

2026
INEL
SUMMIT

Retos y resiliencia del
sistema eléctrico en LATAM

RENOVABLES

SISTEMAS BESS



18 - 21 Mayo



MODALIDAD
VIRTUAL



DURACIÓN
4 DÍAS

ORGANIZA:



ALIADOS ACADÉMICOS:



Un summit técnico para entender la nueva complejidad del sistema eléctrico en LATAM

Latinoamérica y el Caribe ya generan cerca del 70 % de su electricidad a partir de fuentes limpias, superando el promedio global (ATLAS Renewable Energy, 2025), con un crecimiento impulsado por la energía eólica y solar. Este avance, aunque positivo, introduce desafíos técnicos como la resiliencia ante contingencias, la estabilidad de la red con alta penetración de recursos basados en inversores y la calidad de energía debido al uso de electrónica de potencia.

Además, el almacenamiento en baterías (BESS) se consolida como un elemento clave para la estabilidad, confiabilidad y gestión de la congestión del sistema. En este contexto, el Summit Virtual INEL 2026 se enfoca en analizar los criterios técnicos que están redefiniendo la interconexión, la operación en tiempo real, la fortaleza de la red, la calidad de energía, la coordinación de protecciones y la evaluación tecnoeconómica del almacenamiento en la región.



70%
GENERACIÓN
ELÉCTRICA

PROVENIENTE DE FUENTES LIMPIAS
EN LATAM Y EL CARIBE

UNA RESPUESTA FORMATIVA A LOS DESAFÍOS REALES DEL SISTEMA ELÉCTRICO

El Summit Virtual INEL 2026 nace como una intervención formativa de alta pertinencia técnica ante la creciente complejidad operativa y de planificación de los sistemas eléctricos en Latinoamérica.



Fallas recurrentes en interconexión y ruta a COD.



Toma de decisiones operativas bajo restricciones del sistema.



Señales de redes débiles y escenarios de baja inercia.



Problemas de calidad de la energía intensificados por electrónica de potencia.



Coordinación y desempeño de protecciones en escenarios críticos.



Cuellos de botella de transmisión y alternativas de refuerzo.



Evaluación técnico-económica de BESS mediante LCOS bajo incertidumbre.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Profesionales que toman decisiones técnicas sobre integración, operación y resiliencia del sistema eléctrico.

SEGMENTO PRINCIPAL

Profesionales del sistema eléctrico (TSO/ISO/DSO):

- Evalúan el desempeño del sistema.
- Validan requisitos emergentes.
- Gestionan riesgos técnicos antes de la operación comercial.

Ingeniería y desempeño de activos:

- Incluye Owner's Engineers, EPCistas, integradores y consultoras.
- Enfocados en:
 - Interpretación de señales débiles en redes.
 - Mitigación de problemas recurrentes.
 - Alineación de esquemas de protección para asegurar la continuidad del suministro.

SEGMENTO SECUNDARIO

Especialistas técnicos:

- Protecciones eléctricas.
- Calidad de la energía.
- Transmisión.

Gestión y análisis técnico-económico:

- Evaluación de escenarios críticos.
- Análisis de resiliencia de red.
- Aplicación práctica del LCOS bajo incertidumbre técnica.



SPEAKERS SUMMIT



Alberto Casiano
Honeywell



Marcos Falaschi
CanadianSolar



Alejandro Garcés
UTP Universidad Tecnológica de Pereira



Roberto Cajamarca
adelat



Silvio Méndez
ata renovables



Erick Zbinden
COORDINADOR ELÉCTRIC NACIONAL



Jhon Giraldo
CELSIA



Jesus Panames
Pámanes CONSULTING



Diego Tauta
epm



Didier Velez
lightsource bp



Jeancarlo Videla
inel

Conoce el [programa del evento](#)

¿POR QUÉ PARTICIPAR EN EL SUMMIT VIRTUAL INEL 2026?

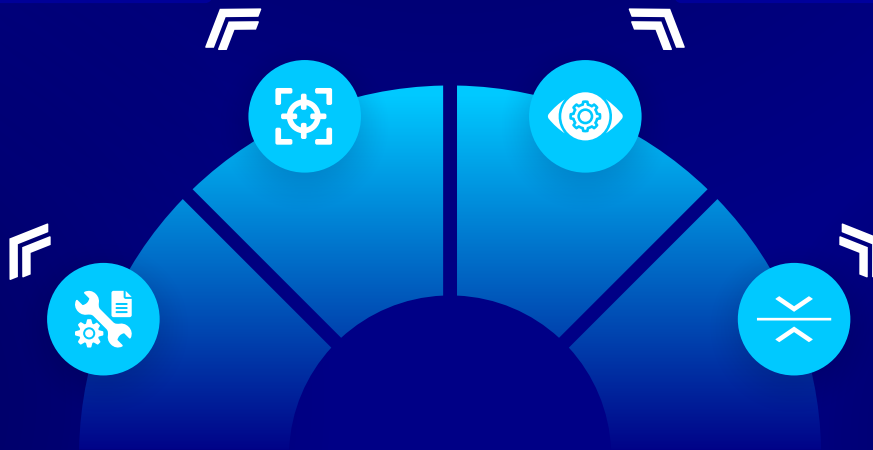
Porque reúne, en un solo espacio, los criterios técnicos que ya están definiendo cómo se integran BESS y renovables en la región. A lo largo del summit se conecta todo el ciclo: interconexión, operación en tiempo real, estabilidad de la red con IBR, calidad de la energía, protecciones y evaluación tecnoeconómica del

Enfoque claro,
sin contenido
innecesario

Visión integrada de
operación, desempeño
y confiabilidad

Criterio técnico
aplicable a
decisiones reales

Alineación con los
desafíos actuales
del sistema



EJES TEMÁTICOS

Integración eficiente de renovables y BESS

Incorporación segura y operativa de generación variable y almacenamiento en el sistema eléctrico.

Estabilidad y calidad en sistemas de baja inercia

Gestión de riesgos y desempeño del sistema ante alta penetración de recursos basados en inversores.

Resiliencia mediante protecciones y transmisión

Adaptación de protecciones y fortalecimiento de la red para responder a escenarios críticos.

Decisiones estratégicas y económicas del sistema eléctrico

Evaluación de inversiones y planificación energética en el contexto de transición regional.

PASE 1 DÍA

Precio lista

115 USD

PASE COMPLETO

Precio lista

215 USD

TARIFAS CORPORATIVAS B2B (3 o más)

Precio 1 día

42 USD

Precio total

102 USD

CONVENIOS Y ALIANZAS

Precio 1 día

42 USD

Precio total

102 USD

INSCRÍBETE AHORA



MODALIDAD Online

FECHA: 18 al 21 de mayo de 2026

HORARIO: 18:00 a 21:00 (UTC - 5)

NIVEL: Intermedio-avanzado



CERTIFICACIÓN

Certificado de participación INEL / INEL USA

Válido para participantes que adquieran el pase Full Week.

Constancia de participación

Válida para quienes adquieran pase por un día

PREPÁRATE PARA ENFRENTAR LOS NUEVOS DESAFÍOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO EN LATAM

SÉ PARTE DE LA CONVERSACIÓN

CONTÁCTANOS

GESTOR COMERCIAL B2B

- ☎ +51 975 501 530
- 🌐 www.inelinc.com
- ✉ summit.inel@inelinc.com

Escanea este QR

