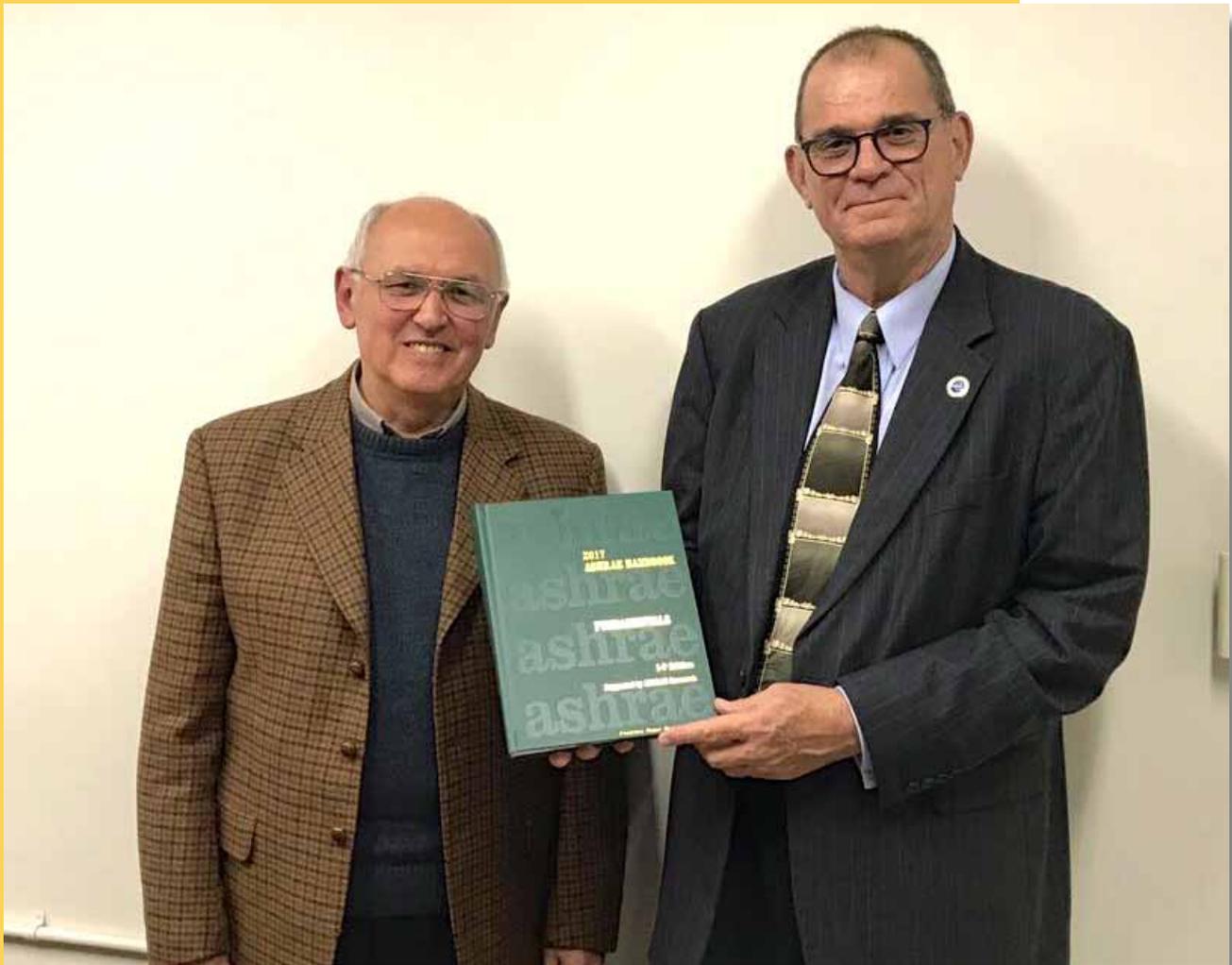


NEWSLETTER N°43

JULIO 2017



El Ing. Horacio E. López, Director del Departamento de Ingeniería Mecánica, recibe del Ing. Ross Montgomery el Handbook "Fundamentals" 2017, recién llegado al país. El mismo fue donado por el Capítulo Argentino de ASHRAE.



