

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 sobre Eficiencia Energética en Centros de Proceso de Datos 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, incorporando algún ejemplo o caso de éxito.

Adicionalmente, a todos los asistentes a la Jornada se les entregará de forma gratuita un ejemplar de 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.

Organizan



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

23 de abril 2015

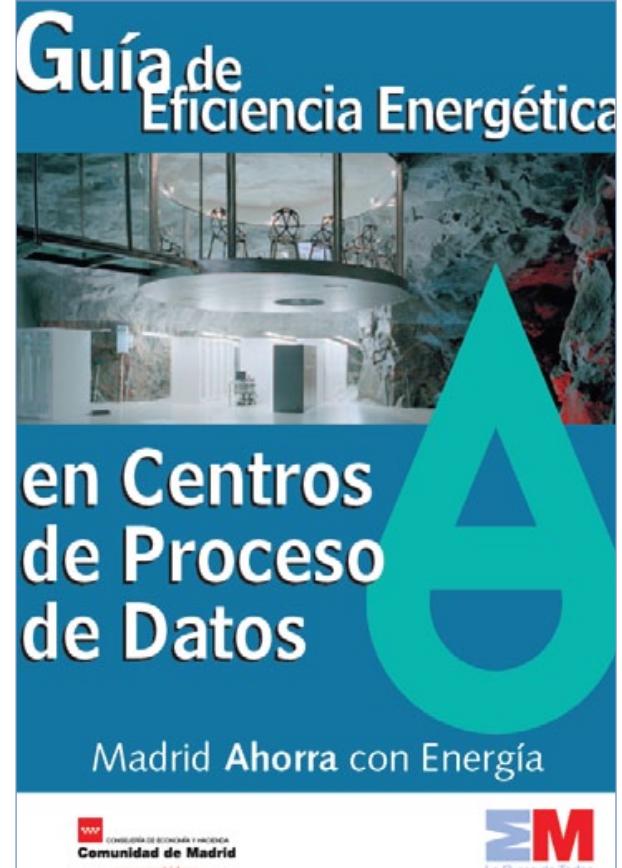


Madrid Ahorra con Energía



Comunidad de Madrid
www.madrid.org

Jornada sobre EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTROS DE PROCESO DE DATOS

9:00 h	RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN	11:30 h	PROCESO DE COMMISSIONING EN INFRAESTRUCTURAS DE MISIÓN CRÍTICA.	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
9:15 h	INAUGURACIÓN Ilma. Sra. Dña. Rocío Albert López-Ibor Viceconsejera de Innovación, Industria, Comercio y Consumo COMUNIDAD DE MADRID		APLICACIÓN A UN DATA CENTER Andrés Sepúlveda Javier Nieto COMMTECH	Metro: L9, Pío XII Autobuses: Líneas 29, 70, 107 23 de abril de 2015
9:30 h	CLIMATIZACIÓN DE CPDS MEDIANTE SISTEMAS DE enfriamiento evaporativo indirecto Julián Pradillo WOLF	12:00 h	CASO DE ÉXITO: CPD DE TELEFÓNICA EN ALCALÁ DE HENARES Pablo Casado TELEFÓNICA	 The image shows the cover of a booklet titled "Guía de Eficiencia Energética en Centros de Proceso de Datos". It features a photograph of a modern data center interior with server racks and a circular walkway. A large blue graphic of a water drop containing a stylized letter 'A' is on the right side.
10:00 h	SISTEMAS DE GENERACIÓN Jesús J. Santos CUMMINGS	12:30 h	COLOQUIO	
10:30 h	CLAVES PARA UNA REFRIGERACIÓN DE PRECISIÓN EFICIENTE Rubén Fernández EMERSON NETWORK POWER	13:00 h	CLAUSURA Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno Director General de Industria, Energía y Minas COMUNIDAD DE MADRID	
11:00 h	DESCANSO			