

## 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



## CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

[www.fenercom.com](http://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](mailto: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](http://www.madrid.org)

# Jornada sobre EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTROS DE PROCESO DE DATOS

09:00	Recepción y entrega de documentación	11:45	Puesta en Servicio
09:30	Inauguración		D. Andrés Sepúlveda
	Sr. D. Manuel Beltrán Pedreira		COMMTECH
	Viceconsejero de Economía, Comercio y Consumo	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
	COMUNIDAD DE MADRID		D. Carlos Piqueras
09:45	Climatización de Centros de procesos de Datos, presente, pasado y futuro		INTEL
	D. José Castilla	12:45	Caso de Éxito, El CPD de Telefónica en Alcalá de Henares
	CUNDALL		D. Rafael Serrano
10:15	Sistemas de Generación		TELEFÓNICA
	D. Jesús Santos	13:15	Coloquio
	CUMMINGS	13:30	Clausura
10:45	Sistemas de Alimentación Ininterrumpida		Sr. D. Carlos López Jimeno
	D. Enrique Jaureguiualzo		Director General
	EMERSON		Dirección General de Industria, Energía y Minas
11:15	Descanso		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

24 de septiembre de 2013

