

NEWSLETTER N°53

DICIEMBRE 2019



*RIO HONDO, SANTIAGO DEL ESTERO, NOS ESPERA EN MARZO DE 2020
SEMINARIO ASHRAE de EFICIENCIA ENERGÉTICA y TORNEO DE GOLF en una de las mejores
canchas del mundo*



Newsletter

Diciembre 2019

ASHRAE

Capítulo Argentino

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

SEMINARIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA + NOCHE DE ASHRAE + GOLF 2019

AUTORIDADES INTERNACIONALES DE ASHRAE PARTICIPAN DE LAS ACTIVIDADES DEL CAPÍTULO ARGENTINO

Entre los días 19 y 21 de noviembre, el capítulo argentino contó con la presencia de los ingenieros Ross Montgomery y Karine Leblanc, quienes fueron invitados a participar de las actividades organizadas para cerrar el año de 2019. La visita a la Escuela Técnica N° 14, la presentación de conferencias en el Seminario sobre Eficiencia Energética y su participación en el Torneo de Golf y la Noche de ASHRAE fueron algunos de los momentos compartidos con nuestros ilustres visitantes. A ellos un especial agradecimiento.

Día 1: VISITA A LA ESCUELA TÉCNICA N° 14 “Libertad”

El pasado martes 19 de noviembre tuvo lugar el 4º encuentro dentro del ciclo de charlas técnicas sobre Eficiencia Energética organizadas por el Capítulo Argentino y el Departamento de “Refrigeración, ventilación, calefacción y aire acondicionado” de la Escuela Técnica N° 14 “Libertad” de la ciudad de Buenos Aires. En esta ocasión, la charla fue impartida por el Ing. Ross Montgomery, quien habló sobre etiquetado energético y el uso del Standard 90.1 de ASHRAE. Ofició de traductor Esteban Baccini, ASHRAE BEAP y OPMP, también experto en estos temas. El encuentro comenzó con la presentación del Capítulo Argentino de ASHRAE, sus actividades y objetivos, a cargo del Sr. Guillermo Massucco, Presidente del Capítulo y del Sr. Franco Datri, Student Activities Chair. También estuvieron presentes Karine Leblanc, quien explicó cuáles habían sido los beneficios obtenidos por ella al ser parte de esta asociación, el Ing. Carlos Brignone, el Ing. Florentino Rosón Rodríguez y el Ing. Germán Martínez.



El Ing. Ross Montgomery y la Ing. Karine Leblanc se fotografian junto al Presidente del Capítulo Argentino, Guillermo Massucco, Franco D’Atri, Sandro Bani (Student Advisor del nuevo Branch) y los estudiantes de la Escuela Técnica N° 14 “Libertad” al finalizar el encuentro.

La visita a la Escuela Técnica N° 14 fue la primera actividad en la agenda de las autoridades internacionales de ASHRAE, quienes destinaron su estancia en Buenos Aires a participar del Seminario Técnico organizado por el capítulo, el torneo de golf y la tradicional Noche de ASHRAE.

Día 2: V SEMINARIO SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Por la tarde del miércoles 20 de noviembre, el Capítulo Argentino de ASHRAE dio inicio al “V Seminario sobre Eficiencia Energética”, que en esta ocasión se llevó a cabo en el Auditorio Mayor de la Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales (UCES). Concurrieron profesionales del mundo del HVAC&R, quienes escucharon con atención las presentaciones programadas para aquel día. Luego de una breve recepción, inauguró el seminario el Prof. Dr. Luis Nicolás Ferreira, Vicerrector de Relaciones Institucionales de UCES, quien apoyó con entusiasmo la temática del encuentro. Seguidamente, el Ing. Germán Martínez, Chair del Comité de CTTC, dio a conocer los beneficios de ser miembro de ASHRAE y del Capítulo Argentino en particular.



Foto izq.: en representación de la UCES, el Dr. Luis Nicolás Ferreira inaugura el seminario sobre Eficiencia Energética. Foto der.: el Ing. Germán Martínez presenta a ASHRAE y al Capítulo Argentino ante los presentes.

Una vez finalizada esta breve introducción, el Ing. Ross Montgomery comenzó su disertación sobre “Auditoría Energética: bases para la programación y ejecución de auditorías energéticas en edificios comerciales”. Su presentación fue en inglés y contó con una traducción en simultáneo en castellano.



El Ing. Ross Montgomery, especialista en Etiquetado Energético, diserta como “Distinguished Lecturer” en el V Seminario sobre Eficiencia Energética organizado por el Capítulo Argentino.

A continuación, el Ing. Javier Roscardi, Titular de la Cátedra “Instalaciones” en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (FADU) de la UBA, disertó acerca de “Instalaciones: eficiencia energética en la enseñanza universitaria”. En esta presentación el Ing. Roscardi hizo un breve recorrido de las formas en las que el tema de la eficiencia energética era incorporado en la currícula universitaria de la FADU.



El Ing. Javier Roscardi retoma el tema de la eficiencia energética haciendo foco en la enseñanza universitaria.

Tras una breve pausa de café, el seminario continuó con la presentación de “Tecnología del Hidrógeno”, a cargo del Lic. Massimiliano Cervo, ASRHAE Student Member, CEBC Delegate y IAEE Member, y del Ing. Florencio Gamallo, Ingeniero Mecánico UBA e Investigador de Energías Eólicas e Hidrogéno.



El Lic. Cervo y el Ing. Gamallo (a la izq. y der. respectivamente) realizan una presentación conjunta sobre tecnología del hidrógeno.



La última disertación estuvo a cargo de la Ing. Karine Leblanc, "Distinguished Lecturer" invitada por el Capítulo Argentino. Su presentación llevó por título "Cómo utilizar la Inteligencia Emocional para ser mejores personas y profesionales" y al igual que en el caso del Ing. Montgomery, contó con una intérprete simultánea. El tema, sin duda interesante y bienvenido, fue una gran sorpresa para quienes trabajamos en el campo del HVAC&R, más habituados a charlas técnicas sobre el rubro.



La Ing. Karine Leblanc diserta sobre las diferencias entre la inteligencia emocional e inteligencia cognitiva hacia el final del V Seminario.

La jornada concluyó con la presentación de las actividades realizadas por el Capítulo Argentino a lo largo de 2019. Estuvo a cargo de la Arq. Verónica Rosón, quien se dirigió al público como Co-Chair de CTTC. Verónica detalló los proyectos en los que estuvo involucrado el Capítulo Argentino, tales como el dictado del curso sobre eficiencia energética y etiquetado en la Universidad Tecnológica Nacional, las diversas charlas técnicas organizadas a lo largo del año y el crecimiento de los socios-estudiantes a través de la conformación de nuevos branches, entre otras actividades.

Al finalizar el seminario, la Arq. Verónica Rosón, co-chair de CTTC, detalla las actividades realizadas por el Capítulo Argentino en el transcurso de 2019.



Día 3: TORNEO DE GOLF Y NOCHE DE ASHRAE



Karine Leblanc juega por primera vez en una cancha de golf argentina.

Al mediodía de un caluroso jueves 21 de noviembre, desafiando el pronóstico de lluvia, comenzaron a llegar al Smithfield Golf Club, en la localidad de Campana, los jugadores del torneo de golf que el Capítulo Argentino de ASHRAE organiza anualmente. Con una asistencia casi perfecta para una salida simultánea en todos los hoyos, el torneo comenzó a las 12.30 hs. Gracias a la colaboración y eficacia de los organizadores del torneo, a cargo de Luis Iantosca, José Díaz y Florentino Rosón Rodríguez, los equipos estaban conformados con antelación, lo que facilitó la salida y entrega de tarjetas con descuentos según el hándicap de cada jugador.



Una vez finalizado el torneo, los organizadores del torneo anuncian al equipo ganador en función del puntaje obtenido en las tarjetas. De izq. a der.: Florentino Rosón Rodríguez, Luis Iantosca y José Díaz.

En algunos de los dieciocho hoyos de la cancha, nuestros sponsors diamante recibieron a los jugadores con refrigerios, merchandising y obsequios varios. Tanto Ross Montgomery como Karine Leblanc participaron activamente del torneo, confraternizando con los otros jugadores en una jornada distendida para todos los presentes. Sin duda, sigue siendo un anhelo del Capítulo Argentino contar con una línea de YEAs, mujeres y estudiantes para participar del torneo.

Los invitados internacionales, Karine Leblanc y Ross Montgomery (der.), participaron del torneo en la línea "ASHRAE" junto a Florentino Rosón Rodríguez (izq.) y Luis Iantosca (centro).



La suerte estuvo del lado del Capítulo Argentino pues finalmente no llovió. A las 18hs concluyó entonces la jornada deportiva. En las instalaciones del Smithfield Golf Club, los jugadores se unieron a los invitados, socios, autoridades regionales e internacionales de ASRHAE, que habían sido convocados a aquella hora para dar comienzo a la Noche de ASHRAE. En un distendido cóctel previo a la cena, todos pudieron conversar y ponerse al día respecto de las últimas actividades del Capítulo.

Durante la Noche de ASHRAE, que contó con cerca de 130 asistentes, se entregaron los premios a los ganadores del Torneo de Golf. También se realizaron rifas con obsequios presentados por los sponsors del Capítulo Argentino y las autoridades se dirigieron a los presentes para contarles cuáles habían sido las actividades, desafíos y logros del capítulo este año.