Newsletter

Julio 2017

ASHRAE

Capítulo Argentino

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

ASHRAE ANNUAL MEETING LONG BEACH, CALIFORNIA, JUNIO DE 2017 CAMBIO DE AUTORIDADES, NUEVO LEMA PRESIDENCIAL Y CREACIÓN DE UNA NUEVA REGIÓN

Como parte del compromiso de extender el alcance global de ASHRAE y apoyar mejor a sus miembros, durante el Annual Meeting que se llevó a cabo en Long Beach, California, durante el pasado mes de junio, ASHRAE anunció la formación de una nueva Región en Europa: la Región XIV, que entró en vigencia el 1 de julio de 2017. La misma incluye a los siguientes 8 capítulos:

- 168 Hellenic – Athens, Greece
- 176 Danube – Timisoara, Romania
- 177 Portugal – Lisbon, Portugal
- 182 Spain – Madrid, Spain
- 203 Cyprus – Nicosia, Cyprus
- 204 Ireland – Cork, Ireland
- 205 UK Midlands – Loughborough, Leicestershire
- 206 UK London and South-East – London, England

De izq. a dere Andrés Sepulveda (presidente Capítulo de España) Bjarne W. Olesen (nuevo presidente de ASHRAE) y Jose Sedano (RVC Membership Promotion Region XIV)



El ex presidente, Timothy Wentz, recibe de parte del nuevo presidente, Bjarne W. Olesen, una placa recordatoria por su labor durante el período 2016-2017.

El anuncio fue hecho durante el discurso inaugural del nuevo presidente de ASHRAE para el período 2017-2018, Bjarne W. Olesen, Ph.D. Durante su discurso, Olesen también presentó su nuevo lema presidencial: "Extendiendo Nuestra Comunidad". El lema expresa la intención de Olesen por extender la comunidad global de ASHRAE, sus horizontes tecnológicos y la cantidad de miembros de la Sociedad.



La delegación argentina saluda al nuevo presidente Bjarne Olesen junto a miembros del capítulo de Ecuador y Colombia.

“Ampliar nuestra comunidad global es una forma de reconocer nuestra interconexión y de dar cuenta de nuestras necesidades y objetivos compartidos”, dijo Olesen. “Al crear una nueva región y fortalecer nuestras relaciones con las sociedades asociadas en Europa, nuestros miembros estarán aún más capacitados para continuar produciendo y compartiendo orientación técnica en todo el mundo. Esto, a su vez, reforzará la diversidad global de nuestra industria mientras trabajamos hacia un mundo más sustentable”.

Olesen también anunció que la Sociedad está estableciendo el Centro Global de Capacitación ASHRAE para la Construcción de Excelencia en Dubai, que servirá a miembros de ASHRAE y otros profesionales de sistemas de construcción en la Región del Golfo y en áreas circundantes.

En cuanto a la participación del Capítulo Argentino en el Annual Meeting, estuvieron presentes Eduardo Conghos, Guillermo Massucco, Paula Hernández, Natalia Carrero y Florentino Rosón Rodríguez.



Durante el Presidential Lucheon algunos miembros del capítulo argentino se fotografían con miembros del capítulo de Colombia y Ecuador. De izq. a der.: Gerardo Alfonso, Guillermo Massucco, Francisco Gómez Alba, Florentino Rosón Rodríguez, Paula Hernández, Arturo Thur de Koos, Eduardo Donoso, Natalia Carrero y Luis Carrero.

COMITÉ DE CTTC

CHARLA TÉCNICA: “EFICIENCIA TÉRMICA Y ENERGÉTICA EN EDIFICACIONES”

El pasado lunes 08 de mayo en las instalaciones de Samsung Electronics Argentina tuvo lugar la jornada técnica “Eficiencia térmica y energética en edificaciones”. La misma fue organizada por el Comité de CTTC del Capítulo Argentino de ASHRAE, a través de su chair Matías Maguiña, y la empresa CYPE Argentina. Frente a un público de 40 personas, el Ing. Javier Molina, del Departamento de Soporte Técnico de CYPE España (quien viajó especialmente para este evento) presentó una serie de temas vinculados a la temática general y al uso del programa CYPETHERM. Entre ellos se destacaron el análisis del Balance Térmico, la Calidad del Aire interior, y cómo seleccionar equipos en función de la demanda y el consumo.



Ing. Matías MAGUIÑA
Technology Transfer Chair



Los asistentes escuchan con atención la disertación del Ing. Javier Molina (Departamento de Soporte Técnico de Cype España)

COMITÉ DE CTTC SEMINARIO ASHRAE ESTRATEGIAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS

Durante la Exposición de Eficiencia Energética, el día jueves 08 de junio de 2017, tuvo lugar el Seminario ASHRAE sobre “Estrategias de Eficiencia Energética en Edificios”. El mismo fue organizado por el Comité de CTTC, a cargo del Ing. Matías Maguiña, y contó con las presentaciones de seis especialistas en sus respectivos campos de trabajo. La primera disertación estuvo a cargo del Ing. Andrés F. Schwarz (LEED-AP: BC+C-NRG-AR) quien a partir del análisis de casos prácticos discursó acerca del proceso de commissioning. Luego tuvo lugar la presentación del Arq. Carlos Eduardo López (Ex Presidente de AADAIH 2014-2016), cuyo título fue “Geotermia en la búsqueda del ahorro energético y la baja del impacto ambiental”.



