

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 3% 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 PROCESO DE DATOS verde" (*Green data center*) es, sobre todo, una apuesta por la información competitiva, 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



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

4 de Mayo de 2017



Jornada sobre

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTROS DE PROCESOS DE DATOS

4 de Mayo de 2017



Comunidad
de Madrid

Jornada sobre **AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTROS DE PROCESOS DE DATOS**

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

9:15 h **INAUGURACIÓN**

Francisco Javier Abajo Dávila
Director General de Industria, Energía y Minas
COMUNIDAD DE MADRID

Ángel Luis Sánchez García
Jefe de Servicio de Arquitectura y Normalización
Dirección General de Sistemas de Información Sanitaria
Servicio Madrileño de Salud
COMUNIDAD DE MADRID

9:30 h **MEJORAS DE AISLAMIENTO EN CPDs**

Fernando Peinado Hernández
Dirección Técnica
SAINT-GOBAIN ISOVER

9:50 h **CENTRO DE PROCESOS DE DATOS
ENERGÉTICAMENTE SOSTENIBLES**

Juan Manuel García
Responsable Eficiencia Energética
AENOR

10:10 h **CASO DE ÉXITO: CPDs EN EL SERVICIO
MADRILEÑO DE SALUD**

Ángel Luis Sánchez García
Jefe de Servicio de Arquitectura y Normalización
Dirección General de Sistemas de Información Sanitaria
Servicio Madrileño de Salud
COMUNIDAD DE MADRID

10:30 h **COLOQUIO**

10:45 h **DESCANSO**

11:05 h **CLIMATIZACIÓN MEDIANTE SISTEMAS DE
ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO INDIRECTO**

Julián Pradillo
Responsable Nacional de Ingenierías
WOLF IBÉRICA

11:25 h **WATER-COOLING WITH FREE-COOLING TO HAVE
A VERY LOW POWER USAGE EFFECTIVENESS**

Julien Costagliola Di Fiore
International Development Manager
OVH

11:45 h **CLAVES PARA UNA REFRIGERACIÓN EFICIENTE**

Miguel Nájera
CARRIER

12:05 h **COLOQUIO**

12:20 h **CLAUSURA**

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

4 de Mayo de 2017

