



TALLER PRESENCIAL: LOS MERCADOS ELÉCTRICOS LATINOAMERICANOS SU REALIDAD ACTUAL Y LA NECESIDAD DE ACELERAR SU ADECUACIÓN DE CARA AL FUTURO

Un reto de corto y mediano plazo para la sustentabilidad de la infraestructura eléctrica, el resguardo de la competitividad de los precios de la energía, el empoderamiento de los usuarios y la democratización del servicio eléctrico.

1. OBJETIVOS DEL TALLER

- 1) Repasar los conceptos detrás del desarrollo que han tenido los mercados eléctricos en Latinoamérica.
- 2) Explicar las diferencias entre los mercados latinoamericanos y los mercados europeos y de América del Norte.
- 3) Evaluar, análisis y comentar las repercusiones que ha traído y traerá la Pandemia COVID19 sobre el sector eléctrico. Cadena de pagos, conceptos predefinidos y cambios estructurales de paradigmas.
- 4) Repensar y analizar los mercados a futuro de cara a las nuevas tecnologías y a la transición energética.

2. MODALIDAD PRESENCIAL:

Hotel COURTYARD PANAMA METROMALL, Ciudad de Panamá

Costo de hospedaje: Sencilla \$93,50 / Doble \$104,5 impuestos incluidos (incluye desayuno e Internet).

Pedir formulario si necesita apoyo en hospedaje.

Traslados Aeropuerto - Hotel - Aeropuerto: \$20 por vía por persona.

3. FECHAS Y DURACIÓN

Tiempo total: 12 horas – 2 días

Día #1: jueves 07 de abril de 2022

Día #2: viernes 08 de abril de 2022

Horario: 08h30 a 17h00 hora de Panamá.



TALLER PRESENCIAL: LOS MERCADOS ELÉCTRICOS LATINOAMERICANOS SU REALIDAD ACTUAL Y LA NECESIDAD DE ACELERAR SU ADECUACIÓN DE CARA AL FUTURO

4. ESTRUCTURA ACADÉMICA

Distribución horaria

JUEVES 07 DE ABRIL DE 2022

08:25 hs. a 08:30 hs. Motivación y contexto del taller

08:30 hs. a 10:00 hs. Diseño conceptual de los mercados eléctricos mayoristas en America Latina.

Parte #1

- El modelo basado en costos variables.
- Rol del administrador de mercado y del operador del sistema.

10:00 hs. a 10:30 hs. Refrigerio am

10:30 hs. a 12:00 hs. Diseño conceptual de los mercados eléctricos mayoristas en America Latina.

Parte #2

- Señales económicas de largo plazo y de corto plazo en mercados de costos.
- Representación de los consumidores en el mercado mayorista

12:00 hs. a 13:30 hs. Almuerzo

13:30 hs. a 15:00 hs. COVID 19, cadena de pagos y cambios estructurales en el sector eléctrico.

Parte #1

- Concepto de usuario regulado y tarifa del servicio eléctrico.
- Cadena de pagos en el sector eléctrico. Financiamiento de las inversiones.
- Impacto del desarrollo tecnológico en los paradigmas que sustentan la tarifa. Autogeneración, generación distribuida y generación comunitaria. Agregadores de demanda.

15:00 hs. a 15:30 hs. Refrigerio pm

15:30 hs. a 17:00 hs. COVID 19, cadena de pagos y cambios estructurales en el sector eléctrico.

Parte #2

- Efecto de corto plazo la pandemia COVID 19 y las restricciones asociadas en la cadena de pagos y en el requerimiento de calidad de servicio. Intervención del Estado.
- El COVID 19 como catalizador positivo de cambios estructurales en el sector. Planificación central vs decisiones del mercado.



TALLER PRESENCIAL: LOS MERCADOS ELÉCTRICOS LATINOAMERICANOS SU REALIDAD ACTUAL Y LA NECESIDAD DE ACELERAR SU ADECUACIÓN DE CARA AL FUTURO

VIERNES 08 DE ABRIL DE 2022

08:25 hs. a 08:30 hs. Breve Resumen del día anterior

08:30 hs. a 10:00 hs. Nuevas Tecnologías, estado y prosumidores. ¿Mercados mayoristas, mercados integrales o consumidores vs utilities? ¿Cómo se vislumbra el futuro? Parte #1

- Diseños conceptuales de los mercados europeos y de América del Norte.
- Las consecuencias del desarrollo de generación renovable no gestionable en esos mercados y tratamiento de los servicios complementarios.
- Diferencias con los mercados de América Latina.

10:00 hs. a 10:30 hs. Refrigerio am

10:30 hs. a 12:00 hs. Nuevas Tecnologías, estado y prosumidores. ¿Mercados mayoristas, mercados integrales o consumidores vs utilities? ¿Cómo se vislumbra el futuro? Parte #2

- Ofertas vinculantes vs ofertas en mercados de costos. El efecto sobre la tarifa y las señales a la inversión.
- Competencia minorista. El riesgo de introducción de elementos de diseño inconsistentes con el marco regulatorio.
- Posible evolución de la regulación sectorial ¿hacia dónde vamos?

12:00 hs. a 13:30 hs. Almuerzo

13:30 hs. a 15:00 hs. Transición energética e integración de mercados energéticos. Parte #1

- Almacenamiento. Centrales híbridas. Participación en los mercados.
- Gas Natural como energético de transición. Mercado internacional de gas natural. Características. Tratamiento en los mercados europeos y de Estados Unidos. Ausencia de mercados secundarios de gas en nuestra región.

15:00 hs. a 15:30 hs. Refrigerio pm

15:30 hs. a 17:00 hs. Transición energética e integración de mercados energéticos. Parte #2

- Desafíos para el modelo de mercado de costos asociados al almacenamiento de energía y al gas natural.
- Rol del Hidrógeno. Hidrógeno verde. Hidrógeno como vector de integración del mercado eléctrico con el de combustibles líquidos

17:00 hs. a 17:05 hs. Cierre de la actividad



TALLER PRESENCIAL: LOS MERCADOS ELÉCTRICOS LATINOAMERICANOS SU REALIDAD ACTUAL Y LA NECESIDAD DE ACELERAR SU ADECUACIÓN DE CARA AL FUTURO

5. DOCENTE



Ing. Carlos José Skerk

Ingeniero Electricista (Universidad de Buenos Aires - Facultad de Ingeniería). Especializado en el área regulatoria y de economía de la energía eléctrica, desde 1995 a la fecha ha participado en el desarrollo de numerosos marcos normativos sectoriales tanto en América Latina como en África y el sudeste asiático. Se ha especializado en el área de generación y transmisión, siendo en la actualidad Socio y Director General Adjunto de la empresa consultora Grupos Mercados Energéticos (GME).

6. COSTO DE INVERSIÓN

Tarifa por pronto pago (pagos antes del 18 marzo):

Miembros CIER: **USD\$ 475.00**

No Miembros CIER: **USD\$ 675.00**

Tarifa Regular (pagos después del 18 marzo):

Miembros CIER: **USD\$ 525.00**

No Miembros CIER: **USD\$ 725.00**

[CLIC ACÁ PARA INSCRIPCIONES](#)

Consultas:

Cindy Álvarez Salas cindy.alvarez@cecacier.org

WhatsApp: (+506) 7243 - 8598