

NEWSLETTER N°40

OCTUBRE 2016



El Capítulo Argentino se reúne con las autoridades de ASHRAE Central y representantes del Gobierno Nacional



Newsletter

Octubre 2016

ASHRAE

Capítulo Argentino

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

ASHRAE SE REUNE CON AUTORIDADES NACIONALES: SUSTENTABILIDAD, MEDIOAMBIENTE Y B_{EQ}

El lunes 29 de agosto, con motivo de la visita de la Ing. Sheila Hayter, Tesorera de ASHRAE y futura presidente de esta organización, las autoridades del Capítulo argentino por medio de su presidente, el Dr. Eduardo Conghos, invitaron al Diputado Nacional Juan Carlos Villalonga a una reunión con las autoridades internacionales y locales del Capítulo. En la misma, estuvieron presentes, además de las personalidades ya mencionadas, la Ing. Paula Hernández, Daniela Gommel, asesora del Diputado Nacional Villalonga, el Sr. Esteban Baccini y el Ing. Florentino Rosón Rodríguez.



La Ing. Paula Hernández fotografía a la comitiva reunida durante el encuentro con la Tesorera de ASHRAE, Sheila Hayter. De izq. a der.: Florentino Rosón Rodríguez, Daniela Gommel, Sheila Hayter, Esteban Baccini, Eduardo Conghos y Juan Carlos Villalonga.

La visita de la Ing. Hayter se dio en el marco del Congreso Americano de Tecnologías de Aire Acondicionado y Refrigeración (CATAAR) organizado por la Asociación Argentina del Frío (AAF), en el cual disertó sobre “Integración de Energías Alternativas en Edificios” el día martes 30 de agosto.

Durante la reunión que se llevó a cabo el lunes, algunos de los tópicos discutidos, entre otros, fueron: la situación del país frente a las energías renovables, la aprobación de una ley al respecto y el análisis del coeficiente energético de algunos edificios en Buenos Aires bajo las normas bEQ. Al respecto, se evaluó la posibilidad de realizar el Etiquetado Energético del Edificio Anexo del Congreso de la Nación Argentina a partir de la aplicación de las normas técnicas del programa de “ASHRAE Building EQ (building Energy Quotient)”.

Las autoridades locales de ASHRAE también invitaron al Diputado Nacional a presentar una disertación en el Congreso Anual del Capítulo Argentino de ASHRAE “Congreso de eficiencia energética y sustentabilidad en la construcción”, que se organiza junto con Buildgreen Argentina (AGBC) y se llevará a cabo el día jueves 17 de noviembre.

COMITÉ DE CTTC

En la tarde del pasado 29 de agosto, tuvo lugar la Jornada Técnica Presencial organizada por el comité técnico del Capítulo Argentino de ASHRAE en Studios CYPE (Tte. Gral. J. D. Perón 4450 - CABA). La misma llevó por título "Soluciones para mejorar la eficiencia energética en edificaciones" y contó con más de 33 asistentes, muchos de los cuales son socios del Capítulo. Su disertante, el Ing. Javier Molina González, quien viajó de España para participar de este evento entre otros compromisos, modelizó un edificio en un software BIM para analizar su demanda energética. Luego, analizó los resultados y explicó cómo mejorar la demanda utilizando elementos constructivos básicos y así maximizar la eficiencia energética.

Durante esta productiva jornada, algunos de los temas trabajados fueron la diferenciación entre Carga Térmica, Demanda y Consumo energético y el análisis de la envolvente técnica para mejorar la eficiencia energética. También se analizaron las máquinas de Climatización para mejorar el consumo energético. Por último, el Ing. Molina González dio a conocer aplicaciones constructivas básicas para mejorar el edificio ya sea en una reforma o en edificio de nueva construcción. Cabe señalar que el Software CYPE utiliza las normas ASRHAE, entre otras, para optimizar el consumo energético. Entre ellas se destacan el "Clear-sky Solar Radiation Model" y el "Radiant Time Series Method (RTSM)" propuestos por ASHRAE.



*Ing. Matías MAGUIÑA
Technology Transfer Chair*



Asisten a las jornadas organizadas por el Comité de CTTC en las instalaciones de CYPE varios miembros de ASHRAE entre otros concurrentes.

