

# NEWSLETTER N°27

DICIEMBRE 2013



LA RESERVA CARDALES

RESORT COUNTRY CLUB + LUXURY HOTEL

*El Capítulo Argentino da la bienvenida a un 2014 lleno de actividades. Para ir agendando...*

***El próximo mayo: Congreso ASHRAE sobre sustentabilidad y desarrollo en la Legislatura porteña + Exámenes de certificaciones a cargo de Ross Montgomery + Noche de ASHRAE + Torneo de Golf en Reserva Cardales***



Newsletter

Diciembre 2013

# ASHRAE

Capítulo Argentino

## IAQ MEMORANDUM DE ENTENDIMIENTO SOBRE LA IMPORTANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR Y LA FIRMA DE UN CONVENIO RECIENTE

*La calidad del aire interior (IAQ) impacta directamente en la salud, el confort y el desempeño laboral de sus ocupantes. En las últimas décadas, importantes y sustanciales trabajos de investigación han sido llevados a cabo sobre la naturaleza, el impacto y los efectos del IAQ en el confort y la salud, los cuales han llegado a la conclusión de que los efectos en la salud y el malestar están asociados a las características de los edificios, los sistemas de HVAC y el ambiente interior. En contraposición, proveer una calidad de aire interior superior puede mejorar la salud, el desempeño laboral y escolar, así como también reducir los costos en el cuidado de la salud, y consecuentemente constituir una fuente considerable de beneficios económicos.*

*Desde su fundación, ASHRAE tiene un interés directo y preocupación por la calidad del aire interior (IAQ). Diseñadores, constructores y operadores de edificios, quienes son en gran parte miembros de esta organización, tienen una gran influencia y responsabilidad sobre la IAQ y buscan en ASHRAE una guía. Razón por la cual ASHRAE tiene la responsabilidad de fomentar las artes y ciencias relacionadas con la IAQ. A propósito de esto, creemos importante destacar la firma reciente de un acuerdo entre ASHRAE y la Asociación de Calidad del Aire Interior (IAQA) cuyo objetivo es promover una mejora en la calidad del aire interior en zonas edificadas.*

*ATLANTA. El memorándum de entendimiento fue firmado el pasado 15 de octubre durante la Conferencia sobre IAQ organizada por ASHRAE en la ciudad de Vancouver, en Columbia Británica, Canadá.*

*Mediante el acuerdo firmado, ASHRAE y la IAQA se han comprometido a trabajar conjuntamente en las áreas de comunicación de liderazgo, colaboración entre capítulos, y en la promoción de actividades técnicas de coordinación e investigación.*



*Donald M. Weekes y Bill Bahnfleth*

*“En tanto profesionales responsables del control ambiental de sistemas de transporte y construcción, nuestra prioridad debe ser hacer que esos ambientes sean seguros, saludables, productivos y confortables,” dijo el presidente de ASHRAE William Bahnfleth. Quien agregó que el acuerdo entre ASHRAE, una organización a nivel mundial cuyo objetivo es promocionar las artes y ciencias del HVAC&R y sus ciencias y artes aliadas para beneficio del público general, y IAQA, una organización enfocada en asegurar la buena calidad del aire interior, potenciará las capacidades de ambos para llegar a los objetivos establecidos por ambas organizaciones. “Acogemos con beneplácito la oportunidad de combinar los recursos de ASHRAE con la experiencia de IAQA para fortalecer nuestra efectividad en esta área crítica.”*

*“Este acuerdo significa un gran paso hacia adelante para IAQA y la calidad del aire interior. ASHRAE y IAQA han acordado trabajar codo a codo en temas de interés mutuo,” dijo Donald M. Weekes, CIH, CSP, presidente de IAQA. “En lo personal, estoy esperando con ansias trabajar junto a ASHRAE el año entrante.”*

*Fundada en 1998, IAQA se dedica a reunir profesionales para prevenir y resolver problemas de ambiente interior para beneficio de los consumidores y del público en general.*

