

# TIC en ENERGÍA

## Desafíos y Respuestas Tecnológicas

PLATINUM SPONSOR:

**ORACLE**

SILVER SPONSOR

**FUJITSU**

*Telefonica*

MEDIA SPONSOR:

**techWEEK**

Energías  
renOvables

>> Con la colaboración de:

- CIEMAT
- COMISION NACIONAL DE LA ENERGÍA
- ENDESA
- ENERGY INSIGHTS
- FUJITSU
- IBERDROLA
- IDC
- ICEX
- ORACLE
- TELEFÓNICA

Según IDC, seguridad, velocidad y reducción de costes serán las principales líneas de actuación para los responsables de tecnología en el sector energético"

(Fuente: IDC)

MADRID

3

de JUNIO

2009

• HOTEL •  
MIGUEL ANGEL



Estimado/a  
Profesional:

“Independientemente de la crisis económica, las inversiones en energías renovables, generación distribuida, y tecnologías limpias se mantendrá estable en 2009”

(Fuente: IDC)

El sector energético mundial se enfrenta al reto de hacer frente a una demanda de energía creciente y a hacerlo de forma segura, eficiente en costes y medioambientalmente sostenible.

Aunque, la crisis económica va a suponer una moderación del crecimiento en el corto plazo, la tendencia a largo plazo se va a mantener en tendencia creciente. La Agencia Internacional de la Energía (AIE), prevé que el mundo consumirá un 50% más de energía en el 2030 que en la actualidad.

La reducción del impacto ambiental, el aumento de la fiabilidad de los suministros de energía y redes eléctricas, así como el mayor uso de fuentes de energía renovables están dando lugar a nuevos retos económicos y tecnológicos.

Para responder a estos retos, es esencial optimizar las infraestructuras de red mediante la inversión en nuevas tecnologías y soluciones que salvaguarden también la rentabilidad de las empresas.

- ¿Cuáles son las perspectivas de desarrollo del sector en Europa?
- ¿Cuáles son las oportunidades de la Energía Eléctrica para Productores y Distribuidores?
- ¿Qué son Smart Grid?
- ¿Y cuáles son las tecnologías más innovadoras para el control de flujo de potencia y de medición?

Para dar respuesta a estas y otras cuestiones, IDC reúne a los mayores expertos del sector tanto público como privado, dónde a lo largo de esta jornada analizarán las nuevas tecnologías en el control y gestión de consumo, la forma en que las Redes Inteligentes apoyarán iniciativas contra el cambio climático y energías renovables y Green IT

En la convicción de que esta jornada será de su total satisfacción, desde IDC le emplazamos a asistir el próximo día 3 de junio en el Hotel Miguel Ángel de Madrid.

¡Una puesta al día que no se puede perder!

Nuria Hinojal  
Project Manager  
División de Conferencias

# TIC en ENERGÍA

## Quién debe Asistir

CIO/CEO  
Director de Sistemas  
Director IT  
Director Desarrollo de Negocio  
Director Estrategia  
Director de Distribución  
Director de Producción

## De los Sectores

Utility  
Termosolar  
Fotovoltaica  
Eólica  
Biocombustible

**09.00 Recepción de los Asistentes y Entrega de la Documentación**

Modera y preside la jornada:

**Fernando Maldonado**  
Program Manager  
IDC SPAIN**09.30 Top Ten Predictions en el sector energético**

- Evolución futura del sector bajo una visión estratégica
- Beneficios y nuevos retos
- Qué nuevas tecnologías definirán el sector energético

**Roberta Bigliani,**  
EMEA Research Director  
ENERGY INSIGHTS  
IDC**I. POLÍTICAS ENERGÉTICAS****09.55 La Alianza Europea de Investigación en Energía (EERA). Hacia un nuevo modelo de cooperación Internacional**

