

COLABORADORES:



FECHA Y LUGAR

27-28 Octubre 2014

Escuela Técnica Superior Ingenieros Industriales
 Universidad Politécnica de Madrid
 C/ José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid.

PATROCINIO ORO:



PATROCINIO PLATA:



PATROCINIO BRONCE:



MÁS INFO

Grupo Tecma Red
 Email: eventos@grupotecmared.es
 Web: www.congreso-smartgrids.es



PROGRAMA

ORGANIZA:



CO-ORGANIZA:



APOYO INSTITUCIONAL:



27 OCTUBRE 2014:

28 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
- **Andrés Carasso Vendrell** - Secretario General - Gerente, AFME
- **Stefan Junestrand** - Director General Grupo Tecma Red y Director del Congreso

9:45 - 10:15 Conferencia Magistral: “Actualidad y retos futuros de las Smart Grids en España.”

- **Blanca Losada** - Presidenta Futured

10:15 - 11:30 Comunicaciones Bloque 1

- **SISTEMA self-healing para la regeneración de redes de distribución en media tensión** Ángel Silos Sánchez, Protection & Telecontrol MV Product Manager, Schneider Electric España
- **SmartGrids: Planificación de la Red de Distribución, Proyecto "ERABLE" de ERDF** Xavier Robe, Director General, DigSILENT Ibérica, S.L.
- **La terminación inteligente: Un componente innovador para permitir el desarrollo de redes inteligentes** - Tomás González, Jefe de Planificación y Estandarización de Red, Endesa Distribución Eléctrica
- **Gestión óptima de los recursos energéticos distribuidos considerando restricciones eléctricas** - Oriol Gomis, Profesor Titular, CITCEA-UPC

Moderador: **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**

- **Arturo Pérez de Lucía** - Director Gerente, AEDIVE
- **Javier Rodríguez Roncero** - Vocal Junta Directiva, AFCE
- **Oscar Querol** - Director, CEDOM
- **Javier Gómez** - Comité Smart Grids, AFBEL
- **José Donoso** - Director General, UNEF

Moderador: **Carlos Ventura Quilón** - Representante Red Española Ciudades Inteligentes, RECI

13:15 - 14:30 Comunicaciones Bloque 2

- **Diseño de la Microred Inteligente I-SARE** - Ibon Cerro Technical, Area Manager, JEMA Energy, S.A. e Iker Martínez, Técnico Economía Sostenible y Responsable Ejecución ENERTIC, Fomento de San Sebastián, S.A.
 - **Consumidor Activo de energía: nuevas oportunidades a partir del dato de consumo horario del contador inteligente a través de técnicas Big data** - Pep Salas Prat, Director de Innovación, EnerByte Smart Energy Solutions
 - **La evolución de un edificio hacia un Smart Building. El caso de ABB en Madrid** - Estanislao Folgado, Responsable Building Automation, Asea Brown Boveri S.A.
 - **Un nuevo paradigma en la generación distribuida basado en multi-agentes** - Felipe Alvarez-Cuevas Figuerola, Senior Engineer, Network Services Engineering Enel
- Moderador: **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

- **Sistema de comunicaciones para la gestión de una micro red mediante tecnología PLC PRIME** - Noelia Uribe Pérez, PhD Student, CEDER / CIEMAT
- **Herramientas para evaluación y planificación de redes de comunicaciones para Smart Grids** - Gregorio López, Investigador, Departamento de Ingeniería Telemática, Universidad Carlos III de Madrid
- **Un mundo eléctrico conectado, el papel de las comunicaciones M2M en el Smart Grid** - David Lozano Bravo, Machine to Machine, Strategy & Business Development Manager for Vertical Markets, Vodafone Global Enterprise
- **Análisis de la norma IEC 61850 y su adecuación a la microrred ATENEA** - David Rivas, Departamento de Integración en Red, CENER

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

17:45 - 19:00 Mesa Redonda: Estrategias del I+D+i Español para el desarrollo de las Smart Grids

- **Dr. Luis Hernández Callejo** - Director Smart Grids, CEDER-CIEMAT
- **Dr. Milan Prodanovic** - Responsable de la Unidad de Sistemas Eléctricos del Instituto IMDEA Energía
- **Ángel Díaz Gallo** - Director de Redes Eléctricas Inteligentes, División Energía y Medioambiente, Energy & Environment Division, TECNALIA
- **Fernando Sánchez Sudón** - Director Técnico Científico, CENER

Moderador: **Ana Lancha** - Jefa de Área de Energía, Subdirección General Colaboración Público-Privada, Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

“El Congreso Smart Grids es el único evento multidisciplinar que se celebra a nivel nacional para abordar de forma integral todos los diferentes aspectos que conforman las Smart Grids.”

- **Stefan Junestrand**, Director del Congreso Smart Grids

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

- **Gestión Inteligente de la Distribución para Optimización Regional de la Demanda y del Suministro** - Javier Rodríguez Roncero, Director de Desarrollo de Negocio y Producto, Landis+Gyr España y Portugal
- **SAGER II: Sistemas de Almacenamiento de Energía a gran escala para la red eléctrica** - Jesús María Rodríguez, Director General, AEG Power Solutions Ibérica
- **Proyecto pionero de almacenamiento de energía con batería doble en Braderup (Alemania); gestión muy flexible de la energía eólica** - Estefanía Hernández Lugones, Key Account Developer Energy Storage, Robert Bosch España
- **Almacenamiento de energía en ciclo de hidrógeno para sistemas aislados** - Daniel Hidalgo, Ingeniero Dpto. de Unidad de Control y Simulación, Centro Nacional del Hidrógeno
- **Desarrollo de una Microred de laboratorio para estudios de integración de energías renovables en la red eléctrica** - Eduardo Prieto, Ingeniero de Proyectos, CITCEA-UPC

Moderador: **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**

- **Alicia Carrasco** - Secretary, Smart Energy Demand Coalition (SEDC)
- **Carmen Gimeno** - Secretaria General, GEODE
- **David Treballe** - Chairman de la Task Force DSO de Network Codes
- **Dr. Guillermo Amann** - Vicepresidente de T&D Europe
- **Manuela Brea Alvarez** - Miembro del Retail Customers Committee, EURELECTRIC
- **Pablo Lobo Roldán** - Regulación de Procesos de Suministro y Demanda

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

12:45 - 14:00 Comunicaciones Bloque 5

- **Despliegue de Redes Inteligentes en Gas Natural Fenosa: Lecciones Aprendidas** - Mariano Gaudó, Responsable del Diseño y Despliegue de Redes Inteligentes, Gas Natural Fenosa
- **GRID4EU – Monitorización y Control en Redes de Baja Tensión** - Enrique Ramos, Global Solution Architect, Schneider Electric
- **Smart Metering as a Service (SMAAS)** - Julio Echenique, Responsable Global de Smart Metering, Ericsson
- **Life Factory Microgrid – Implantación de un modelo de negocio sostenible de gestión energética para consumidores industriales** - Joaquín Chacón, Director de Desarrollo de Negocio Baterías, Jofemar, S.A.

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

14:00 - 14:30 Conclusiones y Sesión Clausura

- **Oscar Querol** - Director Técnico, AFME
- **Stefan Junestrand** - Director General Grupo Tecma Red y Director del Congreso