

Sistemas de Almacenamiento de Energía con Baterías (BESS): Estrategia, Diseño e Implementación en México

Jueves, 26 de febrero de 2026

Curso en línea en vivo (Horario CDMX)

Organizado por **The Meridian Institute**

Objetivo del Curso

Este curso intensivo de un día completo brinda una visión integral y práctica sobre los **Sistemas de Almacenamiento de Energía con Baterías (BESS)** en México. Los participantes comprenderán los aspectos estratégicos, técnicos, regulatorios y financieros necesarios para evaluar, diseñar e implementar proyectos viables de almacenamiento de energía.

Dirigido a

- Desarrolladores e IPPs activos en México
 - Personal de CFE, SENER, CRE y CENACE
 - EPCs, utilities, integradores de red
 - Consultores técnicos, ingenieros, abogados del sector energético
 - Inversionistas, fondos e instituciones financieras
 - Proveedores e integradores de tecnología BESS
-

Agenda del Curso

9:00 AM – 4:30 PM (CDMX)

Con pausas breves y un receso para comida.

9:00 – 9:15 AM | Bienvenida e Introducción

- Presentación del instructor y participantes
- Objetivos y metodología del curso

- Encuesta rápida: expectativas y nivel de experiencia
-

9:15 – 10:30 AM | Módulo 1: El Rol Estratégico del Almacenamiento en México

- Panorama global y regional del almacenamiento de energía
 - Oportunidades y desafíos del sistema eléctrico mexicano
 - Principales aplicaciones del BESS en la transición energética
-

10:30 – 11:30 AM | Módulo 2: Tecnologías Clave de Baterías

- Comparativo de químicas: LFP, NMC, sodio y baterías de flujo
- Parámetros técnicos esenciales (RTE, DoD, SoC, ciclos de vida)
- Selección tecnológica según la aplicación y el entorno mexicano

11:30 – 11:45 AM | Receso

11:45 – 13:00 PM | Módulo 3: Marco Regulatorio y Normativo en México

- Ley del Sector Eléctrico y acuerdos clave: A/113/2024 y autoconsumo (0.7–20 MW)
- Permisos, interconexión y normatividad técnica
- Retos actuales y evolución regulatoria esperada

13:00 – 14:00 PM | Receso para Comida

14:00 – 15:00 PM | Módulo 4: Diseño e Integración Técnica de Proyectos BESS

- Arquitectura del sistema: Baterías, PCS, BMS, EMS, HVAC y seguridad
 - Dimensionamiento, ubicación e integración con renovables
 - Principales consideraciones para proyectos C&I y a gran escala
-

15:00 – 16:15 PM | Módulo 5: Taller Interactivo – Construye tu Caso de Negocio para BESS aplicando peak shaving

Ejercicio práctico en vivo

- Escenarios: Comercial e industrial
- Cálculo aproximado de costos y ahorros utilizando una hoja de Excel
- Trabajo guiado con retroalimentación del instructor

Resultado: una plantilla aplicable a proyectos reales

16:15 – 16:30 PM | Conclusión y Cierre

- Síntesis de aprendizajes clave
- Preguntas y respuestas finales
- Entrega de instrucciones para certificado