

# NEWSLETTER N°

ABRIL 2019

# 50



*Asistentes y expositores del 1º Seminario Trasandino "Uso eficiente de la energía" se fotografían durante el recorrido de una de las bodegas que visitaron durante su estadía en Mendoza.*



Newsletter

Abril 2019

# ASHRAE

Capítulo Argentino

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

## ASHRAE WINTER MEETING Y AHR EXPO ATLANTA, GEORGIA, 12 AL 16 ENERO DE 2019

Entre el 12 y el 16 de enero de 2019, como suele hacerse cada año, se llevó a cabo el Ashrae Winter Meeting. Al igual que con el Winter Meeting, este fue el primer año en que la AHR Expo volvió a organizarse en Atlanta, que no había oficiado como sede desde 2001. Participaron de la misma 1.824 empresas nacionales e internacionales, representativas de los avances más recientes en tecnología y productos.

El Capítulo Argentino participó de ambas instancias, ya que asistieron sus autoridades y algunos miembros de los distintos comités. Todos ellos concurrieron a las actividades generales y a los encuentros organizados por los grupos de trabajo en los que están designados (i.e. Handbook committee, Membership Promotion, Building IQ, Government Affairs, etc.).



Miembros y autoridades del Capítulo Argentino se fotografían junto con Walter Lenzi, RVC de CTTC, antes de asistir a sus respectivos cursos y capacitaciones. De izq. a der.: Joaquín Tizeira, Pablo Echevarría, Carlos Brignone, Astrid Pizarro, Verónica Rosón, Walter Lenzi, Florentino Rosón Rodríguez, Guillermo Massucco.

El Winter Meeting, así como el Annual Meeting, constituye uno de los mayores encuentros de ASHRAE a lo largo del año. Allí, se otorgan premios y reconocimientos a la trayectoria de los miembros más destacados, la Secretaría de AHSRAE realiza un informe sobre la asociación, se dictan seminarios y cursos sobre las distintas especialidades de la profesión y se distribuyen las tareas de organización para los próximos eventos de ASHRAE.



*Los RVC de la Región XII, Walter Lenzi y Florentino Rosón Rodríguez, se fotografían junto a la Presidenta de ASHRAE, Sheila Hayter, el Presidente del Capítulo Argentino, Guillermo Massucco, y Verónica Rosón, Co-Chair de CTTC del capítulo. De izq. a der.: Florentino Rosón Rodríguez, Verónica Rosón, Sheila Hayter, Walter Lenzi, Guillermo Massucco.*

*El próximo Winter Meeting y AHR Expo se realizará a comienzos de febrero de 2020 en la ciudad de Orlando, Florida. Mientras tanto, esperamos contar con su presencia en el ASHRAE Annual Meeting, que se llevará a cabo en Kansas City, Missouri, entre el 22 y el 26 de junio próximos.*



*En otro de los momentos de esparcimiento del Winter Meeting, los integrantes del Capítulo Argentino conversan con los representantes de empresas internacionales.*

## STUDENT ACTIVITIES COMMITTEE

### LA EXPERIENCIA DE UN ESTUDIANTE BECADO EN EL WINTER MEETING 2019

*En concordancia con los principios de ASHRAE, el Capítulo Argentino considera que para formar un profesional en HVAC&R es prioritario acceder y capacitarse en el uso de las últimas tecnologías y avances en ese campo. Por eso, desde el año 2012 ha consolidado su programa de becas para estudiantes otorgándoles la posibilidad de asistir al ASHRAE Winter Meeting y AHR Expo que se realizan anualmente en el mes de enero en distintas ciudades de los Estados Unidos. Participar en calidad de estudiante de estos eventos, no solo permite acceder a innumerables cursos y seminarios de perfeccionamiento sino vincularse con otros estudiantes y profesionales del campo a nivel internacional, lo cual también es indispensable a la hora de ampliar los horizontes profesionales y de acción en este espacio de crecimiento.*

