

ASHRAE Spain Chapter

Jornada Técnica ASHRAE Spain Chapter Tendencias actuales en el diseño de Centros de Proceso de Datos

Colaboran



Madrid, 5 de Octubre de 2012
Instituto Eduardo Torroja
Madrid



Objetivo de la Jornada

La denominación de Centro de Proceso de Datos se aplica a un edificio o una gran sala en la que se instala gran cantidad de equipamiento electrónico para almacenar información y dar servicio a sistemas IT. Uno de los requisitos fundamentales de este tipo de instalación es la de garantizar la continuidad en el servicio lo que les hace ser unos grandes consumidores de energía.

El elevado consumo de energía de un Centro de Proceso de Datos alcanza, en el caso de Europa y en base al año 2007, un consumo estimado de 56 TWh anuales; la proyección indica que en 2020 podemos alcanzar los 104 TWh anuales. Este crecimiento en consumo genera problemas en las políticas medioambientales de la UE y, por ello, es importante maximizar la eficiencia energética de los CPD's para garantizar el mínimo impacto al medio ambiente debido a las emisiones de carbono asociadas.

La historia nos muestra que los CPD's han sido diseñados con muy amplias tolerancias operacionales para permitir su futura expansión. Incluso al día de hoy se realizan diseños con este tipo de práctica dando como resultado soluciones ineficientes desde el punto de vista del consumo de energía

De la potencia consumida por un Centro de Proceso de Datos, solo una pequeña fracción se utiliza en los procesos de IT, las cantidades más significativas podemos encontrarlas en el sistema de refrigeración, en general redundante, y todo ello con el objetivo de obtener altos niveles de seguridad en el funcionamiento.

Para reducir el consumo de los CPD's se están desarrollando alternativas, el ASHRAE T.C. 9.9 ha cambiado el paradigma de funcionamiento de los Centros de Proceso de Datos.

En esta Jornada, se pretende dar al asistente una visión global de los conceptos que, en la actualidad, se siguen en el diseño de un CPD, las tendencias en sistemas eficientes de refrigeración, la distribución del aire en el interior de un CPD y su influencia en el consumo energético y la problemática de explotación.

La Jornada cuenta como ponentes con ingenieros de reconocido prestigio internacional en el diseño y explotación de CPD's.

Al término de las ponencias se establecerá un coloquio con los asistentes para intercambiar información. La Jornada concluye con un coctel networking.

Programa de la Jornada:

- **9:30**
Acreditación de Asistentes
- **9:50**
Saludos y bienvenida
Enrique Yotti . Presidente de ASHRAE Spain Chapter
- **10:00**
Conceptos y Tendencias en CPD.
Ricardo Abad Ingeniero Industrial, MASHRAE
- **10:40**
Free Cooling en CPD´s
Maximo Escriche Ingeniero Industrial
- **11:20**
Teoría y Práctica de la gestión del aire en el CPD
Ing Dr Robert Tozer MSc MBA PhD CEng MCIBSE MASHRAE
- **12:10**
Operaciones en Data Center.
Alfonso Aranda Ingeniero Industrial
- **12:50**
Coloquio con los asistentes
- **13:50**
Coctel Networking
- **15:00**
Fin de la Jornada Técnica

Dirigido a:

Ingenieros, Ingenieros Técnicos, Arquitectos, Arquitectos Técnicos, Jefes de Obra, Responsables de Oficina Técnica, Facility Management, operadores de CPD´s

Lugar de Celebración y Fechas

Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento

C/ Serrano Galvache s/n – Madrid 28.033

Fechas: Viernes 5 de Octubre de 2012

Horario: 9:30 a 14:30

Boletín de inscripción y cuotas de inscripción:

Cuota de inscripción: Inscripciones anticipadas:

Socios **ASHRAE**: 60 € IVA incluido

Socios de **IFMA, A3E, AEDICI, AIIM**: 60 € IVA incluido

Otros no pertenecientes a las asociaciones indicadas: 90 € IVA incluido

Si desea información adicional puede solicitarla en: secretaria@spain-ashrae.org, la cuota de inscripción se abonará por transferencia previa a la celebración del acto a:

BBVA 0182_4068_68_0201543195 titular: ASHRAE SPAIN CHAPTER.

Inscripción y Registro en el lugar de celebración:

Solo se admitirán inscripciones el día de la Jornada Técnica, en la recepción al acto en el caso de que queden plazas disponibles. En cualquier caso ASHRAE Spain Chapter se reserva el derecho , de admisión de los solicitantes

Cuota de inscripción en el lugar de la celebración:

Miembros de **ASHRAE, IFMA, a3e, AEDICI y Aiim** **85 € (IVA incluido)**

Otros no pertenecientes a las asociaciones indicadas : **125 € (IVA incluido)**

ASHRAE Spain Chapter se reserva el derecho de cancelar aquellas jornadas 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, ni reservada para otro acto, excepto en el caso de que el curso sea anulado por ASHRAE SPAIN CHAPTER.

Puede rellenar el boletín en línea pulsando [INSCRIPCIÓN](#) y enviar mail con justificante de transferencia a secretaria@spain-ashrae.org o mediante fax al número 91.7250806 indicando el nombre de la persona inscrita.

Avso 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

BOLETIN DE INSCRIPCIÓN
Jornada Técnica Tendencias Actuales en el Diseño de CPD's
Datos del asistente

Nombre		NIF/CIF	
Empresa			
Domicilio			Nº
D.P.	Ciudad	Provincia	
Teléfono	Móvil	Fax	Correo electrónico
ASHRAE nº socio	ASOCIACIONES COLABORADORAS		
IFMA nº socio	A3E nº socio	AEDICI nº socio	AIIM nº de socio
Datos de empresa: Obligatorios para facturaciones a nombre de la empresa			
Nombre Empresa			
Dirección Empresa			CIF
D.P.	Ciudad	Provincia	
Teléfono		Correo Electrónico	
Nota			
Para asistir a la jornada es necesario remitir este boletín junto con el resguardo de la transferencia bancaria al número de fax 91.725.08.06 o enviarlo por correo electrónico a secretaria@spain-ashrae.org cumplimentando los datos solicitados.			
ASHRAE se reserva el derecho de comprobar la exactitud de los datos facilitado en el boletín de inscripción			
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			



Gold Sponsor



Silver Sponsor



Technical Consultants Sponsor

