

# NEWSLETTER N°47

JULIO 2018



▲  
*Autoridades y socios de ASHRAE se fotografan junto a su presidente, Bjarne Olesen, y el Director de la Región XII, Dan Rogers, frente al stand del Capítulo argentino en Expoconstruir.*

*De izq. a der. de pie: Guillermo Massucco, German Bernardo, Matías Maguiña, Bjarne Olesen, Florentino Rosón Rodríguez, Eduardo Conghos, Verónica Rosón, Dan Rogers. De izq. a der. debajo: Rodrigo Viale, Lionel I. Bossi Pavolenk, Astrid Pizarro y Germán Martínez.*



Newsletter

Julio 2018

# ASHRAE

Capítulo Argentino

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

## AUTORIDADES DE ASHRAE VISITAN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN

El pasado 9 de mayo, las autoridades del capítulo argentino visitaron junto al Ing. Ross Montgomery el Instituto de Investigaciones Biotecnológicas de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) en el Campus Miguelete, ubicado en el Partido de San Martín, Provincia de Buenos Aires. El objetivo fue dictar un Seminario sobre "Etiquetado energético en edificaciones" destinado a los estudiantes de la Escuela de Ciencia y Tecnología, entre los cuales se encuentran quienes cursan Ingeniería Ambiental, y a aquellos del Instituto de Arquitectura y Urbanismo. Ofició de intermediario el Ing. Francisco Mur Pujol, que además de ser socio de ASHRAE da clases en dicha universidad.

**ASHRAE Argentina Chapter** Y **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN**

*¡Te esperamos!*

Te invitamos a participar del evento a realizarse el 9 de Mayo de 10 a 12 AM en la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), sede Campus Miguelete (acceso por 25 de Mayo y Francia), San Martín Provincia de Buenos Aires.

**Ross D. Montgomery**  
P.E., Fellow ASHRAE, Distinguished Lecturer ASHRAE USA

**Ing. Florentino Rosón Rodríguez**  
RVC Membership Promotion  
Capítulo Argentino de ASHRAE

**Building EQ (etiquetado energético para edificaciones)**  
¿Qué es un etiquetado energético? ¿Para qué sirve? ¿Quiénes pueden realizarlo?  
Traducido por Esteban Baccini (BEAP – OPMP Profesional)

**Capítulo Argentino de ASHRAE**  
¿Quiénes somos? ¿A qué nos dedicamos? ¿Qué beneficios tiene ser miembro ASHRAE?  
Estudiantes en ASHRAE, certificaciones, y más...

Se entregarán certificados de asistencia

El evento se desarrollará en el auditorio del Instituto de Investigaciones Biotecnológicas (IIB) del Campus Miguelete

Afiche de difusión del evento.

La apertura de la jornada estuvo a cargo del Decano del Instituto de Arquitectura y Urbanismo, Claudio Ferrari, y contó con la presencia de Roberto Busnelli, Director de la Coordinación Ejecutiva del mismo.



*Claudio Ferrari, Decano del Instituto de Arquitectura y urbanismo da la bienvenida a los asistentes y autoridades de ASHRAE (izq.). Ross Montgomery diserta acerca del etiquetado energético en edificios (der.)*

*Luego de una breve introducción sobre el funcionamiento de ASHRAE y las ventajas de ser estudiante realizada por el Ing. Florentino Rosón Rodríguez, la charla principal estuvo a cargo del Ing. Ross Montgomery. Con la asistencia de Esteban Baccini (BEAP-OPMP Professional), quien ofició de intérprete, el Ing. Montgomery disertó acerca del etiquetado energético para edificaciones, haciendo especial énfasis en su aplicabilidad, alcances y requisitos necesarios para su realización.*



*Las autoridades de ASHRAE y algunos de sus socios se fotografían junto a las autoridades del Instituto de Arquitectura y Urbanismo antes de comenzar el seminario. De izq. a der.: Verónica Rosón, Florentino Rosón Rodríguez, Esteban Baccini, Ross Montgomery, Roberto Busnelli, Claudio Ferrari, Eduardo Conghos y Francisco Mur Pujol.*

Una concurrida sala participó activamente del seminario, realizando preguntas e intervenciones que enriquecieron el debate y demostraron, una vez más, la importancia que temas tales como el etiquetado energético y el consumo responsable de energía tienen en la agenda de la construcción y diseño en la actualidad.



