

NEWSLETTER N°31

OCTUBRE 2014



CRC 2014 JACKSONVILLE

EL CAPÍTULO ARGENTINO JUNTO AL PRÓXIMO PRESIDENTE DE ASHRAE, DAVID UNDERWOOD Y OTRAS AUTORIDADES DE ASHRAE DURANTE EL CRC EN JACKSONVILLE, FLORIDA.

(DE IZQ. A DER., ABAJO: RICARDO BEZPROZVANOVY, OSCAR MORENO, T. DAVID UNDERWOOD P.ENG., FLORENTINO ROSÓN RODRÍGUEZ, GUILLERMO MASSUCCO. ARRIBA: EDUARDO CONGHOS, BJARNE W. OLESEN, ESTEBAN BACCINI, JENNIFER ISENBECK, ROSS MONTGOMERY, CARLOS BRIGNONE Y PABLO ESPÍÑO)



Newsletter

Octubre 2014

ASHRAE

Capítulo Argentino

CHAPTERS REGIONAL CONFERENCE (CRC) JACKSONVILLE 2014

Entre el 29 de Julio y el 2 de agosto tuvo lugar en la ciudad de Jacksonville, Florida, la conferencia regional de capítulos o Chapters Regional Conference (CRC), que cada año organizan las autoridades de ASHRAE con el objetivo de proveer un foro para la divulgación de la información pertinente a cada capítulo y las actividades de la Región. Como de costumbre, este año asistieron representantes de todos los capítulos y secciones que integran la Región XII, que se encuentra mayormente integrada por los Capítulos del Estado de Florida.

El Capítulo argentino estuvo representado por su Presidente Oscar Moreno y el Presidente Electo Esteban Baccini. También asistieron Guillermo Massucco en calidad de Secretario del Capítulo, Carlos Brignone a cargo del comité de Honours and Awards, Pablo Espiño como representante del CTTC, Eduardo Conghos del Comité de Grassroots Government Activities, Ricardo Bezprozvanoy, Chair del Comité de Student Activities y Florentino Rosón Rodríguez en calidad de Regional Vice Chair de Student Activities. Debe señalarse que el alto grado de participación de todos ellos convirtió al Capítulo argentino en una de las más grandes delegaciones extranjeras.

Como es habitual, en el transcurso del CRC tiene lugar la business session, una de las actividades más importantes del encuentro. En ella, los delegados de cada capítulo deben exponer ante los presentes los trabajos realizados por su capítulo durante el período precedente. También se presentan mociones, que son tratadas y aprobadas o desaprobadas por los representantes de todos los capítulos. Este año nuestro capítulo estuvo representado por Oscar Moreno (Delegado) y Esteban Baccini (Alternó).



Los delegados y alternos de todos los capítulos de la Región XII, los RVCs, las autoridades de la Región XII e invitados, participan de la sesión y presentan los logros de cada capítulo.



Se aprecia en esta foto la representación del Capítulo argentino durante la Business Session a través de su Delegado y Alterno, Oscar Moreno y Esteban Baccini.

El CRC es una importante herramienta dispuesta por ASHRAE para medir el trabajo que todos los capítulos hacen cada año, y que debe reflejarse en la grilla PAOE completada por cada Chair de Comité y evaluada por las autoridades de la Región en función de un **MÍNIMO** y un **PAR** (puntajes sugeridos por ASHRAE para cada comité). En otras palabras, son los puntos que cada comité de cada capítulo suma cuando realiza una actividad significativa (pre-establecida al iniciarse el año) los que le permiten a un capítulo destacarse dentro de la Región.

Los puntos del mencionado PAOE se suman de diversas maneras. En primer lugar, mediante la asistencia del Chair de cada Comité al workshop para su formación y entrenamiento durante el CRC.

En segundo lugar, mediante la elaboración del MBO (Management by objectives), que los Chairs de cada Comité deben entregar a su respectivo Regional Vice Chair antes del 1 de octubre de cada año. Este MBO no es otra cosa que el listado de actividades, tareas, encuentros, etc., que el Comité se propone realizar durante el período en vigencia.