El Presidente del Capítulo Argentino, Dr. Eduardo Conghos, inaugura el Seminario Técnico durante la Exp Eficiencia Energética.



El Ing. Andrés Schwartz durante su presentación sobre commissioning.



El Arq. Carlos Eduardo López se dirige a los asistentes del Seminario Técnico.

El Arquitecto Guillermo Durán (Arquitectura Sustentable – Energizar) continuó con una presentación sobre la Arquitectura Bioclimática y el ahorro pasivo de energía. Después de una breve pausa, en la que los asistentes obtuvieron el equipo de audio para escuchar la traducción en simultáneo de la siguiente sesión, las dos últimas presentaciones estuvieron a cargo, en primer lugar, del Ing. Ross Montgomery (Distinguished Lecturer), quien presentó un tema vinculado con el “Commissioning on the Built Environment – Principles, Process, Procedures and the Future”.



El Arq. Guillermo Durán responde a las preguntas del público una vez terminada su presentación.



El Ing. Ross Montgomery dictó su conferencia en inglés, que contó con una traducción en simultáneo para los asistentes de habla hispana.

Al finalizar la presentación del Ing. Montgomery, continuaron las disertaciones de los oradores Pablo Espiño (ASHRAE OMP Certified) y la Arq. M. Verónica Rosón (ASHRAE BEAP Certified). Ambos expusieron sobre Eficiencia energética en construcciones existentes a partir del impacto del Estándar 100-2015 de ASHRAE. Este estándar fue traducido por ellos, y aguarda su publicación por parte de ASHRAE Central.



La Arq. M. Verónica Rosón inicia la presentación en conjunto con Pablo Espiño sobre el Estándar 100-2015.



Pablo Espiño explica el contenido del Estándar 100-2015 a partir de un powerpoint especialmente preparado para la disertación.

Vista de la concurrida asistencia al seminario técnico durante una de las rondas de preguntas:



COMITÉ DE ESTUDIANTES PRIMERA CONVOCATORIA ESTUDIANTIL CHARLA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Por la tarde del miércoles 26 de abril tuvo lugar en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (sede Paseo Colón) la Primera Convocatoria Estudiantil organizada por el Comité de Student Activities, a cargo de Guido Álvarez. Esta actividad abierta, destinada a los estudiantes de ingeniería y arquitectura, contó con las presentaciones de Esteban Baccini, Profesional BEAP y miembro del comité internacional BuildingEq, del Ing. Florentino Rosón Rodríguez, Regional Vice Chair de Student Activities, y de la Ing. Natalia Carrero (ITBA), estudiante becada por ASHRAE para asistir al Winter Meeting (Las Vegas, 2017). Esteban Baccini inauguró la jornada con una disertación sobre “Valoración energética de edificios”, dando a conocer a los asistentes todos los edificios en Argentina que hasta la fecha han sido etiquetados con esta norma ASHRAE.



Sr. Guido ÁLVAREZ
Student Activities Chair



Esteban Baccini diserta sobre la “Valoración energética de Edificios”, actividad que la certificación Profesional BEAP de ASHRAE lo habilita a realizar.



Natalia Carrero describe a los asistentes cuál fue su participación en el Winter Meeting (Las Vegas, 2017) de ASHRAE

Continuó el Ing. Florentino Rosón Rodríguez, quien presentó el funcionamiento de ASHRAE y los beneficios de ser miembro estudiante ante los presentes. En esta instancia explicó cuál es la importancia y beneficios de conformar branches de estudiantes, así como cómo convertirse en YEA (Jóvenes Ingenieros de ASHRAE) al finalizar sus estudios de grado. Los exámenes para obtener las certificaciones profesionales de ASHRAE también fueron tema de su disertación.

Por último, Natalia Carrero relató cuál fue su experiencia en el Winter Meeting, que este año se llevó a cabo en la ciudad de Las Vegas. Natalia, quien obtuvo la beca que cada año el Capítulo Argentino de ASHRAE destina para que un estudiante pueda participar de las actividades organizadas en el Winter Meeting, explicó lo enriquecedor que

fue formar parte de un evento de esa magnitud. Al igual que los estudiantes ganadores de la beca en años anteriores, Natalia expuso frente al público cuáles fueron los aportes de haber participado de dicha experiencia.



Uno de los asistentes de la Primera Convocatoria Estudiantil realiza una pregunta al finalizar la presentación sobre bEQ de Esteban Baccini.

