



Jornada Técnica:

“BIM Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS SISTEMAS HVAC”

Instituto Eduardo Torroja, (CSIC)

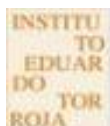
Calle Serrano Galvache, 4. 28033 MADRID

Fecha y hora: 26 de febrero de 2016 . Hora 9:30 am

Organiza:



Colaboran



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



[Escriba aquí]

Presentación

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@spain-ashrae.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 180 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 anuncia en esta convocatoria. Los temas de interés y actualidad que se seleccionan, son expuestos por expertos, para su divulgación y debate.

La Jornada: Presentación y Objetivos a cubrir

En el ASHRAE Spain Chapter seguimos profundizando en esta novedosa tecnología del sector de la Construcción, al menos en nuestro país. Desde la pasada Jornada que realizamos el pasado mes de marzo de 2015 ha habido un incremento notorio en el interés por esta filosofía o metodología de trabajo que implica un mayor proceso colaborativo entre todos los agentes (Arquitecto, Ingeniero MEP, Estructuras, Paisajista, Urbanista, Constructora, Instaladora, Mantenedor, Facility Management, Propiedad, etc.) implicados en el ciclo de vida de un edificio. Es significativa la creación de la Comisión BIM del Ministerio de Fomento el pasado 14 de Julio de 2015. La Ministra de Fomento, Ana Pastor, presidió el acto de constitución de la Comisión para la implantación de la metodología BIM (Building Information Modelling), una herramienta tecnológica para la gestión de proyectos, a través de un modelo digital 3D, que reduce costes, acorta tiempos de diseño y producción y mejora la calidad de los proyectos de ingeniería, arquitectura y construcción.

Por otro lado, el “EU BIM Task Group” celebró la primera reunión oficial de su comité de dirección en Bruselas el 19 de enero de 2016. El grupo cuenta actualmente con representantes de Administraciones Públicas (licitadores públicos, gestores de infraestructuras y gestores de activos inmobiliarios) de catorce Estados Miembros: Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Islandia, Irlanda, Italia, España, Suecia, Países Bajos, Noruega, Portugal y el Reino Unido. El “EU BIM Task Group” (co-financiado por la Comisión Europea) tiene como objetivo reunir y alinear los distintos esfuerzos nacionales bajo un enfoque común europeo para desarrollar un sector de la construcción que sea referencia mundial en excelencia.

En esta Jornada Técnica del **ASHRAE Spain Chapter** contamos con la especial presencia del **Sr. Dennis Knight**, DL (Distinguished Lecturer) de ASHRAE, experto en Diseño de Edificios de Altas Prestaciones, Modelización Energética (Building Energy Modelling) y BIM, presidiendo el Comité Técnico de ASHRAE encargado de esta metodología. Por tanto contamos con un referente internacional en esta materia. El Sr. Knight nos hablará sobre las generalidades de esta metodología, sus ventajas y aplicaciones, así como el enfoque del Diseño Integrado, enfoque del que se nutre BIM. Más en detalle analizará el proceso de desarrollo de proyectos HVAC en BIM.

El Sr. Knight, con más de 40 años de experiencia, nos hablará sobre el paso de BIM a BEM y la eficiencia energética de los sistemas HVAC en el diseño de instalaciones HVAC y de los propios edificios en BIM.

También contaremos con la participación del **Sr. Luis Lancheros** el cual nos hará una síntesis de las guías de diseño de instalaciones uBIM, presentará casos prácticos de instalaciones de climatización diseñadas en CAD y modeladas en BIM posteriormente, así como los beneficios que aporta al diseño de las instalaciones de climatización el uso de esta metodología.

El **Sr. Benjamín González** será nuestro último ponente. Se trata de un experto en temas de Sostenibilidad, Modelización Energética, Desarrollo de software de Cálculo y Simulación y sus aplicaciones. En su ponencia mostrará casos reales de diseño de instalaciones HVAC y un estudio térmico mediante el formato estándar IFC. Podremos contar con su amplia experiencia en la parte de software de la metodología BIM.