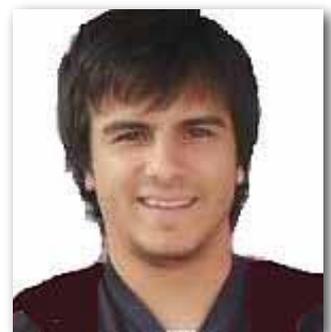


*Franco D'Atri  
Chair del Comité de  
Estudiantes*

*Durante el año 2018-2019 Joaquín Tizeira obtuvo el máximo puntaje otorgado por el Capítulo Argentino de ASHRAE, lo que lo convirtió en ganador de la beca que el capítulo otorga a sus estudiantes miembros destacados. Junto con los representantes del Capítulo, viajó entonces a Atlanta, donde participó de las actividades coordinadas para estudiantes por ASHRAE Central. Al igual que todos los estudiantes que han obtenido la beca, Joaquín se ha comprometido a dar una charla frente a otros estudiantes y miembros de ASHRAE en la que comparta y explique cómo se desarrolló su participación en el Winter Meeting. A continuación compartimos con ustedes el texto que redactó tras haber regresado de Atlanta.*

### **El Atlanta ASHRAE Winter Meeting desde la perspectiva de un estudiante**

*Mi nombre es Joaquín Tizeira. Soy estudiante de Ingeniería Mecánica en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires. En el año 2015 participé en un congreso sobre Eficiencia Energética en Edificios, el cual se desarrolló en el Aula Magna de la FRBA. Previo al congreso me llamaba la atención lo referido a las distintas estrategias para lograr un ahorro energético, pero sin dudas luego del congreso me convencí de que mi camino profesional debía ser ese. En el 2017 inicio mis labores profesionales en el rubro del aire acondicionado, y noto que ASHRAE aparecía en todos lados. Recordando el increíble congreso al que había asistido acudí a Omar Fainberg, miembro de ASHRAE, para que me genere un contacto dentro de la sociedad. Fue así como me hizo el enlace con Florentino Rosón, a quien le transmitió mis ganas de participar activamente. A inicios de 2018 me convierto en Miembro Estudiante de ASHRAE, aportando con lo que tenía a mi alcance. De esta manera consigo ser el ganador de la beca que otorga el Capítulo Argentino, para viajar al Winter Meeting de Atlanta. El inicio del congreso para estudiantes fue muy emotivo, es muy agradable sentirse*



*Joaquín Tizeira  
Estudiante becado por el  
Capítulo Argentino de  
ASHRAE  
para asistir al Winter  
Meeting 2019*

bienvenido, y es así en todo momento, les prestan mucha atención a los estudiantes. Siempre fui muy bien atendido. El objetivo de ASHRAE en el Congreso era fomentar las relaciones personales entre los alumnos, y también la interacción con los profesionales. Recuerdo un almuerzo donde compartíamos la mesa con ingenieros del rubro, y teníamos un buen espacio para que nos compartan sus experiencias. Otro punto fuerte que se trabajó estaba relacionado con el trabajo en equipo, mediante una interesante actividad donde nos daban diversos materiales, y con ellos debíamos armar una torre estable, compitiendo por ver que equipo llegaba mas alto. Además, durante el congreso, se otorgaron diversos premios a aquellos con buenos resultados en las competencias o proyectos propuestos por ASHRAE, cosa que me dejó fascinado y que me gustaría que se empiece a implementar en Argentina.



*Joaquín Tizeira se fotografía junto a la Presidenta de ASHRAE, Sheila Hayter, y Andrés Alfonso Rojas, un estudiante de Colombia que también asistió al Winter Meeting.*

Luego del Congreso para estudiantes, tuvo lugar la Exposición de Aire Acondicionado, y también el Congreso Técnico de ASHRAE. Con la entrada de estudiante, bastante más económica que las entradas de los profesionales, pude tener acceso a toda la feria y a todas las charlas del congreso. Había infinidad de charlas técnicas, me fue muy difícil elegir a cuáles asistir, pero por suerte me vine con muy lindas experiencias en cuanto a los nuevos métodos de trabajo y a la importancia de aplicar políticas de eficiencia energética en diversos sistemas.



*Junto al RVC de CTTC, Walter Lenzi, y al RVC de Membership Promotion, Florentino Rosón Rodríguez, Joaquín y Andrés se fotografían durante una de las pausas del evento.*

*Párrafo aparte para la Expo... Es simplemente increíble, desde la máquina o componente mas pequeño, hasta la mas bestial máquina enfriadora, horas y horas dando vueltas por los corredores de la Expo, admirando los más novedosos equipos del rubro.*

*Para finalizar el presente artículo, quiero hacer un especial agradecimiento a la gente del Capítulo Argentino. Son personas con un corazón enorme, me acompañaron en todo momento, para que nunca me sienta solo. Inspiran, motivan e invitan a que uno se sume y aporte lo que esté a su alcance, es el motivo por el cual estoy decidido a dar lo mejor de mí en lo que el Capítulo necesite. Es muy lindo ver la unión y la calidad humana de este grupo, a su lado tuve la oportunidad de conocer gente de otros países, España, Colombia, Brasil, Estados Unidos. Estoy más que convencido de que sin ellos, el viaje no hubiera sido el mismo. No tengo palabras para agradecerles.*



*Los representantes del Capítulo Argentino de ASHRAE se fotografian durante su visita al College Football Hall of Fame*

## **1ER SEMINARIO TRASANDINO “USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA” MENDOZA, ARGENTINA, 21, 22 Y 23 DE MARZO DE 2019**

*Entre los días 21 y 23 de marzo se llevó a cabo en la ciudad de Mendoza el primer seminario trasandino sobre uso eficiente de la energía. El mismo fue organizado por los capítulos de ASHRAE de Chile y Argentina, quienes invitaron a representantes internacionales (Distinguished Lecturers) de ASHARE para impartir una serie de charlas a los profesionales del mundo del HVAC&R de todo el país. Con la cordillera de los Andes en el horizonte, el encuentro se llevó a cabo en tres días. A continuación presentamos una breve síntesis de lo sucedido en cada uno de ellos.*



# 1<sup>ER</sup> SEMINARIO TRASANDINO

## USO EFICIENTE DE ENERGÍA

### 21-22-23 DE MARZO DE 2019

# MENDOZA

### Torneo de Golf + Seminario + Visita a Viñas

#### SEMINARIO

Viernes 22 de Marzo de 2019 - 9:00hs  
Cámara Argentina de la Construcción - Delegación Mendoza, Patricias Mendocinas 617, Mendoza

#### ORADORES

 <u>Tim Wentz</u>	 <u>Chris Mathis</u>	<b>TEMARIO</b> Energy Audits: The basics of setting up and executing energy audits in commercial buildings Back to the future: Our industry in 2030 Edificios Eficientes: La calidad del ambiente interior y como obtener eficiencia energética
 <u>Ross D. Montgomery</u>	 <u>Walter Lenzi</u>	

## **Día 1: jueves 21 de marzo. Torneo de Golf.**

*Durante el primer día del encuentro se llevó a cabo el tradicional torneo de golf en La Vacherie Country Golf, ubicado en las afueras del Valle de Uco.*



*El magnífico día acompañó a los jugadores, que adoptaron la modalidad de “laguneada con salidas simultáneas” para organizarse. Al respecto, quisiéramos agradecer especialmente al Gabriel Esponda, quien hizo las gestiones para que el torneo se llevara a cabo en un lugar tan agradable. Los grupos estaban conformados por cuatro jugadores. Entre ellos se contaban: Tim Wentz, Dan Rogers, Walter Lenzi y Florentino Rosón Rodríguez. Hacia el final del torneo el Ing. Ross Montgomery se acercó a participar acompañando a este equipo.*



*De izq. a der.: Ross Montgomery, Walter Lenzi, Florentino Rosón Rodríguez, Dan Rogers y Tim Wentz.*

*El segundo equipo estuvo conformado por José Héctor Díaz, Gustavo Tofalo, Francisco Grosso y Manuel Alberto Vázquez, invitados por Ansal, sponsor diamante del Capítulo Argentino de ASHRAE (ver foto a continuación). Cabe destacar que todos los integrantes de este grupo viajaron especialmente desde Buenos Aires para participar del Primer Seminario Trasandino. Además, obtuvieron el segundo premio en el Torneo de Golf.*



*De izq. a der.: José Héctor Díaz, Gustavo Tofalo, Francisco Grosso y Manuel Alberto Vázquez.*

*El tercer equipo estuvo conformado por Ricardo Bottino, Mario Lalli, Ernesto Pizarro y Rubén Rinaldoni invitados por la empresa Grundfos, sponsor diamante del Capítulo Argentino. Los otros dos equipos estuvieron conformados por: Christian Civit, Federico Barzola, Juan Pablo Segura y Bachi Carbone, quienes obtuvieron el primer premio, y Federico Fantin, Enrique Segura, Justin Sturrock y Álvaro Segura, quienes compartieron el segundo premio del Torneo junto con el equipo de José Héctor Díaz.*