La jornada se cerró con una ronda de preguntas por parte de los asistentes. Entre ellas, se respondió a la inquietud de cómo hacerse miembro de ASHRAE: producto de esta actividad fue la conformación de más de tres nuevos socios para el Capítulo Argentino.

COMITÉ DE STUDENT ACTIVITIES CHARLA CON ESTUDIANTES DE LA UTN: “ESTÁNDARES ASHRAE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ETIQUETADO ENERGÉTICO DE EDIFICIOS”



Inauguran las actividades del día, el Vice Decano de la UTN, Ing. Enrique María Filgueira, y el Presidente del Capítulo Argentino, Eduardo Conghos.

En conjunto con la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) Avellaneda, el capítulo argentino de ASHRAE organizó el pasado 07 de junio una charla técnica sobre “Estándares ASHRAE de eficiencia energética y etiquetado energético de edificios”, destinada a los estudiantes de grado de la universidad. En el salón de videoconferencias de la UTN FRA, ubicado en el predio

de Villa Domingo, comenzaron a las 18.45 las actividades organizadas. Participaron de las mismas las autoridades de la UTN Avellaneda, el Ing. Ross Montgomery y miembros del capítulo argentino de ASHRAE.



El Ing. Florentino Rosón Rodríguez, Student Activities Vice Chair (RVC) de la Región XII (2016-2017), diserta acerca de los beneficios que ASHRAE tiene para sus estudiantes y otros temas de interés estudiantil.

Ante una concurrida sala de aproximadamente 60 estudiantes y profesores, las autoridades de UTN abrieron la charla que continuó con la presentación del Ing. Florentino Rosón Rodríguez (Student Activities RVC de ASHRAE) sobre “Qué es ASHRAE, qué es un “Student Branch”, certificaciones ASHRAE, estándares más usados en la construcción de edificios verdes y YEAs (Jóvenes Ingenieros de ASHRAE)”.



El Ing. Ross Montgomery diserta sobre Building EQ ante los profesores y estudiantes presentes.

A continuación, el Ing. Montgomery (PE, Fellow ASHRAE, CxA, Certified CPMP, BEAP, BEMP, HBDP, ASHRAE Distinguished Lecturer), disertó sobre “Qué es Building EQ y Edificios Certificados en Argentina”. La traducción en simultáneo estuvo a cargo de Franco D’Atri, Chair de YEA del Capítulo Argentino.



Asistieron a la charla más de 60 estudiantes y profesores de la UTN Avellaneda. Aquí, una vista parcial de los concurrentes.

El evento terminó con una ronda de preguntas por parte de los profesores y estudiantes. Muchos de ellos se mostraron interesados en conformar un nuevo branch de estudiantes o sumarse a los branches existentes. Agradecemos Germán Martínez, miembro de la comisión directiva del Capítulo Argentino, por organizar el encuentro y afianzar lazos con esta universidad.



Los diez estudiantes que forman parte del branch que se aprobará próximamente en el Winter Meeting (2018) se fotografían junto con autoridades de la Facultad y autoridades del Capítulo Argentino y ASHRAE.

ASHRAE PROYECTA UN CURSO UNIVERSITARIO SOBRE BUILDING EQ

En vistas del creciente interés mundial por el etiquetado energético de edificios, ASHRAE ha diseñado un curso universitario de grado y de posgrado para la auditoría energética de edificios utilizando el sistema de calificación "ASHRAE Building EQ" como marco de aprendizaje. Durante este curso, los estudiantes aprenderán sobre el etiquetado energético de edificios a partir de la puesta en práctica de mediciones y análisis de consumos energéticos en edificios reales bajo la guía de profesionales de la industria.

El curso tiene una duración de 10 semanas de instrucción con clases de tres horas semanales y asignaciones en el aula, incluyendo también trabajos prácticos y de campo en equipos bajo la guía de profesores y mentores de la industria local. La intención es que cada equipo de estudiantes trabaje en torno a un conjunto representativo de edificios de la comunidad. Para ello, en cada clase quienes cursen se formarán en la utilización de las últimas tecnologías y técnicas respecto de la medición del coeficiente energético.

El curso está dirigido a estudiantes con conocimientos previos tanto en ciencias térmicas (o física de edificios) como en construcción de sistemas mecánicos/eléctricos. Se invita a estudiantes potenciales de ingeniería civil, mecánica y eléctrica, arquitectura, gestión de la construcción o estudios ambientales.

