

Organiza:



Conoce la agenda del curso
Integración Estratégica BESS

Modernización del sector energético,
regulación, mercado y casos de uso.



Fecha

5, 6 y 7 de noviembre de 2025.



Duración

12 horas.



Modalidad virtual.

Apoya:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Agenda

Miércoles 5 de noviembre
8:00 a.m. – 12:45 p.m.

8:00 A.M.

8:30 A.M.

8:30 A.M.

9:30 A.M.

9:30 A.M.

10:30 A.M.

10:30 A.M.

11:15 A.M.

11:15 A.M.

12:00 P.M.

12:00 P.M.

12:45 P.M.

Bienvenida

Director CIGRE – Director COCIER.

Planeación con BESS en la Modernización del Sistema Eléctrico Colombiano.

Almacenamiento de energía y sus perspectivas en el sector energético

Tipos de almacenamiento, características, escenarios de aplicación.
Tendencias nacionales e internacionales.

Aspectos normativos y regulatorios BESS en Colombia

Marcos normativos nacional e internacional.

Perspectivas del Sistema Eléctrico: Gaps, Prioridades y Aplicaciones de BESS

Demandas Estratégicas del SIN, oportunidades y retos para la Integración, señales del sistema, Perspectivas del Sistema Eléctrico.

Experiencia BESS Internacional.

Organiza:



Agenda

Jueves 6 de noviembre
8:00 a.m. - 12:45 p.m.

8:00 A.M.
8:45 A.M.

Experiencia del uso de baterías en Mercado en USA.

8:45 A.M.
9:30 A.M.

Visión de Mercado de almacenamiento en Colombia

9:30 A.M.
10:15 A.M.

Mecanismos de Mercados BESS en Argentina

Experiencia en la reciente Subasta de Almacenamiento en Argentina.

10:30 A.M.
11:15 A.M.

Servicios Complementarios y Soporte a la Operación del SIN

Mercado de BESS en Colombia y LATAM oportunidades, regulación y señales del sistema.

11:15 A.M.
12:00 P.M.

BESS para Redes Inteligentes, Resilientes y Grid-Forming.

12:00 P.M.
12:45 P.M.

Aplicaciones Utility Scale y Nivel Industrial.

Organiza:



Agenda

Viernes 7 de noviembre
8:00 a.m. – 12:45 p.m.

8:00 A.M.
8:45 A.M.

Movilidad Eléctrica y Almacenamiento:
Sinergias para la Sostenibilidad Energética

8:45 A.M.
9:30 A.M.

Gestión de Vertimientos y Curtailment en
Generación Renovable.

9:30 A.M.
10:15 A.M.

Hibridación vs. Regulación Centralizada:
Dos Modelos de Aplicación.

10:30 A.M.
11:15 A.M.

**Seguridad, Riesgos y Asegurabilidad en
Proyectos BESS**

La gestión de riesgos es clave para la
bancabilidad de proyectos BESS. Normativas
como NFPA 855 y UL 9540A están siendo
adoptadas en LATAM.

11:15 A.M.
12:00 P.M.

**Digitalización, Operación y Gestión
Inteligente de BESS**

Digitalización y Gestión de la Demanda con
BESSEMS, IA, agregación, eficiencia.

12:00 P.M.
12:45 P.M.

Segunda vida y Economía Circular.

Organiza:

