igtea
Educación, Consultorías y Estudios en Energía

Curso en línea

"ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA: CONCEPTOS BÁSICOS, EXPERIENCIAS INTERNACIONALES, SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS EN MÉXICO".

Antecedentes:

* El almacenamiento de energía eléctrica es el complemento perfecto para seguir integrando las renovables como la eólica y solar en el parque de generación, considerando su intermitencia operativa y brindando estabilidad, confiabilidad, calidad y seguridad a las redes eléctricas.
* El mejor entendimiento del presente y futuro de las energías renovables a nivel nacional e internacional pasa por contar con un mayor conocimiento del almacenamiento de electricidad. En este contexto se ubica este nuevo curso de IGTEA que da continuidad a las capacitaciones previas en energías renovables y generación distribuida.

Objetivos:

* Brindar a los asistentes una visión general del almacenamiento de energía eléctrica, iniciando con sus conceptos básicos, siguiendo con una revisión de las experiencias internacionales, y culminando con el presente y futuro del caso mexicano.

4 sesiones:
18:00 - 20:00 hrs.

1

Jueves 26 de octubre

Tema:
(1) Conceptos básicos del almacenamiento de energía eléctrica (Parte I).

- **Necesidad** de estos sistemas, servicios que ofrecen e introducción al tema.
- **Tipos y tecnologías:** mecánico, eléctrico, térmico, electroquímico (baterías), químico, hidrógeno, etc.

2

Jueves 09 de noviembre

Temas:
(1) Conceptos básicos del almacenamiento de energía eléctrica (Parte II).

- **Aplicaciones** a pequeña, mediana o gran escala.

(2) Experiencias internacionales en el uso del almacenamiento de energía eléctrica (Parte I)

- **Revisión** de estudios mostrando la situación actual y futura de estos sistemas a nivel mundial.
- **Algunas** experiencias internacionales en Estados Unidos, Europa, América Latina, entre otros.

3

Jueves 16 de noviembre

Tema:
(2) Experiencias internacionales en el uso del almacenamiento de energía eléctrica (parte II).

- **Algunas** experiencias y proyectos en Canadá.
- **Retos** y oportunidades de la regulación del almacenamiento a nivel internacional.

4

Jueves 23 de noviembre

Tema:
Situación actual y perspectivas en México.

- **Revisión** de la situación actual y retos del marco regulatorio, las instituciones participantes y los principales involucrados en el país.
- **Análisis** de las perspectivas en México que se presentan en el Programa de Desarrollo del Sector Eléctrico Nacional (PRODESEN) 2023-2037.

Costo total de las 4 sesiones:
$950.00 M.N. por participante (IVA incluido).

Dirigido a:
Profesionales y estudiantes del sector eléctrico en México.

Cupo:
Limitado a 20 personas para facilitar la participación de los asistentes.

Modalidad:
Curso virtual en línea impartido en la plataforma de Microsoft Teams.

Se dará constancia de asistencia a los participantes.

Ponentes: Alberto Elizalde Baltierra, Carolina Quiroz Juárez y Enrique Severiano Flores.
(para mayores referencias sobre el ponente, favor de consultar la página www.igtea.com.mx)

Mayores informes e inscripciones: **E-mail: contacto@igtea.com.mx** y en **www.igtea.com.mx**

igtea
Educación, Consultorías y Estudios en Energía