El contenido del curso ha sido desarrollado por ASHRAE para favorecer a los branches o ramas estudiantiles de cada capítulo, pues pretende ser una asociación entre el capítulo local de ASHRAE, el branch de estudiantes, y el departamento académico e instructor. También participarán mentores profesionales para los equipos de estudiantes, así como un potencial co-instructor con conocimiento de los temas que se abordarán en el curso. Actualmente el capítulo argentino se encuentra trabajando en la creación de convenios con las distintas universidades del país para incorporar el dictado de este curso dentro de la oferta académica de las mismas. Fue en el marco de la visita del Ing. Ross Montgomery que miembros del capítulo y autoridades universitarias trabajaron sobre este tema.

EL ING. ROSS MONTGOMERY VISITA DOS UNIVERSIDADES EN EL MARCO DEL CURSO BUILDING EQ PARA GRADUADOS Y ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS PRÓXIMOS A RECIBIRSE



De izq. a der.: el Ing. Ross Montgomery, el Secretario de Posgrado (F.I., UBA) Ing. Ricardo A. Veiga y el Ing. Pablo Echevarría (Profesor y Miembro de ASHRAE).

1era Parte - Viernes 09 de junio: visita a la Facultad de Ingeniería y conversación con las autoridades de Posgrado.

En el marco del viaje del Ing. Ross Montgomery como "distinguished lecturer", el Capítulo Argentino incluyó en su programa de actividades dos visitas a autoridades de distintas universidades del país en torno al tema del curso preparatorio bEQ que ASHRAE lanzará próximamente.

Por ello, durante la tarde del viernes 09 de junio, acompañado por el Ing. Florentino Rosón Rodríguez, el Ing. Ross Montgomery se entrevistó con el Secretario de Postgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, el Ing. Ricardo A Veiga. El Ing. Pablo Echeverría, miembro de ASHRAE y profesor en dicha Facultad, ofició de enlace de ambas instituciones. Entre los temas tratados, se planteó una posible colaboración entre las partes para el dictado del curso presentado en el artículo precedente. Esperamos sea el inicio de una fructífera colaboración para la realización de este proyecto.

2da Parte - Viernes 09 de junio: Visita y conversación con las autoridades de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) Medrano.



De izq. a der.: Ing. Florentino Rosón Rodríguez, Ing. Christian M. Grillo, Ing. Ross Montgomery, Ing. Natalia Catalano y el Ing. Sergio Pionetti.

Durante el mismo viernes por la tarde, también se realizó una reunión con las autoridades de la UTN Medrano. En este caso, el Ing. Ross Montgomery, acompañado por el Ing. Florentino Rosón Rodríguez, se entrevistó con los Ingenieros Christian Grillo (Secretario de Cultura y Extensión Universitaria), Natalia Catalano (Docente de esta casa de Estudios) y el Ing. Sergio Pionetti (Director de Formación Universitaria). Al igual que en la entrevista anterior, las autoridades de la UTN mostraron una excelente predisposición para la realización del curso en un futuro próximo.

CERTIFICACIONES ASHRAE PRÓXIMA FECHA: 10 DE NOVIEMBRE DE 2017 ¡INSCRIPCIONES ABIERTAS!



Estimados miembros y amigos del capítulo argentino: los invitamos a inscribirse en las **certificaciones ASHRAE** que se llevarán a cabo a las 09.00hs del día **10 de noviembre de 2017** en la **UTN** (sede Medrano) en el marco de la visita del Ing. Ross Montgomery como “distinguished lecturer” al Capítulo Argentino.



En el caso de estar interesados en rendir alguna de las certificaciones, *les recomendamos se comuniquen con nosotros lo antes posible* para poder beneficiarse de los **cursos preparatorios** que el Capítulo Argentino dictará **para los ya inscriptos** en los meses previos a la fecha de examen.

Si bien no es necesario ser Miembro de ASHRAE para calificar como candidato y tomar el examen, **los Miembros cuentan con un descuento especial sobre la tarifa de inscripción.**

Los beneficios de la Certificación ASHRAE

- SOBRESALGA EN UN CAMPO EN PLENO ASCENSO

La certificación valida conocimientos críticos de trabajo y habilidades en un área de práctica determinada.

- OBTENGA VENTAJA COMPETITIVA

Las Certificaciones ASHRAE son reconocidas en más de 30 países, estados, y entidades municipales



- DISTINGASE

Use el logo de Certificaciones ASHRAE - por ejemplo: Curtis Smith, BEMP, BEAP – en firmas de email, tarjetas personales, etc. para mejorar su reputación.

- PERMITA QUE ASHRAE PROMOCIONE SUS LOGROS

Todos los certificados, y las empresas para la cual pertenecen, figuran en el sitio web ASHRAE.