*El presidente del capítulo argentino, Dr. Eduardo Conghos, interviene con un comentario ante la pregunta de uno de los asistentes al seminario.*

## ASHRAE EN LA UTN EL ING. ROSS MONTGOMERY SE REÚNE CON AUTORIDADES DE LA UTN REGIONAL BUENOS AIRES

*Por la tarde del día 10 de mayo, en el marco de la visita del Ing. Ross Montgomery a Buenos Aires, las autoridades de la UTN – Regional Buenos Aires recibieron a las autoridades y miembros del capítulo argentino de ASHRAE en las oficinas de su sede en Av. Córdoba y Medrano. El vínculo establecido con la UTN – Regional Buenos Aires ha sido impulsado por la Ing. Natalia Catalano, profesora en dicha universidad y amiga de ASHRAE. En la actualidad, es la encargada de organizar el dictado del curso sobre etiquetado energético bEQ en la universidad, que será lanzado en el mes de agosto próximo (ver información infra).*

*El encuentro con el Rector, Ing. Guillermo Oliveto, permitió afianzar aún más los vínculos con esta institución que en los últimos años ha brindado su apoyo constante a las actividades académicas emprendidas por el capítulo. La posibilidad de realizar las certificaciones de ASHRAE en sus instalaciones, el hecho de contar con el Aula Magna para los congresos organizados por el capítulo argentino y la organización del curso sobre etiquetado energético que se dictará próximamente, son solo algunos ejemplos del compromiso de esta institución con temas relacionados al mundo del HVAC&R y construcciones sustentables.*



*La comitiva se fotografía al finalizar la reunión. De izq. a der.: Guillermo Massucco, Ing. Christian M. Grillo, Mg. Ing. José Luis Polti, Ing. Florentino Rosón Rodríguez, Ross Montgomery, Ing. Guillermo Oliveto, Joaquín Tizeira, Ing. Carlos Brignone, Esteban Baccini y Natalia Catalano.*

*A continuación podrán encontrar valiosa información sobre el curso mencionado:*



## ***Curso de Evaluación Energética en Edificios (Auditorías Energéticas – Curso ASHRAE Building Energy Assessment Professional BEAP)***

***Fecha de inicio: miércoles 5 de septiembre, 19hs, UTN – Medrano***

*En el marco del acuerdo institucional con la UTN.BA, en el 2º semestre de este año, se realizará un curso de Evaluación Energética en Edificios. El mismo está diseñado para proporcionar los conocimientos básicos necesarios para realizar auditorías energéticas de edificios y prepararse para la certificación ASHRAE Building Energy Assessment Professional BEAP-ASHRAE.*

*Durante la primera parte del curso, se presentarán los métodos y procesos necesarios para la evaluación y certificación energética en un edificio. Durante las últimas semanas los estudiantes realizarán un trabajo de campo en un edificio real. Este trabajo implicará la realización de un análisis preliminar del uso de energía, una revisión “walk-through”, mediciones de la Calidad del Ambiente Interior (IEQ), análisis de medidas de eficiencia energética, informes posteriores a la auditoría y preparación de la presentación de Building EQ. El mismo será guiado por profesionales certificados para presentar una calificación Building EQ.*

*Este curso, a dictarse por especialistas en cada unidad temática, está dirigido a Ingenieros, Arquitectos, estudiantes de los dos últimos años de las carreras de Ingeniería y Arquitectura, así como a Profesionales con, al menos, 2 años de experiencia en el rubro.*

*La duración será de 12 semanas, dentro de las cuales se realizarán 10 clases teórico-prácticas y relevamientos en, al menos, un edificio como parte del trabajo de campo.*

#### **Objetivos Generales del Curso:**

- *Transmitir conciencia acerca de la importancia del uso eficiente de la energía en edificios;*
- *Difundir “buenas prácticas” en relación al uso de energía en edificios;*
- *Completar la formación de profesionales para que puedan llevar a cabo auditorías energéticas en edificios y proponer planes de mejora;*
- *Transmitir los conocimientos básicos requeridos para la certificación ASHRAE Building Energy Assessment Professional BEAP.*



*De izq. a der. autoridades de ASHRAE y algunos de los futuros profesores del cursos se reúnen para definir el programa: Ross Montgomery, Verónica Rosón, Florentino Rosón Rodríguez, Guillermo Massucco, Esteban Baccini, Germán Martínez y Carlos Brignone.*

## **Temario**

*Unidad I: Introducción al curso*

*Unidad II: Revisión de los sistemas mecánicos, eléctricos y de iluminación de un edificio*

*Unidad III: Introducción a la medición y evaluación energética de edificios / benchmarking*

*Unidad IV: Análisis preliminar de uso de energía (Preliminary Energy Use Analysis - PEA)*

*Unidad V: Medición y monitoreo del rendimiento de edificios*

*Unidad VI: Revisión “Walk-through”*

Unidad VII: Calidad del ambiente interior (IEQ)

Clase VIII: Medidas de Eficiencia Energética (EEM) - Cálculos de Ingeniería

Unidad IX: Medidas de Eficiencia Energética (EEM) - Oportunidades e Impactos

Unidad X: Informes

Para mayor información contactarse con la coordinación del curso a:

[ncatalano@frba.utn.edu.ar](mailto:ncatalano@frba.utn.edu.ar) o por wapp al 15-3214-4675.



Natalia Catalano

## HACIA EL ETIQUETADO DE UN NUEVO EDIFICIO EN PUERTO MADERO

Durante la mañana del 11 de mayo, por intermedio del presidente del Capítulo argentino, Dr. Eduardo Conghos, una delegación del capítulo compuesta por Guillermo Massucco, Esteban Baccini, Verónica Rosón, Florentino Rosón Rodríguez y el especialista en etiquetado energético, Ing. Ross Montgomery, arribó al edificio "Madero Center", en el barrio homónimo, para realizar las primeras mediciones en vistas de su futura evaluación para ser etiquetado energéticamente. El proceso, que recién comienza, debe seguir distintas etapas, al cabo de las cuales el edificio gozará de un reconocimiento (en forma de placa) basado en el ahorro energético que sus instalaciones, condiciones del aire interior, aislación, iluminación y demás variables indiquen. Esperamos poder contarles novedades pronto.



Vista del edificio "Madero Center", donde se llevará a cabo el etiquetado energético.



El Ing. Ross Montgomery, Guillermo Massucco y la Arq. Verónica Rosón, entre otros miembros del capítulo argentino de ASHRAE, realizan el relevamiento de los datos necesarios para el etiquetado energético del edificio.

## “III SEMINARIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIONES” + VISITA DEL PRESIDENTE DE ASRHAE BJARNE OLESEN

ORGANIZA **ASHRAE Argentina Chapter** CO-ORGANIZA **UTN.BA**

**III Seminario de Eficiencia Energética en Edificaciones**

**SAVE THE DATE !!**

**ENTRADA GRATUITA**

**Coffee Break**

Se entregarán certificados de asistencia al finalizar el seminario.