COMITÉ DE CTTC

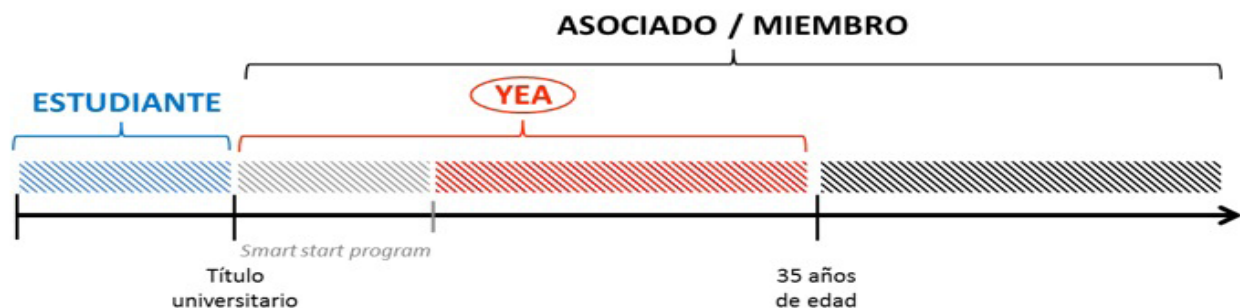
¿Qué son los YEAs?

YEAs, como sus siglas en inglés lo indican, son los jóvenes ingenieros en ASHRAE (Young Engineers in ASHRAE). Esta categoría de asociados tiene como objetivo concentrar a los estudiantes recién recibidos de alguna especialidad y también aquellos que se han recibido con anterioridad y que posean menos de 35 años de edad. Si bien la categoría denomina a los integrantes como "jóvenes ingenieros", ser ingeniero no es requisito imprescindible para ser YEA ya que no es necesario contar con un título de ingeniería, arquitectura o similar (ni ningún otro título universitario) sino cumplir solamente la condición de ser menor de 35 años y pagar la cuota de asociado o miembro.



Sr. Franco D'ATRI
YEA Chair

ASHRAE le ofrece a los estudiantes que están a punto de recibirse un programa llamado "Smart Start Program" el cual propone una cuota diferencial durante 3 años para que el estudiante pueda aprovechar los mismos beneficios que posee un miembro pleno (adquisición de Handbooks, etc.) a un precio muy bajo; y finalmente recibido se convertiría en un nuevo YEA!



¿Qué actividades realizan los YEAs?

Como Chair de YEAs es mi responsabilidad coordinar todas las actividades del sector; así como también la difusión de invitaciones a todos los seminarios técnicos, congresos y reuniones que se realicen. Como todos los miembros del capítulo, los YEAs poseen beneficios para participar de todas estas actividades y, además, su asistencia suma muchísimos puntos para el capítulo argentino!



(De izq. a der.: Ángel Montecucco, Gastón Wade y Franco D'Atri son algunos de los YEAs que estuvieron presentes en la última expo Frío-Calor realizada en el mes de septiembre en el predio de exposiciones de Costa Salguero).

Actualmente contamos con aproximadamente 25 YEAs de distintas especialidades enfocadas al rubro termomecánico, lo cual nos permite interactuar entre todos para compartir información, experiencia, nuevos productos del gremio, etc. Esto nos ofrece una oportunidad enorme para estar permanentemente en contacto y realizar distintas actividades en las cuales reunirnos todos, conocernos y obviamente generar lazos sociales y laborales que seguramente aprovecharemos en el futuro.

Listado actualizado de YEAs en el capítulo argentino de ASHRAE

Alvarez, Guido Nicolás	González Feilberg, Fernando Nahuel	Maguiña Leston, Mauricio Matías
Bernaldo de Quirós, Agustín G.	González, Javier	Merz, Gabriel
Bernardo, Javier Germán	Grasso, María	Montecucco, Angel
Besoky, Jorge Ignacio	Ibarra, Facundo	Rivas, Santiago Andrés
D'Atri, Franco Martín (YEA CHAIR)	Juskoff, Sergio A.	Rosón, Juan Pablo
Espiño, Pablo A.	Lang, Federico Sebastián	Smulevich, Micaela Dora
Fiumara Meza, Ezequiel Claudio	Llorian, Mariano	Valetutto, Julio César
Gayo, Pablo Martín	Luchessi, Luís A.	

