD 189.1? (Why 189.1 is important?).
- Realizamos una traducción sobre “Using Direct Evaporative + Chilled Water Cooling”.
- Participamos del CATAAR

Actividades futuras y en proceso del Student Branch Tecnológico Argentino

- Estamos realizando un Diseño de un Sistema de Refrigeración a nivel laboratorio.
- Tenemos preparada una Presentación Post COP15.

Hacemos notar que todos los artículos traducidos los pueden encontrar en nuestra página web:

<http://studentbranchtecnologicoargentino.wordpress.com/>

ASHRAE's New President



Lynn G. Bellenger

La recientemente electa presidente Lynn G. Bellenger asumió el cargo en el Annual Meeting que tuvo lugar en Albuquerque, New México, en Junio de 2010. El tema presidencial para el período 2010-2011 es “Modeling a Sustainable World”, resaltando el rol que juegan los miembros de ASHRAE como líderes en el diseño sustentable. Es este el quinto año consecutivo en que el tema presidencial está enfocado en la sustentabilidad. Bellenger agregó que el tema de la sustentabilidad debería estar integrado a nuestras vidas al punto de que nuestra “misión de servir a la humanidad y promover un mundo sustentable” inspire nuestras decisiones diarias.

CATAAR 2010 Congreso Americano de Tecnologías de Aire Acondicionado y Refrigeración



de Izq. a Der: Ing. Carlos Brignone, Presidente electo Capítulo Argentino de Ashrae; Ing. Celso Simões Alexandre, Presidente Internacional de Abrava; Ing. Roberto R. Aguiló, Presidente de la AAF y ARC Región XII de Ashrae; Dr. William Bahnfleth, orador Distinguido y Vicepresidente de Ashrae; Ing. Ross Montgomery, DRC Región XII de Ashrae.

Congreso Americano de Tecnologías de Aire Acondicionado y Refrigeración

Durante los días 3 y 4 de Junio del corriente año, se llevó a cabo el Tercer Congreso Americano de Tecnologías de Refrigeración y Aire Acondicionado 2010 (CATAAR 2010), organizado por La Asociación Argentina del Frío y el Capítulo Argentino, integrante de la Región XII de ASHRAE. El lugar elegido fue el 725 Continental Hotel ubicado en la Av. Roque Sáenz Peña 725, Buenos Aires – Argentina.

El Congreso fue todo un éxito, contamos con la presencia de un gran número de asistentes, así como también disertantes de primer nivel nacional e internacional.

Durante el desarrollo del Congreso se llevó a cabo un importante programa técnico, con la presencia de expertos internacionales y autoridades del Board of Directors de ASHRAE.

El objetivo de este evento fue acercar información sobre las nuevas tendencias de estas especialidades a Mecánicos, Técnicos y Profesionales, por lo que la Asociación Argentina del Frío y el Capítulo Argentino de ASHRAE tienen el gusto de invitarlos a participar de futuras actividades.

Programa:

Día 1 (Jueves 3 de Junio 2010):

- Inauguración del Congreso.
- Conferencia: “Sustentabilidad: Contribución del manejo de Aire” por el Ing. Celso Simões Alexandre, Presidente Internacional de Abrava.
- Conferencia “Ultraviolet Germicidal Irradiation”, (Radiación Ultravioleta Germicida), Dr. William Bahnfleth, orador Distinguido y Vicepresidente de Ashrae.
- Fin de sesiones de la mañana - Receso de mediodía (almuerzo libre) -

- Conferencia: “Thermal Energy Storage and Sustainability” (Almacenamiento de Energía Térmica y Sustentabilidad), Dr. William Bahnfleth.
 - Conferencia: “Standard 189.1 - Edificios Verdes de alto rendimiento y Ashrae Labeling”, por el Ing. Ross MontGomery, DRC Región XII de Ashrae.
 - Conferencia: “Argentina frente al Cambio Climático”, Dr. Alieto Guadagni.
- Fin de sesiones del día Jueves - Cóctel de bienvenida, salón La Galería.

Día 2 (Viernes 4 de Junio 2010):

- Charlas empresas auspiciantes: Industrias Bellmor SA, Ansal SA, BGH SA, Distribuidora Uniclimate SRL, Danfoss SA, Carrier SA, Emerson Argentina SA.
- *Fin de sesiones de la mañana - Receso de mediodía (almuerzo libre) -*
- Conferencia: “Túneles de Congelación: Características” por el Dr. Rodolfo Mascheroni, Facultad de Ingeniería - UNLP
- Conferencia: “Túneles de Congelación: Equipamiento frigorífico” por el Ing. Roberto R. Aguiló, Presidente de la AAF y ARC Región XII de Ashrae.
- Conferencia: “Túneles de Congelación: Movimiento de Aire”, por el Ing. Marcelo Castro Padula
- Conferencia: “Edificios Verdes y la Normativa LEED: Características y Beneficios.” por la Arq. Nicole Michel
- Conferencia: “Temperatura Optima de Salida de Torre de Enfriamiento en Sistemas de Refrigeración” por Bruno Andreoni.
- Conferencia: “Situación de Argentina ante el Protocolo de Montreal”, por la Lic. Laura Berón, Secretaría de Medio Ambiente de la Nación.
- *Clausura del Congreso y Entrega de Diplomas -*



de Izq. a Der: Ing. Carlos Brignone, Presidente electo Capítulo Argentino de Ashrae; Ing. Ross MontGomery, DRC Región XII de Ashrae; Ing. Florentino Rosón Rodriguez, Vicepresidente AAF y Past Presidente del Capítulo Argentino de Ashrae; Dr. William Bahnfleth, orador Distinguido y Vicepresidente de Ashrae; Ing. Roberto R. Aguiló, Presidente de la AAF y ARC Región XII de Ashrae.