## OBJETIVOS Y ACTIVIDADES DEL NUEVO GRASSROOTS GOVERNMENT ACTIVITIES COMMITTEE

*Recientemente, en el Capítulo Argentino de ASHRAE, se ha creado el Comité de Relaciones con el Gobierno (Grassroots Government Activities Committee –Government Affairs). El mismo tiene por objeto generar una relación fructífera entre ASHRAE y los distintos niveles de la Administración Pública Nacional, Provincial y Municipal. Asimismo, con otros poderes del estado como el Poder Legislativo, Judicial y con otras organizaciones gubernamentales y no gubernamentales y educativas que tengan afinidad con los objetivos generales de ASHRAE.*

*Este Comité busca fundamentalmente generar la difusión de la actividad que viene realizando el Capítulo Argentino de ASHRAE en nuestro país y con ello realizar una alianza estratégica con los distintos estamentos que tienen poder de decisión para otorgar jerarquía legal a las normas técnicas de la Asociación.*

*De esta manera, la vinculación con los organismos mencionados otorgará la importante posibilidad de generar un dialogo fructífero y un trabajo conjunto para permitir la incorporación de las normas técnicas de ASHRAE al plexo normativo Nacional, Provincial y Municipal, contribuyendo de esta manera al uso racional de los recursos, la protección del ambiente y de la vida de las personas.*

*Y en este sentido se ha manifestado nuestro Presidente, Walter Silva, al decir que “... Es hora de dialogar, de juntarnos, de trazar un futuro conjunto, cada uno desde su lugar, sin ánimos de avasallar espacios que a fuerza de trabajo han sido logrados, pero con la necesidad de tener una planificación estratégica conjunta ...”.*

*A lo largo de estos primeros meses se ha trabajado con instituciones educativas de manera de comenzar a forjar una relación duradera con el fin de comenzar a integrar y capacitar a docentes y alumnos respecto de las normas ASHRAE. Importante fue el acercamiento realizado con el Instituto Tecnológico Buenos Aires. Del mismo surgieron actividades que se realizaron tales como la Participación de ASHRAE Capítulo Argentina en un Workshop durante las II JORNADAS NACIONALES DE CAPACITACION AMBIENTAL y VIII JORNADAS DE CAPACITACION AMBIENTAL METROPOLITANAS - “Sistemas Ambientales”... en la búsqueda de un nuevo enfoque-, organizadas por la Asociación Argentina de Derecho Administrativo, la Asociación Argentina de Derecho Constitucional y el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) realizadas el 18 y 19 de Septiembre en la sede del ITBA en Av. Madero 399. En dicho Workshop*

se realizó una exposición de 30 minutos relacionada con la eficiencia energética en los edificios.

Asimismo, se comenzó a trabajar en la posibilidad de firmar un convenio de cooperación para generar apoyo a una línea de investigación común entre las Instituciones. Entre las futuras tareas se conversó acerca de la posibilidad de realizar una jornada especial con alumnos de varias carreras del ITBA con participación de Mr. Ross Montgomery en su próxima visita a Buenos Aires y la posibilidad de certificar bajo nuestro sistema de labeling energético BEQ, uno de los edificios de la Universidad, con la posibilidad de ser el 1er. edificio con esta certificación en Latinoamérica.

Respecto de la relación con Instituciones Gubernamentales la Asociación participó en carácter de EXPOSITOR en la LA JORNADA DE CIERRE de DIADESOL EN LA MATANZA, organizado por el Municipio de la Matanza, con la presentación de Proyectos Comunitarios y actividades desarrolladas en distintas localidades del Distrito. DIADESOL “Día Interamericano de la Limpieza y la Ciudadanía” es una iniciativa generada a nivel internacional por la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), apoyada por la OMS, OEA, CEPAL y PNUMA entre otras organizaciones cuyo objetivo es sensibilizar a la sociedad acerca de la importancia de mantener limpias nuestras viviendas, ciudades, rutas, espacios verdes y lugares de recreo, evitando ensuciarlas y creando un ambiente saludable para las próximas generaciones.