**Temas:**

- Eficiencia energética en edificaciones
- Energía solar en edificios
- Calidad de aire interior
- Sistemas de control en áreas limpias y laboratorios
- Resiliencia energética en edificios
- Ciclo de vida de los productos acústicos

**Disertantes:**

- Ph.D. Bjarne Olesen – Presidente ASHRAE mundial
- P.E. Daniel R. Roger – Director Región XII ASHRAE
- Ing. Carlos Grinberg – Chair de Sustentabilidad Cap. Arg. ASHRAE
- Arq. Francisco Minoyetti – Profesional Certificado ASHRAE BEMP
- Ing. José Luis Polti – Docente y egresado UTN-BA
- Arq. Silvina López Plante – Postgrado en acústica arquitectónica
- Arq. Carlos López e Ing. Ricardo Antoni – Lab. de metrología

Miércoles 16 de Mayo de 15 a 21hs, Aula Magna, UTN Regional Bs. As., Medrano 951 (planta baja) C.A.B.A  
Acreditación previa y más info en: <http://argentina.ashraechapters.org/>

En co-organización con la Universidad Tecnológica Nacional y Green Building Council Argentina, el pasado 16 de mayo el capítulo argentino de ASHRAE organizó el tercer seminario sobre Eficiencia Energética en Edificaciones en la sede Medrano de la UTN.



El seminario comenzó con las palabras inaugurales del Vicedecano, Ing. Andres Burszteyn, y del Presidente del Capítulo argentino, el Dr. Eduardo Conghos. La Ing. Natalia Catalano, por su parte, presentó el curso sobre etiquetado energético que se ofrecerá a partir del segundo cuatrimestre en la UTN Regional Buenos Aires. (Para más información, ver artículo precedente.)



Disertó en primer lugar el Presidente de ASHRAE, Ing. Bjarne Olesen, que presentó el lema de ASHRAE para el período 2017-2018: “Extendiendo nuestra comunidad” (“Extending our ASHRAE Community”). A lo largo de la jornada también disertó sobre “International Standards for the Indoor Environment” (“Estándares internacionales aplicables a la calidad del aire interior”).

Al igual que al resto de los expositores, tras finalizar su presentación, Matías Maguiña, Autoridad del Comité de CTTC, entregó a los disertantes un diploma en reconocimiento. Las presentaciones del Ing. Olesen contaron con un intérprete simultáneo, que también ofició de traductor al momento de realizar preguntas y respuestas.



*La segunda presentación estuvo a cargo del Ing. José Luis Polti, docente y egresado de la UTN Buenos Aires, quien presentó una comunicación titulada “Energía solar en edificios”.*



*El Ing. Francisco Minoyetti, Profesional Certificado ASHRAE BEMP, fue el tercer orador de la tarde con una presentación que llevó por título “Optimización en diseño para resiliencia energética en edificios”.*



*El cuarto orador de la tarde fue el Ing. Carlos Grinberg, Chair de Sustentabilidad del Capítulo argentino, quien presentó una disertación titulada “Eficiencia energética en Argentina”.*

*Tras una pausa de café en la que los expositores y los asistentes pudieron conversar amablemente sobre algunos de los temas tratados en la primera parte de seminario, la sesión continuó con las siguientes presentaciones:*



*El Ing. Dan Rogers, DRC (Director Regional Chair) de la Región XII, presentó un trabajo titulado “Sistemas de control en áreas limpias”. Completó su exposición con gráficos y tablas ilustrativos de los temas abordados.*

*La arquitecta Silvina López Planté, Posgrado en acústica arquitectónica, siguió a continuación con una presentación acerca de la “Importancia de las envolventes en la eficiencia energética de los edificios y ciclos de vida de los productos acústicos”. La Arg. López Planté es especialista en eficiencia energética en edificios y sostenibilidad.*



*Por último, el Arq. Carlos Eduardo López (ex-presidente de la AADAIH 2014-2016) y el Ing. Ricardo Antoni (Climotion Argentina) disertaron acerca de “Laboratorios de metrología. Innovadora estrategia de control aplicada a los sistemas de aire acondicionado”.*



*Durante la pausa de café los disertantes junto con algunos socios y autoridades de ASHRAE se fotografían en De izq. a der. frente: Matías Maguiña, Eduardo Conghos, Florentino Rosón Rodríguez, Bjarne Olesen, Dan Rogers, Guillermo Massucco y Esteban Baccini. De izq. a der. Detrás: Carlos Grinberg, Francisco Mur Pujol, Germán Martínez, Pablo Echevarría, Paula Hernández, Carlos Brignone, Natalia Carrero y Maximiliano Velázquez.*