Los YEAs también participan activamente en los branches de estudiantes ocupando los puestos de Mentores. Cada branch de estudiantes cuenta con un Advisor, un Presidente y un Mentor, este último cargo es ocupado por un YEA. Actualmente los mentores de cada branch son:

- Maguiña Leston, Matías – Branch Multitec**
- D'Atri, Franco – Branch Tecnológico Argentino**
- Montecucco, Angel – Branch UTEC Sustentable**
- Alvarez, Guido – Branch Universidad de Buenos Aires**
- Rosón, Pablo – Branch ITU Mendoza**

Cabe resaltar que además de los cargos de Mentores en los Branches de estudiantes, los YEAs también pueden ocupar cargos en la comisión directiva de los capítulos, ya que el actual Tesorero del capítulo argentino de ASHRAE, Pablo Espiño, es integrante del Board. Y nuestro anterior presidente, Esteban Baccini también ejerció el cargo siendo YEA. Esto marca la importancia e influencia que tienen los YEAs dentro del capítulo.

Exámenes de certificación

Invitamos a todos los YEAs que estén interesados en rendir alguna de las certificaciones que ofrece ASHRAE a ingresar a la página web para más información acerca de las mismas:

<https://www.ashrae.org/education--certification/certification>

La fecha para rendir las certificaciones será el día 18 de Noviembre de 2016 en la UTN sede Medrano y ya están abiertas las inscripciones online mediante la página de ASHRAE central.

Las certificaciones no son solo para miembros del capítulo sino para cualquiera que esté interesado en rendirlas. Igualmente invitamos a aquellas personas que no sean parte aún del capítulo a asociarse ya que accederán a importantísimos beneficios económicos a la hora de pagar la inscripción al examen y demás beneficios que ofrece el capítulo argentino de ASHRAE.

Esperamos que puedan aprovechar este momento para rendir alguna certificación y así poder gozar de todos los beneficios que las mismas proveen a nivel nacional e internacional. Actualmente muchas de las personas certificadas aprobaron el examen siendo YEAs así que las oportunidades de aprobar el examen son muy altas!!!

En el capítulo argentino de ASHRAE trabajamos arduamente para sumar nuevos estudiantes y miembros a nuestra institución y es por eso que invitamos a todos los YEAs a seguir difundiendo a ASHRAE para poder incrementar más aún la cantidad de miembros. Mientras más grande sea nuestra institución, más podremos interactuar y compartir información, experiencia, conocimientos, etc. Si tienen colegas, compañeros, amigos o conocidos que estén interesados en sumarse a nuestra institución, serán más que bienvenidos.

AHR EXPO MÉXICO



AHR EXPO
MÉXICO
SEPTIEMBRE 20 AL 22



LA EXPOSICIÓN MÁS GRANDE DE AIRE ACONDICIONADO,
REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN Y CALEFACCIÓN DE LATINOAMÉRICA

Entre los días 20 y 22 de septiembre tuvo lugar la mayor exposición de HVAC&R que tradicionalmente se organiza en México. Este año, la misma tuvo lugar en la ciudad de Monterrey. Asistió nuestro Presidente Electo, Guillermo Mas-succo, quien durante los días en que se llevó a cabo el evento tuvo la oportunidad de conversar con las autoridades de ASHRAE Central en el momento en que el presidente de ASHRAE, Timothy Wentz y Jeff H. Littleton, Vicepresi-dente ejecutivo de la sociedad, visitaban el stand de ASHRAE.



El Presidente Electo del Capítulo Argentino, Guillermo Massucco, se fotografía con las autoridades de ASHRAE Central durante la exposición.

Tras 4 años, "AHR Expo-México" volvió a realizarse en la ciudad industrial de Monterrey y contó con la participación de más de 400 expositores y la asistencia de 12.000 visitantes. Como suele hacerse en estas ocasiones, fabricantes y distribuidores presentaron las últimas novedades en productos y tecnologías al público asistente. Por su parte, el Capítulo de ASHRAE Monterrey estuvo a cargo de las conferencias, seminarios y certificaciones que se dictaron y rindieron durante los tres días que duró la exposición.



Vista de algunos de los stands de todos los expositores de AHR Expo-México: un verdadero incentivo para la realización de exposiciones de esta magnitud por estas latitudes!!!

