



Jornada Técnica ASHRAE SPAIN CHAPTER

EDIFICIOS “QUEJAS ZERO”: SALUD, BIENESTAR Y CONFORT

Colaboradores



23 de septiembre de 2016

INSTITUTO EDUARDO TORROJA

CSIC Centro Superior de investigaciones Científicas

ASHRAE Spain Chapter ASHRAE Spain Chapter

Benito Castro 10 - Madrid 28028
Teléfono 91.355.98.00
secretaria@spain-ashrae.org

GOLD SPONSOR

ICHAKO | tecniseco | LENNOX | LG | wilo | DAIKIN
 COMMTECH | IMI | TROX® TECHNIK | MITSUBISHI ELECTRIC | systemair

TECHNICAL SILVER SPONSOR

AGUILERA INGENIEROS | top MEMBER | URCULO

SILVER SPONSOR

Swegon' | Halton | Schneider Electric | KKO AIR | Sedical

MEDIOS COLABORADORES

ESEficiencia | clima eficiencia | editorial el Instalador | tecnico instalación
 frio-calor aire acondicionado | clima | caloryfrio.com | energía

Sobre ASHRAE

La Asociación ASHRAE (www.ashrae.org) es una organización internacional sin ánimo de lucro cuyo cometido es el desarrollo y la divulgación de las Tecnologías de la Refrigeración, Calefacción, Ventilación y Acondicionamiento del Aire, al servicio de la humanidad y de un planeta más sostenible.

En la actualidad ASHRAE tiene más de 50.000 miembros en los 5 continentes y maneja un presupuesto anual de cerca de 20 Millones de Euros. Produce un gran número de publicaciones, libros técnicos, estándares, además de sus famosos "manuales" (Handbooks) que sirven de guía y consulta a todos los proyectistas y especialistas del sector del Aire Acondicionado y Refrigeración.

La condición de miembro está abierta a cualquier profesional con experiencia suficiente en el sector y se realiza entrando en la Web de ASHRAE www.ashrae.org. Para cualquier duda contactar con el Spain Chapter (secretaria@spainashrae.org)

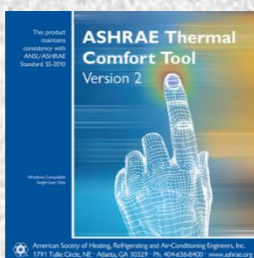
La pertenencia a ASHRAE permite el acceso a las últimas Informaciones sobre el estado del arte en las tecnologías más avanzadas del sector y a participar en el desarrollo de dichas tecnologías.

Otros servicios a los miembros se canalizan a través de las Asociaciones afiliadas de otros países, entre ellos España, con los cuales existe un convenio recíproco de servicios y costes reducidos en la adquisición de publicaciones y cuotas de asistencia a actos técnicos y conferencias.

Ashrae Chapters

Están considerados como las raíces de la Organización y se sustentan a través del trabajo voluntario y desinteresado de sus miembros. En la actualidad existen 182 Chapters en todo el mundo. El Spain Chapter constituido en octubre de 2007 tiene 193 miembros repartidos por toda la geografía nacional.

Los Chapters están agrupados en Regiones, el Spain Chapter se encuadra en la "Región at Large", la de mayor número de miembros (5.000) en la actualidad, y reúne a 17 países desde el Lejano Oriente hasta Europa. Una de las actividades periódicas más importantes de los Chapters son las Jornadas Técnico-Sociales como la que se anuncia en esta convocatoria. Los temas de interés y actualidad que se seleccionan, son expuestos por expertos, para su divulgación y debate.





