



CURSO VIRTUAL

FUNDAMENTOS EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA BESS

INICIO - CIERRE

30/ene | 19:00 - 21:10 hrs. (UTC - 05:00)
31/ene | 08:00 - 10:10 hrs. (UTC - 05:00)

DURACIÓN
4 Horas

DÍAS
(Viern - sáb)

MODALIDAD
Online
SÍNCRONO

INFORMES E
inscripciones
+51 975 501 530

Objetivos



Comprender la relevancia y el rol de los sistemas BESS dentro de los sistemas eléctricos

Reconocer los conceptos básicos y la estructura funcional de un sistema BESS.

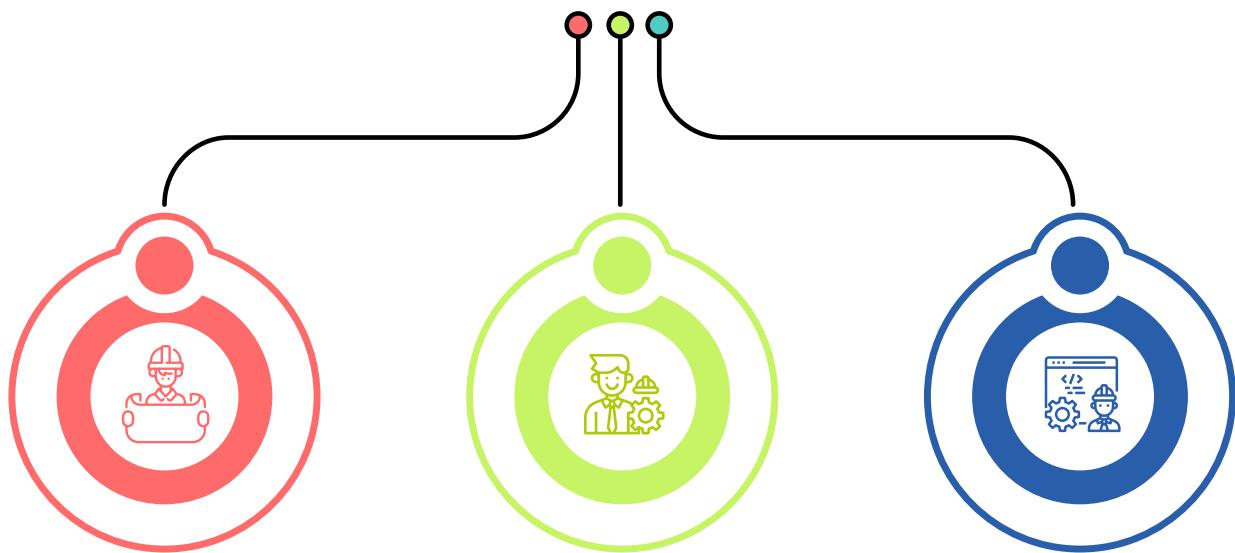
Identificar los factores de eficiencia y degradación que afectan el desempeño de un sistema BESS

Clasificar los principales tipos de proyectos BESS según su aplicación.

Analizar las aplicaciones más comunes de los sistemas BESS en entornos eléctricos.

Interpretar los conceptos básicos de costo de inversión y LCOS asociados a proyectos BESS.

Este programa está diseñado para:



Ingenieros eléctricos,
electrónicos y de
energía en posiciones
senior
y junior con
responsabilidades en
compañías eléctricas.

Operadores
de red.

Empresas de energías
renovables que desean
ampliar sus
conocimientos en BESS.

Estructura curricular

I

Módulo

Fundamentos tecnológicos y desempeño del BESS (2 horas cronológicas)

Describir los fundamentos tecnológicos, la relevancia y los factores clave que determinan el desempeño y la vida útil de un sistema BESS

- Relevancia de BESS en sistemas Eléctricos y características
- Conceptos básicos de sistemas BESS
- Eficiencia y degradación de sistemas BESS

II

Módulo

Clasificación, aplicaciones y costos básicos de proyectos BESS (2 horas cronológicas)

Analizar la clasificación y la viabilidad preliminar de un proyecto BESS a partir de sus aplicaciones principales y criterios tecnoeconómicos básicos.

- Clasificación de los proyectos BESS
- Aplicaciones principales de los sistemas BESS
- Costo de Inversión y LCOS BESS

Experto

Jhon Giraldo

Especialista en sistemas de almacenamiento de energía BESS

Ingeniero electrico de la Universidad del Valle, Colombia, con maestría en Sistemas de Energía Sostenible por The University of Edinburgh.

Especialista en sistemas de energía renovable y almacenamiento de energía, con experiencia en liderazgo y ejecución de proyectos con base en un modelo basado en PMI®.

Amplia experiencia en la estructuración, diseño e implementación de proyectos relacionados a los sistemas BESS y sistemas fotovoltaicos.

Actualmente instructor de Inel - Escuela Técnica de Ingeniería e Ingeniero de Proyectos Senior en GivePower, EEUU.



NOTA: INEL se reserva el derecho de modificar la plana docente, por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del expositor, garantizando que la calidad del programa no se vea afectada.

Qnel



- EIN: 36 - 5113040 | 7345 W SAND LAKE RD, STE 210 OFFICE
4487 ORLANDO, FL 32819 US