Los ganadores del primer premio exhiben sus copas y diplomas durante la Noche de ASHRAE. De izq. a der.: José Migliore, Alejandro Derito, Diego Hoffman e Ignacio Vázquez.*



** Es de hacer notar la presencia de José Migliore, reconocido piloto de automovilismo argentino que, con 89 años, se alzó con el Primer Premio del Torneo de Golf, demostrando claramente que este gran deporte no tiene edad para jugarse. A él nuestro agradecimiento y nuestras más sinceras ¡felicitaciones! En la foto, el Ing. Ross Montgomery se acerca para saber más sobre su trayectoria en el automovilismo.*



Los ganadores del segundo premio se fotografían junto a dos de los organizadores. Reciben su diploma y trofeo el Ing. Mario Gómez, Mariano Altamiranda, Ing. Andrés López Astigarraga. El cuarto integrante, Federico Bodenmann, no pudo estar en la foto.

Una vez realizada la entrega de premios, el Chair de CTTC, Germán Martínez, y la Co-Chair, Verónica Rosón, se dirigieron a los presentes informándoles sobre las actividades técnicas organizadas por su comité en 2019.





Durante la Noche de ASHRAE se realizaron las rifas de productos donados por los Sponsors del Capítulo Argentino. Agradecemos su generosidad y la organización de Esteban Baccini quien, junto con Guillermo Massucco y Astrid Pizarro, se encargó de todo lo referido a la cena.



Vista general de los comensales (jugadores, socios de ASRHAE e invitados), que escuchan atentamente a los anfitriones, durante la Noche de ASHRAE.



En ambas fotos se observa la participación de los estudiantes del Capítulo Argentino durante la Noche de ASHRAE. Junto a los ganadores de becas pasadas al ASHRAE Winter Meeting, se encuentran Martín Sirito y Germán Krawiec, acreedores de la beca 2019 para asistir a este evento, que en febrero de 2020 se llevará a cabo en Orlando, Estados Unidos.

Agradecemos el constante acompañamiento de nuestros sponsors, quienes año a año participan de nuestras actividades y nos permiten concretar nuestros objetivos como capítulo.

Para ver más fotos sobre el Torneo de Golf y la Noche de ASHRAE, acceda al siguiente link:

<https://drive.google.com/open?id=1a3jyuL4KZFvSdkiqB8bejCuIRfAxOoc8>

COMITÉ DE CTTC PRIMERA PARTE CHARLA TÉCNICA: “BOMBA DE CALOR (AEROTERMIA). ANALIZANDO INVERSIONES Y CONSUMO”

Por la tarde del pasado martes 10 de septiembre se llevó a cabo una de las charlas técnicas programadas para este año. En este caso, el tema fue “Bombas de calor (aeroterminia). Analizando inversiones y consumo”. La misma fue dictada por el Ing. Carlos García en las instalaciones de Ansal Refrigeración y contó con una concurrida asistencia de profesionales dedicados al rubro del HVAC&R. Como el capítulo argentino de ASHRAE acostumbra hacer, la charla comenzó con una breve presentación sobre el funcionamiento de ASHRAE a cargo del Ing. Germán Martínez, Chair del Comité de CTTC. Seguidamente, se dio curso a la disertación del Ing. García.



Germán Martínez
Chair del Comité de CTTC



Germán Martínez, Chair de CTTC, se dirige a los asistentes de la charla técnica para dar a conocer el funcionamiento y ventajas de ASHRAE.

Dentro de los subtemas tratados se destacaron el análisis comparativo de las bombas de calor respecto de las calderas a gas. También se hizo un análisis de las tarifas de ambos sistemas. Por último, el Ing. García habló sobre los distintos sistemas y alternativas de instalación. Todos los presentes contaron con un certificado de asistencia y pudieron disfrutar de un coffee break que permitió afianzar o entablar nuevos vínculos con los profesionales del rubro.



El Ing. Carlos García explica cómo funcionan las bombas de calor ante una nutrida concurrencia.

COMITÉ DE CTTC SEGUNDA PARTE

CHARLA TÉCNICA: "SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AIRE PARA ÁREAS CRÍTICAS EN SALUD"

En la mañana del pasado jueves 17 de octubre, tuvo lugar en el Palacio Barolo (Av. Mayo 1370), la presentación de la charla técnico-comercial "Sistemas de tratamiento de aire para áreas críticas en Salud". La misma fue impartida por Ramón Bacardit Vallribera (RBVair), sponsor diamante del capítulo argentino, en el marco del "30º Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria", que se llevó a cabo del 15 al 18 de octubre de 2019.



Afiche de invitación a la presentación sobre sistemas de tratamiento de aire con logo del Capítulo Argentino de ASHRAE.