Sobre los conferenciantes

Dennis Knight

Dennis Knight, es Ingeniero Mecánico y de PCI registrado en EEUU, CEO en Whole Building Systems

Luis Joaquín Lancharro Cordero

Luis Lancharro, es Ingeniero Técnico Industrial e Ingeniero BIM MEP freelance

Benjamín González Cantó

Benjamin González, es Ingeniero Industrial y Corporate Development Director at CYPE



[Join Now](#)



Programa de la Jornada

- 09:30 Acreditación de asistentes
- 10:00 **Bienvenida y Presentación de los Ponentes y de la Jornada**
Adolfo Sanz, Presidente del ASHRAE Spain Chapter
- 10:15 **INTRODUCCIÓN GENERAL AL BIM Y AL DISEÑO INTEGRADO**
Dennis Knight, CEO de WBS, DL de ASHRAE y presidente del Comité MTG de ASHRAE.
- 11:00 **BIM EN EL FLUJO DE TRABAJO PARA LOS SISTEMAS HVAC. DEL BIM AL BEM.**
Dennis Knight, CEO de WBS, DL de ASHRAE y presidente del Comité MTG de ASHRAE.
- 11:45 **Networking y Coffee – Break**
- 12:00 **CREACIÓN DE CONTENIDOS BIM**
Dennis Knight, CEO de WBS, DL de ASHRAE y presidente del Comité MTG de ASHRAE.
- 12:20 **CASO BIM: UNA “MEJOR” METODOLOGÍA DE TRABAJO. DE LA CONSTRUCCIÓN ARTESANAL A LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL.**
Luis Lancharro, es Ingeniero Técnico Industrial e Ingeniero BIM MEP freelance
- 12:50 **CASOS PRÁCTICOS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HVAC Y ESTUDIO TÉRMICO MEDIANTE EL FORMATO ESTÁNDAR IFC**
Benjamin González, es Ingeniero Industrial y Corporate Development Director at CYPE
- 13:20 **Mesa redonda. Coloquio con los ponentes**
- 13:40 **Networking y Cocktail Comida**
- 15:00 **Fin de la Jornada**



[Join Now](#)



Lugar, fecha y hora de Celebración:

INSTITUTO EDUARDO TORROJA

Calle Serrano Galvache, 4. 28033 MADRID

26 de febrero de 2016 hora 9:30 am

Inscripciones

ASHRAE Spain Chapter se reserva el derecho de cancelar aquellos cursos y Jornadas Técnicas que no alcancen una asistencia mínima, en este caso las transferencias que se hubieran recibido serán reembolsadas en el momento en que se comunique la anulación. Las inscripciones son personales e intransferibles, se asignaran 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 excepto en el caso de que el curso o Jornada sea anulado por ASHRAE SPAIN CHAPTER. ASHRAE Spain Chapter se reserva el derecho de comprobar la exactitud de la información contenida en el boletín de inscripción

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, por favor entre en la WEB del ASHRAE Spain Chapter <http://spain-ashrae.org> . Pulse en Jornadas, Jornadas 2016, leer más y pulse en inscripción en el ángulo superior izquierdo. Rellenar y enviar.

<http://spain-ashrae.org/jornadas/jornadas-2016/jornada-bim-y-la-eficiencia-energetica-en-los-sistemas-hvac/formulario-bim-y-la-eficiencia-energetica-en-los-sistemas-hvac/>

Cuotas de participantes	ASISTENCIA
Miembros ASHRAE	60€
Miembros Asociaciones Colaboradoras	60€
No miembros de ASHRAE o ASOCIACIONES COLABORADORAS	75€

Los precios indicados incluyen IVA

Inscripción y registro en el lugar de celebración

Solo se admitirán inscripciones en el lugar de celebración de la Jornada Técnica en el caso de que haya plazas disponibles. En cualquier caso, ASHRAE Spain Chapter se reserva el derecho de admisión del solicitante. El solicitante rellenará el formulario que a tal efecto se le entregará y abonará en efectivo el importe que figura en la tabla a continuación:

Cuotas de participantes	ASISTENCIA
Miembros ASHRAE	75€
Miembros Asociaciones Colaboradoras	75€
No miembros de ASHRAE o ASOCIACIONES COLABORADORAS	95€

Los precios indicados incluyen IVA

AVISO LEGAL: De conformidad con el art. 5 de la Ley de Protección de datos de carácter personal, le informamos que los datos por Ud. proporcionados en este documento serán incorporados a un fichero automatizado y/o manual, cuyo responsable es el Spain Chapter de ASHRAE. En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 34/2002, de 11 de Julio, de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, y la Ley 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que puede revocar en cualquier momento el consentimiento para la recepción de información relacionada con el Spain Chapter de ASHRAE, enviando un e-mail a secretaria@spain-ashrae.org , indicando en el asunto: BAJA DE INFORMACIÓN