

2020 **INEL**»
SUMMIT2°

Estabilidad de Frecuencia del
sistema eléctrico en LATAM

BESS **INVERSORES GRID FORMING**



19 al 22 Octubre



MODALIDAD
VIRTUAL



DURACIÓN
4 DÍAS

ORGANIZA:



ALIADOS ACADÉMICOS:



Un summit técnico para comprender la nueva dinámica de estabilidad del sistema eléctrico en LATAM

Latinoamérica y el Caribe generan cerca del 70 % de su electricidad con fuentes limpias, mientras que las tecnologías eólica y solar concentraron el 61 % de la nueva capacidad instalada. Este crecimiento acelera la incorporación de generación conectada mediante inversores y plantea nuevos desafíos para la estabilidad de frecuencia, la fortaleza de red y la operación de sistemas con menor inercia.

Este escenario incrementa los desafíos asociados a la baja inercia y la estabilidad de frecuencia, haciendo más relevantes indicadores como RoCoF, nadir de frecuencia, SCR e inercia equivalente para anticipar condiciones de riesgo.

Además, los sistemas BESS y los inversores grid-forming adquieren un papel clave como soluciones de soporte dinámico y respuesta rápida de frecuencia. En este contexto, el Summit Virtual INEL 2026 se enfoca en analizar criterios de diagnóstico y monitoreo en tiempo real, evaluar tecnologías emergentes y anticipar la evolución de los códigos de red y exigencias técnicas en Latinoamérica.



61%

de la nueva capacidad instalada
FUE EÓLICA Y SOLAR
EN LATAM Y EL CARIBE

UNA RESPUESTA FORMATIVA A LOS DESAFÍOS DE ESTABILIDAD DEL SISTEMA ELÉCTRICO

El Summit Virtual INEL 2026 responde a la creciente complejidad de operar y planificar sistemas eléctricos con menor inercia y mayor penetración de recursos basados en inversores, integrando diagnóstico, monitoreo, nuevas tecnologías y evolución regulatoria en Latinoamérica.



Reducción de la inercia y mayor riesgo para la estabilidad de frecuencia.



Mayor penetración de IBR y cambios en la respuesta dinámica del sistema.



Dificultad para identificar oportunamente condiciones de baja fortaleza de red.



Necesidad de monitorear la inercia y el riesgo dinámico en tiempo real.



Limitaciones de los esquemas Grid-Following en sistemas de baja fortaleza.



Nuevas exigencias de respuesta rápida de frecuencia mediante BESS y Grid-Forming.



Evolución de códigos de red y requisitos técnicos aún dispares en Latinoamérica.



¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Profesionales que participan en la operación, planificación, integración y evaluación técnica de sistemas eléctricos modernos.

SEGMENTO PRINCIPAL

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

- Evalúan estabilidad de frecuencia y respuesta ante contingencias.
- Analizan redes con alta penetración de recursos basados en inversores.
- Interpretan baja inercia, RoCoF, nadir de frecuencia y fortaleza de red.

Profesionales vinculados a BESS, renovables e IBR:

- Incluye a ingenieros, desarrolladores, integradores y especialistas en interconexión.
- Enfocados en:
 - Comprender tecnologías grid-forming y grid-following.
 - Evaluar la respuesta rápida de frecuencia.
 - Aplicar criterios técnicos para una integración segura al sistema.

SEGMENTO SECUNDARIO

Especialistas técnicos:

- Dinámica y control.
- Estabilidad y electrónica de potencia.
- PMU/WAMS y análisis de eventos.

Regulación y estrategia técnica:

- Evolución de códigos de red.
- Requisitos de inercia sintética y servicios complementarios.
- Preparación técnica para proyectos, estudios y decisiones de inversión.