Vista de los asistentes al 30º Congreso de Arquitectura e Ingeniería hospitalaria durante la presentación del Ing. Bacardit sobre los sistemas de tratamiento de aire para áreas críticas de salud.

Durante los días del congreso, gracias al espacio cedido por nuestro sponsor diamante, RBVair, ASHRAE contó con un stand para presentarse ante eventuales socios y, como representante del Comité de CTTC, la Arq. Verónica Rosón explicó ante el público presente cuales son los objetivos y beneficios de ser socio de ASHRAE. También dedicó un espacio a dar a conocer cuales son las actividades que el capítulo argentino realiza año a año.



Izq.: la Arq. Verónica Rosón se dirige a los presentes para presentar el funcionamiento de ASHRAE y sus actividades en Argentina. Der.: el Ing. Ramón Bacardit diserta acerca de los sistemas de tratamiento de aire para áreas críticas de salud.

COMITÉ DE CTTC TERCERA PARTE

NOTICIAS DE LA SECCIÓN BOLIVIA DEL CAPÍTULO ARGENTINO

OBJETIVO

Introducción a los requerimientos para el diseño de sistemas de ventilación y control ambiental para confort, asepsia y olores en ambientes hospitalarios.

EXPOSITORES



Carlos Levy



Gustavo Gutiérrez

El pasado 15 de octubre, en la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, la Sección Bolivia de ASHRAE organizó la Conferencia “Calidad de aire interior en hospitales”. Se trató de la primera actividad de CTTC organizada por esta flamante sección de ASHRAE, que forma parte del Capítulo Argentino. La reunión se realizó gracias a la motivación que tuvieron los estudiantes de ASHRAE, cuyo representante más activo fue Olman Joaquín Ledezma Unzueta. Estuvo especialmente dirigida a los estudiantes de las carreras de Ingeniería Electromecánica e Industrial, que cursan en dicha universidad. Con una asistencia aproximada de 120 personas, entre las cuales se contaban más de 90 estudiantes, la conferencia contó con la participación de los Ingenieros Carlos Levy y Gustavo Gutiérrez.



Las charlas técnicas se impartieron ante un público integrado mayormente por estudiantes de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno.

El Ing. Carlos Levy, Presidente de la Sección de ASHRAE en Bolivia, comenzó la sesión técnica exponiendo sobre los conceptos de IAQ así como explicando las recomendaciones generales de ASHRAE en ambientes hospitalarios.

Seguidamente, el orador principal, Ing. Gustavo Gutierrez, miembro de ASHRAE, con más de 40 años de experiencia en Carrier, disertó sobre la "Calidad de Aire Interior en Quirófanos". La charla resumió el estudio que en su trayectoria profesional el Ing. Gutiérrez ha realizado en relación con el estado y las necesidades de los quirófanos. La presentación incluyó la recopilación de recomendaciones de ASHRAE para diseño de quirófanos, datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y las observaciones de sus visitas a casi 10 hospitales y clínicas en Santa Cruz y Cochabamba. En la actualidad, el Ing. Gutiérrez se encuentra publicando un artículo en la revista de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia sobre el tema.



El Ing. Carlos Levy, presidente de la Sección Bolivia de ASHRAE, explica cuáles son las recomendaciones de ASHRAE para el IAQ de ambientes hospitalarios.

El Ing. Gutiérrez es presentado ante el público presente momentos antes de su disertación. .



Una vez concluidas las conferencias, se realizó una ronda de preguntas y comentarios. Al finalizar el evento, el público estudiantil expresó su agradecimiento y alentó a seguir realizando este tipo de charlas en un futuro próximo.

COMITÉ DE GOVERNMENT AFFAIRS NOVEDADES LEGISLATIVAS SOBRE VIVIENDAS SUSTENTABLES

El pasado 2 de Octubre del 2019, La Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable y Secretaría de Vivienda firmaron una Resolución Conjunta considerando que son objetivos de la política ambiental nacional asegurar la preservación, conservación, recuperación y mejoramiento de la calidad de los recursos ambientales, tanto naturales como culturales, en la realización de las diferentes actividades para prevenir los efectos nocivos o peligrosos que estas actividades generan sobre el ambiente para posibilitar la sustentabilidad ecológica, económica y social del desarrollo y promover cambios en los valores y conductas sociales que posibiliten el desarrollo sustentable. Resolvieron entonces, implementar una Estrategia Nacional de Vivienda Sustentable bajo la órbita de la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable dependiente de la Secretaría General y la Secretaría de Vivienda del Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda.