*Antes de comenzar a jugar, Ricardo Bottino (der.), en representación de su equipo, se fotografía junto a Nicolás Branchesi (izq.), representante de Grundfos en Mendoza, junto al banner con los sponsors del Congreso Trasandino.*



*El equipo que también obtuvo el segundo premio se fotografía junto al banner con los sponsors del evento. De izq. a der.: Federico Fantin, Enrique Segura, Justin Sturrock, Álvaro Segura y Luis Carmona.*

*Desde las 13 hasta las 18hs salieron en forma simultánea alrededor de veinte jugadores, entre los que se encontraban profesionales ASHRAE de todo el país, miembros internacionales de ASHRAE e invitados de los sponsors.*



*Los ganadores del primer premio se fotografían junto a sus obsequios tras finalizar el torneo. De izq. a der.: Christian Civi, Federico Barzola, Juan Pablo Segura y Bachi Carbone*

*Al finalizar el torneo los participantes fueron invitados a un cocktail en el clubhouse de La Vacherie y los ganadores recibieron como premio una caja de espumantes de Bodegas Norton. Hasta caer la tarde, los invitados al ágape pudieron apreciar las increíbles vistas de los Andes mientras degustaron excelente vino mendocino acompañado de tablas muy completas de quesos y fiambres.*





*Foto grupal de los participantes, invitados y organizadores del Torneo de Golf.*

## **Día 2: viernes 22 de marzo. Seminario Técnico y visita a la UTN, sede Mendoza.**

*El día viernes 22 de marzo se llevó a cabo el 1º Seminario trasandino de uso eficiente de la energía, organizado en conjunto con el Capítulo de ASHRAE Chile. Con sede en la Cámara Argentina de la Construcción, en la ciudad de Mendoza, el seminario contó con las presentaciones especialistas internacionales en temas vinculados al uso eficiente de la energía en la industria del HVAC&R. Asistieron al mismo profesionales de Mendoza, San Luis, Buenos Aires, San Juan, Córdoba y Santiago de Chile, quienes tuvieron la oportunidad de conocer las últimas tendencias en temas relativos al consumo eficiente de la energía.*



*Germán Martínez, Chair de CTTC, da la bienvenida a los asistentes mientras realiza una presentación general sobre ASHRAE.*

*Al finalizar la presentación hecha por Germán Martínez, Chair de CTTC del Capítulo Argentino, tuvo lugar la primera disertación, a cargo del Ing. Ross Montgomery, sobre “Auditoría energética: bases para la programación y ejecución de auditorías energéticas en edificios comerciales”. Esteban Bacchini ofició como traductor e intérprete de las preguntas realizadas.*



*El Ing. Ross Montgomery (izq.) diserta sobre auditorías energéticas mientras Esteban Baccini (der.) realiza la traducción en simultáneo para los asistentes.*

*Seguidamente disertaron Luis Hinojosa, Presidente del Capítulo de ASHRAE Chile, sobre “La implementación de EE en edificios: eficacia y reportabilidad” y Hermes Silva, también del Capítulo de Chile, sobre “Optimización de centrales térmicas de ACS y ACC: en busca de la eficiencia energética”.*



*Luis Hinojosa, Presidente del Capítulo de Chile, acompaña su presentación con imágenes relativas al tema.*



*Hermes Silva, miembro del Capítulo de ASHRAE Chile, responde las preguntas del público al finalizar su presentación.*

*Los disertantes presentan sus temas ante una sala llena en la Cámara Argentina de la Construcción, delegación Mendoza.*



*Tras una pausa para el almuerzo en las instalaciones de la Cámara Argentina de la Construcción, se reanudó el seminario con la presentación de Walter Lenzi, RVC de CTTC de la Región XII, sobre “Edificios eficientes. La calidad del ambiente interior y cómo obtener eficiencia energética”.*



*Walter Lenzi, RVC de CTTC, diserta sobre edificios eficientes y eficiencia energética.*

*Le siguió Tim Wentz, Past President of ASHRAE, quien presentó una comunicación titulada “Volver al futuro: nuestra industria en 2030”. Ofició como traductor Pablo Espiño, Presidente Electo del Capítulo Argentino.*



*Tim Wentz, Past President de ASHRAE, analiza las proyecciones y crecimiento de la industria en la próxima década.*



*Pablo Espiño, Presidente Electo del Capítulo Argentino, traduce en simultáneo la conferencia de Tim Wentz.*



*El seminario finalizó con la presentación de Christopher Mathis, Distinguished Lecturer, quien habló sobre la "Importancia del Estándar ASHRAE 90.1 en construcciones". Su presentación fue traducida por Luis Hinojosa.*



Los conferencistas se fotografían junto al presidente del Capítulo Argentino, Guillermo Massucco, en la sala principal de la Cámara Argentina de la Construcción, delegación Mendoza. De izq. a der.: Germán Martínez, Luis Hinojosa, Walter Lenzi, Hermes Silva, Ross Montgomery, Christopher Mathis, Tim Wentz y Guillermo Massucco.