Durante el CRC, un capítulo puede ser premiado por ASHRAE de acuerdo a los puntos PAOE que ha acumulado. Son justamente estos puntos los que demuestran el esfuerzo y trabajo de cada capítulo. Las distinciones se dividen en 6 categorías distintas: PAOE, Special Citation, STAR, Honor Roll, High Honor Roll y Premier.

- **PAOE:** Para obtener el PAOE es necesario obtener el puntaje **MÍNIMO** en 5 de 6 categorías.
- **SPECIAL CITATION:** El Special Citation también requiere la obtención del puntaje mínimo en 5 de 6 categorías pero con un **mínimo de 5.500 puntos**.
- **STAR:** Para obtener el STAR es necesario **alcanzar el PAR** en todas las categorías.
- **HONOR ROLL:** Para obtener este reconocimiento es necesario alcanzar el **PAOE por al menos cuatro años consecutivos**.
- **HIGH HONOR ROLL:** Aquí es necesario alcanzar el **STAR por lo menos por cuatro años consecutivos**.

- **PREMIER:** el requisito es haber obtenido el PAOE cada año desde la creación del Capítulo o desde 1970.

Sobre este punto, resulta de interés destacar que este año el Capítulo argentino fue reconocido con el STAR, por haber alcanzado el PAR en todas sus categorías durante el período 2013-2014, y el Honor Roll por haber obtenido el PAOE por cuatro años consecutivos. Es importante destacar que el Ing. Ricardo Bezprozvanoy además de alcanzar el PAR, recibió una distinción especial por su labor en el comité de Research Promotion.



El actual presidente, Oscar Moreno (izq.), hace entrega de los premios recibidos al Past President, Walter Silva, por los logros obtenidos durante su mandato.



Primer plano del Honor Roll 2013-2014, recibido por el Capítulo argentino durante el pasado CRC.

Planes a futuro y próximo lugar de encuentro

Al finalizar el CRC 2014, todos los asistentes fueron convocados al próximo encuentro que se llevará a cabo en la ciudad de Fort Lauderdale, Florida, en agosto de 2015. Esperamos que en esa ocasión, el Capítulo argentino pueda subir un peldaño más y merecer el High Honor Roll. Esto, sin duda, dependerá del esfuerzo de todos sus integrantes y de la responsabilidad con la que los Chairs de cada Comité, en colaboración con las autoridades del Capítulo, asuma las tareas y las metas establecidas para este año.

CERTIFICACIONES ASHRAE EN NOVIEMBRE EN LA ARGENTINA



Estimados socios y amigos de ASHRAE:

*El Capítulo Argentino de ASHRAE tiene el agrado de anunciarles que hemos reunido el mínimo de 10 inscriptos para abrir una **fecha de examen para obtener las certificaciones ASHRAE el día 20 de noviembre de 2014**, con la presencia del Ing. Ross Montgomery que oficiará como Proctor. De tal forma, mantenemos 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 sumarse a esta convocatoria.*

*Las certificaciones ASHRAE están dirigidas a todos los Profesionales y Expertos en la Construcción, la Salud, el Mantenimiento, el Aire Acondicionado, la Refrigeración, la Calefacción, etc. Además de demostrar su conocimiento y experiencia en la industria del HVAC&R, dicha certificación le abre las puertas del mercado Nacional e Internacional, pudiendo así expandir su frontera laboral. ASHRAE ha certificado a más de **1.700 profesionales** quienes demostraron sus conocimientos y experiencia en la industria del HVAC&R.*

*Al respecto, es importante destacar que, a diferencia de otras certificaciones disponibles actualmente, **estas son las auténticas certificaciones de ASHRAE**. Ser un profesional certificado ASHRAE le otorgará además los siguientes beneficios:*

- Un gran avance en su profesión*
- Aumentar su credibilidad ante empleadores y clientes*
- Distinción entre sus pares*
- Demostrar su compromiso con la profesión*
- Será una bisagra para su desarrollo profesional*

Es por ello que aprovechamos esta ocasión para agradecer a los primeros 12 inscriptos, sin los cuales la apertura de esta nueva sesión no hubiese sido posible. Aquí sus nombres:

1°	8209954	BEMP	Diego Simón Escalona	Chile
2°	199108	HFDP	Eduardo Donoso	Ecuador
3°	8240828	BEAP	German Martinez	Argentina
4°	8161115	BEAP	Veronica Rosón	Argentina
5°	2023134	BEAP	Florentino Rosón	Argentina
6°	8192271	BEAP	Guillermo Massucco	Argentina
7°	8111891	OPMP	Luis Luchessi	Argentina
8°	Non member	BEMP	Anderson Letti	Argentina
9°	8240445	OPMP	Pablo Espiño	Argentina
10°	8240447	BEAP	Diego Cardacci	Argentina
11°	8057974	HFDP	Juan Pablo Sanchez	Argentina
12°	8156134	HBDP	Esteban Baccini	Argentina

Aquellos que todavía no se hayan inscripto podrán hacerlo hasta fines de octubre.

En cuanto a costos, si bien estas certificaciones pueden ser rendidas por socios y no socios de ASHRAE, los socios que rindan cuentan con un interesante descuento y elementos de estudio (handbooks, standards, etc.) a un precio favorable. En efecto, un socio que rinde una certificación por primera vez debe abonar U\$D 295, mientras que el precio general para no socios es de U\$D 415.

Para más información, no duden en visitar la página web de ASHRAE:

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



Candidatos a las Certificaciones rinden sus exámenes en el marco del Congreso de “Sustentabilidad y Desarrollo”, Mayo 2014.



Miembros de ASHRAE rindiendo las Certificaciones en Sao Paulo, Brasil, durante el mes de marzo de 2014



CERTIFICACIONES ASHRAE 2014

ASHRAE LA ORGANIZACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MÁS GRANDE DEL MUNDO LOS INVITA A RENDIR SUS EXÁMENES DE CERTIFICACIÓN



**20 DE NOVIEMBRE 2014, 9hs.
SOCIEDAD CIENTÍFICA ARGENTINA
(Av. Santa Fé 1145, CABA)**

INSCRIPCIONES HASTA EL 5 DE NOVIEMBRE

ASHRAE es el líder mundial, la fuente más importante de información técnica y educativa, y el principal proveedor de oportunidades de crecimiento profesional en las artes y ciencias de la calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración. Siendo las bases de diseño de GBC GREEN Building Council.

La certificación ASHRAE es una distinción de honor para los principales profesionales de HVAC&R y áreas afines. Son reconocidas como estándar de excelencia a nivel internacional.

HOY TENÉS LA OPORTUNIDAD DE UNIRTE A LOS MÁS DE 1700 PROFESIONALES QUE YA HAN DEMOSTRADO SU EXPERTISE Y CONOCIMIENTO EN LA INDUSTRIA DEL AIRE ACONDICIONADO.

CERTIFICACIONES

1. Healthcare Facility Design Professional (HFDP)
2. High-Performance Building Design Professional (HBDP)
3. Operations and Performance Management Professional (OPMP)
4. Commissioning Process Management Professional (CPMP)
5. Building Energy Modeling Professional (BEMP)
6. Building Energy Assessment Professional (BEAP)

Más información sobre las áreas en:

www.ashrae.org/education--certification/certification

PARA MÁS INFORMACIÓN:

Esteban Baccini - ebaccini@mideacarrier.com | Ing. Florentino Rosón - f.rosón@supercontrols.com.ar



ASHRAE Y USGBC

LA INDUSTRIA SE AGRUPA PARA ASOCIARSE EN TORNO A CÓDIGOS VERDES



ASHRAE, el Consejo Internacional de Códigos (ICC), el Instituto Americano de Arquitectos (AIA), la Sociedad de Ingenieros en Iluminación de Norte América (IES) y el U.S. Green Building Council (USGBC) han firmado un memorándum para colaborar en el desarrollo del Standard 189.1*, el Código Internacional de Construcciones Verdes (IgCC) y el programa LEED para construcciones verdes. El objetivo de dicho acuerdo es el de crear un marco inclusivo para jurisdicciones que buscan implementar y adoptar regulaciones y códigos para construcciones verdes y/o proveer incentivos para programas de liderazgo voluntario tales como el LEED.

El Standard 189.1 ha sido traducido al castellano por el capítulo argentino y se encuentra actualmente a la venta en el país.