Verónica ROSON
Government Affairs Chair

Los objetivos de esta Estrategia Nacional de Vivienda Sustentable son:

- 1. Fomentar el concepto integral de vivienda sustentable, que considere la vivienda, sus habitantes y su entorno.*
- 2. Promover instancias de sensibilización que incentiven cambios culturales en las acciones concretas de la población.*
- 3. Impulsar el diseño bioclimático de las viviendas, adecuado a las características de las distintas regiones bioclimáticas.*
- 4. Impulsar sistemas constructivos eficientes y de rápida ejecución.*

5. Ampliar la cobertura de los programas existentes y adaptar éstos a una nueva visión integral, para llevar a la vivienda a un nivel de mayor eficiencia y confort para sus habitantes.
6. Mejorar los esquemas de financiamiento para que viviendas más eficientes y confortables sean accesibles a las familias de menores recursos.
7. Incorporar la perspectiva de gastos soportables, acordes a los niveles de ingreso del hogar sin condicionar la satisfacción de otras necesidades básicas.
8. Reunir a todos los actores de la cadena de valor de la vivienda, tanto del sector público como privado, detrás del objetivo de promoción y difusión de la vivienda sustentable.



El Ing. José María Alfonsin, Co-Chair del Government Affairs Committee, fue el encargado de traducir esta nota al inglés para ser publicada en el Newsletter Government Affairs Update de ASHRAE central

Estableciendo las acciones que promuevan “LA ESTRATEGIA” destinadas a encauzar los siguientes ejes de abordaje:

1. *Construcción y mejoramiento: para fortalecer y desarrollar políticas, planes, programas y proyectos que promuevan soluciones de vivienda que brinden mayor confort, bienestar y oportunidades a sus habitantes. Se considerará la construcción de viviendas nuevas y el mejoramiento del stock de viviendas existentes bajo un enfoque bioclimático y a partir del uso eficiente de los recursos.*
2. *Indicadores y generación del conocimiento: para elaborar indicadores concretos de seguimiento y mecanismos de MRV para la identificación de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la traducción de las correspondientes políticas en Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC) y elaborar y aplicar indicadores para el logro del cumplimiento de los ODS asociados a los objetivos de “LA ESTRATEGÍA”.*
3. *Estándares mínimos: para establecer en el sector enmarcado en la vivienda una perspectiva bioambiental en la promoción del uso sustentable de los recursos y del uso racional y eficiente de la energía.*
4. *Certificación: para desarrollar una metodología de evaluación y diagnóstico de viviendas para la calificación y clasificación de construcciones de uso residencial según diferentes variables de sustentabilidad.*
5. *Sensibilización y difusión: para desarrollar instancias didácticas-pedagógicas para públicos segmentados (técnicos profesionales, trabajadores de la construcción y los propios beneficiarios de las viviendas) y la elaboración de contenidos específicos para la promoción y difusión de buenas prácticas de construcción sustentable y de uso de la vivienda.*
6. *Innovación y transformación del mercado: para fomentar nuevos instrumentos metodológicos que incentiven modelos de negocios con criterios de sustentabilidad y el abordaje de temáticas innovadoras a fin de facilitar el uso eficiente de los recursos en el sector de la vivienda y las edificaciones.*
7. *Transversalidad y participación: para la consolidar la implementación de la “LA ESTRATEGIA” bajo una perspectiva inclusiva, que comprenda los diversos representantes de los sectores público, privado y de la sociedad civil, instruyendo para ese fin la creación de una Mesa Transversal de Vivienda Sustentable, enmarcada en el Gabinete Nacional de Cambio Climático que sea coordinada por la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Secretaría General y la Secretaría de Vivienda del Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda.*

COMITÉ DE ESTUDIANTES BALANCE DE LAS ACTIVIDADES DEL AÑO Y PROYECTOS FUTUROS

En el Capítulo Argentino de ASHRAE cerramos el año con dos nuevos branches conformados y excelentes noticias para comenzar el próximo año con todas las energías! Gracias a la importantísima colaboración de las distintas figuras del Capítulo y del comité de estudiantes (Franco D'Atri –Chair, María Grasso –Co-Chair) pudimos realizar la formación de dos nuevos branches de estudiantes y además próximas actividades a realizar para el año entrante.

Por un lado tenemos el ETN14 Libertad Student Branch, perteneciente a la Escuela técnica N14 de Barracas, Capital Federal, donde 16 alumnos (a la fecha) pertenecen al branch. Con la ETN14 comenzamos este año a formar un vínculo de charlas técnicas y actividades donde ponemos a disposición a nuestros mejores oradores y profesionales del rubro del HVAC&R para que los alumnos puedan capacitarse y formarse en distintas temáticas del mundo industrial. Vale aclarar que la ETN14 es la UNICA escuela secundaria en el país especializada en Aire acondicionado y refrigeración donde los estudiantes graduados salen con un título formalizado y validado a nivel Nacional para poder ejercer en la industria. También, como si fuera poco, es el 2do branch en el mundo (después de Brasil) donde los estudiantes no son universitarios sino alumnos de secundaria, ya que en el branch hay alumnos de 4to, 5to y 6to año. Para el próximo año tenemos varios proyectos para armar en conjunto y poder explotar todo lo que ASHRAE tiene para ofrecer a los estudiantes.

