



CONSEJO INTERNACIONAL DE GRANDES SISTEMAS ELÉCTRICOS

IV Jornada Técnica de I+D

Organizada por el:
COMITÉ NACIONAL DE ESPAÑA

19 de mayo de 2016

Empresas patrocinadoras



Con la colaboración de:

ICAI – Universidad Pontificia Comillas

LUGAR:

ICAI Universidad Pontificia Comillas
Sala de Conferencias ICAI (Aula P. Pérez del Pulgar)
Alberto Aguilera, 25. 28015 Madrid

INSCRIPCIONES:

Secretaría del Comité Nacional de España de CIGRE
RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, S.A.U.
Correo electrónico: cigresecretaria@ree.es

Participación gratuita, previa inscripción, hasta completar el aforo de la sala

Programa

- 8:15 a 8:45 h. **Registro y recogida de información**
- 8:45 a 9:00 h **Apertura de jornada.** *D. Ángel Gallego. Presidente de Cigre España*
D. Mariano Ventosa. Director ETS Ingeniería ICAI.
- 9:00 a 11:00 h. **Sistemas de monitorización y gestión de activos**
Moderador: D. Vicente González. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
- El ejército de los drones.
Ponente: D. Jacob Rodríguez. ENDESA.
 - Proyecto TABON. Inspección eficiente de puesta a tierra en apoyos.
Ponente: D. Iñaki Belakortu. IBERDROLA DISTRIBUCIÓN.
 - Metodología de toma de datos sobre la conservación de cimentaciones en líneas aéreas de alta tensión.
Ponente: D. Fernando Varela. UPM.
 - Monitorización del aislamiento de subestaciones de AT.
Ponente: D. Fernando Garnacho. LCOE.
 - Estrategias de monitorización para sistemas de cable aislado.
Ponente: D. Xabier Balza. GENERAL CABLE.
 - Inspección no destructiva de conductores aéreos.
Ponente: D. Ricardo Reinoso. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
 - Debate.
- 11:00 a 11:30 h. **Café**
- 11:30 a 12:30 h. **Nuevos materiales y su aplicación en redes eléctricas**
Moderador: D. Javier Iglesias. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
- Aisladores de vidrio con recubrimiento de silicona (RTV). Estudio de evaluación de comportamiento.
Ponente: D. Héctor de Santos. SGD La Granja.
 - Hacia cables superconductores de larga distancia.
Ponente: D. José M^a Martínez-Val. UPM.
 - Proyecto SPEED. Nuevos materiales en la electrónica aplicada a la generación, transporte y distribución de energía.
Ponente: D. Daniel Fernández. INAEL.
 - Debate.
- 12:30 a 14:00 h. **Sistemas HVDC (equipos, redes,...) y FACTS**
Moderador: D. Eduardo M. Duchini. IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN.
- Estado del arte en transformadores para aplicaciones FACTS.
Ponente: D. Miguel Cuesto. ABB.
 - Tecnología y futuro del control del flujo de potencia en la red de transporte.
Ponente: D. Aitor Hernández. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.
 - Estrategias de control en sistemas HVDC-VSC multi-terminal para la mejora de la estabilidad transitoria.
Ponente: D. Javier Renedo. IIT- Universidad Pontificia Comillas.
 - Conversión de circuitos AC a HVDC en REE.
Ponente: D. Miguel Pereira. DNV-GL.
 - Proyecto AMCOS (Advanced Modular Compensator System).
Ponente: D. Enrique Moreno. GPtech.
 - Debate.
- 14:00 a 15:45 h. **Sesión de networking**
- 15:45 a 17:30 h. **Integración de recursos distribuidos (smart grids)**
Moderador: D. Alfredo Quijano. ITE –Instituto Tecnológico de la Energía.
- Proyecto UPGRID: real proven solutions to enable active demand and distributed generation flexible integration, through a fully controllable low voltage and medium voltage distribution grid.
Ponente: D. Roberto González. IBERDROLA.
 - eParking.
Ponente: D. Pedro Díaz. ENDESA.
 - RedACTIVA. Innovación en la automatización de la red de distribución eléctrica.
Ponente: D. Jean Gardy Germain. GAS NATURAL FENOSA.
 - Albufera Energy Storage.
Ponente: D. Patricio Peral. ALBUFERA ENERGY STORAGE.
 - Proyecto STORE.
Ponente: D. Pablo Fontela. ENDESA.
 - Proyecto IGREENGrid: integrating renewables in the european electricity grid.
Ponente: D. Jesús Varela. IBERDROLA DISTRIBUCIÓN.
 - Debate.
- 17:30 a 17:45 h. **Clausura de la jornada.** *D. Pablo Rodríguez. Secretario de CIGRE España.*