*Algunos de los organizadores y miembros de ASHRAE se fotografían junto al Presidente de ASHRAE y el Director de la Región XII. De izq. a der.: Guillermo Massucco, Natalia Catalano, Florentino Rosón Rodríguez, Bjarne Olesen, Dan Rogers, Paula Hernández. Frente: Matías Maguiña, Germán Martínez y Eduardo Conghos.*

Agradecemos a todos quienes colaboraron en la realización del III Seminario sobre eficiencia energética. La labor de los oradores y la asistencia del público serán alicientes para futuros encuentros, en los que esperamos contar con la participación de miembros nuevos y actuales.

## PARTICIPACIÓN DEL CAPÍTULO ARGENTINO EN EXPO CONSTRUCCIÓN 17 DE MAYO DE 2018

The flyer is for the ASHRAE Argentina Chapter's participation in the 2018 EXPO CONSTRUIR. It features the ASHRAE logo and the text 'Argentina Chapter'. The event is titled 'EXPO CONSTRUIR' and is described as 'EL ENCUENTRO DE NEGOCIOS DE LA CONSTRUCCIÓN'. The date and location are 'JUEVES 17/05 HOTEL HILTON'. The flyer lists two activities: a 'Charla sobre Construcción Sustentable con incorporación de nuevas tecnologías' for 4990 Bs, and 'Workshops sobre "Calidad de aire interior, comodidad y productividad en la salud"' for 17.400 Bs. It also mentions that the event is free and open to the public with advance registration. A photo of Bjarne W. Olesen, the ASHRAE president, is included at the bottom right.

El pasado jueves 17 de mayo, en la sala de convenciones y exposiciones del Hotel Hilton en la ciudad de Buenos Aires, se llevó a cabo la edición anual de "Expo Construir", el mayor encuentro relativo a la construcción y temas vinculados realizado en el país.

Invitado por los organizadores, el Presidente de ASHRAE, Bjarne Olesen participó de una mesa redonda en la que se discutieron temas relativos a la incorporación de nuevas tecnologías en la construcción sustentable. Bajo el título "Construcción Sustentable: Impacto del fuerte encarecimiento del costo de la energía sobre la conceptualización de los proyectos. La hora de la incorporación de tecnologías de ahorro energético", la mesa contó con la participación de Ricardo Levinton, Ing. Martin Saidman, Arq. Silvina Andrea López Planté, Sr. Danilo Antoniazzi, el Ing. Olesen y el Ing. Carlos Grinberg (quien ofició de moderador).

Durante la misma jornada, el presidente de ASHRAE también dictó un seminario breve sobre calidad del aire interior que contó con numerosos participantes.



*El presidente de ASHRAE, Bjarne Olesen, participa de la mesa redonda junto a otros especialistas en energías sustentables. Moderó el Ing. Carlos Grinberg, Chair de sustentabilidad del capítulo argentino.*



*Una sala llena escucha con interés el intercambio de ideas durante la mesa redonda organizada por Expo Construir.*



*En la foto, Astrid Pizarro, actual Chair de YEAs, y Guillermo Massucco, presidente del capítulo argentino a partir de julio de 2018, colaboran en la distribución de material de ASHRAE durante la Feria.*

*El capítulo argentino también pudo hacer conocer los estándares de ASHRAE y el funcionamiento general de la asociación a través de un stand que, con la colaboración de estudiantes y jóvenes socios, funcionó durante Expo Construir.*

## VISITA POR LA CIUDAD JUNTO A BJARNE OLESEN Y DAN ROGERS

*En el marco de la visita del Presidente de ASHRAE y del Director de la Región XII, el capítulo argentino agasajó a sus invitados con una noche de tango y cena en el área de Puerto Madero.*



*También asistieron a la cena miembros y autoridades del capítulo argentino, quienes disfrutaron del show de tango y la gastronomía porteña.*