5 Pasos fáciles para Obtener y Mantener una Certificación ASHRAE

1. Lea la Guía del Aspirante (Candidate Guidebook)

Visite www.ashrae.org/certification y descargue la guía del aspirante para la certificación que usted esté buscando.

2. Complete el Formulario de Inscripción

Complete online en www.ashrae.org/certification el formulario de inscripción. Ser miembro ASHRAE no es un requisito para obtener la certificación.

3. Elija Fecha y Lugar de su Certificación

Las Certificaciones son ofrecidas en más de 300 centros distribuidos en todo el mundo. Los candidatos pueden programar la fecha y ubicación de su certificación online o también por teléfono.

4. Revise los recursos disponibles

La Guía del Aspirante de una Certificación identifica los recursos disponibles, incluyendo exámenes de práctica que pueden ayudar a entender la estructura y contenido de un examen de certificación. Comprar la bibliografía o registrarse a los cursos no son requerimiento para rendir las Certificaciones ASHRAE.

5. Renueve la Certificación

Cada certificación se renueva cada 3 años.

Rinda su examen en más de **300 centros de prueba** alrededor del mundo **HOY!**

Para saber más o inscribirse, ingrese a www.ashrae.org/certification

U\$D545 (U\$D395 socios ASHRAE) por Certificación

Validación, Orgullo y Reconocimiento

“Gracias al altísimo nivel de experiencia, profesionalismo y ética demostrada por ASHRAE, lograr las Certificaciones bajo sus requisitos establecidos implica uno de los más altos niveles de competencia y conocimiento disponible en la industria.”

Jeffrey G. Ross-Bain, BEMP. Ross-Bain Green Building LCC.



ASHRAE ha Certificado a más de **2.500 Profesionales** del entorno de la Construcción

Estás listo para unirte a ellos?



ASHRAE establece estándares para el desempeño de edificios sostenibles y sistemas de diseño y operación, que valida a través de las Certificaciones el conocimiento crítico, habilidades y experiencia de sus profesionales en 6 campos claves del entorno de la construcción.

Building Energy Assessment Professional (BEAP)



El énfasis creciente en la reducción de consumos de energía y ahorros económicos han destacado la necesidad de especialistas confiables en asesoramiento en usos energéticos de edificios. La Certificación BEAP garantiza las competencias para *auditar, asesorar y analizar el consumo energético de edificios residenciales, comerciales e industriales y desarrollar e implementar recomendaciones.*

La Certificación BEAP se integra al programa Building Energy Quotient (bEQ), como también la Certificación BEMP. Juntas, el programa provee una herramienta muy valiosa cuando se trata de evaluaciones y reducciones en el uso de energía de un edificio. Dos Workbooks, AS DESIGNED e IN OPERATION forman parte del programa bEQ. Ambas condiciones complementadas determinan el *rating* del edificio. Solo los Certificados BEAP y BEMP pueden emitir los logos y certificados correspondientes al resultado de los servicios realizados en relación al programa bEQ. Para más información acerca del programa bEQ, ingrese a: www.buildingenergyquotient.org.

High-Performance Building Design Professional (HBDP)



La Certificación HBDP garantiza las competencias para *diseñar e integrar sistemas sustentables de HVAC en edificios de Alta Performance.*

El mercado de diseño de edificios hoy en día requiere tecnología innovadora en estructuras nuevas y existentes para cumplir con las necesidades de los dueños de los mismos.

Building Energy Modeling Professional (BEMP)



La Certificación BEMP garantiza las competencias para *evaluar, seleccionar, implementar, calibrar e interpretar los resultados de los software de modelado energético cuando se aplican en edificios nuevos y/o existentes.*

La Certificación BEMP se complementa al programa bEQ asegurando que solamente profesionales calificados pueden presentar los Workbooks AS DESIGNED para conseguir el *rating* de los edificios según las valoraciones ASHRAE. Solo los certificados BEMP e Ingenieros localizados en la jurisdicción donde se implementará el programa bEQ pueden presentar en ASHRAE los Workbooks AS DESIGNED. Al igual que los certificados BEAP, quienes pueden presentar los Workbooks del bEQ IN OPERATION; los certificados BEMP pueden emitir los Certificados bEQ describiendo los servicios brindados. Para más información acerca del programa bEQ, ingrese a: www.buildingenergyquotient.org.

Healthcare Facility Design Professional (HFDP)



La Certificación HFDP garantiza las competencias para *incorporar estándares, guías y códigos regulatorios, así como requerimientos en instalaciones de salud y diseñar los sistemas de HVAC correspondientes.*

El incremento de envejecimiento de las instalaciones en centros de salud, el avance tecnológico y los cambios en los requerimientos ambientales han creado una necesidad crítica de renovación y mejoras de instalaciones de centros de salud.