**Dr. Eduardo Conghos**  
**Grassroots Government Activities**  
**Committee Chair**

En relación a las Autoridades Nacionales se participó de una mesa de trabajo con la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable (Director Nacional de Articulación Nacional - Lic. Marcelo R. Díaz; Director de Cambio Climático Dr. Nazareno Castillo Marín), del Ministerio de Relaciones Exteriores (Directora General de Medio Ambiente (DIGMA) - Ministra María Fabiana Loguzzo), de la Secretaría de Vivienda de la Nación (Lic. Nora Prudkin) y de la Secretaría de Energía (Ing. Alicia Baragatti).

Además participaron del evento el UnitedStates Green Building Council (Vicepresidenta de Operaciones Internacionales del USGBC – Jennivine Kwan), la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Municipalidad de La Matanza (Prof. Sebastián Mario Presti), el Consejo Argentino de Construcciones Naturales (Arq. Rodolfo Rotondaro – Arq. Griselda Ricciardelli – Prof. Natacha Hugón – Técnico Juan Ignacio Petroccelli), Green Building Argentina (Ing. Carlos Grinberg), ASHRAE Capítulo Argentina (Arq. Walter Silva – Dr. Eduardo Conghos - Sr. Esteban Baccini - Ing. Florentino Roson) y el INTI (Arq. Daniel Pizorno - Arq. Paula Bilbao).

En dicha jornada de trabajo se presentaron las distintas acciones que se vienen llevando adelante a nivel nacional en relación con la temática del “habitat sustentable” y se acordó continuar con el trabajo grupal iniciado.

Fiel a los objetivos establecidos por ASHRAE, el Comité de Relaciones con el Gobierno impulsa el relacionamiento de la Asociación con las distintas entidades a nivel nacional (públicas y privadas) a los efectos de difundir las actividades y tareas que lleva adelante la Asociación y comprometer a la misma en la participación de los procesos de toma de decisión a nivel Nacional, Provincial y Municipal para, de esta manera, cumplir con su rol fundamental de “Dar forma al Mañana, construyendo el ambiente hoy” (Shaping Tomorrow’s, Built Environment Today).

## NUEVA PRESENTACIÓN TÉCNICA DEL CTTC: “ENFRIADORAS CENTRÍFUGAS: APLICACIONES, TECNOLOGÍAS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA”

*El pasado martes 29 de octubre, en las oficinas de Carrier, se llevó a cabo una nueva reunión de la Comisión Directiva o Board del Capítulo Argentino de ASHRAE. Tras haber abordado los temas del orden del día y en los momentos previos al comienzo de la sesión técnica organizada por el CTTC, ante una concurrencia de alrededor de cincuenta personas, Oscar Moreno, presidente electo, y Alberto Álvarez, responsable de Membership Promotion, expusieron las bondades y ventajas que trae aparejado ser miembro de ASHRAE.*



▶ (De izq. a der.) El Sr. Oscar Moreno, President Elect, y el Sr. Alberto Álvarez, Membership Promotion, exponen ante los concurrentes los beneficios de ASHRAE.

*Al cabo de dicha presentación, en el marco de las sesiones técnicas que en el período 2013-2014 organiza el comité de CTTC, bajo la dirección de su Chair Esteban Baccini, el equipo realizó una nueva sesión técnica, esta vez centrada en “Enfriadoras Centrífugas, sus aplicaciones, tecnologías y eficiencia energética.” Dicha charla contó con la participación del disertante Héctor Torrilla, quien abordó temas tales como: la historia de las tecnologías refrigerantes, sus distintos tipos y evolución, sus componentes, aplicaciones y controles, así como también su operación, mantenimiento y condiciones de funcionamiento. En relación a las enfriadoras centrífugas, fueron analizados sus beneficios, su eficiencia y los costos de adquisición/operación en comparación con los chillers a tornillo.*

◀ Héctor Torrilla diserta acerca de chillers centrífugas en la reunión de CTTC.



