



CONSEJO INTERNACIONAL DE GRANDES SISTEMAS ELÉCTRICOS

Workshop de Monitorización de Líneas

Organizado por:

Los Comités de Líneas Aéreas y Subterráneas (B2 y B1)

27 de abril de 2017

LUGAR:

*Universidad de Cantabria
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Salón de Actos
Avda. Los Castros s/n. 39005 Santander. España*

Patrocinado por:



Viesgo Distribución Eléctrica, S.L.

Con la colaboración de:



**RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA**

INSCRIPCIONES:

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

Programa General

9:30 a 10:00 h. **Recepción y registro**

10:00 a 10:30 h. **Apertura de la Jornada**

D. Angel Gallego. Presidente de CIGRE España

D. Javier León. Vicerrector de Investigación y Transferencia del Conocimiento. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

D. Manuel Sánchez. Director del Negocio de Redes. VIESGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

D. Raúl Pelayo. Director Gral. de Industria, Comercio y Consumo. GOBIERNO DE CANTABRIA

10:30 a 12:00 h. **Parte 1. Presentaciones Proyectos**

Moderador: D. Ramsés Garrote. Responsable de Planificación y Desarrollo de VIESGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

▪ Gestión dinámica en la red de VIESGO. Transformación de un concepto en un modelo de explotación real

Ponente: D. Rafael Mínguez. VIESGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

▪ Experiencias en la monitorización de cables aislados de la Red de Transporte

Ponente: D. Gerardo González. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

▪ Monitorización 'en servicio' de descargas parciales. Proyecto OPTIMUS

Ponente: D. Ian Gilbert. ORMAZÁBAL

▪ Monitorización de líneas para gestión de activos. Proyecto Matusalén

Ponente: D. Pedro Llovera. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA - ITE

▪ Dudas y Preguntas

12:00 a 12:30 h. **Café - Sesión Poster (ver Detalle)**

12:30 a 14:00 h. **Parte 2. Presentaciones Equipos y Soluciones Técnicas**

Moderador: D. Fco. Javier Azcondo. Director de la ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la Universidad de Cantabria

▪ Experiencias en la utilización de sensores inteligentes para la monitorización de líneas de 132 kV

Ponente: D. David Menéndez. GE GRID SOLUTIONS

▪ Sistema dinámico de detección de descargas parciales en líneas aisladas de AT utilizando el mínimo número de sensores

Ponente: D. Fernando Garnacho. LCOE-FFII

▪ Smart energy monitoring - Gestión dinámica de las redes de distribución de energía

Ponente: D. Miguel Sierra. CIC CONSULTING INFORMÁTICO

▪ Herramientas de caracterización y predicción meteorológica. Aplicación a infraestructuras eléctricas

Ponente: D. José Manuel Gutiérrez. INSTITUTO DE FÍSICA DE CANTABRIA CSIC-UC

▪ Dudas y Preguntas

14:00 a 15:00 h. **Comida Networking / Sesión Poster (ver Detalle)**

15:00 a 16:30 h. **Mesa Redonda - Debate**

Moderadores: D. Javier Iglesias. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

D. Xabier Balza. GENERAL CABLE

D. Jesús González. VIESGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Participantes: D.ª Sara Fernández de Sevilla. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

D. Mario Mañana. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

D. Rafael Mínguez. VIESGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

16:30 a 16:45 h. **Clausura. Conclusiones y Resumen**

D. Mario Mañana Canteli.

Detalle la Sesión de Poster

- Seguridad y aprovechamiento de líneas aéreas a partir de medidas y predicciones meteorológicas
D. Igor Albizu. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
- Localización y Clasificación de Fuentes de Descargas Parciales en Instalaciones Eléctricas
D. José Manuel Fresno. UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
- Localización precisa de faltas en líneas de media tensión - Proyecto MAIGE
D. David Cervero. Fundación CIRCE
- Detección de la ocurrencia de ferorrresonancias en transformadores de tensión en redes eléctricas de distribución con neutro aislado
D.ª Raquel Martínez. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- Dispositivos activos para la mitigación de ferorrresonancias en transformadores de tensión en redes eléctricas de distribución con neutro aislado
D. Eduardo Bayona. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- Monitorización UHF de descargas parciales de terminaciones AT. Estudios internacionales de mediciones
D. Ignacio Hortal. MEGGER
- Predicción de la corrosión en torres de alta tensión
D. Antonio González Diego. VIESGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
- Análisis de un caso real de explotación de una línea de distribución en modo dinámico
D. César del Olmo de Celis. VIESGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
- Comparativa entre la monitorización utilizando un sensor de medida distribuida (DTS) y el cálculo de la temperatura del conductor a través de CIGRE e IEEE
D. Alberto Laso. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- Mejora de la eficiencia económica en sistemas de estimación de la Capacidad de Transporte (CdT) de forma dinámica
D. Miguel Arribas. RELOGABLE
- Estudio del comportamiento de una red de neutro aislado ante situación de falta inversa - Proyecto REDACTIVA
D.ª Marta Abad. Fundación CIRCE
- Retos de REE en la monitorización de líneas
D. Ricardo Reinoso. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

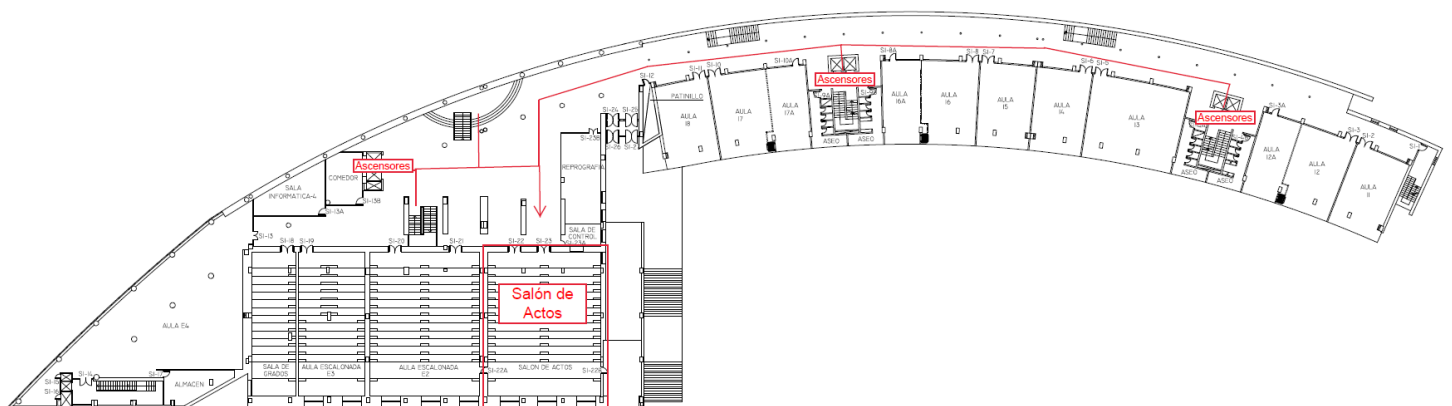
Mapas y localización de la sala

Universidad de Cantabria
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Salón de Actos
Avda. Los Castros s/n. 39005 Santander. España



Figura 1. Zonas de aparcamiento (1 y 2) y ETS Ing. Industr. y de Telecom. (ETSIIIT)

Planos del edificio para localizar el Salón de Actos (Planta -1, escalera A):



Más información sobre localización en:

<http://cigre.es/workshopmonitorizacion/>