Commissioning Process Management Professional (CPMP)



La Certificación CPMP garantiza las competencias para *desarrollar y administrar todos los procesos de commissioning del edificio.*

Muchos dueños de edificios buscan distintos caminos para bajar gastos de consumo energético, reducir los pedidos de cambios durante la etapa de construcción y crear edificios más seguros y saludables. Los certificados CPMP realizan las mediciones y afinaciones del funcionamiento del edificio para asegurar que el ciclo de vida del mismo opera en un óptimo rendimiento.

Operations & Performance Management Professional (OPMP)



La Certificación OPMP garantiza las competencias para *operar y mantener la instalación con el fin de lograr las metas de funcionamiento incluyendo la calidad de aire interior.*

Los edificios complejos hoy en día pueden volverse de ser verdes a grises si el operador no conoce el potencial total del funcionamiento del sistema. Conocer las estrategias de operación del edificio e implementarlas correctamente pueden lograr ahorros energéticos desde un 10% a un 40%!!!!

Building Commissioning Professional (BCxP) Proximamente!!

La Certificación BCxP garantiza las competencias para *liderar, planificar, coordinar y administrar un equipo de commissioning para implementar sus procesos en edificios nuevos y existentes* teniendo en cuenta los requerimientos establecidos en las guías Better Buildings Workforce Guidelines con el objetivo de lograr el reconocimiento del Departamento de Energía en los servicios provistos por los estos certificadores en 2017.

Las solicitudes comienzan el 15 de Septiembre de 2016 para aplicar al primer examen BCxP el cual se realizará en Las Vegas, el día 1 de Febrero de 2017 en el marco del ASHRAE Winter Conference.

El INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS EN EDIFICIOS es el desarrollador, distribuidor y dueño de los derechos de autor de estas guías.

Profesionales certificados en Argentina hasta la fecha:

NOMBRE	EMPRESA	TIPO	Exp.	PROV.	PAÍS
ESTEBAN BACCINI JAUREGUI	CARRIER S.A	BEAP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
DIEGO CARDACI	BGH	BEAP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
DIEGO CARDACI	BGH	HBDP	12-2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA
PABLO ESPINO	CARRIER SA	OPMP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO GUERCI	NRGPAMPA	BEMP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
LUIS LUCHESSI	LUCHESSI	OPMP	12-2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
MARIA VERÓNICA ROSON	SUPERCONTROLS S.A.	BEAP	12-2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO VELEZ		BEMP	12-2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA
ANDERSON LETTI	ESTUDIO GRINBERG	BEMP	12/2017	BUENOS AIRES	ARGENTINA
GERMÁN MARTÍNEZ	AA2000	HBDP	12/2018	BUENOS AIRES	ARGENTINA
PABLO ECHEVARRIA	ECHEVARRIA ROMANO	BEAP	12/2019	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO VELEZ		HBDP	12/2019	BUENOS AIRES	ARGENTINA
FRANCISCO MINOYETTI	FRANCISCO MINOYETTI	BEMP	12/2019	BUENOS AIRES	ARGENTINA
SANTIAGO VELEZ		CPMP		BUENOS AIRES	ARGENTINA

Para ver quiénes están certificados en la Argentina y en otros países consultar la siguiente página web:

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

Solicitamos a quienes estén interesados, deseen inscribirse o participar de las charlas informativas dedicadas a cada una de las certificaciones disponibles se comuniquen con:

Esteban Baccini ebaccini@mideacarrier.com

Guillermo Massucco argentina.ashrae@gmail.com

Florentino Rosón Rodríguez f.roson@supercontrols.com.ar

Algunas novedades del mundo HVAC&R

The
HVAC&R Industry
 A weekly eNewsletter from ASHRAE

Incluimos información reciente que hemos traducido del Weekly Newsletter de ASHRAE sobre el mundo del HVAC&R.

CALIFORNIA OBTIENE EL 80% DEL CONSUMO DIARIO DE ENERGÍA DE FUENTES RENOVABLES

FOLSOM, California.- El 13 de mayo, las fuentes renovables, incluyendo la energía solar, eólica e hidroeléctrica, produjeron el 80.7% de la electricidad eléctrica de California, el mayor porcentaje jamás registrado en el estado. Según California Independent System Operator (CAISO), más de la mitad de esa cifra provenía directamente del viento y la energía solar. En términos generales, ese día la energía solar generó 8.669 MW de pico de producción, lo que representa el 17,2% de la electricidad en la red, sin incluir los paneles solares del techo. El 16 de mayo, California tuvo su nivel más alto de producción de viento. CAISO añade que, en abril, California generó 67,2% de su energía mensual de fuentes renovables, también un nivel récord. CAISO administra el flujo de electricidad a través de las líneas eléctricas de larga distancia y de alta tensión de California.