**PRÓXIMAS ACTIVIDADES DEL CAPÍTULO ARGENTINO
NOCHE DE ASHRAE + TORNEO DE GOLF +
CONGRESO + CERTIFICACIONES**

- **Miércoles 16 de noviembre: Torneo de Golf + Noche de ASRHAE**



7mo Torneo de Golf + Noche ASHRAE

Miércoles 16 de Noviembre
Club Privado El Ombú

AU Cañuelas KM 41.5
Tristán Suarez

www.clubelombu.com.ar

Más información
www.argentina.ashraechapters.org
alvarez_guido@hotmail.com

Así como todos los años, los próximos 16, 17 y 18 de noviembre, el Capítulo Argentino de ASHRAE organizará una serie de actividades para todos sus miembros. La tradicional Noche de ASHRAE junto con el Torneo de Golf se llevarán a cabo el miércoles 16 de noviembre en el Club Privado El Ombú (Av. Cañuelas, Km 41,5, Tristán Suárez, www.clubelombu.com.ar). Para inscribirse, deberán dirigirse a Guido Álvarez, cuyo email es: alvarez_guido@hotmail.com

Los socios de ASHRAE pueden inscribirse sin cargo alguno y los sponsors pueden llevar hasta cuatro invitados en la categoría Diamante, 3 en la categoría Platino, 2 en la de Oro y 1 en la categoría Plata. Así como hemos hecho en años anteriores, nos gustaría contar con una línea (4) de K-12, una de estudiantes y una de YEAs.

El día siguiente, en la sede central de la Universidad Argentina de la Empresa (UADE) tendrá lugar el “**Congreso de eficiencia energética y sustentabilidad en la construcción**”, primer congreso organizado conjuntamente con las

autoridades de Buildgreen Argentina (AGBC – Argentina Green Building Council). El mismo contará con las disertaciones de las máximas autoridades de ASHRAE internacional: su presidente Timothy G. Wentz, Ross Montgomery y Daniel Rogers entre otras personalidades destacadas. Puede consultarse el programa a continuación. Esperamos contar con su activa participación y agradecemos a los sponsors que nos acompañan y contribuyen al buen desempeño de las actividades del Capítulo Argentino.

• **JUEVES 17 DE NOVIEMBRE: CONGRESO ANUAL DE ASHRAE**



Dr. Eduardo CONGHOS
Presidente Capítulo
Argentino de ASHRAE



Timothy G. Wentz
Presidente de ASHRAE



Ing. Carlos GRINBERG
Presidente BUILDGREEN
Argentina



Capítulo Argentino ASHRAE
 & BUILDGREEN Argentina
 Jueves 17 de noviembre de 2016



**Capítulo Argentino ASHRAE
 & BUILDGREEN Argentina**
Congreso de Eficiencia Energética y Sustentabilidad en la Construcción

Jueves 17 de noviembre de 2016


El congreso se realizará el día jueves 17 de noviembre de 9:00 a 17:30hs, en el Salón Auditorio Fundación UADE, ubicado en la calle Lima 775 – C1073AAO – Ciudad Autónoma de Buenos Aires.


INSCRIPCIONES en:

<http://www.123contactform.com/form-2145606/Evento-ASHRAE>



Capítulo Argentino ASHRAE
& BUILDGREEN Argentina



INVITA
UADE 













Congreso de Eficiencia Energética y Sustentabilidad en la Construcción


Jueves 17 de noviembre

ENTRADA GRATUITA
9:00 - 17:30 hs.









SAVE THE DATE

Sponsors DIAMANTE





           

Sponsor PLATINO 







Sponsors ORO **Sponsors PLATA**









        

AGBC Miembros ORO

AGBC Miembros PLATA

Salón Auditorio Fundación UADE - Lima 775 - C1073AAO - Buenos Aires - Argentina

Programa

Conferencias Plenarias de la Mañana

- 9:00 – 9:20 **Apertura & Palabras de Bienvenida**
Arq. Roberto Converti, Decano (a/c) de la Facultad de Arquitectura y Diseño, Fundación UADE.
- 9:20 – 10:00 **Alineación Estratégica AGBC & ASHRAE: COP21 París**
Dr. Eduardo Conghos, Presidente Capítulo Argentino ASHRAE.
Ing. Carlos Grinberg, Presidente Argentina Green Building Council.
- 10:00 – 10:20 **Adapt Today to Shape Tomorrow**
Timothy G. Wentz, P.E., Fellow ASHRAE, HBDP, ASHRAE President.
- 10:20 – 11:00 **ASHRAE “bEQ” Building Labeling Program - ASHRAE Certification Process and Study Guides**
Ross D. Montgomery, P.E., Fellow ASHRAE, Distinguished Lecturer.
- 11:00 – 11:30 **Coffee Break**
- 11:30 – 12:15 **Controls Applied to Sustainability and Energy Optimization**
Daniel R. Rogers, P.E., ASHRAE Region XII Director and Regional Chair.
- 12:15 - 13:00 **Energy and Net Zero Energy Buildings - Construcciones Net Zero, Concepto y Aplicación Real**
Timothy G. Wentz, P.E., Fellow ASHRAE, HBDP, ASHRAE President.
- 13:00 – 14:30 **Almuerzo**

Conferencias Plenarias de la Tarde

- 14:30 – 15:30 **Mesa Redonda: Eficiencia Energética, Salud, Bienestar & Productividad en Certificaciones LEED**
- Moderador: Eduardo Spósito**, Ingeniero, Ex Director regional de la empresa constructora Lend Lease.
Marcelo Morandini, Director de Unilever Logistics & Customer Service (Centro de Distribución Unilever).