ASHRAE RECIBE EL “BEST OF BUILDINGS AWARD 2014”

POR PARTE DEL USGBC

17 de septiembre de 2014. ¡ÚLTIMO MOMENTO!

Atlanta – ASHRAE se complace en anunciar que recibió por parte del US GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC) el reconocimiento del “Best of Building Award” a la mejor Asociación Profesional.

“ASHRAE se enorgullece de ser reconocida como la mejor Asociación Profesional del “Best of Buildings Awards”,” dijo Tom Phoenix, presidente de ASHRAE. “Nuestra organización se empeña en dar un ejemplo de sustentabilidad a la industria a través de esfuerzos tales como el incremento del rigor de sus standards, desarrollando así guías que lleven a una construcción de alta performance y ofreciendo recursos a profesionales en la industria de la construcción para mantenerlos actualizados con la última tecnología en sustentabilidad.”

El “Best of Buildings Awards” celebra los mejores productos, proyectos, organizaciones e individuos que han impactado positivamente en la construcción verde en el transcurso del año. Los nominados y seleccionados fueron elegidos exclusivamente por miembros de USGBC, una comunidad vibrante y diversa de cerca de 13.000 organizaciones líderes en el mundo abocadas a la sustentabilidad.



CONFERENCIA INTERNACIONAL ARGENTINA GREEN BUILDING BUENOS AIRES – 07 DE OCTUBRE DE 2014

Estimados amigos:

El Capítulo Argentino de ASHRAE quiere extender a todos sus miembros una invitación especial para asistir a la VI Conferencia Internacional Buildgreen Argentina organizada por el Argentina Green Building Council y que se llevará a cabo el día martes 07 de Octubre en la Universidad Argentina de la Empresa (UADE).

El eje central de esta Conferencia está estrechamente ligado con ASHRAE ya que se focaliza en el uso de sus estándares para el diseño y la construcción de edificios sustentables. Sabiendo la importancia de esta relación y el beneficio que presenta para todos los profesionales del HVAC, consideramos que es importante la asistencia a la misma. Gracias a la gestión del Ing. Ricardo Bezprozvanoy y del Ing. Carlos Grinberg, el Argentina Green Building Council tuvo la gentileza de otorgar un beneficio exclusivo del 25% de descuento para todos los miembros que quieran asistir y de otorgarle al Capítulo un Stand en el marco de la exposición a realizarse en conjunto con la Conferencia. El único requisito para acceder a este beneficio es contar con la membresía a ASHRAE al día.

Aquellos miembros de ASHRAE que deseen inscribirse a la VI Conferencia Internacional Buildgreen Argentina deberán entonces seguir el siguiente instructivo:

- Ingresar en www.expobuildgreen.org.ar, una vez dentro del sitio se ve la inscripción en el margen superior izquierdo, hacer clic -aparecen todas las alternativas- luego de elegir, se deberá registrar en la opción **inscribite aquí**, luego **deseo registrarme por primera vez**. El link directo es: <http://www.eventgo.com.ar/Bgreen2014/login.d/EXEC/3/0wvhu1rix57p1gaup6a0rtpf49>

- Aquí podrán encontrar los links directos a las charlas para inscripción:

- Conferencias Plenarias http://www.expobuildgreen.org.ar/c_programa.php
- Sesiones Educativas BED http://www.expobuildgreen.org.ar/b_programa.php
- Visita Guiada Edificios LEED (día anterior del evento) http://www.expobuildgreen.org.ar/b_leed.php

Para realizar el pago, seleccionar INSTITUCIONES AUPICIENTES en donde aparecerá el monto con el descuento incluido. Una vez más, el Capítulo Argentino quiere agradecerles por su participación y apoyo.

Oscar A. Moreno

Presidente Período 2014-2015

ASHRAE Capítulo Argentino

BUILDGREEN ARGENTINA

VI CONFERENCIA INTERNACIONAL + EXPO
BUENOS AIRES 7 OCTUBRE, 2014 EXPOBUILDGREEN.ORG.AR



Encontrate con el MUNDO de la CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE

Una vez más, los especialistas del sector, de Argentina y el exterior, se unen en el evento más esperado de cada año.

