



Curso ASHRAE de Desarrollo Técnico

Tendencias de Diseño

en

Centros de Proceso de Datos

26 de Abril de 2013

(9 a 19 horas, incluye comida y coffee break)

Lugar de Celebración

EXPO HOTEL BARCELONA

Calle Mallorca 1

Barcelona 8014



Gold Sponsor



Silver Sponsor



Technical Consultants Sponsor



ASHRAE Spain Chapter

Objetivo del Curso:

El creciente e intensivo uso de los sistemas de tratamiento de la información ha provocado un extraordinario crecimiento de los recintos destinados al alojamiento de los equipos que soportan, lo que se ha dado en denominar, la nube.

El crecimiento de las instalaciones de Centros de Proceso de Datos hace que sea, un mercado con demanda en crecimiento.

El curso abarca todo el proceso de diseño de un Data Center, comenzando por revisar el concepto de Data Center y sus diferentes tipologías.

Se revisan las alternativas de arquitectura de un Centro de Proceso de Datos así como las tendencias en distribución de espacios.

Se revisa el cálculo de las cargas térmicas a combatir en una instalación de estas características, con especial énfasis en la distribución del aire y el ahorro de energía. Siguiendo el estándar de ASHRAE TC9.9 se da una amplia revisión a los rangos de funcionamiento.

El curso se realiza siguiendo el programa del curso ASHRAE

Ponentes:

D. Ricardo Abad. Ingeniero Industrial, MASHRAE

D. Paul Gerard MASHRAE

Documentación a entregar en el curso: los asistentes recibirán junto con la documentación del curso de un ejemplar de la segunda edición del libro, publicada en 2012 por ASHRAE

“Datacom Equipment Power Trends and Cooling Applications “

El libro incluye una introducción, los antecedentes, las tendencias de los componentes consumidores de energía, tendencias de las cargas y su aplicación, refrigeración por aire y por agua de los equipos, ejemplo práctico de las tendencias de diseño de los centros de proceso de datos, y un valioso apéndice que incluye ejemplos prácticos de aplicación.

El libro es parte de la serie de ASHRAE para centros de proceso de datos, desarrollado para proporcionar un tratamiento más exhaustivo de la refrigeración de los centros de proceso de datos y otros temas relacionados.

Dirigido a:

Ingenieros, Arquitectos, Propiedades y Facility Managers, que diseñen u operen centros de procesos de datos y que tengan interés por conocer las tendencias actuales en este tipo de instalaciones

El curso incluye un coffee break en la sesión de la mañana y almuerzo al mediodía, incluido en la cuota de inscripción.



Gold Sponsor



Silver Sponsor



Technical Consultants Sponsor



Programa del Curso

1.- Introducción

- Revisión de conceptos
- Ashrae TC.9-9
- Clasificaciones Tier según norma TIA-942 y Uptime institute

2.- Sistemas de Refrigeración: Arquitectura Abierta

3.- Sistemas de Refrigeración: Arquitectura Cerrada

4.- Distribución de aire en un CPD

5.- Circuitos Hidráulicos

6.- Continuos “free-cooling”

7.- Medidas de mejora de la eficiencia energética

8.- O&M

9.- Sistemas de control integrado DCIM

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Asociados ASHRAE	Asociaciones colaboradoras	Otros participantes
375€	395 €	575 €*
Las cuotas de inscripción incluyen el IVA (21%)		
En el boletín de inscripción figuran los datos de transferencia, la inscripción es personal e intransferible. ASHRAE Spain chapter se reserva en derecho de cancelar el curso reembolsando a los interesados las transferencias recibidas		
Inscripción en línea: INSCRIPCION		
*Consulte con la Secretaria de ASHRAE la bonificación para asociarse a ASHRAE y disfrute de todos los beneficios ASHRAE secretaria@spain-ashrae.org		