Luciana Maggiotti, Oficinas Interiores Colgate-Palmolive.

A confirmar...

Martín Borghi, Project Manager en Oficinas Corporativas Urbana.

Guillermo Scholand, Presidente de SKF Argentina. A confirmar...

15:30 – 16:00

Coffee Break

16:00 – 17:15

Mesa Redonda: Políticas de Eficiencia Energética en Argentina

Moderador: Arq. Roberto Converti, Decano (a/c) de la Facultad de Arquitectura y Diseño, Fundación UADE.

Nicole Michel, LEED AP BD+C, Docente e Investigadora de UADE.

Javier Britch, Secretario de Ambiente y Cambio Climático del Gobierno de la Prov. de Córdoba.

Andrea Heins, Subsecretaria de Ahorro y Eficiencia Energética. Ministerio de Energía y Minería de la Nación. A confirmar...

Juan B. Filgueira Risso, Presidente de la Agencia de Protección Ambiental de la Ciudad de Buenos Aires. A confirmar...

Alfonso Coll Areco, Senador de la Provincia de Buenos Aires y Presidente de la Comisión Ambiente y Desarrollo Sostenible. A confirmar...

17:15 – 17:30

Cierre Congreso

Nota: Las conferencias serán en inglés y estarán traducidas en simultáneo.

• **Viernes 18 de noviembre: CERTIFICACIONES ASHRAE**

¡INSCRIPCIONES ABIERTAS!

El día viernes 18 de noviembre, a modo de cierre de estas intensas jornadas, se llevarán a cabo las **Certificaciones de ASHRAE**.



Las mismas comenzarán a las 09.00hs del día **18 de noviembre de 2016** en la **UTN** (sede Medrano) y se encuentra aún abierta (hasta el 28 de octubre!!) la inscripción.

El llamado de noviembre en Buenos Aires ha sido anunciado por ASHRAE Central en la siguiente página web:

<https://www.ashrae.org/education--certification/certification/sit-for-certification-exam-administration-in-buenos-aires>

Para inscribirse deberán ingresar a esta página y seleccionar la certificación que desean rendir. De allí serán dirigidos directamente al formulario de inscripción.



Ya han comenzado los **cursos preparatorios** que el Capítulo Argentino dicta para los **ya inscriptos**, por lo que podrán sumarse a los próximos encuentros una vez anotados a las certificaciones.

Las certificaciones ASHRAE están dirigidas a todos los Profesionales y Expertos en el Aire Acondicionado, la Refrigeración, Calefacción y la construcción sustentable; y pueden rendirse en sus seis variantes:

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>

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

Guillermo Massucco argentina.ashrae@gmail.com

Florentino Rosón Rodríguez f.roson@supercontrols.com.ar

Profesionales certificados en Argentina hasta la fecha:

NOMBRE	EMPRESA	TIPO	EXP.	PROV.	PAÍS
ESTEBAN BACCINI JAUREGUI	CARRIER S.A	BEAP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
DIEGO CARDACI	BGH	BEAP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
DIEGO CARDACI	BGH	HBDP	12-2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA
PABLO ESPINO	CARRIER SA	OPMP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO GUERCI	NRGPAMPA	BEMP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
LUIS LUCHESSI	LUCHESSI	OPMP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
MARIA VERÓNICA ROSON	SUPERCONTROLS S.A.	BEAP	12-2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO VELEZ		BEMP	12-2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA
ANDERSON LETTI	ESTUDIO GRINBERG	BEMP	12/2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
GERMÁN MARTÍNEZ	AA2000	HBDP	12/2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA
PABLO ECHEVARRIA	ECHEVARRIA ROMANO	BEAP	12/2019	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO VELEZ		HBDP	12/2019	BUENOS AIRES	ARGENTINA
FRANCISCO MINOYETTI	FRANCISCO MINOYETTI	BEMP	12/2019	BUENOS AIRES	ARGENTINA

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>

ASHRAE WINTER CONFERENCE 2017

**2017
Winter
Conference**
Jan. 28 – Feb. 1
Las Vegas, NV



**AHR
Expo**
Jan. 30 – Feb. 1
Las Vegas, NV



Todos los socios y amigos de ASHRAE pueden participar del Winter Conference y AHR Expo que el año que viene se organizará en la ciudad de Las Vegas, Estados Unidos, y tendrá lugar entre el 28 de enero y el 1 de febrero.