## NOTICIAS SOBRE EL NUEVO BRANCH DE ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

El 25 de Julio de 2013 el Sr. Justin Ledford, Assistant Manager of Student Activities de ASHRAE comunicó la inscripción oficial del Student Branch "Ingeniería UNC", formado por estudiantes de carreras de ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, sumándose así a los cinco Student Branch registrados en nuestro país.

La conformación del grupo contó entre otros, con el apoyo del Capítulo Argentino de ASHRAE, en especial con la iniciativa del Ing. Florentino Roson Rodríguez y el aporte económico, en calidad de Sponsor, del Colegio de Ingenieros Civiles de Córdoba.

Unos meses antes, este grupo de estudiantes con el apoyo del Ing. Juan A. Alippi, titular de la Cátedra de Instalaciones en Edificios II, en calidad de Advisor del Branch y miembro de ASHRAE, había empezado a organizarse siguiendo las reglamentaciones de ASHRAE para este tipo de actividades con el objeto de canalizar inquietudes comunes vinculadas con la eficiencia energética, el uso de recursos energéticos renovables y la aplicación tecnológica amigable con el medio ambiente.

Además de lograr su conformación, aprobación de reglamento y elección de sus autoridades, el Branch, bajo la presidencia del alumno Lisandro Capdevila ha realizado en el corriente año 2013 una serie de actividades entre las que se destacan la construcción de un Blog de comunicaciones <http://ashraeunc.blogspot.com.ar/> donde se anuncian y registran las actividades con una dirección de contacto en [asrhae\\_unc@hotmail.com](mailto:asrhae_unc@hotmail.com).

Paralelamente, integrantes del grupo colaboraron con la Cátedra Instalaciones en Edificios II en las tareas de campo, especialmente en la calibración de instrumentos y mediciones de parámetros ambientales para la elaboración de un Informe sobre los problemas de sobrecalentamiento que se producen periódicamente en la sala de Server de la FCEFyN y de la UNC, donde se alojan tres supercomputadoras que abastecen la demanda informática en el ámbito universitario y de investigación.



Integrantes del nuevo Branch de estudiantes de la Universidad Nacional de Córdoba

Con la experiencia en marcha, el grupo participó en el "Primer Workshop Eficiencia energética en el Hábitat", realizado en la ciudad de Córdoba los días 19 y 20 de septiembre del corriente año, organizado por el Grupo Eficiencia Energética de la FCEfyN y el Centro de Acústica y Luminotecnia (CIAL) ambos de la UNC y la participación de más de 15 grupos de investigación de la UNC, la UNLP y la UNRIV.

El Student Branch "Ingeniería UNC" invita a todos los interesados en sumarse a las distintas actividades a comunicarse a las direcciones referidas, como así también a los otros Branch a estrechar vínculos con comunicaciones y con la programación de actividades comunes.

## NOTICIAS DEL COMITÉ DE ESTUDIANTES: ALEJANDRO MORENO VIAJA A NUEVA YORK

Estimados Socios Estudiantes de ASHRAE,

Me complace comunicarles que el Capítulo Argentino de ASHRAE ha logrado cumplir una vez más con su intención de enviar a un Estudiante al próximo Winter Meeting de ASHRAE que se llevará a cabo en la ciudad de Nueva York en el mes de enero de 2014.

Gracias a la colaboración y al esfuerzo del Board del Capítulo, y muy especialmente a Guillermo Massucco, el estudiante Alejandro Moreno podrá asistir con cobertura total del pasaje, de la estadía y del ingreso a uno de los mayores congresos de ASHRAE, donde tendrá la posibilidad de compartir experiencias con Estudiantes de todas partes del Mundo. Y no solamente eso, Alejandro también podrá asistir a la mayor Exposición que actualmente se organiza en torno a la Industria del Aire Acondicionado y de la Refrigeración que se celebrará simultáneamente, la "ASHRAE EXPO New York 2014".