A su vez, en el mes de noviembre, cerramos el nuevo branch de Tucumán donde venimos trabajando hace varios años de la mano del Ing. Florentino Rosón Rodríguez para poder formalizar este hecho. El branch está compuesto por estudiantes de la Universidad Tecnológica Nacional de Tucumán (UTN) donde el Advisor, Bernardo German, pertenece y da clases de termomecánica. También estamos en tratativas de realizar

actividades en conjunto con ellos, apuntando a organizar un seminario técnico en la universidad para acercar a más estudiantes universitarios interesados en las distintas temáticas que ofrecemos.



Franco D'Atri
Chair del Comité de
Estudiantes





También estamos en contacto con el branch de Bahía Blanca (UTN Bahía Blanca SB) donde un grupo de estudiantes (con ayuda de su Advisor y Co-Advisor) mostraron interés por participar de la competencia de diseño organizada anualmente por ASRHAE (Student Design Competition). Este sería el primer branch nacional en representar al Capítulo Argentino de ASHRAE en la Competencia Mundial de Diseño, así que estamos más que interesados en la propuesta. Por el momento estamos en contacto mediante videollamadas para continuar con la gestión previa.



Finalmente estamos iniciando tratativas con un miembro en Uruguay (Diego Moratorio) quien se mostró muy interesado en poder llevar ASHRAE a su país para incluir actividades universitarias de la mano de los profesionales del HVAC&R. Mantuvimos una muy interesante videoconferencia con Diego, donde participó el comité de estudiantes (Franco D'Atri, María Grasso), el presidente del Capítulo (Guillermo Massucco) y el estudiante Joaquín Tizeira. En

dicha videoconferencia propusimos armar un seminario técnico para finales de marzo 2020 con la intención de vincularnos a las universidades de Montevideo en vista de la realización de futuras actividades allí.

Como conclusión podemos cerrar con un balance muy positivo del comité de estudiantes: con muchísimas propuestas para el año entrante, con nuevos branches, con la llegada a distintas provincias del interior y con planes de seguir expandiéndonos. Esperemos continuar trabajando de la misma manera contando con la importantísima colaboración de las distintas figuras del Capítulo Argentino de ASHRAE.



COMITÉ DE HISTORIA SIAM

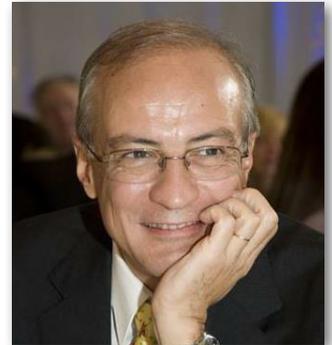
TORCUATO DI TELLA: “UNA MENTE BRILLANTE “

En 1910, y tras una huelga de panaderos, la Municipalidad de Buenos Aires exigió a todas las panaderías de la ciudad que instalaran una máquina amasadora de pan para elaborar su producto. Torcuato Di Tella, un inmigrante italiano que entonces tenía 18 años, vio la oportunidad de comenzar a fabricar esas máquinas en el país.

Así nació “SIAM”, “Sociedad Industrial de Amasadoras Mecánicas”, que en los siguientes 50 años se expandió hasta convertirse en la mayor empresa metalmeccánica de Latinoamérica.

Di Tella vuelve a Italia para luchar en el ejército italiano durante la Primera Guerra Mundial. A su regreso, se inscribe en la Universidad de Buenos Aires, obteniendo el título de Ingeniero en 1921, cuando todavía se cursaba la carrera en la Facultad de Ciencias Exactas.

Era el principal fabricante argentino de maquinaria de panificación y elaboración de pasta en la década de 1920, y siendo el Ing. Enrique Mosconi, director de la entonces novel YPF, SIAM obtiene un contrato para la fabricación de bombas de extracción de petróleo, tubos de acero para oleoductos y surtidores de combustible. En 1932 se inicia la fabricación de heladeras comerciales y en 1933 se construyen los primeros motores eléctricos.



Amadeo Derito
History Chair



Pioneros. En una década, Siam fabricó heladeras para medio millón de hogares. Fue un símbolo de la industria nacional y su potencial de desarrollo. Su fundador quiso ser el Henry Ford de la Argentina.