En esos días, especialistas en HVAC&R brindarán un gran número de sesiones técnicas y conferencias. También habrá cursos y visitas guiadas, reuniones con otras organizaciones internacionales del mundo del HVAC&R y la posibilidad de rendir las certificaciones profesionales de ASHRAE en sus distintas opciones. En el marco de la conferencia, también se podrá visitar la exposición que se realiza anualmente coincidiendo con este gran encuentro. Por ser uno de los eventos para profesionales del HVAC&R más grandes del mundo, esta también es la oportunidad perfecta para crear nuevos contactos, conocer los últimos desarrollos tecnológicos en el área e interiorizarse en las nuevas regulaciones y estándares elaborados por ASHRAE para optimizar el consumo energético, mejorar la calidad del aire ambiental entre otros aspectos y así mejorar el estándar de vida de todos nosotros.

Ya se encuentra disponible el programa de las conferencias y sesiones técnicas que se impartirán los cinco días que dura el encuentro. Para acceder a esta y otra información relevante, invitamos a todos ustedes a acceder a la siguiente página web:

<https://www.ashrae.org/membership--conferences/conferences/2017-ashrae-winter-conference#program>



Atención: podrá realizar una inscripción anticipada hasta el 22 de diciembre de 2016.

La Conferencia de ASHRAE se llevará a cabo del 28 de enero al 1 de febrero en el Hotel Ceasars Palace, Las Vegas. La AHR Expo se llevará a cabo del 30 de enero al 1 de febrero en el Las Vegas Convention Center.

Algunas 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.

EL ACUERDO CLIMÁTICO DE PARÍS ALCANZÓ EL LÍMITE MÍNIMO PARA SU PROMULGACIÓN FORMAL

Nueva York – Con el acuerdo alcanzado por 73 países, colectivamente responsables del 57% de las emisiones anuales de gases de efecto invernadero, el límite mínimo para poner formalmente en acto el Acuerdo de París sobre el cambio climático fue alcanzado en los primeros días del mes. La semana pasada, el parlamento europeo votó para ratificar el Acuerdo de París, lo que a su vez permitió a la Unión Europea y a siete de sus estados miembros ratificar el pacto. Después de esto, Canadá, Nepal, y la India oficializaron su aprobación. El secretario general de las Naciones Unidas, Ban Ki-Moon dijo en una declaración que el acuerdo se pondrá en vigencia el 4 de noviembre. Mientras



191 naciones respaldaron el acuerdo en el encuentro climático COP21 en París en diciembre pasado, los países debieron luego aprobar el acuerdo nacionalmente y entregar su aprobación final a las Naciones Unidas. El acuerdo tiene por objetivo que el promedio de la temperatura global no aumente más de 2°C por sobre los niveles preindustriales a través de la imposición de límites nacionales individualizados sobre la emisión de gases de efecto invernadero.

UN “WORLD TRADE CENTER” OBTIENE EL LEED GOLD



Nueva York – Un World Trade Center se ha convertido en el edificio más alto con certificación LEED en el hemisferio occidental. La torre, de 104 pisos (541 m) recientemente obtuvo la certificación LEED Gold, según las autoridades del puerto de Nueva York y Nueva Jersey. Entre sus rasgos sustentables se encuentran sensores ambientales en todo el edificio que informan sobre el consumo de energía y la calidad del aire a un sistema centralizado de manejo del edificio, mientras que sistemas mecánicos se encargan de lograr la máxima eficiencia en relación con la ocupación de los ambientes. También, ascensores equipados con variadores de frecuencia y voltaje generan energía adicional para el edificio a través del sistema de frenado.

Además, el revestimiento que rodea las paredes de vidrio del edificio minimiza la ganancia del calor solar al tiempo que permite que la luz natural alcance el 90% de los espacios interiores.

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

Acompañan a las actividades de ASHRAE

SPONSORS DIAMANTE



SPONSORS PLATINO



SPONSORS ORO



SPONSORS PLATA



ADHIEREN





<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

Cuota Anual Miembros u\$s 196⁰⁰

Cuota Anual Estudiantes u\$s 20⁰⁰