Eso sí, comprometemos a Alejandro a que a su regreso nos cuente sobre su experiencia y los puntos sobresalientes de su viaje, en cuanto al intercambio social, visitas técnicas, charlas del Congreso y nuevas ó mejoradas tecnologías que haya podido ver en la Expo.

Es un orgullo formar parte de este Capítulo de ASHRAE, en este caso como Student Activities Chair, en el que todos trabajamos para la formación de nuevos Profesionales del Rubro.

Espero vernos próximamente,

Ingeniera Paula Andrea Hernández

LEED AP (BD +C)

Capítulo Argentino de ASHRAE BoardMember -  
Student Activities Chair



# The HVAC&R Industry

A weekly eNewsletter from ASHRAE

## ALMACENAMIENTO SOLAR POSIBILITA A PROPIETARIOS USAR EL SOL CUANDO LO NECESITAN

New York. Varias compañías, incluyendo a Tesla, BYD, y Bosch están ofreciendo una nueva generación de sistemas de almacenamiento con baterías de litio, similares a aquellas utilizadas en la alimentación de los autos eléctricos, para capturar la electricidad generada por sistemas solares residenciales. Dichos sistemas permiten a los propietarios la utilización de hasta un día o dos de electricidad en el caso de cortes eléctricos de la energía convencional. En mercados donde las empresas encargadas del suministro de energía convencional tienen precios variables, los propietarios pueden almacenar energía solar y utilizarla cuando las tarifas son elevadas. También hay ventajas para las empresas de servicios públicos. El sol produce energía intermitentemente, lo que se traduce en aumentos y disminuciones repentinas en la red, causando inestabilidad. El almacenamiento contribuye a nivelar dichas fluctuaciones. Aunque la gran desventaja del almacenamiento es el precio. Los sistemas son caros, y no está claro cuál es el tiempo de retorno de la inversión o incluso si es que este existe.

## EL JAVITS CENTER DE NUEVA YORK INSTALA UN TECHO VERDE DE 2.8 HA

Nueva York. El centro de convenciones Jacob K. Javits (donde próximamente tendrá lugar la ASHRAE Expo 2014) de cinco cuerdas de largo ubicado en el centro de Manhattan, tiene ahora un techo verde de 2.8 ha, lo cual lo convierte en el más grande de Nueva York y el segundo más grande de Estados Unidos. El techo verde fue construido con la intención de absorber el agua de lluvia y aislar el edificio. La precipitación anual de la ciudad de Nueva York es de 1270 mm. Al moderar el volumen y la velocidad de drenaje del agua pluvial, el techo verde del Javits center contribuirá a mejorar la calidad del agua del Río Hudson. Clayton Rugh, Ph.D, representante de Xero Flor America de Durham, N.C., calcula que el techo verde prevendrá aproximadamente 25.8 millones de litros de drenaje por año. La instalación es parte de una renovación de U\$D 465 millones, que acompañarán una expansión adyacente de 10 200 m<sup>2</sup> al edificio ya existente.



(Artículos tomados de "The HVAC&R Industry, the weekly newsletter of ASHRAE")

## CERTIFICACIONES ASHRAE 2014 SEAN LOS PRIMEROS CERTIFICADOS EN LA ARGENTINA

**¡LAS POSIBILIDADES DE RENDIR SE MULTIPLICAN!**

A todos aquellos interesados en rendir las seis certificaciones de ASHRAE, les informamos que podrán hacerlo tanto en Nueva York el próximo enero como en Sao Paulo, Brasil, el 26 de marzo de 2014 y en Buenos Aires en el mes de mayo.



A continuación transcribimos la información proporcionada por el Capítulo de BRASIL para rendir los exámenes de certificación en marzo de 2014:



Sea parte de un selecto grupo de profesionales certificados en ASHRAE en América Latina. Documente sus logros profesionales con una de las certificaciones más respetadas en la industria del HVAC&R.