Uno de los mayores íconos de la Siam va a surgir en 1935, cuando se logra introducir a nivel masivo el uso de un artículo de avanzada: la heladera familiar SIAM, un bien de confort que se tornó fundamental en las viviendas argentinas, muchas de las cuales siguen en funcionamiento y se han convertido en artículos de colección Vintage. Los primeros modelos salen al mercado, fabricados bajo licencia de Kelvinator y a partir de 1940 de Westinghouse, de Estados Unidos.

Se abrieron concesionarios por todo el país que ofrecían planes de pago en cuotas mensuales. La demanda llegó a ser tan alta que la entrega de las heladeras podía tardar un año. En 1938, la producción era diez veces mayor a la de 1934. La red de comercialización se basó en esos concesionarios, que eran hombres que se dedicaban a la vez a las ventas y a la reparación. La capacitación de técnicos para el servicio de garantía con cobertura en todas las localidades del país dejó una generación de mecánicos que fue la base para el desarrollo de la refrigeración a nivel nacional. Muchas de las actuales firmas son continuadoras de aquellos primeros “concesionarios SIAM”.

Era una firma diversificada y a la vez integrada verticalmente. Producía gran parte de sus insumos, incluidos los compresores de las heladeras. La empresa continuó creciendo y fabricando electrodomésticos tales como lavarropas, cocinas, televisores, ventiladores y las famosas motonetas y furgonetas “Siambretta”. Se convierte en el mayor empleador privado del país, con 10.000 obreros, y también en el mayor conglomerado industrial latinoamericano de su época.

Para aquel entonces Di Tella ya demostraba ser un pionero, produciendo maquinarias e introduciendo conceptos novedosos para el país como la producción en serie y la organización científica del trabajo. Fue docente de economía y gerencia de empresas en su universidad desde 1944 y, si bien nunca tuvo cargos políticos, elaboró borradores de muchas leyes en materia de seguridad laboral. Se casó con otra inmigrante italiana, María Robiola, con quien tuvo dos hijos, Guido y Torcuato di Tella, que más tarde llegarían a ser ministros, uno de relaciones exteriores, siendo el Canciller que más tiempo duró en su cargo en la historia argentina (1991-1999), y el otro de cultura.



En 1948, Torcuato Di Tella fallece repentinamente a la edad de 56 años, dejando un vacío en la dirección de aquel emporio de dimensiones fenomenales, que era todo un símbolo de la modernización argentina. Por deseo suyo, sus dos hijos ingenieros tomaron el control de SIAM, renombrándola Siam Di Tella.

La empresa continuó creciendo, y en los años 1960 era famosa por sus automóviles SIAM DI TELLA, producidos bajo licencia RILEY de Inglaterra. Entre 1948 y 1960, SIAM abrió una nueva planta industrial por año. En sus mejores épocas la Siam Di Tella llega a contar con 13 plantas industriales. En 1969 la Siam lanza al mercado las primeras heladeras “SIAM HUMICLIMAX”, con humidificación controlada, aislación de espuma de poliuretano y gabinete, construido con perfiles plásticos con alma de acero.



La heladera familiar Siam. Uno de los mayores íconos de la empresa.

Luego fabrica los primeros equipos de absorción a gas y eléctricos para trailers, y exporta por primera vez heladeras de absorción a EE.UU. y a varios países de África. Un año después se exportan las primeras motoniveladoras con destino a Méjico y se entrega el primer turbogenerador para turbinas de gas de 22.000 kVA, 13,2 kV, 3.000 v/m, que fue el generador de mayor potencia unitaria construido hasta ese momento. Luego de varias crisis financieras fue intervenida por el Estado en 1972, año en que empieza su decadencia hasta que en 1986, la empresa es privatizada y vendida a tres grupos distintos.

En honor de quizás el más grande de los pioneros de la industria en Argentina, la familia fundó en 1958 el Instituto Di Tella, para la promoción de los artistas locales, y en 1991 la Universidad Torcuato Di Tella, vigente hoy en su memoria con gran prestigio académico.

Government Affairs Update



El Capítulo ASHRAE de Space Coast de nuestra Region XII comparte información sobre Building EQ con funcionarios de Florida.

John Constantinide, el Chair del Comité de Government Affairs del capítulo ASHRAE Space Coast, habló ante la Junta de Embellecimiento y Eficiencia Energética de la Ciudad de Melbourne el 20 de septiembre. Constantinide hizo comentarios públicos sobre el programa Building EQ de ASHRAE como una herramienta de evaluación del rendimiento energético de un edificio y compartió cómo podría ayudar a la ciudad a cumplir con la Ley de eficiencia energética de edificios de Florida. El 23 de septiembre, Constantinide también disertó sobre Building EQ ante el Brevard Sustainability Working Group, un consorcio de funcionarios municipales de sostenibilidad. Durante esa reunión, Constantinide destacó las capacidades de Building EQ para realizar evaluaciones comparativas y ayudar a profesionales acreditados a completar Auditorías Energéticas de Nivel 1 conforme a la norma ASHRAE 211. Para obtener más información sobre Building EQ, visite la página web de ASHRAE dedicada a ello.



