

COLABORADORES:



FECHA Y LUGAR

27-28 Octubre 2014  
 Escuela Técnica Superior Ingenieros Industriales  
 Universidad Politécnica de Madrid  
 C/ José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid.

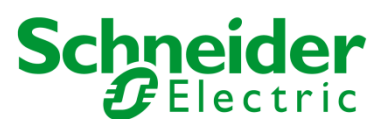
INSCRIPCIONES

**Inscripciones On-Line:** [www.congreso-smartgrids.es/inscripciones](http://www.congreso-smartgrids.es/inscripciones)  
**Cuota de Inscripción:** La cuota de inscripción es de 199 € (+21% IVA).  
 Las inscripción da derecho a: Acreditación y asistencia al Congreso,  
 Carpeta con la documentación del Congreso (incluido el Libro de  
 Comunicaciones), 2 Cafés y 1 Almuerzo en el lugar de celebración del  
 Congreso.

PATROCINIO ORO:



PATROCINIO PLATA:



PATROCINIO BRONCE:



MÁS INFO

Grupo Tecma Red  
 Email: [eventos@grupotecmared.es](mailto:eventos@grupotecmared.es)  
 Web: [www.congreso-smartgrids.es](http://www.congreso-smartgrids.es)



II CONGRESO  
**SMART GRIDS**  
 Madrid 27-28 Octubre 2014

PROGRAMA

ORGANIZA:



Promueve:



CO-ORGANIZA:



APOYO INSTITUCIONAL:



## 27 Octubre 2014:

## 8:30 - 9:15 Recepción y entrega de documentación

## 9:15 - 9:45 Inauguración

- **Emilio Mínguez Torres** - Director ETSII, UPM (\*)
- **María Luisa Castaño** - Directora General de Innovación y Competitividad, Ministerio de Economía y Competitividad
- **Blanca Losada** - Presidenta Futured (\*)
- **Francesc Acín** - Presidente AFME (\*)
- **Stefan Junestrand** - Director General Grupo Tecma Red

## 9:45 - 10:15 Conferencia Magistral

“Objetivos y estrategias para el desarrollo de las Smart Grids en España”  
- Secretaría de Estado de Energía. Ministerio de Industria, Energía y Turismo (\*)

## 10:15 - 11:30 Comunicaciones Bloque 1

Comunicaciones:

- **SISTEMA self-healing para la regeneración de redes de distribución en media tensión** - Schneider Electric España
- **SmartGrids: Planificación de la Red de Distribución, Proyecto "ERABLE" de ERDF** - DigSILENT Ibérica
- **La terminación inteligente: Un componente innovador para permitir el desarrollo de redes inteligentes** - Enel
- **Gestión óptima de los recursos energéticos distribuidos considerando restricciones eléctricas** - CITCEA/UPC

Modera: **Luis Francisco Alés Esteban** - Presidente de la Comisión de Sistemas de Control, COIIM

## 11:30 - 12:00 Café

## 12:00 - 13:15 Mesa Redonda

“Nuevos Servicios de las Smart Grids – Aportaciones para el Usuario Final”

Participan:

- **Arturo Pérez de Lucía** - Director Gerente, AEDIVE
- **Javier Rodríguez Roncero** - Vocal Junta Directiva, AFCE
- **Oscar Querol** - Director, CEDOM
- **Mar Duque** - Directora General, AFBEL
- **José Donoso** - Director General, UNEF
- AMETIC - (\*)

Modera:

- **Carlos Ventura Quilón** - Representante Red Española Ciudades Inteligentes (RECI)

## 13:15 - 14:30 Comunicaciones Bloque 2

Comunicaciones:

- **Diseño de la Microred Inteligente I-SARE** - Jema Energy / Fomento de San Sebastián
- **Consumidor Activo de energía: nuevas oportunidades a partir del dato de consumo horario del contador inteligente a través de técnicas Big data** - Enerbyte
- **La evolución de un edificio hacia un Smart Building. El caso de ABB en Madrid** - ABB
- **Un nuevo paradigma en la generación distribuida basado en multi-agentes** - Endesa / CIRCE

Modera: **Fernando García Martínez** - Futured

## 14:30 - 16:00 Comida / Networking

## 16:00 - 16:30 Conferencia Magistral

“Smart Grids en el Programa Europeo de I+D+i Horizonte 2020”