Para rendir su examen de certificación en Brasil, deberá postularse antes del **7 de febrero de 2014**. No podrá registrarse en el lugar y la disponibilidad es limitada.

Para su inscripción y más información visite: [www.ashrae.org/brazilexams](http://www.ashrae.org/brazilexams) Cada certificación tiene su propia Guía de Estudio, que contiene información importante acerca de los criterios de corrección y recursos disponibles para preparar el examen. Para cerciorarse de que Ud. puede ser candidato, lea con atención la Guía antes de completar su formulario de inscripción al examen.

Ante cualquier pregunta, no dude en contactarse con [certification@ashrae.org](mailto:certification@ashrae.org)

**Solicitamos a todos aquellos interesados en rendir alguna de estas certificaciones en Argentina comunicarse con el Secretario del Capítulo argentino Esteban Baccini a la siguiente dirección de E-mail: [ebaccini@mideacarrier.com](mailto:ebaccini@mideacarrier.com) a los efectos de centralizar las solicitudes, garantizar la sustanciación de los exámenes y la presencia del Proctor en nuestro país el año entrante.**

## ASHRAE SE REÚNE CON AUTORIDADES DE LA UTN

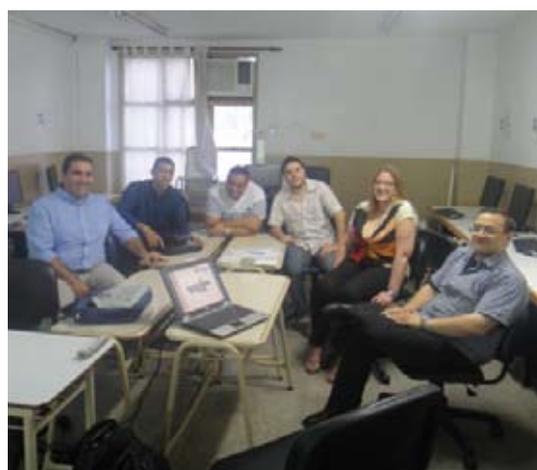
El pasado viernes 22 de noviembre, en el marco de las actividades que ASHRAE realiza con otras instituciones, las autoridades del Capítulo Argentino se reunieron con las autoridades de la Universidad Tecnológica Nacional en su sede de Medrano 951. En la sala de reuniones de Ingeniería Industrial, el Ing. Carlos Arceri, representante del Departamento de Ingeniería Industrial, Exequiel Buscacci, representante de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles, Sebastián Provenzano, del Consejo Directivo, el Ing. Sebastián Candia, Consejero Departamental, y el Ing. Javier Ona, Secretario de la Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria de dicha Universidad, debatieron junto con el presidente del Capítulo Argentino de ASHRAE, Arq. Walter Silva, la Ing. Paula Hernández, Chair de Student Activities, el Regional Vice Chair y Student advisor del Branch Tecnológico Argentino, Ing. Florentino Rosón Rodríguez, y el presidente de dicho branch y estudiante de ingeniería industrial en la UTN, Sr. Roger Alejandro Gómez.

La reunión, que se llevó a cabo en el transcurso de dos horas, resultó altamente positiva en el sentido de que fue éste el primer contacto entre ambas instituciones y quedaron fundadas las bases para coordinar y elaborar algún seminario y/o congreso referente a HVAC&R entre ambas organizaciones. El objetivo principal fue dar a conocer el funcionamiento de ASHRAE, aunque también se analizó la posibilidad de establecer algún tipo de acuerdo entre ambas instituciones en relación a los exámenes que ASHRAE ofrece para obtener certificaciones.