*Los objetivos europeos en el horizonte 2020 de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 20% y lograr que las energías renovables representen el 20% de la energía primaria en toda la Unión Europea, son tan ambiciosos, que requieren de nuevos instrumentos y mecanismos, para su consecución. Entre estos instrumentos se encuentra la Alianza Europea de Investigación en Energía (European Energy Research Alliance) que persigue mantener el liderazgo europeo en tecnologías energéticas sostenibles, mediante un mayor grado de cooperación entre los centros de investigación.*

**Enrique Soria Lascorz**  
Director Energías Renovables  
CIEMAT**10.20 El sector eléctrico español, infraestructuras y suministro a los consumidores****Rafael Durbán**  
Director de Relaciones Institucionales  
COMISIÓN NACIONAL DE ENERGIA**10.45 Turning Information Into Power: Smart Grids y Smart Metering, transformando la información en un potencial para su empresa**

*En todo el mundo, las empresas de energía están bajo presión. Los ciudadanos demandan energía y agua que no socave la calidad ambiental. Los reguladores intentan controlar el flujo de potencia y de medición. Se focalizan en la innovación e iniciativas inteligentes de Smart Grids y Smart Metering para obtener más información sobre la infraestructura. Los usuarios buscan las opciones más convenientes, sin costes adicionales. En todo el mundo, las empresas de energía están examinando todos los aspectos de su negocio. Estos retos suponen una transformación importante para las empresas de energía tanto en la gestión de las mismas como en las soluciones tecnológicas que las soporten.*

**David Fernández**  
Smart Metering Director EMEA  
ORACLE**11.10 Pausa para café****II. EFICIENCIA ENERGÉTICA: COMO AFRONTAR LOS NUEVOS RETOS DE AHORRO ENERGÉTICO Y SOSTENIBILIDAD****11.40 Redes Eléctricas Inteligentes: la gran revolución del mercado eléctrico**

- Impacto en el mercado de la electricidad
- Iniciativas y apoyo institucional al desarrollo y expansión

**Miguel Sánchez Forní**  
Miembro del Grupo de Asesor  
PLATAFORMA TECNOLÓGICA EUROPEA  
SMARTGRIDS  
Director de Sistemas de Control y  
Telecomunicaciones  
IBERDROLA

# > Desafíos y Respuestas Tecnológicas

## 12.05 De la teoría a la práctica: Smart City

- Concepto de Smart City
- El origen: DENISE
- Casos de éxito a nivel mundial
- Diseño del proyecto "Smart City"

**Ricardo Pérez Sánchez**  
Gerente del Área de Tecnología e Innovación de  
Endesa Ingeniería  
ENDESA

## 12.30 Movilidad Gestionada: una propuesta para movilizar y optimizar los procesos en las Empresas Energéticas

**José Antonio Ces**  
Gerente de Marketing de Servicios  
de Comunicaciones Personales  
TELEFÓNICA

### III. ENERGÍAS RENOVABLES

## 12.55 Producción de energía mediante biomasa: nuevos desarrollos tecnológicos

- Biocombustibles: ventajas de la Bioenergía y oportunidades de negocio
- Análisis de la situación actual
- Evolución de la tecnología y contribución de los nuevos desarrollos tecnológicos

**Mercedes Ballesteros**  
Centro de Investigaciones Energéticas,  
Medioambientales y Tecnológicas  
CIEMAT

## 13.20 El liderazgo español en energía eólica

- Hacia un mercado único europeo
- El retorno medioambiental y socioeconómico
- El futuro tecnológico del sector

**Enrique Verdeguer Puig**  
Director División de Productos Industriales y  
Tecnologías  
ICEX

## 13.45 Mejora efectiva de procesos

- La optimización de procesos como palanca clave en la reducción de costes y maximización de la eficiencia
- BPME: Business Process Management by Evidence como solución
- Caso de éxito: Centrica

**Cristina Magdalena**  
Directora de Consultoría  
FUJITSU

## 14.10 Aperitivo y fin de la jornada

Según IDC, **seguridad, velocidad y reducción** de costes serán las principales **líneas de actuación** para los responsables de tecnología en el **sector energético**

Fuente: IDC