## VISITA A LA UTN SEDE MENDOZA



### ACTIVIDAD EN LA UTN REGIONAL MENDOZA



#### Temario

**EDIFICIOS EFICIENTES : Calidad del ambiente interior y cómo obtener eficiencia energética.**

**Actividades estudiantiles, como organizar seminarios, visitas técnicas, oportunidades de becas internacionales, ASHRAE design competition**

*Aprovechá e informate del  
NUEVO Branch ASHRAE de la UTN Mendoza  
(Advisor: Ing. Alejandro Priolo)*

**VIERNES 22 DE MARZO  
18:00 HS EN EL AUDITORIO**



**Orador: Walter R Lenzi**

*Leed AP, BD+C, certificado CPMP ASHRAE. ASHRAE Region 12 RVC CTTC. Ingeniero Mecatrónica Universidad Paulista UNIP e Ingeniero Industrial, UTN. Posee 25 años de experiencia en ingeniería, en la construcción, coordinación, y gestión de proyectos de maquinaria, de instalaciones prediales y de edificaciones con tecnologías avanzadas. Participó en más de 50 proyectos de certificación y de comisionamiento de Green Buildings en USA, Brasil y en Argentina.*

Por la tarde, tal como estaba previsto, Walter Lenzi, RVC de CTTC (Regional Vice Chair del Comité Técnico de la Región XII), dictó una conferencia sobre “Edificios eficientes: calidad del ambiente interior y cómo obtener eficiencia energética” en la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) de Mendoza. Ante una nutrida concurrencia de estudiantes y profesores de aquella casa de estudios, Lenzi presentó su tema pero también a los invitados internacionales y las autoridades del Capítulo Argentino que acompañaron esta actividad.



Previo al inicio de la conferencia, Germán Martínez, Chair de CTTC del Capítulo Argentino, explicó ante los asistentes los beneficios que ASRHAE ofrece a los estudiantes miembros y socios en general.

Cabe señalar que en esta actividad estuvieron presentes los integrantes del branch que recientemente se conformó en la ciudad de Mendoza. El “Grupo Mendoza”, cuyo advisor es Alejandro Priolo, se aprobará en el próximo Annual Meeting (Kansas, junio de 2019) y cuenta con diez estudiantes de distintos centros de formación en Mendoza (ver foto). Su presidente es Federico Priolo y su vice-presidente Mariano Massanet.



*Los diez integrantes del branch se fotografían con su advisor. Agradecemos a Federico Priolo por el envío de la foto.*

### **Día 3: sábado 23 de marzo. Visita a bodegas.**

*El sábado el grupo visitó dos bodegas emblemáticas de Mendoza. Por la mañana, la Bodega Séptima recibió a algunos de los participantes del Seminario Trasandino para realizar un recorrido por sus viñas y luego conocer el proceso de producción y embotellamiento del vino. Tras visitar el predio, el grupo realizó una cata de vinos, de entre los cuales se destacó el malbec.*



*El grupo recorre las instalaciones y realiza preguntas sobre el proceso de conservación del vino acompañado por una guía.*



*Los expositores y asistentes al congreso se fotografían en su recorrido por los viñedos de Bodega Séptima.*

*Al terminar, se dirigieron a la segunda bodega en la agenda del día: la Bodega Norton, en Luján de Cuyo. Allí, almorzarón y degustaron los vinos de la bodega. Luego, visitaron sus instalaciones junto con Jorgelina Arrutti, quien fuera miembro del primer branch de estudiantes en Mendoza.*





*Los comensales disfrutan del almuerzo mientras degustan las distintas cepas de vino ofrecidas por la bodega.*



