

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



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

Jornada sobre EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTROS DE PROCESO DE DATOS 23 de abril 2015



Madrid **Ahorra** con Energía



La Suma de Todos

Comunidad de Madrid

www.madrid.org

Jornada sobre EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTROS DE PROCESO DE DATOS

9:00 h **RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

9:15 h **INAUGURACIÓN**

Ilma. Sra. Dña. Rocío Albert López-Ibor
Viceconsejera de Innovación, Industria, Comercio
y Consumo
COMUNIDAD DE MADRID

9:30 h **CLIMATIZACIÓN DE CPDS MEDIANTE SISTEMAS
DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO INDIRECTO**

Julián Pradillo
WOLF

10:00 h **SISTEMAS DE GENERACIÓN**

Jesús J. Santos
CUMMINGS

10:30 h **CLAVES PARA UNA REFRIGERACIÓN DE
PRECISIÓN EFICIENTE**

Rubén Fernández
EMERSON NETWORK POWER

11:00 h **DESCANSO**

11:30 h **PROCESO DE COMMISSIONING EN
INFRAESTRUCTURAS DE MISIÓN CRÍTICA.**

APLICACIÓN A UN DATA CENTER

Andrés Sepúlveda
Javier Nieto
COMMTECH

12:00 h **CASO DE ÉXITO: CPD DE TELEFÓNICA EN
ALCALÁ DE HENARES**

Pablo Casado
TELEFÓNICA

12:30 h **COLOQUIO**

13:00 h **CLAUSURA**

Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno
Director General de Industria, Energía y Minas
COMUNIDAD DE MADRID

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

Metro: L9, Pío XII

Autobuses: Líneas 29, 70, 107

23 de abril de 2015