Exposición de Productos y Servicios Verdes	Conferencias Plenarias: Oradores nacionales e internacionales	Charlas Técnicas LEED
Workshop "Retail & Marketing Sustentable"	BED (Buildgreen Education Day)	Rondas de Negocio BG1@1: "Arquitectos & Proveedores"

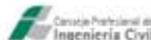
Para acceder a información exclusiva sobre tendencias mundiales • Para saber cómo agregar valor a sus productos y servicios • Para establecer contactos con los protagonistas del área • Para aprender sobre la norma LEED • Para promocionar sus marcas • Para conocer la competencia • Para proyectar nuevos mercados.

7 de Octubre

Universidad Argentina de la Empresa (UADE)
Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

SE PARTE VOS TAMBIÉN DE UN MUNDO MÁS SUSTENTABLE.
INSCRIBITE HOY

info@argentinagbc.org.ar / www.expobuildgreen.org.ar



¡UN CAMBIO ES POSIBLE! EL ETIQUETADO BEQ SE ABRE CAMINO EN ARGENTINA

Como miembros de ASHRAE todos jugamos un papel vital en el avance de las artes y las ciencias de la industria del HVAC&R, y es nuestra responsabilidad diseñar y operar soluciones más viables para abordar el impacto ambiental en nuestro medio ambiente.

Día tras día, nos movemos y trabajamos duro y muy responsablemente para darle a nuestra vida un sentido y mejorarla. Esta especialidad, que algunos de nosotros aprendimos hace mucho tiempo, es nuestra vida, es todo. Por ello, observando hacia adonde va la industria y el gran consumo de energía que ella implica, tal vez sea tiempo de que nosotros seamos esa generación que se propuso cambiar las cosas. Ciertamente, ello implica un nuevo compromiso de nuestra parte y la utilización de esa capacidad adquirida en la búsqueda de una transformación hacia un uso más consciente de la gran energía consumida en el mundo del HVAC&R.

Lo cierto es que somos responsables de utilizar más del 50% de la energía que consumen los edificios y allí la sociedad nos reclama o mejor dicho nosotros comprendemos que esto debe cambiar.

Frente a ello, todo pareciera indicar que el tiempo de actuar es ahora. Felizmente, contamos con las herramientas para hacerlo. En efecto, a través de nuestra especialidad hemos logrado hacer habitables lugares en el mundo que sin nuestras tecnologías jamás podrían haber sido habitados por los humanos.

*En el caso particular de ASHRAE, esta prestigiosa organización está creando programas de concientización acerca del consumo energético. Uno de ellos es el etiquetado bEQ o **Building Energy Quotient**. El éxito de esta propuesta no ha sido menor. En efecto, este sistema de medición de energía en construcciones ha sido recientemente incorporado como parte de la normativa vigente para la medición de energía en edificios construidos y por construirse en algunas regiones de los Estados Unidos. (Ver Newsletter N° 30, p. 8).*

En Argentina, el Capítulo de ASHRAE también está trabajando en la implementación y difusión de este importante sistema de medición de energía, trabajando en la certificación de los siguientes edificios:

ANSES : Av. Córdoba 720 – Buenos Aires

Ministerio de Trabajo: Av. Leandro N. Alem 650 – Buenos Aires

ITBA –Sede Postgrado : 25 de Mayo 444 – Buenos Aires

Calificando a sus miembros a través de las Certificaciones ASHRAE (BEAP y BEMP), que permiten a quienes las obtienen llevar a cabo este tipo de mediciones energéticas. Estas certificaciones no sólo sirven en Argentina, sino que un miembro certificado BEAP o BEMP podrá continuar su labor profesional en cualquier otra parte del mundo.

En el último año, el Capítulo argentino ha ofrecido la posibilidad a sus miembros y a candidatos de otros países de Sudamérica de rendir estos exámenes dos veces por año, solventando parte de los costos que ello implica.



Oscar Moreno
Argentina Chapter President

En esta gesta, los aportes de cada uno de ustedes también desempeñan un papel clave en ayudar a dar forma al futuro. Sus ideas son muy importantes para seguir innovando, conservar y proteger la Energía y como consecuencia de ello la economía, el agua, el transporte, la comida, espacios verdes, la habitabilidad y los residuos sólidos.