Region XIII & RAL Joint CRC 2016
BANGKOK, Thailand

Co-Hosted by: **ASHRAE** Region-at-Large
"Where Things Happen"

2016 Region XIII & RAL Chapter Regional conference
Centara grand at Central Plaza Ladprao • 1695 Phaholyothin Road, chatuchak, Bangkok 10900, Thailand, • September 30th to October 2nd 2016

La Jornada: Ponentes y Desarrollo

SOBRE LOS PONENTES:

Alan Fogarty

Alan es Ingeniero de Servicios de Edificación y está especializado en diseño de edificios pasivos y sistemas de bajas emisiones de carbono. Es representante del British Council para Oficinas en un comité de estudio que compone un grupo de trabajo para el desarrollo de la Parte L de las Regulaciones de Edificios y ha participado desde 2002 en la adopción de sus metodologías. Forma parte también del equipo encargado de desarrollar la norma básica de diseño para el Education Funding Authority relativo a proyectos de colegios y escuelas en Reino Unido. Ha liderado grupos de investigación sobre la influencia de la biofilia en los edificios y de su mejora en la reducción de las emisiones de carbono, desarrollando equipos de calidad de aire que se usan actualmente para monitorizar las condiciones de ambiente en casos reales.

José Castilla

Jose Castilla es Ingeniero Industrial con más de 14 años de experiencia en edificación. Comenzó su carrera en la oficina de Londres de Cundall donde se especializó en sostenibilidad, bioclimatismo, energía y diseño de instalaciones. En 2007, fundó la oficina de Madrid que actualmente dirige. A lo largo de su carrera, ha tenido la ocasión de participar en una gran variedad de prestigiosos proyectos en todo el mundo. José es un entusiasta de la edificación sostenible. Posee la acreditación LEED AP, siendo el responsable de esta disciplina en la región MENA de Cundall, ha participado activamente en la adaptación de la herramienta BREEAM en España y ha sido miembro de la junta directiva del GBCE. Ha participado en el proceso de certificación de la primera oficina WELL de Europa y está actualmente en proceso de obtener la acreditación por parte del WELL International Institute. En paralelo, ha impartido docencia en un programa máster de postgrado en la Universidad Camilo José Cela en sistemas de energías renovables y sistemas de bajas emisiones de carbono”.

Miguel Angel de Frutos

Miguel Ángel de Frutos es Ingeniero Agrónomo y Director General de SWEGON ESPAÑA. Comenzó su trayectoria profesional en 1988 y desde entonces lleva ligado al mercado de HVAC en distintas empresas en las que ha trabajado, todas ellas fabricantes de equipos relacionados con dicho mercado, en especial el control de instalaciones y la climatización. Su amplia experiencia le ha llevado en los últimos años a desarrollar sus habilidades en el campo comercial y de gestión, desde donde ha aportado su conocimiento en diversos foros de este sector. En la actualidad es presidente electo y tesorero de ASHRAE SPAIN CHAPTER.

Elías Gómez

Elías Gómez, ha desarrollado su actividad desde sus inicios profesionales en una empresa de Ingeniería Internacional, desarrollando proyectos técnicos, hasta una labor final de coordinación y gestión de los proyectos desde el lado de Ingeniería. Posteriormente se incorporó al equipo técnico de BBVA para ser el responsable del proyecto de la nueva Ciudad BBVA en la disciplina de Instalaciones. Ha desarrollado un seguimiento desde la fase de diseño con el equipo de ingeniería y arquitectura, a continuación, realizar una labor de supervisión y control de la construcción de la Ciudad BBVA y posteriormente la puesta en marcha de las instalaciones. Ahora mismo, es el responsable de la Eficiencia Energética en BBVA, buscando oportunidades de mejor operación de los edificios e instalaciones para sacarles el máximo rendimiento de lo diseñado sin mermar las condiciones de confort de los usuarios, así como la continuidad de servicio de los edificios.

SOBRE LA JORNADA:



La jornada que se convoca pretende dar una visión diferente de las instalaciones poniendo el foco en las condiciones de confort y bienestar y los ocupantes lo que incide en su bienestar y productividad,

Las cuatro ponencias que se realizarán nos llevarán por desde la influencia del diseño en el confort de los ocupantes y usuarios del edificio hasta alcanzar la operación del edificio.

