



ORGANIZA:



CO-ORGANIZA:



COMUNICA:



APOYO INSTITUCIONAL:















PATROCINIO PLATA:





# #CongresoSG6

# 08:45 - 09:15 ACREDITACIÓN Y CAFÉ BIENVENIDA

## 09:15 - 09:45 INAUGURACIÓN

- Lola Ortiz Decana, Colegio de Ingenieros Caminos, Canales y Puertos de Madrid
- Francisco Barceló Vicepresidente, FutuRed
- Stefan Junestrand Director, Congreso Smart Grids y Director General, Grupo Tecma Red

# 09:45 - 10:15 CONFERENCIA MAGISTRAL

# Presentación del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)

 Jesús Ferrero - Subdirector General de Energías Renovables y Estudios, Secretaría de Estado de Energía, Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO)

# 10:15 - 11:15 BLOQUE PONENCIAS

- La Red Eléctrica Inteligente como columna vertebral de la transición energética: nuevos agentes y servicios, elementos, inversiones y regulación
   Jaime Menéndez - Investigador, Orkestra, Instituto Vasco de Competitividad
- Autoconsumo compartido basado en un sistema blockchain Txetxu Arzuaga - Director de Tecnología y Sistemas, IBIL
- Recursos flexibles para la operación de las redes de distribución y transporte: proyecto Coordinet Carlos Madina - Investigador Senior, Tecnalia

Modera: María José Rodríguez - Vocal Junta Directiva y Coordinadora Grupo Trabajo Desarrollo Urbano, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid

# 11:15 - 12:00 CAFÉ / NETWORKING

## 12:00 - 13:15 BLOQUE PONENCIAS

- TSN en Smart Grids Comunicaciones deterministas para operaciones críticas Alberto Sánchez - Responsable de Innovación, Grupo Cuerva Jesús Torres - Director de Integración TIC, Fundación Circe
- Análisis de escalabilidad y replicabilidad en el proyecto europeo Integrid
   Javier Matanza Profesor Colaborador Asistente, Instituto de Investigación Tecnológica, Universidad
   Pontificia Comillas
- Analítica avanzada para la simulación de flujos de potencia en red de baja tensión (BT)
   Haritz Zubia Director Técnico, Ariadna Grid
- Control de la inyección a red en plantas renovables. La experiencia alemana en los últimos 10 años Benito Ignacio Pérez - Director de Desarrollo de Negocio, Lacroix Group España

Modera: Pilar López - Directora de Relaciones Institucionales y Comunicación, CIDE

#### 13:15 - 14:15 MESA REDONDA

## Mercados de flexibilidad como solución para la transición energética

- Pedro Basagoiti Director de Tecnología, Innovación y Nuevos Desarrollos, OMIE
- Miguel Pardo Responsable Proyectos Innovación, e-distribución
- Miguel Asensio Grid Control and Grid Applications Portfolio, Siemens
- Francisco Espinosa Socio Director, Asociación de Consumidores de Electricidad, ACE
- Lucía Dólera Directora de Proyectos, APPA Renovables

Modera: Fernando García - Grupo Gestor, FutuRed y Proyectos de Transformación UFD, Naturgy

# 14:15 - 15:30 COMIDA / NETWORKING

# 15:30 - 16:45 BLOQUE PONENCIAS

- Flexibilidad: Retos y oportunidades en la Transición Energética
   Miguel Asensio Grid Control and Grid Applications Portfolio, Siemens
- Integración de metodología BIM en la gestión de activos de distribución David Barrio - Responsable de Normalización, Viesgo
- Mejoras en la gestión de la red eléctrica gracias a la digitalización
   Mariano Gaudó Responsable del Centro de Control de Activos, UFD Grupo Naturgy
- Internet social de las cosas para la subestación eléctrica Francisco Ramos - Innovation Manager, Schneider Electric

Modera: Paloma Sevilla - Directora General, Asociación de Empresas de Energía Eléctrica, AELEC

#### 16:45 - 17:30 MESA REDONDA

# Transformación del modelo operativo y de negocio del sector eléctrico

- Susana Bañares Jefa Departamento Gestión Demanda y Redes Inteligentes, Red Eléctrica de España REE
- Martina Tomé Iberia Cluster Power Systems VP, Schneider Electric España
- Carmen Velasco Energy Transition & Utilities Business Strategy Director, Everis
- Amaya Barona Responsable de Red Digital Región Este-Norte, i-DE, Redes Eléctricas Inteligentes

Modera: Stefan Junestrand - Director, Congreso Smart Grids y Director General, Grupo Tecma Red

## 17:30 - 18:30 BLOQUE PONENCIAS

- Battertia Control del sistema de batería para mejorar la estabilidad transitoria de redes eléctricas Javier Roldán - Investigador Titular, Instituto Imdea Energía
- Nuevo concepto de almacenamiento híbrido para redes de transmisión. Caso de éxito, regulación primaria de frecuencia: proyecto Hyrek
   Eduardo López de Armentia - Account Manager, AEG Power Solutions Ibérica
- Inversores solares híbridos en modo autónomo. Una comparativa real entre balance neto y autoconsumo

Carlos Martínez de Guereñu - Responsable Desarrollo Tecnológico e Innovación, Zigor Research & Development

Modera: Alicia Carrasco - Directora Ejecutiva, ENTRA Agregación y Flexibilidad

## 18:30 - 19:00 CONCLUSIONES CONGRESO Y CLAUSURA

- Isaac Martín Viceconsejero de Economía y Competitividad, Comunidad de Madrid
- Raúl Suárez Presidente, FutuRed
- · Stefan Junestrand Director, Congreso Smart Grids y Director General, Grupo Tecma Red