*De izq. a der.: Pablo Echevarría, Dan Rogers, Guillermo Massucco, Mrs. Olesen, Bjarne Olesen, Amadeo Derito, Carlos Grinberg, Florentino Rosón Rodríguez y Pablo Espiño.*

## COMITÉ DE RESEARCH PROMOTION INVITACIÓN A PATROCINADORES PARA LAS ACTIVIDADES DEL CAPÍTULO ARGENTINO 2018

*El Capítulo Argentino de ASHRAE se complace en invitar a participar como Sponsors de las nuevas actividades que se desarrollarán durante el año 2018 a todas las empresas y consultores vinculados al mundo del HVAC&R y la construcción sustentable. El cronograma de actividades para 2018 incluye el Congreso del mes de mayo con la visita del presidente de ASHRAE Central, Bjarne Olesen, y el Director de la Región XII, Daniel Rogers (ver más información en este boletín). También se llevarán a cabo seminarios técnicos mensuales y el capítulo participará de la Expo de Eficiencia Energética en Buenos Aires a fines de agosto. En el mes de noviembre, como es ya tradicional para Nuestro Capítulo, se completará la grilla de actividades con el tradicional Torneo de Golf, la Noche ASHRAE y los exámenes para obtener las Certificaciones Profesionales de ASHRAE.*



*Guido Álvarez  
Chair del Comité de  
Research Promotion*

Cada Categoría de Sponsoreo incluye menciones en todas las comunicaciones que el Capítulo realice.

A saber:

- *Página web ASHRAE Capítulo Argentino durante todo el año*  
<http://www.argentina.ashraechapters.org/>
- *Publicaciones diarias en Facebook, LinkedIn, Whatsapp y Twitter*
- *Newsletter regional con llegada a más de 23.000 profesionales y empresas del rubro*
- *La inclusión en banners, gacetillas de difusión de eventos y distinciones especiales en todos los eventos programados y así como también en aquellos fuera del cronograma, que se realizarán durante el período.*
- *Invitaciones adicionales y sin cargo de acuerdo a la categoría de Sponsor para todos los eventos.*

Las categorías de Patrocinio se dividen de la siguiente manera:

#### **CATEGORIA DIAMOND**

- *Adicional invitaciones: 4 (cuatro) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Diamond*
- *El valor de esta categoría será de \$ 31.590.-*

#### **CATEGORIA PLATINUM**

- *Adicional invitaciones: 3 (tres) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Platinum*
- *El valor de esta categoría será de \$ 23.166.-*

#### **CATEGORIA GOLD**

- *Adicional invitaciones: 2 (dos) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Gold*
- *El valor de esta categoría será de \$ 14.472.-*

#### **CATEGORIA SILVER**

- *Adicional invitaciones: 1(una) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Silver*
- *El valor de esta categoría será de \$ 8.424.-*

**En caso de querer participar les solicitamos nos expresen su voluntad comunicándose con Astrid Pizarro:**  
[apizarro@grundfoss.com](mailto:apizarro@grundfoss.com)

**O escribiendo a:**

[argentina.ashrae@gmail.com](mailto:argentina.ashrae@gmail.com)

**Para más información puede consultar la siguiente página web:**

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



**Astrid Pizarro**

## EXÁMENES PARA CERTIFICACIONES ASHRAE PRÓXIMO LLAMADO: SESIÓN NOVIEMBRE 2018



Estimados socios y amigos de ASHRAE, invitamos a todos los interesados en rendir alguna de las certificaciones profesionales propuestas por ASHRAE, a contactarse con nosotros para definir la próxima fecha de examen que tendrá lugar en el mes de noviembre de 2018. Dado que es condición para los capítulos por fuera de los Estados Unidos contar con un cupo mínimo de candidatos a examen, solicitamos a quienes estén interesados en rendirlas así como en participar de las reuniones informativas y clases preparatorias organizadas por el capítulo argentino se comuniquen con nosotros.