*A continuación reproducimos la carta de agradecimiento que el pasado 12 de abril nos enviara Luis Hinojosa, Presidente del Capítulo Chileno de ASHRAE. Desde ya, para el Capítulo Argentino también ha sido un gusto haber trabajado en conjunto con el Capítulo de Chile en la organización de este evento. Esperamos este haya sido el primero de muchos otros.*



Santiago, 12 de abril 2019

Sr. Guillermo Massucco  
Presidente  
ASHRAE Argentina Chapter  
Buenos Aires Argentina

Estimado Sr. Massucco,

En nombre del Capítulo Chileno de ASHRAE, queremos agradecer a ustedes la oportunidad brindada de organizar con ustedes el 1er Seminario Trasandino de Uso Eficiente de la Energía, realizado en la ciudad de Mendoza durante los días 21 al 23 de marzo 2019.

En nuestra opinión como ASHRAE Chile Chapter, consideramos el seminario fue todo un éxito.

Para nosotros, fue un placer haber compartido con ustedes y haber tenido la oportunidad de transmitir la importancia que tienen los sistemas de refrigeración y climatización en el desarrollo sustentable de las edificaciones.

Esperamos sigamos colaborando con ustedes en futuras actividades.

Sin otro particular, les saluda atentamente,



---

Luis Hinojosa  
Presidente  
ASHRAE Capítulo Chile

## EXÁMENES PARA CERTIFICACIONES ASHRAE: ¡¡INSCRIPCIONES PRÓXIMAMENTE!!



### **Nueva Certificación en HVAC&R**

Estimados socios y amigos de ASHRAE, invitamos a todos los interesados a rendir alguna de las certificaciones profesionales propuestas por ASHRAE el próximo llamado a examen, que se programará próximamente en lugar a convenir. 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 o en participar de las reuniones informativas se comuniquen con nosotros.

Además, aprovechamos la ocasión para anunciarles la aparición de una nueva certificación profesional: el "HVAC&R Certified", que les otorgará una ventaja competitiva al obtener una certificación ASHRAE en diseño HVAC. Los profesionales que han demostrado su conocimiento y experiencia en la industria de HVAC&R han obtenido más de 3,000 certificaciones.

La certificación "Certified HVAC Designer (CHD)" valida la competencia del HVAC Designer, que siendo ingeniero o trabajando junto a uno, podrá hacer lo siguiente:

- Diseñar sistemas de HVAC para cumplir con los requisitos de construcción/proyecto, incluidos cálculos de carga, selección y dimensionamiento de equipos
- Diseñar salas de equipos mecánicos, y
- Realizar el diseño de conductos y tuberías así como el desarrollo de planos de HVAC para habilitaciones y construcción.

Quienes deseen obtener más información al respecto, pueden dirigirse a:

<https://www.ashrae.org/professional-development/ashrae-certification>

O consultar con:

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

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

Florentino Rosón Rodríguez: [f.rosón@supercontrols.com.ar](mailto:f.rosón@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>

**No dejen pasar esta excelente oportunidad para obtener las certificaciones, que les abrirán las puertas en términos profesionales tanto a nivel nacional como internacional.**

## CURSO INTENSIVO DE EVALUACIÓN ENERGÉTICA EN EDIFICIOS ASHRAE-UTN ¡ABIERTA LA INSCRIPCIÓN!

*Estamos en los últimos días de inscripción al Curso Intensivo de Evaluación Energética en Edificios. Este curso, ideado por ASHRAE, tiene por objetivo proveer los lineamientos básicos para realizar una auditoría energética en edificios y es un excelente soporte para quienes desean rendir la certificación BEAP.*

*En un mundo de permanente avance tecnológico, donde debemos cuidar cada vez más los Recursos Naturales, resulta imprescindible el compromiso de la Ingeniería en relación con la sustentabilidad de las construcciones. Esta es la premisa por la cual se ha decidido unir voluntades y esfuerzos entre ASHRAE y la UTN.BA y, en este contexto, hemos traído el año pasado a América del Sur el curso de Eficiencia Energética en Edificios.*

*Las 3 ediciones abiertas hasta el momento han tenido una duración de 12 clases semanales pero, al haber también demanda desde el interior del país y países limítrofes, decidimos implementar una modalidad intensiva, donde se*

brindan los mismos conocimientos en 4 sábados full time (de 9 a 18 hs).

