

International **Workshop**

**Gestión de la energía en redes
eléctricas inteligentes**
Energy management
in smartgrids

Lugar / Venue

Instituto IMDEA Energía
Parque Tecnológico de Móstoles
Avda. Ramón de la Sagra 3
28935 Móstoles, Madrid

Fecha / Date

25 de noviembre de 2013 / November 25th, 2013

Inscripción / Registration

Rellenar formulario de inscripción a través de
www.energia.imdea.org apartado "eventos"
Fill in the on-line registration form at
www.energy.imdea.org item "events"

Tasa de inscripción: 100€
(Tasa de inscripción temprana: 70€, fecha límite: 31 de octubre)

Registration fee: €100
(Early-bird registration €70, deadline: 31st October)

Programa / Programme

08:45 **Recepción asistentes /**
Registration

Apertura de la jornada **Welcome Address**

09:00 **Prof. David Serrano,**
Director Instituto IMDEA Energía
Eduardo García Sánchez
REE Red Eléctrica de España
Daniel Ortiz Espejo
Alcalde de Móstoles/
Mayor of Móstoles

Sesión: Gestión activa de las Redes **Eléctricas**

Session: Active Management **of Power Networks**

09:10-9:30 **Situación y perspectivas de innovación en**
las redes eléctricas de España
Present State and Innovation Perspectives
for Electricity Networks in Spain

Eduardo García Sánchez
REE Red Eléctrica de España

09:30-10:00 **Retos en el desarrollo de la gestión**
de redes eléctricas en UK
Research Challenges in
Managing Power Networks in UK

Prof. Tim Green
Imperial College, UK

10:00-10:30 **Últimos avances en la gestión de redes**
Recent Advances in Power Networks
Management

Miguel Ángel Sánchez Fornié
Iberdrola

10:30-11:00 **Retos en la Integración de fuentes**
renovables
Renewable Integration Challenges

Vestas (speaker to be confirmed)

11:00-11:15 **Pausa café/Coffee Break**

Sesión: Edificios Inteligentes, Microrredes **y Redes Pequeñas**

Session: Smart Buildings, Microgrids **and Small Networks**

11:15-11:45 **Microrredes – Gestión de islas energéticas**
Microgrids – Management of Islanded
Energy Systems

Prof. Nikos Hatziargyriou
NTU Athens, Greece

11:45-12:15 **Gestión de la producción y la demanda en**
hoteles
Production and Demand Management in
Hotels

Marcos Tejerina
Melía Hoteles

12:15-12:45 **Edificios Inteligentes**
Smart Buildings
FCC (speaker to be announced)

Sesión: Demostración de gestión energética **Session: Energy Management Demo**

12:45-13:30 **Demostración / Demo by IMDEA Energía**

13:30-14:30 **Comida / Lunch**

Sesión: Implementación y tecnologías **disponibles**

Session: Implementation and Available **Technologies**

14:30-15:00 **Prototipaje rápido para**
simulación de sistemas
eléctricos en tiempo real
Rapid Prototyping for Real-Time Power
Systems Simulation

Dr. Jeroen Van den Keybus
Triphase

15:00-15:30 **Tecnologías de automatización**
Automation Technologies

David Menéndez
GE Digital Energy

15:30-16:00 **Oferta tecnológica del Instituto IMDEA**
Energía
Institute IMDEA Energy -
Technology Offer

Dr. Milan Prodanovic
Instituto IMDEA Energía

16:00-16:30 **Oportunidades de financiación: Horizonte**
2020 y convocatorias industriales
Funding Opportunities: Horizon 2020 &
Industrial Calls

Borja Izquierdo
CDTI

Clausura **Closing Session**

16:30-17:00 **Clausura / End of Workshop**