**Esteban Baccini:** [ebaccini@mideacarrier.com](mailto:ebaccini@mideacarrier.com)

**Guillermo Massucco:** [argentina.ashrae@gmail.com](mailto:argentina.ashrae@gmail.com)

**Florentino Rosón Rodríguez:** [f.rosos@supercontrols.com.ar](mailto:f.rosos@supercontrols.com.ar)

### Profesionales certificados en Argentina hasta la fecha:

NOMBRE	EMPRESA	TIPO	Prov.	País
ESTEBAN BACCINI JAUREGUI	CARRIER S.A	BEAP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
ESTEBAN BACCINI JAUREGUI	CARRIER S.A	OPMP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
DIEGO CARDACI	BGH	BEAP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
DIEGO CARDACI	BGH	HBDP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
PABLO ESPINO	CARRIER SA	OPMP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO GUERCI	NRGPAMPA	BEMP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
LUIS LUCHESSI	LUCHESSI	OPMP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
MARIA VERÓNICA ROSON	SUPERCONTROLS S.A.	BEAP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO VELEZ		BEMP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
ANDERSON LETTI	ESTUDIO GRINBERG	BEMP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
GERMÁN MARTÍNEZ	AA2000	HBDP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
PABLO ECHEVARRIA	ECHEVARRIA ROMANO	BEAP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO VELEZ		HBDP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
FRANCISCO MINOYETTI	FRANCISCO MINOYETTI	BEMP	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO VELEZ		CPMP	BUENOS AIRES	ARGENTINA

Puede consultarse la lista de profesionales certificados en la Argentina y en otros países en la siguiente página web:

<https://www.ashrae.org/education--certification/certification/find-an-ashrae-certified-professional>

## Noticias del mundo del 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.

### NUEVA ORDEN DE CALIFORNIA PARA REQUERIR PANELES SOLARES EN CASAS NUEVAS

SACRAMENTO, California-Bajo los nuevos estándares de construcción introducidos por la Comisión de Energía de California (CEC), todas las casas nuevas en California requerirán la inclusión de sistemas solares fotovoltaicos comenzando en 2020. Los nuevos requisitos entrarán en vigencia el 1 de enero de 2020 y se enfocarán en cuatro áreas: sistemas fotovoltaicos residenciales inteligentes, estándares actualizados de envolvente térmica, requisitos de ventilación residencial y no residencial y requisitos de iluminación no residencial. Las normas también establecen los requisitos para las nuevas construcciones de instalaciones de atención médica. Al anunciar las normas, la CEC señaló que las casas unifamiliares usarán un 7% menos de energía según los estándares del 2019 en comparación con los estándares del 2016, sin tener en cuenta la generación de energía solar. Incluyendo la generación de energía solar, CEC dice que las residencias usarán un 53% menos de energía.



### EL PRIMER MINISTRO DEL REINO UNIDO SE COMPROMETE A REDUCIR A LA MITAD EL USO DE ENERGÍA DE NUEVOS EDIFICIOS PARA EL AÑO 2030

La primera ministra de LONDRES-UK, Theresa May, se comprometió a reducir a la mitad el uso de energía de nuevos edificios en el Reino Unido para el año 2030, en un discurso que anunciaba un crecimiento limpio y la respuesta al cambio climático como “una de las mayores oportunidades industriales de nuestro tiempo”. Además de enfatizar la importancia de aumentar la investigación científica y el desarrollo después de que el Reino Unido abandone la Unión Europea mediante el referéndum Brexit, May desafió al sector de la construcción a impulsar la innovación y estándares más altos para cumplir con los objetivos de construcción residencial y eficiencia energética en la próxima década.

ACOMPAÑANDO LAS ACTIVIDADES  
DE ASHRAE DURANTE EL 2018



SPONSORS DIAMANTE



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 209. Podrán encontrar más información en:

[www.ashrae.org](http://www.ashrae.org)

**Cuota Anual Miembros u\$s 206<sup>00</sup>**

**Cuota Anual Estudiantes u\$s 21<sup>00</sup>**