

# NEWSLETTER N°6

JUNIO 2009



Charla sobre EDIFICIOS VERDES Y EFICIENCIA ENERGETICA  
llevada a cabo la Legislatura porteña. + info en página 6 y 7



Newsletter

Junio 2009

# ASHRAE

Capítulo Argentino

## CLIMATIZACIÓN Y SUSTENTABILIDAD

*A partir de la revolución industrial los requerimientos de energía comenzaron a incrementarse de manera drástica. Energía que no siempre se toma de recursos renovables (energía eólica, energía solar, energía hidroeléctrica y energías de origen mareomotriz y geotérmico) sino más bien, todo lo contrario, estamos agotando los recursos no renovables (petróleo, gas natural, arenas y esquistos bituminosos y carbón mineral).*

*Si este panorama no cambia, las perspectivas para el futuro son realmente poco alentadoras y acá es donde nace el concepto de Desarrollo Sustentable, que busca diseñar y construir edificios “respetuosas” o “amigables” con el Ambiente dentro de una metodología que tenga en cuenta el ciclo de vida del mismo, desde los diseños preliminares, la elección de los sistemas empleados para su construcción, la posterior utilización del edificio y hasta llegar a la demolición, cuando la obra cumple su cometido y agota la vida útil prevista, debe ser nuevamente incorporada en el medio natural.*

*Una Climatización Sustentable tendrá por objeto entonces: optimizar la operación de los sistemas, reducir los costos de funcionamiento, monitorear e intervenir en caso de ser necesario modificando por ejemplo la proporción de aire exterior ingresado a la unidad en función de las necesidades reales y teniendo en cuenta los factores climáticos externos. Elevando de esta manera la productividad en las áreas de trabajo y ofreciendo un mayor confort a sus ocupantes. Los avances recientes han logrado integrar soluciones en red con el fin de monitorear e intervenir la operación de una edificación por zonas, optimizando la operación de los sistemas y en consecuencia reduciendo los costos de funcionamiento. Por otro lado, la implementación de sistemas inteligentes permite, entre otras funciones, detectar cambios de temperatura originados por factores tales como la alta ocupación de personas o los factores climáticos externos y en función de esto, establecer estrategias de control que ajusten la operación de los equipos de climatización generando comodidad para sus ocupantes y reduciendo notoriamente el consumo de energía. El grueso del ahorro de energía en un edificio, se da a lo largo de su vida útil, lo importante es no contentarnos con el costo inicial de una obra de arquitectura, sino estudiar el costo energético real a lo largo de toda su vida útil.*



Ing. Florentino Rosón Rodríguez  
Editor

## VISITA A LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

El miércoles 29 de Abril se realizó un visita a la Facultad de Ingeniería de Buenos Aires. La reunión fué realizada gracias a la colaboración del Ing. Jorge Errazquin del departamento de mecánica y contamos con la presencia del Ing. Luis Echevarría, Docente de la Institución. La presentación se llevó a cabo en el Auditorio del 3° nivel y estuvo a cargo de los Ingenieros Ross Montgomery y Florentino Rosón Rodriguez sobre las Student Activities y ASHRAE.



*Vista parcial de la Biblioteca, donde ya se pueden consultar los 4 Handbooks de ASHRAE, donados a la Facultad de Ingeniería.*

Se obsequiaron un juego de Handbooks (donados por el Ing. Alberto Sanchez del Capítulo FWC) para la biblioteca de la Facultad.



