



# JORNADAS TÉCNICAS DE TRANSMISIÓN

# 2022

## Confiabilidad, Flexibilidad y Resiliencia

>>> Retos de los Sistemas de Transporte de Energía



**AGOSTO**  
**23 Y 24**



**HOTEL HILTON GARDEN INN**  
**• BOGOTÁ, COLOMBIA •**

## AGENDA ACADÉMICA

### DIA 1 - MARTES 23 DE AGOSTO

- 08:30 AM - 08:45 AM Apertura del evento
- 08:45 AM - 09:30 AM Visión de la Planeación de la Transmisión  
» [Javier Martínez - UPME](#)
- 09:30 AM - 10:00 AM Grid Resilience Through HVDC Technology  
» [Liliana Arévalo - Hitachi](#)
- 10:00 AM - 10:30 AM Variante Implementada para Viabilizar Proyecto de Incremento de Capacidad de Corto a 40 kA en SE Sabanalarga 220 Kv  
» [Carlos Eduardo Julio Arteaga - Traselca](#)
- 10:30 AM - 10:40 AM Coffee Break
- 10:40 AM - 10:45 AM Trivia
- 10:45 AM - 11:15 AM Nuevas Tecnologías en Sistemas de Transportes de Energía  
» [Ricardo Yate Ch. - Siemens Energy](#)
- 11:15 AM - 11:45 AM Modelo de Confiabilidad para Mantenimiento en T&D  
» [Luis Hernando Restrepo Trujillo - Celsia](#)
- 11:45 AM - 12:15 PM Estabilidad VPP. Modelos, Parámetros  
» [Mario Ríos y Miguel Carreño - Uniandes](#)
- 12:15 PM - 12:45 PM Impacto Calidad de Potencia (Armónicos) con Integración de Generación Basada en Inversores  
» [Gustavo Ramos - Uniandes](#)
- 12:45 PM - 14:00 PM Almuerzo
- 14:00 PM - 14:30 PM Control de potencia reactiva - actualidad del sector industrial colombiano  
» [Willmar Zapata - IEB](#)
- 14:30 PM - 15:00 PM Cambio de Transformadores de Potencial con Metodología TcT en Subestación Santa Marta  
» [Luis Carlos Escaño Rodríguez - Traselca](#)
- 15:00 PM - 15:40 PM Caracterización de Amenazas Cibernéticas en Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica  
» [Juan Carlos Carreño - GEB](#)
- 15:40 PM - 15:45 PM Trivia
- 15:45 PM - 16:15 PM Mantenimiento y Monitoreo predictivo en líneas de transmisión con ondas viajeras  
» [Milton Alcos - Schweitzer Engineering Laboratories](#)
- 16:15 PM - 16:45 PM Técnicas Especiales para Recuperación de Torres Afectadas por AMI - Caso de Éxito T238 LT La Loma - Ocaña 500 kV  
» [Marllori Suarez Medina y Samuel Estévez Neira - ISA Intercolombia](#)
- 16:45 PM - 17:15 PM Optimización de la Prestación de Múltiples Servicios de Red con Sistemas de Almacenamiento de Energía a Gran Escala - Caso Colombiano  
» [Andres Peñaranda - UNAL](#)
- 17:15 PM - 18:00 PM Ponencia Distasa

# AGENDA ACADÉMICA

## DIA 2 - MIÉRCOLES 24 DE AGOSTO

- 08:00 AM - 08:30 AM Propagación de Ondas Electromagnéticas en Zonas Montañosas y su Efecto en los Sistemas de Localización de Rayos  
» [Juan Diego Pulgarín - UNINORTE.](#)
- 08:30 AM - 09:00 AM Ponencia Tebsa
- 09:00 AM - 09:30 AM Mantenimiento No Interruptivo: Actividades sobre Equipos Energizados que Mejoran la Calidad del Servicio al Usuario Final  
» [Armando de la Cruz Carmona - Transelca](#)
- 09:30 AM - 10:00 AM Gestión de Riesgos y Criticidad: Sinergias en el Marco de la Gestión de Activos Operativos  
» [Fabián Ricardo Rojas Leal - GEB](#)
- 10:00 AM - 10:30 AM Ponencia ABB
- 10:30 AM - 10:40 AM Coffee Break
- 10:40 AM - 10:45 AM Trivia
- 10:45 AM - 11:15 AM Retos y soluciones en protección de sistemas con alta penetración de generación no convencional  
» [Jean Leon Eternod - Schweitzer Engineering Laboratories](#)
- 11:15 AM - 11:45 AM Esquemas de Remuneración de Servicios de Transmisión de Energía Eléctrica Centrados en Calidad y Confiabilidad  
» [Carlos Arturo Lozano Moncada - Univalle](#)
- 11:45 AM - 12:15 PM Analítica de Imágenes Aplicada a Líneas de Transmisión  
» [María del Socorro Gómez P., Alejandro Santa Calderón - ISA Intercolombia](#)
- 12:15 PM - 12:45 PM Monitoreo de Líneas con PMUs y Cargabilidad Dinámica  
» [David L. Álvarez A. PhD., Javier Rosero García, PhD - UNAL](#)
- 12:45 PM - 14:00 PM Almuerzo
- 14:00 PM - 14:30 PM Última Generación de Gemelos Digitales y Inteligencia Artificial para Activos de Energía  
» [Gabriel Pino - CTO Online](#)
- 14:30 PM - 15:00 PM DLR para Resolver Problemas de Congestión  
» [Francisco Gafaro - Ampacimon](#)
- 15:00 PM - 15:30 PM Mantenimiento y Confiabilidad Alineados a los Desafíos de la Gestión de Activos  
» [Gerardo Guerra, Juan Carlos Montoya - GEB](#)
- 15:30 PM - 15:45 PM Trivia
- 15:45 PM - 16:15 PM Proyecto de Incorporación de PI System a los Procesos de O&M  
» [Fernando Henao, William Pabón - ISA Intercolombia](#)
- 16:15 PM - 16:30 PM Cierre del evento

## INSCRIPCIONES

Tatiana Gallo Centeno ✉ [tatiana.gallo@ido.com.co](mailto:tatiana.gallo@ido.com.co) 📞 301 542 1091

## PATROCINIOS

Orlando Henández Palencia ✉ [orlando.hernandez@ido.com.co](mailto:orlando.hernandez@ido.com.co) 📞 319 515 5265

INVITA:



Comité de Transmisión

OPERADOR LOGÍSTICO