En este sentido, las políticas para mejorar la calidad de vida dependen de todos nosotros, y juntos vamos a descubrir todo lo que se puede hacer en común. Con su ayuda, el consumo energético puede mejorar y tal vez convertimos en una de las ciudades más verdes de América.

Solo depende de nosotros.

Oscar Moreno

Entrevista a Esteban Baccini aparecida en el suplemento de Arquitectura del diario Clarín.

ASHRAE: EL PROGRAMA bEQ (BUILDING ENERGY QUOTIENT) DE ETIQUETADO DE CONSTRUCCIONES, IDEAL PARA EVALUAR OFICINAS

POR PAULA BALDO - PBALDO@CLARIN.COM -

ESTEBAN BACCINI – EBACCINI@MIDEACARRIER.COM

Un programa internacional para edificios cuantifica la relación entre el consumo de energía considerando su superficie y ocupación. Cómo se realiza y cuánto cuesta.



OFICINAS. Este sistema de certificación puede identificar el consumo de energía en relación a los ocupantes/superficie

El Programa **bEQ** (building Energy Quotient) permite realizar un análisis profundo de un edificio y establecer una relación entre la energía que consume respecto a su superficie y ocupación. El programa, desarrollado por ASHRAE (Sociedad Americana de ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado), en alianza con otras asociaciones, brinda un método para calificar el rendimiento energético de una construcción en función de su diseño y de su funcionamiento. Y establece una escala de etiquetas, de la A, a la F, de un modo análogo a las que identifican la Eficiencia Energética

de los electrodomésticos. Este sistema de etiquetado se considera el más evolucionado y preciso en cuanto a sus resultados, comparado con otros sistemas anteriores como ser el de EnergyStar entre otros.

Este tipo de análisis es ideal para edificios de oficinas porque permite evaluar los gastos actuales de una empresa y programar acciones para bajarlos, realizar mejoras, etc, explica Esteban Baccini, presidente electo del capítulo argentino de ASHRAE y primer socio certificado como Profesional en Asesoramiento Energético de Construcciones en el país. El Etiquetado Energético sirve como información adicional para alquilar un inmueble: “El informe brinda datos sobre el consumo por metro cuadrado y luego la empresa puede establecer una equivalencia en el costo de energía por ocupante”, apunta el especialista. Y establece una diferencia fundamental con las normas Leed: “La etiqueta **bEQ** no trata de establecer un ‘pasa/no pasa’. Su objetivo es el mejoramiento, buscar reducciones al consumo y aumentar la eficiencia”.

De hecho, el profesional evaluador está obligado a sugerir mejoras en las condiciones de confort y calidad del ambiente interior: “Por ejemplo, una construcción puede obtener una buena calificación por estar construida con adobe pero ser deficiente en la calidad del aire interior y puede ser necesario implementar renovaciones”, señala Baccini en referencia a la visión integral de la evaluación.

En un ejemplo análogo más simple, un equipo de acondicionamiento de aire puede alcanzar una eficiencia óptima y carecer de una estética adecuada o una calidad de construcción aceptable. Otras sugerencias del verificador están vinculadas a la incorporación de techos verdes colectores solares o paneles fotovoltaicos para ocupar cubiertas planas. El proceso de etiquetado evalúa todo el consumo de un edificio: refrigeración, calefacción, iluminación y funcionamiento para todo tipo de motores y máquinas necesarias. Uno de los primeros datos que requiere el verificador son las facturas de servicios de los últimos tres años. “La climatización representa, por lo menos, la mitad del consumo energético de un edificio. Es inteligente orientar los ajustes en ese sentido”, señala Baccini.

Los costos del Etiquetado dependerán del tamaño del edificio, la cantidad y exactitud de la documentación disponible y el tiempo que le demande al profesional realizar las evaluaciones y completar los formularios. Como referencia, para un edificio de oficinas de 4 o 5 pisos, con 20 personas por nivel, los honorarios profesionales que se pueden estimar en unos 3.000 dólares.

Los requisitos para ser un certificador son poseer título de ingeniero o arquitecto, o acreditar al menos 10 años de experiencia, y rendir un examen pago (en inglés). No es necesario ser miembro de ASHRAE. Con respecto al examen, hay 2 tipos de Certificaciones Profesionales que habilitan a realizar el Etiquetado Energético **bEQ**:

BEAP: Profesional en Asesoramiento Energético de Construcciones (Building Energy Assessment Professional). Habilita a realizar Etiquetados de edificios existentes (**bEQ “in Operation”**)

BEMP: Profesional en Modelado Energético (Building Energy Modeling Professional). Habilita a realizar Etiquetados de edificios en fase de proyecto (**bEQ “As Design”**)

La revisión de los edificios existentes es la que tiene que mayor potencial. Sin embargo, la evaluación en fase de proyecto puede ser muy útil para realizar ajustes y al mismo tiempo comparar lo proyectado con lo real una vez que el edificio se encuentre en servicio.



▲
Esteban Baccini

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

¿LAS MUJERES, SON MÁS SENSIBLES AL FRÍO QUE LOS HOMBRES?

ITHACA, N.Y. Varios estudios sugieren que las mujeres son fisiológicamente menos tolerantes al frío que los hombres, según un artículo de aparición reciente en Yahoo Salud. El artículo establece que más de la mitad de los estudios realizados en laboratorios y en campo encontraron que las mujeres tienden más que los hombres a expresar “insatisfacción térmica”, y que también son más sensibles a condiciones más frías. Esta diferencia a menudo se manifiesta en las oficinas durante el verano, cuando los edificios están sub-enfriados para protegerse de las temperaturas cálidas exteriores. El artículo cita un estudio de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA) que halló que los edificios están típicamente sub-enfriados en el verano, con temperaturas reales que se encuentran por debajo de las temperaturas de 23°C a 26°C aconsejadas por ASHRAE para interiores en esta época. Hay varios factores que interfieren en cómo la gente siente el frío, incluyendo el tipo de cuerpo y la cantidad respectiva de grasa y músculo. Otros factores incluyen la vestimenta. En comparación con las camisas y sacos de los hombres, la ropa que muchas mujeres usan en verano tiende a ser más liviana, dice Alan Hedge, profesor del Departamento de Diseño y Análisis del medioambiente en la Universidad de Cornell. Con frecuencia, este tipo de vestimenta puede exponer áreas sensibles al frío tales como la nuca y los tobillos.

LAS “GUERRAS TERMOSTÁTICAS” PODRÍAN SER EN REALIDAD CAUSADAS POR EL DINERO

Toronto – El control del termostato puede parecer un asunto trivial. Sin embargo, las “guerras termostáticas” podrían llegar a tener efectos externos – tanto en la relación matrimonial como en el presupuesto familiar. Según una encuesta reciente llevada a cabo por Honeywell, 30% de los encuestados quienes viven con al menos una persona admiten que nunca pueden ponerse de acuerdo con sus co-habitantes respecto de la temperatura. Y 27% toma el asunto en sus propias manos cambiando los set-points sin el consentimiento o conocimiento del otro. “Usted podría estar peleando acerca de la temperatura, cuando en realidad el problema radica en el estrés que generan las facturas de servicios y el dinero disponible para el pago de las mismas”, dijo Mary Claire Allvine, una planificadora financiera de Atlanta. “Así que no hablen de 20° C versus 22° C, cuando el problema de fondo es que están gastando más dinero del que ingresa.”

ASHRAE ANUNCIA UNA OFERTA LIMITADA DE PRECIOS ESPECIALES CAMBIOS EN LA METODOLOGÍA DE OPERACIÓN PARA EL PROGRAMA BEQ



ATLANTA. En función de permitir una mayor uniformidad dentro de las construcciones que buscan una calificación In Operation bajo el programa bEQ, ASHRAE está ahora utilizando una metodología proveniente de su Standard en eficiencia energética para construcciones existentes para calcular la clasificación.

El programa bEQ, un método consistente, comprensivo y preciso de evaluación y etiquetado de construcciones basado en el uso de energía, ofrece dos etiquetas clasificatorias: la etiqueta “As Designed” (según diseño) que califica la energía que una

construcción prevé utilizar bajo condiciones estandarizadas – independientemente del grado de ocupación de la construcción y las variables de uso – y la etiqueta *In Operation* (en operación) que califica la utilización real de energía de la construcción en relación con el grado de ocupación del mismo, su estructura y uso. *bEQ* ayuda a propietarios y gerentes a aprovechar las oportunidades para reducir los costos de operación de la construcción y tomar decisiones informadas sobre estrategias de reducción de energía.

