Plataforma: ZOOM

Fechas: miércoles 26, viernes 28 de junio y miércoles 3, viernes 5 de Julio de 2024

Duración en total: 8 horas

Horario: 08:00 a.m. a 10:15 a.m. / Intermedio: 9.00 a 9:15 a.m.

#### **OBJETIVO GENERAL**

Adquirir elementos básicos que permiten la comprensión y tratamiento regulatorio de los mercados eléctricos, facilitando de esta manera el análisis de su organización y desempeño.

## **DESCRIPCIÓN**

El taller está dirigido a profesionales con escasa o nula experiencia en el funcionamiento de los mercados eléctricos, que estén interesados en comprender los aspectos esenciales de su funcionamiento y que consideren que pueden ser relevantes para su desempeño profesional.

Los temas seleccionados son aquellos que caracterizan el diseño conceptual de los mercados, su institucionalidad, los productos que se comercializan y los sistemas de formación de precios para cada uno de ellos, identificando las señales económicas que se generan y la respuesta esperada del mercado.

Los temas seleccionados incluyen aspectos relevantes en la actualidad en los mercados nacionales y regionales de toda América Latina, con foco en la transición energética y la participación creciente de nuevas tecnologías, incluyendo el almacenamiento.

La selección de temas fue realizada de manera tal de proveer elementos esenciales de los mercados, que sin duda permitirá a los asistentes adquirir conceptos para su aplicación directa en sus actividades profesionales.

# **METODOLOGÍA**

Taller virtual, con posibilidad de interactuar con el docente en forma directa en cualquier momento.

Material de respaldo en formato Power Point









# **ESTRUCTURA ACADÉMICA**

#### **DIA #1- MIERCOLES 26 DE JUNIO**

## **BLOQUE #1 Aspectos básicos de los mercados eléctricos**

- Formas de organización de sector eléctrico
- Organización integrada vs separación vertical
- Concepto de mercado eléctrico
- Paradigmas de la organización del mercado
- Productos: energía, potencia, servicios complementarios de reforzar las señales precio de corto plazo.

#### **DIA #2- VIERNES 28 DE JUNIO**

#### **BLOQUE #2 Producto Energía**

- Transacciones comerciales
- Sistemas para determinación del precio
- Tipos de ofertas
- Mercados basados en costos
- Costo marginal del sistema
- Precios nodales
- La falla de mercado las referencias de precio.

#### DIA #3- MIÉRCOLES 03 DE JULIO

#### **BLOQUE #3 Producto Potencia**

- Definición. Concepto de Potencia Firme y Garantía de Suministro
- Tipos de mecanismos de pagos de potencia
- Determinación del precio
- Horizontes temporales. Concepto de suficiencia
- Validación en el corto plazo.
- Transacciones comerciales
- Balances de potencia











#### **DIA #4- VIERNES 05 DE JULIO**

## **BLOQUE #4 Servicios Complementarios**

- Los riesgos de desnaturalizar un mercado por introducir elementos nuevos no consistentes con su diseño.
- La crisis del modelo de "pass through" en la fjación de tarifas. Repensando los criterios para determinar tarifas reguladas.
- Rol de las empresas distribuidoras.
- Los Tipos de servicios complementarios
- ♦ Obligaciones y responsabilidades de los participantes del mercado
- Costos asociados
- Mecanismos de remuneración y compensaciones
- Incentivos
- Transacciones comerciales

### **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).











## **COSTO DE INVERSIÓN**

## TARIFA PRONTO PAGO

(pagos antes del 26 de mayo 2024)

Miembros CIER USD\$ 260.00
Miembros CIER (+IVA CR)
No Miembros CIER USD\$ 265.20
USD\$ 460.00

## TARIFA REGULAR

(pagos después del 26 de mayo 2024)

Miembros CIER USD\$ 335.00
Miembros CIER (+IVA CR) USD\$ 341.00
No Miembros CIER USD\$ 535.00

## Métodos de pago:

- Transferencia internacional para extranjeros
- Transferencia para nacionales de Costa Rica.
- Pago con tarjeta (solicitar la hoja de pasos a seguir).
- Pago por medio de link por PayPal (no hace falta que sea afiliado a PayPal)

# **INSCRIPCIÓN**

Web: https://www.cecacier.org/inscripciones/

Cindy Álvarez <u>cindy.alvarez@cecacier.org</u> WhatsApp atención evento: (506) 7243-8598









<sup>\*</sup>Descuento especial para empresas: por 5 personas pagas participan 8.