– Guillermo Álvarez Jiménez, Representante Nacional en el Comité de Energía H2020, División de Programas de la UE, CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial)

## 16:30 - 17:45 Comunicaciones Bloque 3

Comunicaciones:

- **Sistema de comunicaciones para la gestión de una micro red mediante tecnología PLC PRIME** - CEDER / CIEMAT
- **Herramientas para evaluación y planificación de redes de comunicaciones para Smart Grids** - UC3M
- **Un mundo eléctrico conectado, el papel de las comunicaciones M2M en el Smart Grid** - Vodafone
- **Análisis de la norma IEC 61850 y su adecuación a la microrred ATENEA** - CENER

Modera: **José Javier Medina**, Decano, COITT

## 17:45 - 19:00 Mesa Redonda

“Estrategias del I+D+i Español para el desarrollo de las Smart Grids”

Participan:

- **Dr. Luis Hernández Callejo** - Director Smart Grids, CEDER-CIEMAT
- **Dr. Milan Prodanovic** - Responsable de la Unidad de Sistemas Eléctricos del Instituto IMDEA Energía
- **Angel Díaz Gallo** - Director de Redes Eléctricas Inteligentes, División Energía y Medioambiente, Energy & Environment Division, TECNALIA
- CENER (\*)
- **Virginia Vivanco Cohn** - Dpto. de Relaciones Internacionales. Punto Nacional de Contacto Reto Energía, IDAE (\*)

Modera:

- **Bárbara Fernández-Revuelta Fernández-Durán** - Subdirectora General Adjunta, Subdirección General Colaboración Público-Privada, Ministerio de Economía y Competitividad

## 28 Octubre 2014:

## 9:00 - 9:30 Conferencia Magistral

“Visión y estrategia Europea para el desarrollo de las Smart Grids”

- Manuel Sánchez Jiménez, Team Leader Smart Grids, Dirección ENERGY, European Commission

## 9:30 - 11:00 Comunicaciones Bloque 4

Comunicaciones:

- **Gestión Inteligente de la Distribución para Optimización Regional de la Demanda y del Suministro** - Landis+Gyr / Tecnalia
- **SAGER II: Sistemas de Almacenamiento de Energía a gran escala para la red eléctrica** - AEG Power Solutions / TECNALIA
- **Proyecto pionero de almacenamiento de energía con batería doble en Braderup (Alemania); gestión muy flexible de la energía eólica** - Robert Bosch España
- **Almacenamiento de energía en ciclo de hidrógeno para sistemas aislados** - Centro Nacional del Hidrogeno (CNH2)
- **Desarrollo de una Microred de laboratorio para estudios de integración de energías renovables en la red eléctrica** - CITCEA/UPC

Modera: **Jorge Tello Guijarro** - EURELECTRIC

## 11:00 - 11:30 Café

## 11:30 - 12:45 Mesa Redonda

“El impacto de la regulación europea en el desarrollo de las redes inteligentes en España”

Participan:

- **Carmen Gimeno** - Secretaria General, GEODE
- **David Treballe** - Chairman de la Task Force DSO de Network Codes
- **Dr. Guillermo Amann** - Vicepresidente de T&D Europe
- **Pablo Lobo Roldán** - Eurelectric-retail
- UNESA (\*)

Modera:

- **Manuel Sánchez Jiménez** - Team Leader Smart Grids, Dirección ENERGY, European Commission

## 12:45 - 14:15 Comunicaciones Bloque 5

Comunicaciones:

- **Despliegue de Redes Inteligentes en Gas Natural Fenosa: Lecciones Aprendidas** - Gas Natural Fenosa
- **GRID4EU – Monitorización y Control en Redes de Baja Tensión** - Schneider Electric
- **Smart Metering as a Service (SMAAS)** - Ericsson
- **Life Factory Microgrid – Implantación de un modelo de negocio sostenible de gestión energética para consumidores industriales** - Jofemar
- **Oportunidades de desarrollo de las Smart Cities y consideraciones para establecer una estrategia a largo plazo** - Eclareon

Modera: **Arcadio Gutiérrez Zapico**, Director General, Club Español de la Energía

## 14:15 - 14:45 Conclusiones y Sesión Clausura

- **Blanca Losada** - Presidenta Futured (\*)
- **Francesc Acín** - Presidente AFME (\*)
- **Stefan Junestrand** - Director General Grupo Tecma Red