CHILE RECURRE A ENERGÍA DISTRITAL PARA MITIGAR LA CRISIS DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE



NUEVA YORK (Reuters) - El gobierno chileno anunció a principios de este mes una nueva estrategia: utilizar energía distrital para mejorar su calidad del aire. En colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Chile está aumentando la calefacción distrital en sus ciudades, con US \$ 60 millones en préstamos destinados a mejorar el sector. Según las cifras del gobierno chileno, cada año la contaminación atmosférica es responsable de 4.000 muertes prematuras, y cuesta \$ 8 mil millones por año en gastos médicos y pérdida de productividad laboral en el país. La evaluación preliminar del PNUMA en la ciudad chilena de Temuco concluyó que un proyecto híbrido de energía distrital podría reducir

las emisiones de partículas y gases de efecto invernadero en un 99%. Además, al implementar un enfoque híbrido de energía distrital a partir de la cogeneración de biomasa y bombas de calor, algunos propietarios individuales podrían reducir sus costos de calefacción y agua caliente hasta en un 25%.

ASHRAE RESPONDE AL ANUNCIO DEL ACUERDO DE PARÍS DESDE LOS EE.UU.

ATLANTA. 2 de Junio de 2017- La reciente decisión de retirar a los Estados Unidos del Acuerdo Climático de París no cambia ni altera el compromiso de ASHRAE de acelerar la transformación hacia un entorno global más sostenible.

“La misión establecida por nuestros miembros pone de relieve nuestro mandato de servir a la

Press Release



humanidad y crear un mundo más sostenible”, dijo Tim Wentz, (ex) presidente de ASHRAE. “ASHRAE es una Sociedad global de 57.000 profesionales de más de 130 países, comprometidos en reducir el impacto ambiental de los edificios haciéndolos más eficientes energéticamente. No renunciaremos a nuestra misión más allá de que las mareas geopolíticas suban o bajen”.

“Ahora, más que nunca, ASHRAE afirma su misión de avanzar con las artes y ciencias de la calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración para servir a la humanidad y promover un mundo sostenible”, dice Wentz.

ASHRAE anunció recientemente una inversión sustancial de \$ 1.3 millones en la investigación alternativa sobre los refrigerantes de bajo-GWP (Potencial de Calentamiento Global).

“El trabajo de ASHRAE se basa en la investigación y la ciencia. La Sociedad seguirá estableciendo las mejores prácticas para el diseño y operación de edificios en busca de los menores impactos ambientales y la optimización de la salud y la comodidad de los ocupantes”, dice Wentz.

“Nuestra Sociedad sigue dedicada a la excelencia en la gestión ambiental. De hecho, el reciente anuncio del Acuerdo de París hace que el papel fundamental de los miembros de ASHRAE en la reducción del impacto ambiental de los edificios sea más importante que nunca”.

VALORIZACIÓN DE LOS STUDENT BRANCHES EN EL ANNUAL CONFERENCE DE ASHRAE 2017: UN RECONOCIMIENTO A BRASIL

Durante su discurso final en la Conferencia Anual de 2017 en Long Beach, California, el Presidente de ASHRAE Tim Wentz, P.E., ASHRAE, HBDP, para el período 2016-2017, destacó el éxito del capítulo de Brasil de ASHRAE en el aumento del número de miembros estudiantes y student branches en su país. Tal como indicara Wentz, en los últimos cinco años el capítulo de ASHRAE Brasil ha incrementado el número de Student Branches a seis así como incrementado el número de estudiantes miembros del capítulo. Después de la Conferencia Anual, el Ing. Walter Lenzi, Student Activities Chair del Capítulo de Brasil se refirió al crecimiento de la membresía estudiantil de Brasil, que incluye la creación de seis branches de ASHRAE desde 2013 y que fue potenciado durante la celebración de los Juegos Olímpicos de Rio de Janeiro en 2016.



Ing. Walter Lenzi

SPONSORS 2017

AGRADECEMOS A TODOS ELLOS POR SU CONSTANTE ACOMPAÑAMIENTO Y APOYO A LAS ACTIVIDADES DEL CAPÍTULO ARGENTINO DE ASHRAE.

SPONSORS DIAMANTE



SPONSORS ORO



SPONSORS PLATA



ADHIEREN



Si te interesa sumarte como Sponsor enviar mail a 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

Cuota Anual Miembros u\$s 206⁰⁰

Cuota Anual Estudiantes u\$s 21⁰⁰