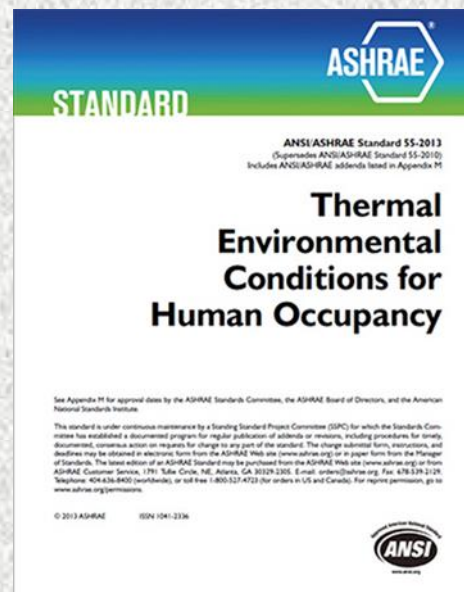
Se comenzará disertando sobre las métricas que definen el confort de los usuarios en los edificios, incluyendo el análisis de los estándares usados para una correcta definición de los fallos en el diseño e instalaciones de los edificios que se traducen en falta de confort ambiental, así como las formas de evitarlo.

Se realizará un análisis sobre los parámetros fundamentales de salud y bienestar para los ocupantes de edificios desde una perspectiva enfocada en actividades como la alimentación, la forma física, la biofilia, etc.

Tras el coffee break, se realizará una disertación sobre las vigas frías como una tendencia ya consolidada en edificios con altos requerimientos técnicos. Hará un repaso de su descripción y funcionamiento, así como su tipología y aplicaciones fundamentales, para centrarse en los elementos que hacen que esta tecnología sea diferenciadora con respecto al alto grado de confort conseguido para los usuarios de edificios.

La última ponencia recoge las anteriores y en ella se presenta la experiencia de desarrollar un edificio desde el diseño a la operación y las lecciones aprendidas.

Tras las ponencias se realizará un coloquio con los asistentes y a su término, se realizará un coctel comida.



Programa de la Jornada

- 09:30** *Acreditación de asistentes*
- 10:00** *Bienvenida y Presentación Ashrae*
D. Andrés Sepulveda, Presidente Ashrae Spain Chapter
- 10:15** *Bienestar Térmico en ocupantes: Métricas existentes y análisis de los fallos comunes en los planteamientos*
Ponente D. Alan Fogarty
- 10:50** *Salud y Bienestar en Edificios*
Ponente D. José Castilla
- 11:30** *Networking & Coffee Break*
- 11:45** *El uso de vigas frías como elemento clave de control en edificios*
Ponente D. Miguel Ángel de Frutos
- 12:25** *El camino desde la idea al uso del edificio: Aspectos orientados al confort de los usuarios y lecciones aprendidas en el proceso*
Ponente D. Elías Gómez
- 13:05** *Mesa redonda. Coloquio con los ponentes*
- 13:30** *Clausura de la Jornada*
- 13:35** *Networking y Cocktail Comida*
- 14:30** *Fin de la Jornada*

Lugar de Celebración:
Instituto Eduardo Torroja. Calle de Serrano Galvache, 4. Madrid
23 de septiembre de 2016 entrega de acreditaciones a partir de las 09:30 h

Inscripciones

Las plazas disponibles para la Jornada Técnica son limitadas, se recomienda realizar la inscripción por adelantado siguiendo las instrucciones que a continuación se detallan:

Para inscribirse, rellene el boletín de inscripción que encontrara en nuestra web realice el pago en el banco y envíe comprobante a secretaria@spain-ashrae.org, o bien por fax al +34 917250806. Si tiene

problemas, rellene el boletín de inscripción adjunto y mándelo a secretaria@spain-ashrae.org o bien por fax al +34 917250806, junto con el justificante de transferencia

Las **inscripciones son personales e intransferibles**, se asignarán por riguroso orden de solicitud y recepción de justificación de ingreso de la cuota de inscripción; caso de no asistir, la cuota no será reembolsada en ningún caso.

Banco de Sabadell IBAN ES 70 0081 0285 3200 0134 1935		
Promoción a precio especial para asistentes a la Jornada: Guia ASHRAE REHVA Active and Passive Beam Application Design Guide	35,00 €	
Miembros ASHRAE y Asociaciones colaboradoras	60,00 €	95,00€
No miembros de ASHRAE o de Asociaciones Colaboradoras	75,00 €	110,00 €
Todos los precios incluyen IVA	Sin guía	Con guía
Envíe Formulario relleno y justificante de la transferencia a secretaria@spain-ashrae.org		