

Objetivo

Aunque muchos no hayan visto nunca un Centro de Proceso de Datos (CPD), la vida cotidiana de la mayoría de nosotros se ve facilitada por ellos: el acceso a internet, el pago mediante tarjeta de crédito o la recepción de la televisión son ejemplos de actividades que, en mayor o menor medida, son facilitadas por equipos electrónicos emplazados en un CPD en algún lugar del mundo.

Si bien en el pasado la seguridad y la fiabilidad eran los factores primordiales en el diseño y la operación de CPDs, la subida del precio de la energía y los condicionantes medioambientales a los que se ven sujetos las grandes corporaciones, han provocado que la eficiencia de los CPDs sea un factor igualmente importante.

Los CPDs usan alrededor del 2% de la energía mundial, y se estima que muy pronto superarán en emisiones de gases de efecto invernadero a la mismísima industria aeronáutica. La transición de los CPDs tradicionales al concepto de "CPD verde" (*green data center*) es, sobre todo, una apuesta por la competitividad, una carrera para realizar el procesamiento de los datos a un coste energético (y económico) cada vez menor.

En esta jornada se van a tratar distintos aspectos determinantes para la reducción del impacto energético de los CPDs desde su diseño, pasando por la selección de equipos, su puesta en servicio y por último su operación. Igualmente tendremos la ocasión de poder conocer de primera mano el caso práctico de éxito aplicado a uno de los CPDs referentes en España y Europa de reciente puesta en funcionamiento.

Estos conceptos son ampliamente tratados en la guía sobre **Eficiencia Energética en Centros de Proceso de Datos** editada por la Comunidad de Madrid y la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid y realizada en colaboración con distintas empresas líderes en el sector de los Centros de Procesos de Datos.

Organización

Dirección General de Industria,
Energía y Minas
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA

Comunidad de Madrid

www.madrid.org



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid

Energy Management Agency

Intelligent Energy Europe

www.fenercom.com

CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

www.fenercom.com

en el apartado de **Formación**

(Se confirmará su inscripción
a través de correo electrónico)

Jornada Gratuita

INFORMACIÓN

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA

DE LA COMUNIDAD DE MADRID

secretaria@fenercom.com

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE
INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14
Edificio F-4 (Primera Planta)
28016 Madrid

24 de septiembre de 2013

Jornada sobre EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTROS DE PROCESO DE DATOS

24 de septiembre de 2013



Madrid Ahorra con Energía



Comunidad de Madrid
www.madrid.org

Jornada sobre EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTROS DE PROCESO DE DATOS

			LUGAR Y FECHA
09:00	Recepción y entrega de documentación	11:45 Puesta en Servicio	DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID
09:30	Inauguración	D. Andrés Sepúlveda COMMTECH	C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14 Edificio F-4 (Primera Planta)
	Sr. D. Manuel Beltrán Pedreira Viceconsejero de Economía, Comercio y Consumo COMUNIDAD DE MADRID		28016 Madrid
09:45	Climatización de Centros de procesos de Datos, presente, pasado y futuro	12:15 Las oportunidades y retos de operar un centro de datos para hosting en entornos de altas temperaturas: pruebas en condiciones de altas temperaturas en el centro de datos D. Carlos Piqueras INTEL	Metro: L9, Pío XII Autobuses: Líneas 29, 70, 107
	D. José Castilla CUNDALL		24 de septiembre de 2013
10:15	Sistemas de Generación	12:45 Caso de Éxito, El CPD de Telefónica en Alcalá de Henares D. Rafael Serrano TELEFÓNICA	
	D. Jesús Santos CUMMINGS		
10:45	Sistemas de Alimentación Ininterrumpida	13:15 Coloquio 13:30 Clausura Sr. D. Carlos López Jimeno Director General	
	D. Enrique Jaureguialzo EMERSON NETWORK POWER		
11:15	Descanso	Dirección General de Industria, Energía y Minas COMUNIDAD DE MADRID	