*Ing. Ross Montgomery en el acceso de la Facultad de Ingeniería perteneciente a la Universidad de Buenos Aires.*



*de Izq. a Der.: Ing. Roberto Aguiló, Ing. Luís Echevarría, Ing. Ross Montgomery, Ing. Jorge Errazquin e Ing. Florentino Rosón Rodriguez*

# JORNADA SOBRE EDIFICIOS VERDES Y EFICIENCIA ENERGETICA EN LA LEGISLATURA PORTEÑA

## 28 DE ABRIL 2009

### EDIFICIOS VERDES Y EFICIENCIA ENERGETICA

El día 28 de Abril del corriente se llevó a cabo una jornada sobre EDIFICIOS VERDES, EFICIENCIA ENERGETICA – ECONOMÍA, SALUD Y BIENESTAR DE LA COMUNIDAD en la Legislatura Porteña, contando con el apoyo del Diputado Marcelo Fernando Meis y la presencia del Dr. Ricardo López Murphi. La jornada fue todo un éxito, contando con la presencia de más de 150 interesados en el tema. Agradecemos a todos ellos, su participación.

#### Programa:



- Acreditación.

- Bienvenida a cargo del Diputado Marcelo Fernando Meis.

- Introducción al Desarrollo Sustentable. Calentamiento Global del Planeta, a cargo del Ingeniero Roberto Aguiló.

- Presentación de ASHRAE en EEUU y su relación con el desarrollo de Edificios Verdes en el Escenario de EEUU, a cargo de Mr. Ross Montgomery, Director de la Región XII de ASHRAE.

- Panorama Energético Mundial – Actualidad y Futuro - Situación y Perspectiva en la República Argentina, a cargo del Señor Ricardo Molina.

- Calidad del Aire Interior, a cargo del Ingeniero Armando Chamorro y el Doctor Samuel Azar.

- Break Almuerzo- Libre.

- El Aire Acondicionado y el Consumo de Energía, a cargo del Ingeniero Luis Echevarría.

- Futura Regulación Sobre Eficiencia Energética en Acondicionadores de Aire, a cargo del Ingeniero Carlos Brischetto.

- Norma LEED y su Uso como Herramienta en la Certificación de Edificios Sustentables, a cargo del Ingeniero Carlos Grinberg.

- Influencia de los Sistemas de Automatización en el Consumo Energético en Edifi-

- cios, a cargo del Señor Alberto Alvarez.
- Sustentabilidad – Uso Eficiente de la Energía para una Mejor Calidad de Vida, a cargo del Ingeniero Carlos Brignone.
- Cierre a cargo del Lic. Ricardo López Murphy, Economista.



La jornada fue todo un éxito, contamos con la presencia de más de 150 asistentes.



### BARACK OBAMA

*Durante la visita del Presidente de Los Estados Unidos, Barack Obama, a una fábrica de torres para turbinas eólicas el día de la tierra (22 de Abril), hizo el siguiente cuestionamiento:*

*On Earth Day (April 22), the president of the United States, Barack Obama, visited Iowa factory that builds towers for wind turbines. “¿We can remain the world’s leading importer of oil, or we can become the world’s leading exporter of clean energy?,” he asked.*

*“¿Podemos seguir siendo el primer importador mundial de petróleo o podemos convertirnos en el primer exportador mundial de energías limpias?”.*

◀ Cierre a cargo del Lic. Ricardo López Murphy

## + NEWS

En la foto observamos al Presidente entrante del Capítulo Argentino de ASHRAE, Sr. Eduardo Acosta, haciéndole entrega de un Diploma al Presidente saliente, Ing. Florentino Rosón Rodriguez, en reconocimiento de los servicios prestados para el crecimiento y progreso del Capítulo en presencia del Ing. Ross Montgomery y el Ing. Aguiló.



Durante la visita del Ing. Ross Montgomery, Director de la Región XII de ASHRAE, se realizaron una serie de actividades muy importantes, entre las que podemos destacar, la jornada de charlas en la Legislatura Porteña, la visita a la Facultad de Ingeniería perteneciente a la Universidad de Buenos Aires y diversas reuniones con las comisiones directivas de la Asociación Argentina del

Frío y del Capítulo Argentino de ASHRAE. En la foto observamos al Ing. Montgomery compartiendo una cena con directivos de ambas Asociaciones.