Asimismo, los representantes del Capítulo argentino presentes en la reunión trataron temas tales como la importancia de los standards elaborados por ASHRAE para una construcción más eficiente y sustentable, el rol del profesional certificado en el establecimiento del BEQ (Building Energy Quotient) o etiquetado de edificios y la posibilidad de obtener becas estudiantiles. Temas que a su vez fueron expuestos en un powerpoint elaborado por el presidente del Capítulo. Resta ahora poner en marcha algunos de los proyectos que se esbozaron en esta reunión inaugural del período 2013-2014.



Arq. Walter Silva disertando sobre el funcionamiento de ASHRAE



Representantes del Capítulo argentino presentes

## JORNADA DE ACTUALIZACIÓN EN DERECHO AMBIENTAL

FACULTAD DE DERECHO DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

JORNADA DE ACTUALIZACIÓN EN  
**DERECHO AMBIENTAL**

CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN  
EN DERECHO AMBIENTAL  
DE LA UNIVERSIDAD  
DE BUENOS AIRES

Instituto El Derecho por un  
Planeta Verde Argentina  
www.planetaverde.org.ar

Fundación Expoterra  
www.expoterra.com.ar






ASHRAE Capítulo Argentino participó el pasado 6 de Diciembre de 2013 en las II Jornadas de Actualización en Derecho Ambiental organizadas por el Instituto El Derecho por un Planeta Verde Argentina, la Fundación Expoterra y la Carrera de Especialización de Derecho Ambiental de la Universidad de Buenos Aires.

La misma contó con disertantes de primer nivel, entre los que podemos mencionar al Sr. Presidente de la Corte Suprema de Justicia de la Nación, Dr. Ricardo Lorenzetti, al Secretario de la Corte Suprema de Justicia de la Nación, Dr. Nestor Cafferatta, ambos referentes indiscutidos a nivel Internacional y Nacional en materia de Derecho Ambiental. Asimismo contó con la disertación de dos Jueces de Superiores Tribunales Provinciales, cuatro jueces de Cámara, Secretarios y altos funcionarios del Poder Judicial y autoridades de primera línea a nivel académico de las más importantes universidades de nuestro país.

En un marco de asistencia de 500 profesionales se desarrollaron temas relacionados con la actualidad del Derecho Ambiental en la Argentina, en Latinoamérica y el mundo. Asimismo se plantearon los desafíos futuros en la materia principalmente a partir del rol de las Cortes en la defensa del medio ambiente, los procesos judiciales y la necesidad de adecuación de los mismos a las nuevas normas ambientales argentinas.

Asimismo, a nivel de ASHRAE Capítulo Argentino se logró iniciar las vinculaciones con los organizadores para emprender futuras actividades en conjunto con dichas instituciones.



▲ Participantes durante la jornada



▲ Dr. Ricardo Lorenzetti, Presidente de la Corte Suprema de Justicia de la Nación



► El Dr. Eduardo Conghos y el Ing. Florentino Rosón Rodríguez, representando al Capítulo argentino de ASHRAE durante el evento.

## CONGRESO ASHRAE ARGENTINA 2014 SUSTENTABILIDAD Y DESARROLLO NOCHE ASHRAE - 5º TORNEO DE GOLF CAPITULO ARGENTINO 2014

*Estimados Amigos, el capítulo Argentino de ASHRAE se complace en invitarlos a participar del "Congreso ASHRAE Argentina 2014 – Sustentabilidad y Desarrollo" que se llevará a cabo los días 13 y 14 del mes de Mayo del año entrante en los salones de la Legislatura de la Ciudad de Buenos Aires. Asimismo, en el marco del congreso, el Capítulo Argentino también organizará su quinto torneo oficial de Golf, Noche de ASHRAE y Certificaciones para lo cual nos gustaría contarlos como Sponsor de estas importantes actividades.*

*Luego del gran éxito que hemos tenido en las cuatro ediciones pasadas, en donde en el marco de una verdadera fiesta, hemos realizado nuestro tradicional torneo y nuestra Noche de ASHRAE, es nuestro deseo en esta edición seguir creciendo en este ya tradicional evento que en el 2014 se complementará además con este importante congreso en la Legislatura porteña y la participación de personalidades destacadas en el mundo del HVAC&R.*

*En el marco de la inauguración del Congreso, el torneo se desarrollará el lunes 12 de mayo de 2014 y jugaremos en el exclusivo course de la Reserva Cardales. Al finalizar el mismo, como ha sido la costumbre en los últimos cuatro eventos, celebraremos la Noche de ASHRAE en las lujosas instalaciones del Club House Cardales.*

*Las categorías de sponsoreo se dividen de la siguiente manera:*

- **CATEGORIA DIAMOND**

*Esta categoría tendrá acceso a publicidades en el starter de un hoyo exclusivo para la compañía, más las publicidades habituales en el evento. Recibirá además una distinción especial ASHRAE en el evento y tendrá la posibilidad de emitir un breve discurso y la posibilidad de invitar a cuatro personas al evento y al congreso.*

*El valor de esta categoría será de \$ 9500 + IVA.*

*NOTA: La ubicación de los elementos publicitarios dependerá de las posibilidades de montaje de banners publicitarios que nos permita el club donde desarrollemos el evento. Los elementos publicitarios extra tales como gazebos, promotoras y demás elementos quedan a cargo de las compañías*

---

- **CATEGORIA PLATINUM**

*Esta categoría tendrá acceso a publicidades en los banners del evento, gacetillas de prensa. Recibirá además un diploma ASHRAE y tendrá la posibilidad de invitar a tres personas al evento y al congreso.*

*El valor de esta categoría será de \$ 7500+ IVA.*

---

- **CATEGORIA GOLD**

*Esta categoría tendrá acceso a publicidades en los banners del evento y gacetillas de prensa. Recibirá además un diploma ASHRAE y tendrá la posibilidad de invitar a dos personas al evento y al congreso.*

*El valor de esta categoría será de \$ 5500 + IVA.*

---

- **CATEGORIA SILVER**

*Esta categoría tendrá acceso a publicidades en los banners del evento, gacetillas de prensa. Recibirá además un diploma ASHRAE y tendrá la posibilidad de invitar a una persona al evento y al congreso.*

*El valor de esta categoría será de \$ 3500 + IVA.*

*Para realizar su formal inscripción y de requerir más información sobre este evento, por favor comunicarse con:*

- **Organizadores del Evento**

Sr. Walter Silva 155-582-9803

[walter.silva@jci.com](mailto:walter.silva@jci.com)

Sr. Esteban Baccini 155-831-1544

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

- **Coordinadores Sponsors**

Sra. Paula Hernandez

[paulahernandez4@fibertel.com.ar](mailto:paulahernandez4@fibertel.com.ar)

Sr. Oscar Moreno

[oscarmoreno@bellmor.com.ar](mailto:oscarmoreno@bellmor.com.ar)

**¡ ESPERAMOS CONTAR CON USTEDES !**

**Walter Silva**

**Presidente Capítulo Argentina**



*Imágenes de la edición 2009 – Jockey Club San Isidro*



Imágenes de la edición 2010 – Nordelta



Imágenes de la edición 2011 – Olivos

## SPONSORS



## ADHIEREN





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

**Florentino Rosón Rodríguez  
Newsletter Editor**

*Para más información no dude en visitar la página web del Capítulo argentino de ASHRAE:*

<http://argentina.ashraechapters.org>

### **¿Todavía no es miembro?**

A todos los interesados, los invitamos a asociarse a ASHRAE y disponer de la información tecnológica más avanzada así como también de disfrutar de los beneficios proporcionados por esta gran institución. Una importante ventaja para quienes devienen miembros es que pueden recibir de forma gratuita el ASHRAE Handbook cuyo costo es de USD 195. Podrán encontrar más información en:

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

**Cuota Anual Miembros u\$s 196<sup>00</sup>**

**Cuota Anual Estudiantes u\$s 20<sup>00</sup>**