Building EQ

Be an Energy Genius 

<https://www.ashrae.org/technical-resources/building-eq>

COMITÉ DE RESEARCH PROMOTION INVITACIÓN A PATROCINADORES PARA LAS ACTIVIDADES DEL CAPÍTULO ARGENTINO 2020



Esteban Baccini
Chair del Comité de
Research Promotion

El Capítulo Argentino de ASHRAE se complace en invitar a participar como Sponsors de las actividades que está desarrollado durante el año 2020 a todas las empresas y consultores vinculados al mundo del HVAC&R y la construcción sustentable. El cronograma de actividades para la segunda mitad de 2020 incluye seminarios técnicos, capacitaciones para profesionales en HVAC&R 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. **Dado que una de las principales actividades del capítulo se lleva a cabo en el mes de marzo, esta es una excelente oportunidad para convertirse en sponsor si es que aún no lo es.**

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.*

IMPORTANTE: Abonando antes del 31 de marzo, se hará el 15% de descuento

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 \$ 59.696.-*

CATEGORIA PLATINUM

- *Adicional invitaciones: 3 (tres) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Platinum*
- *El valor de esta categoría será de \$ 43.778.-*

CATEGORIA GOLD

- *Adicional invitaciones: 2 (dos) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Gold*
- *El valor de esta categoría será de \$ 27.342.-*

CATEGORIA SILVER

- *Adicional invitaciones: 1(una) para todos los eventos*
- *Exposición logo y banner: Silver*
- *El valor de esta categoría será de \$ 15.918.-*

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

o María Grasso: mgrasso@e-y-a.com.ar

O escribiendo a:

argentina.ashrae@gmail.com

Para más información puede consultar la siguiente página web:

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

Podrán encontrar el listado de sponsors actuales para 2019 en la contratapa de esta publicación. A todos ellos, nuestro más profundo agradecimiento.



Astrid Pizarro



María Grasso

PRÓXIMAS ACTIVIDADES DE ASHRAE

2020 ASHRAE Winter Conference and AHR Expo Orlando, Florida. Del 1 al 5 de febrero de 2020.



Invitamos a ustedes a participar del Winter Conference 2020 que se llevará a cabo en la ciudad de Orlando, Florida, entre el 1 y el 5 de febrero de 2020. Más de 3.000 ingenieros, arquitectos, contratistas y estudiantes vinculados a la construcción participarán de este evento, que contará con sesiones técnicas, reuniones de comité y eventos sociales para todos miembros de ASHRAE y asistentes en general. Puede conocer el programa técnico accediendo a:

<https://engagefully.org/Sessions/Index/12939>

Este año, representarán a la Argentina dos estudiantes del capítulo, quienes ganaron las becas de viaje que anualmente otorga el Capítulo Argentino en base al puntaje obtenido por las actividades realizadas en el año 2018-2019. En este caso, los ganadores son Martin Sirito y Germán Krawiec (ver artículo del Comité de Estudiantes en el Newsletter 52). Esperamos nos cuenten sobre su experiencia al regresar.



¡Capítulo Argentino de ASHRAE en Santiago del Estero!

19 y 20 de Marzo, Termas de Río Hondo

Seminario ASHRAE sobre eficiencia energética y sustentabilidad



Termas de Río
Hondo Golf Club



+ Torneo de Golf



Walter Lenzi (Bra)



Esteban Baccini (Arg)



Ross Montgomery (EE.UU.)



Germán Martínez (Arg)



Carlos Grinberg (Arg)



Pablo Echevarría (Arg)

Torneo de Golf

19/03

ACREDITACION: 11hs
SALIDA SIMULTANEA: 12hs

Info e inscripciones
jose.diaz@ansal.com.ar
f.rosen@supercontrols.com.ar
gmanufactura@westric.com

20/03

Seminario

de 10hs a 16hs
Inscripción online
(proximamente)



ACOMPAÑANDO LAS ACTIVIDADES
DE ASHRAE DURANTE EL 2019



SPONSORS DIAMANTE



SPONSORS PLATINO



SPONSORS ORO



SPONSORS PLATA



ADHIEREN



Felices Fiestas

Aprovechamos la edición del último Newsletter del año para desearles felices fiestas y un excelente comienzo de año.

**Florentino Rosón Rodríguez
Newsletter Editor**

<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 220. Podrán encontrar más información en:

www.ashrae.org

Cuota Anual Miembros u\$S 220⁰⁰

Cuota Anual Estudiantes u\$S 25⁰⁰