No se podía dar por terminada la visita al país del Ing. Ross Montgomery, sin tener en cuenta alguna actividad deportiva, como ya es costumbre de ASHRAE. Por lo tanto, se llevó a cabo un partido de Golf en el Olivos Golf Club del que participaron los Sres. Ross Montgomery, Florentino Rosón Rodriguez, Miguel Angel Borda y Jorge Allen. Cabe destacar que éste último es un nuevo miembro de ASHRAE después de este encuentro deportivo.



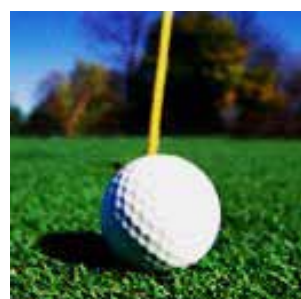
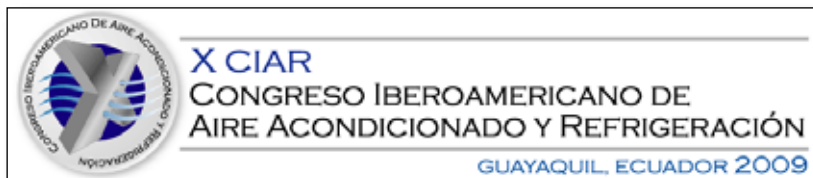


## ACTIVIDADES FUTURAS:

Estas son sólo algunas de las actividades más importantes que se realizarán, que ya fueron confirmadas y tienen fecha establecida.

### • 2 al 5 de Junio del 2009: **CIAR 2009 GUAYAQUIL - ECUADOR**

**CIAR** es el “Congreso Iberoamericano de Aire Acondicionado y Refrigeración” de habla hispana durante el Congreso de ASHRAE de 1990 en Atlanta, quienes propusieron la realización de congresos similares al de Ashrae dirigido específicamente a los países iberoamericanos.



#### TORNEO DE GOLF

Por primera vez un CIAR se inaugurará con la realización de un torneo de golf. Dicho evento se llevará a cabo el día martes 2 de Junio del 2009 en el Guayaquil Country Club de la ciudad de Guayaquil, Ecuador; actividad previa al Congreso que comenzará el día 3 de Junio del 2009.

Ya se cuenta con más de 30 participantes inscriptos de diferentes países iberoamericanos!!

Más información en: [www.ciar2009.com](http://www.ciar2009.com)

### • 17 al 18 de Septiembre del 2009: **CATAAR 2009**

Continuando la labor desarrollada con el CATAAR 2008, nos es grato anunciar el lanzamiento del próximo Congreso Americano en Tecnologías en Aire Acondicionado y Refrigeración - CATAAR 2009 - en conjunto con el Meeting Regional de Miembros de ASHRAE.

Se trata de un Congreso de dos días de duración que incluirá:

**Conferencias Plenarias:** dictadas por especialistas internacionales,

**Seminarios:** de temas específicos y de interés general sobre aire acondicionado y refrigeración

**Sesiones de Trabajos libres Refereados y**

**Presentaciones breves de empresas,** que auspicien el evento.

Esperamos contar nuevamente con su presencia los días 17 y 18 de Septiembre en el Sheraton Hotel Libertador de Av. Córdoba 660.

## CONTENIDOS

Climatización y Sustentabilidad .....	página 2
Visita a la Universidad de Buenos Aires .....	página 3
Jornada sobre Edificios Verdes en la Legislatura Porteña .....	página 4
+ News .....	página 6
Actividades Futuras .....	página 7



## **CAPÍTULO ASHRAE de ARGENTINA**

Av. Belgrano 553 - 3° Piso, Oficina K  
(1092) Capital Federal

A todos los interesados, los invitamos a asociarse a ASHRAE y disponer de la información tecnológica más avanzada. Más información en: [www.ashrae.org](http://www.ashrae.org)

Cuota Anual Miembros  
u\$s 165<sup>00</sup>

Cuota Anual Estudiantes  
u\$s 16<sup>00</sup>