SPEAKERS SUMMIT



Alexander Sánchez

SIEMENS
energy



Jaime Pinzón

isa
CONEXIONES QUE INSPIRAN



Alejandro Garcés

UTP Universidad Tecnológica
de Pereira



Janio Leonardo

ONS



Eddy Pérez

cve



José Hermoza

CRIE



Diego Aragón

LIST



Jesús Pámanes

Pámanes
— CONSULTING —



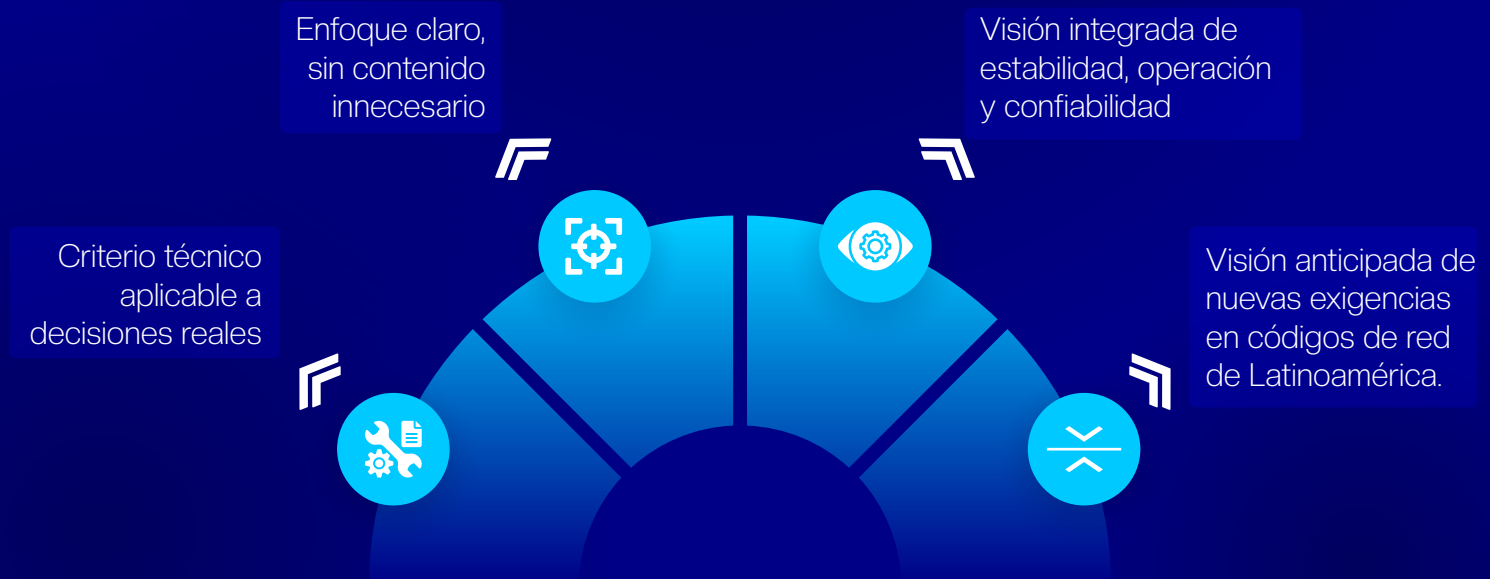
Jeancarlo Videla

inel

Conoce el [programa del evento](#)

¿POR QUÉ PARTICIPAR EN EL SUMMIT VIRTUAL INEL 2026?

Porque reúne, en un solo espacio, actualización técnica sobre los principales desafíos que están transformando los sistemas eléctricos, integrando temas clave como estabilidad, operación, IBR, BESS y evolución regulatoria desde una visión especializada y aplicada.



EJES TEMÁTICOS

Estabilidad de frecuencia y baja inercia

Comprensión de los nuevos riesgos del sistema ante mayor penetración de generación basada en inversores.

Diagnóstico y monitoreo de la red

Indicadores y herramientas para interpretar fortaleza, inercia y comportamiento dinámico del sistema.

Soluciones Grid-Forming y BESS

Tecnologías de soporte dinámico, formación de red y respuesta rápida de frecuencia.

Regulación y futuro del sistema

Nuevas exigencias técnicas, códigos de red y preparación regional para sistemas con menor inercia.

PASE 1 DÍA

Precio lista

115 USD

PASE COMPLETO

Precio lista

215 USD

TARIFAS CORPORATIVAS B2B (3 o más)

Precio 1 día

70 USD

Precio total

170 USD

CONVENIOS Y ALIANZAS

Precio 1 día

42 USD

Precio total

102 USD

INSCRÍBETE AHORA



MODALIDAD Virtual

FECHA: 19 al 22 de octubre de 2026

HORARIO: 18:00 h – 20:00 h (Hora Perú)

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

 +51 987 323 957

 www.inelinc.com

 summit.inel@inelinc.com

Escanea este QR