Vista del Auditorio durante el transcurso del Congreso

+ NOTICIAS SOBRE ASHRAE



NUEVO! ASHRAE Online

Una nueva forma de adquirir productos de ASHRAE. Por medio de una clave se descargan en forma directa: Standards, Books, Cds, etc. de la página web de Ashrae.

Visítenos en: www.ashrae.org/bookstore

Standard 189.1

ASHRAE a partir de los últimos años permite que los ESTANDARES sean traducidos a otros idiomas, para lo cual están colaborando Asociaciones y Capítulos de varias partes del mundo. El Capítulo Argentino de ASHRAE ha tenido el privilegio de recibir la 189.1 para su traducción al castellano. En la foto (de izquierda a derecha) el Ing. Florentino Rosón Rodríguez recibe por parte del director de publicaciones de ASHRAE, Mr. W. Stephen Comstock, la Standard 189.1 para traducirla durante el último Congreso de ASHRAE en Orlando en enero de 2010.

El Capítulo Argentino de Ashrae ya ha traducido este Standard y el mismo está en manos de Ashrae para su publicación.

Cabe resaltar que de acuerdo con el tema presidencial de este período todos las notas, cursos, publicaciones, conferencias, etc. relacionadas con este standard pagan en algunos comitees doble puntaje para el PAOE.



ASHRAE Introduce su primera aplicación para iPhone

ATLANTA –Calcular el porcentaje de aire exterior se ha convertido en algo un poco más fácil gracias a la nueva aplicación para iPhone diseñada específicamente para un cálculo interactivo relacionado con el standard de ventilación de ASHRAE.

Desarrollada para iPhone, iPod touch y iPad de Apple, el Standard 62.1 ASHRAE app permite realizar cálculos mientras uno está en la obra, llevando a cabo cálculos de aire exterior necesarios para el proceso, de acuerdo al: Standard 62.1 de ASHRAE, Ventilación para una calidad de aire interior aceptable.





CONTENIDOS

Nota del Editor	página 2
Actividades realizadas por el Student Branch	página 3
Lynn G. Bellenger Presidente Electa de ASHRAE	página 3
CATAAR 2010	página 4
+ Noticias sobre ASHRAE	página 6
Actividades Futuras	página 7

ACTIVIDADES FUTURAS:

Agosto:

Presentación sobre Calidad de Aire Interior en Hospitales.

Septiembre:

Estamos programando un curso de 2 días sobre el Standard 189.1. Aún no hay una fecha definitiva.

Octubre/Noviembre:

Estamos programando la Noche de Ashrae, junto con un Torneo de Golf.

INTERNATIONAL AIR-CONDITIONING • HEATING • REFRIGERATING EXPOSITION

AHR EXPO®

January 31-February 2, 2011
Las Vegas Convention Center
Las Vegas, Nevada

Co-sponsors:

Honorary sponsor:

[Contact Us](#)

Enero 2011:

*AHR EXPO en Las Vegas, NEVADA, EEUU
del 31 de Enero al 2 de Febrero de 2011
más Info en: www.ahrexpo.com*



CAPITULO ARGENTINO DE ASHRAE

PRESIDENTE: ING. CARLOS BRIGNONE
PRESIDENTE ELECTO: ING. PAULA HERNANDEZ
VICEPRESIDENTE: SR. MIGUEL ANGEL CORIGLIANO
TESORERO: SR. CARLOS MITROGA
SECRETARIO: ING. RICARDO BEZPROZVANOY

**MIEMBROS DE LA JUNTA DE GOBIERNO
(Board of Governors)**

ING. FLORENTINO ROSON RODRIGUEZ
ING. LUIS LAI
SR. ARMANDO CHAMORRO

COMITÉS

Membership promotion Committee

Chair: ING. FLORENTINO ROSON RODRIGUEZ

Student activities Committee

Chair: SR. CARLOS MITROGA

Historical Committee

Chair: SR. EDUARDO ACOSTA

Technology transfer Committee

Chair: ING. RICARDO BEZPROZVANOY

Research Promotion Committee

Chair: ARQ. WALTER SILVA

Honors and awards Committee

Chair: Sr. ALBERTO ALVAREZ

Newsletter Editor

Chair: ING. FLORENTINO ROSON RODRIGUEZ

Homepage Editor

Chair: ING. NORBERTO BECERRA

A todos los interesados, los invitamos a asociarse a ASHRAE y disponer de la información tecnológica más avanzada. Más información en: www.ashrae.org

Cuota Anual Miembros
u\$s 180⁰⁰

Cuota Anual Estudiantes
u\$s 20⁰⁰