Para mayor información e inscripción:

<https://sceu.frba.utn.edu.ar/cursopresencial/evaluacion-energetica-en-edificios/>



**CURSO INTENSIVO DE 4 CLASES  
FULL TIME!**

# EVALUACION ENERGETICA EN EDIFICIOS

Primer curso de modalidad intensiva de Latinoamérica para adquirir los conocimientos necesarios para realizar auditorías energéticas, base de estudio para rendir la Certificación BEAP.

Capacitate con profesionales de la industria (ASHRAE – BEAP Certified Professionals) para realizar auditorías energéticas en todo el mundo!

**OPORTUNIDAD IDEAL  
PARA PROFESIONALES  
DEL INTERIOR DEL PAIS**

Contacto  
Ing. Natalia Catalano  
✉ [ncatalano@frba.utn.edu.ar](mailto:ncatalano@frba.utn.edu.ar)  
📱 15-3214-4675

más info:  
<http://argentina.ashraechapters.org/>

## SABADOS 27/4, 18/5, 8/6 Y 29/6

Todas las clases se cursarán en 2 sedes, iniciando de 9 a 13hs en Humahuaca 3650 y posteriormente de 14 a 18hs en Av. Medrano 951 - 2° piso (a 600 mts de diferencia entre sedes en Capital Federal)

Aranceles bonificados para miembros ASHRAE y comunidad UTN



**¡¡Capacitate con profesionales certificados BEAP y adquirí los conocimientos y experiencia necesarios para rendir la certificación ASHRAE-Building Energy Assessment Professional y poder realizar auditorías energéticas en todo el mundo!! ¡No te pierdas esta oportunidad!**

**Beneficios para miembros/estudiantes de ASHRAE y comunidad UTN.**

**Más información contactar a:**

**Ing. Natalia Catalano**

**[ncatalano@frba.utn.edu.ar](mailto:ncatalano@frba.utn.edu.ar)**

**WhatsApp: 15-3214-4675**

## PRÓXIMAS ACTIVIDADES DEL CAPÍTULO ARGENTINO



**Entre el 22 y el 26 de junio próximos se realizará el 2019 Annual Conference de ASHRAE. Este año, la conferencia anual tendrá lugar en la ciudad de Kansas, Misuri, en el Kansas City Marriott Hotel y el Kansas City Convention Center. La conferencia de cinco días incluye sesiones que abordan las tendencias y tecnologías actuales en la industria de HVAC & R organizadas en varias vías y la “Cumbre de investigación”, que abarca la investigación actual de la Sociedad. Además, habrá visitas guiadas, eventos sociales y un mensaje de apertura de Mike Massimino, ex astronauta de la NASA, asesor y autor. Por último, el presidente entrante de 2019–2020 Darryl K. Boyce, P.Eng., Fellow / Life Member ASHRAE, presentará su tema de la Sociedad para el próximo año durante el President’s Luncheon el lunes 24 de junio.**

**Para registrarse u obtener más información sobre el programa técnico y las reuniones de comité, conferencias, etc. no dude en consultar la siguiente página web:**

**<https://www.ashrae.org/conferences/annual-conference>**

## 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 actividades que está desarrollado durante el año 2019 a todas las empresas y consultores vinculados al mundo del HVAC&R y la construcción sustentable. El cronograma de actividades para 2019 incluye seminarios técnicos mensuales y en el mes de noviembre, como hemos hecho en los últimos años, 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.



Esteban Baccini  
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 sponsoreo 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 \$ 42.640.-*

### **CATEGORIA PLATINUM**

- *Adicional invitaciones: 3 (tres) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Platinum*
- *El valor de esta categoría será de \$ 31.270.-*

**CATEGORIA GOLD**

- *Adicional invitaciones: 2 (dos) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Gold*
- *El valor de esta categoría será de \$ 19.530.-*

**CATEGORIA SILVER**

- *Adicional invitaciones: 1(una) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Silver*
- *El valor de esta categoría será de \$ 11.370.-*

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

**Podrán encontrar el listado de sponsors actuales para 2019 en la contratapa de esta publicación.**

ACOMPAÑANDO LAS ACTIVIDADES  
DE ASHRAE DURANTE EL 2019



SPONSORS DIAMANTE



SPONSORS PLATINO



SPONSORS ORO



SPONSORS PLATA



ADHIEREN



Si te interesa sumarte como Sponsor, enviar mail a [argentina.ashrae@gmail.com](mailto:argentina.ashrae@gmail.com) <http://argentina.ashraechapters.org>



<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>**