Previo a este cambio, la clasificación “*In Operation*” (en operación) se apoyaba en el porfolio de *ENERGY STAR* para proveer un índice de uso de energía medio normalizado para calcular la clasificación. Desafortunadamente, esta normalización era la única disponible para aquellas construcciones que estaban contempladas por el porfolio, por lo que todos los otros tipos de construcciones, tales como almacenes, bibliotecas, estaciones de bomberos y restaurantes, no tenían metodología alguna para esta normalización.

“El cambio hacia esta nueva metodología provee varias ventajas para aquellos que postulan edificios para ser clasificados en la categoría *In Operation*”, Ross Montgomery, Chair del Comité *bEQ*, dijo. “La nueva metodología permite mayor uniformidad para muchos más tipos de construcciones disponibles, lo que debería resultar en mejores comparaciones para la clasificación, ya que estas construcciones ahora pueden acceder a un índice de uso de energía normalizado. Además, los formularios de presentación son ahora más fáciles de utilizar al tener más información/cálculos automatizados y explicaciones ampliadas, definiciones e instrucciones para ayudar a una mejor clasificación de la construcción propuesta.”

Montgomery explicó que los Manuales actualizados de *bEQ* utilizan metodología de uno de los apéndices informativos del *Standard 100, Eficiencia Energética en Edificios Existentes*. Esta metodología se basa en la generación de medias *EUI* por zona climática para todos los tipos de edificio contemplados por el *Commercial Building Energy Consumption Survey (CBECS)*, mantenidos por la Administración de Información Energética de los Estados Unidos.

Montgomery señala además que cambios similares están planificados para la clasificación “*As Designed*” (según diseño), que actualmente utiliza el *Target Finder* (buscador de objetivo) para calcular la media *EUI* para su normalización. Dada la actualización en las mejoras de la clasificación “*In Operation*”, *ASHRAE* ofrece una oferta especial de cuatro meses para miembros calificados de *ASHRAE*, permitiéndoles presentar **dos construcciones a clasificar sin tasa de inscripción desde el 30 de julio de 2014 al 30 de noviembre de 2014**.

Montgomery señala además que cambios similares están planificados para la clasificación “*As Designed*” (según diseño), que actualmente utiliza el *Target Finder* (buscador de objetivo) para calcular la media *EUI* para su normalización.

Dada la actualización en las mejoras de la clasificación “*In Operation*”, *ASHRAE* ofrece una oferta especial de cuatro meses para miembros calificados de *ASHRAE*, permitiéndoles presentar **dos construcciones a clasificar sin tasa de inscripción desde el 30 de julio de 2014 al 30 de noviembre de 2014**.

Esta oferta se extiende a los miembros de *ASHRAE* que cuentan con la certificación *ASHRAE* aprobada de *Building Energy Assessment Professionals (BEAP)* o *Building Energy Modeling Professionals (BEMP)*, o ingenieros profesionales (*PE*) licenciados en la jurisdicción donde la construcción a evaluar está ubicada.

Para más información sobre esta oferta ver, www.buildingenergyquotient.org

ASHRAE, fundada en 1894, es una sociedad de tecnología en construcción con más de 50.000 miembros en todo el mundo. La Sociedad y sus miembros se centran en sistemas de construcción, eficiencia energética, calidad de aire interior, refrigeración y sustentabilidad. A través de la investigación, la escritura, publicación de standards, certificaciones y educación continua, *ASHRAE* modela hoy día el medioambiente del mañana. Más información puede ser hallada en www.ashrae.org/news



Ing. Ross Montgomery



Próximos Eventos 2014-2015



20 y 21 de noviembre 2014
Sociedad Científica Argentina
Certificaciones
Conferencias internacionales
Torneo de Golf
Noche de ASHRAE

13, 14 y 15 de mayo 2015
Certificaciones
II Congreso - Exposición ASHRAE
Torneo de Golf
Noche de ASHRAE

En la edición anterior nos acompañaron:

SPONSORS DIAMANTE



SPONSORS PLATINO



SPONSORS ORO



SPONSORS PLATA



ADHIEREN:





<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