



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**

9:00 a 11:00 h. **Sistemas de monitorización y gestión de activos**

Moderador:

- 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. RAUROS ZM.
- Monitorización del aislamiento de subestaciones de AT.
Ponente: Fernando Garnacho. LCOE.
- Estrategias de monitorización para sistemas de cable aislado.
Ponente: D. Xavier Balza. GENERAL CABLE.
- Inspección no destructiva de conductores aéreos.
Ponente: D. Ricardo Reinoso. REE.
- Debate.

11:00 a 11:30 h. *Café*

11:30 a 12:30 h. **Nuevos materiales y su aplicación en redes eléctricas**

Moderador:

- Aisladores de vidrio con recubrimiento de silicona (RTV). Estudio de evaluación de comportamiento.
Ponente: D. Javier García. 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:

- 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. REE.
- 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. Eduardo Galván. GREENPOWER
- Debate.

14:00 a 16:00 h. *Sesión de networking*

16:00 a 17:45 h. **Integración de recursos distribuidos (smart grids)**

Moderador:

- 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.
- RedACTIVA. Innovación en la automatización de la red de distribución eléctrica.
Ponente: D. Jean Gardy Germain. GAS NATURAL FENOSA
- eParking.
Ponente: D. Pedro Díaz. ENDESA.
- 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.

17:45 a 18:00 h. **Clausura de la jornada.**