



Evento virtual
Agenda académica

Jueves 22 de julio de 2021

8:00 am Apertura
Alberto Olarte, CNO
Esteban Aranguren, Presidente Comité de Distribución – EBSA

Eje temático: Coordinación Operación Redes de Distribución

**8:30 am Pronósticos de carga ante la incorporación de energías renovables:
Espacialidad, granularidad y uso de datos en tiempo real**
Jorge Esteban Tobón, XM

**9:10 am Inteligencia artificial aplicada a la planeación y operación de Redes de
Distribución modernos**
Sergio Rivera, Universidad Nacional

9:50 am Microredes como soporte a la confiabilidad de redes de distribución
Camilo Andrés Cortés, Universidad Nacional

10:30 am Descanso de café

**10:40 am Esquemas de restablecimiento automático en circuitos de distribución
con reconectores monopolares**
Gustavo Hoyos, Survalent - Compañía Energética de Occidente – CEO

**11:20 am Mejora en la operación de sistemas eléctricos mediante la integración
de microredes – caso Colombia**
Eduardo Gómez, PTI

12:00 pm Almuerzo

**1:30 pm Alternativas para reducir las tasas de falla de los circuitos de
transmisión y subtransmisión**
Francisco Roman – Cristian Acosta, Universidad Nacional

- 2:10 pm** **Coordinación TSO-DSO y Estimación de estado en redes de distribución**
Paulo Oliveira, Universidad de los Andes
- 3:10 pm** **Descanso de café**
- 3:20 pm** **Implementación dispositivos inteligentes en la Red, Proyecto Piloto Smart Valve**
Giovanny Marín, EPM
- 4:00 pm** **RENOBAT: Baterías en media tensión para respaldo durante contingencias**
Rodolfo Garcia, ENEL - CODENSA

Viernes 23 de julio de 2021

Eje temático: Digitalización

- 8:00 am** **Subestación Digital Portugal**
Manuel Urbina, ENEL - CODENSA
- 8.40 am** **Digital Twin: Foundation Layer**
Mario Cardenas - July Aparicio, ENEL - CODENSA
- 9:20 am** **Gemelos digitales para el diseño, control y operación de microredes**
Hugo Castro, PTI
- 10:00 am** **Descanso de café**
- 10:10 am** **NXPower Monitor, el vigía digital de una subestación eléctrica**
Jesús Tello, Siemens

Eje temático: Gestión de Activos

- 11:00 am** **Plataforma Griddiagnoze - Gestión de activos**
IEO Alejandro Mora – Syntesys
- 12:00 pm** **Almuerzo**
- 13:00 pm** **Trabajos bajo tensión en subestaciones de media y alta tensión: Experiencias, Retos, Tendencias y Expectativas regulatorias**
Oscar Antonio Ortiz Africano, Pablo Antonio Martinez Guascarro, SETET – Servicios Especializados para trabajo en tensión S.A.S.- **Compañía Energética de Occidente – CEO.**
- 13:40 pm** **Análisis de desempeño, confiabilidad y disponibilidad en soluciones de bus de proceso.**
Jairo Camargo - SEL
- 14:20 pm** **Openme - Accesos Mecatrónicos para Seguridad Intrínseca Subestaciones**
Killiam Prieto, ENEL – CODENSA

3:00 pm **Descanso de Café**

3:10 pm **Gestión de la Vegetación en Redes de Distribución a Través de Analítica Avanzada**
Diego Mauricio Tauta Rua, EPM

Eje temático: Emisiones

3:50 pm **Modelo SF6 de Emisiones del Futuro**
Rodolfo Garcia, ENEL - CODENSA

Eje temático: Visión regulatoria de la CREG

4:30 pm **Visión del Regulador sobre la distribución de energía en Colombia**
CREG

5:10 pm **Cierre Jornadas Técnicas de Distribución**
Alberto Olarte, CNO
Esteban Aranguren, Presidente Comité de Distribución – EBSA

