



## **Curso Virtual - Actualizado**

**“Desarrollo y Futuro de los Mercados Eléctricos”**

**11, 13, 16, 18, 20, 23, 25 y 27 Octubre 2023.**

## OBJETIVO GENERAL

Con este curso actualizado se busca profundizar en los aspectos económicos, regulatorios, modelos de negocio, de planeación y diseño de mercado, que determinan el desempeño de la industria eléctrica en los países y de forma particular en Perú.

## PÚBLICO OBJETIVO

El curso está dirigido a profesionales de la industria eléctrica de nivel medio. Los temas son adecuados para personas que influyan o tomen decisiones en las empresas.



Fuente fotografía: No identificada.



# METODOLOGÍA Y DURACIÓN

Se realizará en un salón de clases virtual, que brinde posibilidades de comunicación, colaboración, participación, motivación y aprendizaje.

El factor comunicación e interacción con el Profesor es muy importante, para lo cual es recomendable la participación en todas las clases en vivo de audio-video, existiendo en cada clase un espacio para preguntas y respuestas.

Clases a dictarse tienen una carga horaria total de 24 horas cronológicas, distribuidas en 8 sesiones de 3 horas, según el siguiente cronograma:

- **Sesión 1:** Miércoles 11 de Octubre – 3.00 a 6:00 PM
- **Sesión 2:** Viernes 13 de Octubre – 3.00 a 6:00 PM
- **Sesión 3:** Lunes 16 de Octubre – 3.00 a 6:00 PM
- **Sesión 4:** Miércoles 18 de Octubre – 3.00 a 6:00 PM
- **Sesión 5:** Viernes 20 de Octubre – 3.00 a 6:00 PM
- **Sesión 6:** Lunes 23 de Octubre – 3.00 a 6:00 PM
- **Sesión 7:** Miércoles 25 de Octubre – 3.00 a 6:00 PM
- **Sesión 8:** Viernes 27 de Octubre – 3.00 a 6:00 PM

**(- Horarios Perú -)**

# CONTENIDO

## BLOQUE 1: Fundamentales del mercado (6 horas)

### Sesión 1

- Regulación y desregulación
- Formación de precios de la electricidad
- Confiabilidad de suministro
- Oferta y demanda de electricidad

### Sesión 2:

- Competencia en el mercado
- Costo marginal en un mercado eléctrico
- Estructura del mercado
- Arquitectura del mercado
- Diseño y comprobación de las reglas del mercado

## BLOQUE 2: Aspectos de la planeación (6 horas)

### Sesión 3 y 4:

- Planeación energética
- Planeación eléctrica.
- Despacho económico.
- Taller 1: confiabilidad
- Revisión internacional mercado de corto plazo



# CONTENIDO

## BLOQUE 3: Remuneración actividades (6 horas)

### Sesión 5 y 6:

- a. Formación y componentes del precio de generación y comercialización
- b. Mecanismos y metodologías de remuneración para transmisión y distribución
  - i. Mecanismos de Regulación
    - a. Costo del servicio
    - b. Modelos basados en incentivos
      - i. Precio máximo
      - ii. Ingreso máximo
      - iii. Competencia referencial
      - iv. Métodos híbridos
  - ii. Metodologías de regulación
    - a. Costos de capital
      - i. Activos
      - ii. Tasa de retorno
    - b. Costos de explotación
  - iii. Gestión y asignación de riesgos

## BLOQUE 4: Mercado minorista (6 horas)

### Sesión 7 y 8:

- a. Sistema de operación en el nuevo entorno
- b. Tecnologías habilitadoras
- c. Diseño de mercado
- d. Nuevos modelos de negocio
- e. Revisión internacional.



Magister en Dirección de Empresas –MBA-, Magister en Gestión Técnica y Económica del Sector Eléctrico –MSC Regulación-, Especialización en Finanzas, Ingeniera Electricista.

Experiencia nacional e internacional en el sector energético, en temas de planeación energética y estratégica, aspectos regulatorios, operativos y ambientales. Con más de 28 años continuos de trabajo en el sector eléctrico colombiano en los negocios de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica; así como en el transporte de gas.

Áreas de competencia: Gestión de los negocios de electricidad y de gas en aspectos estratégicos, financieros, regulatorios, planeación, operativos y de riesgo. Administración de recursos. Negociaciones tarifarias. Liderazgo en el sector y capacidad de convocatoria. Formación y dirección de equipos y profesionales de alto rendimiento.

Experiencia Laboral (últimos años): Actualmente es docente universitario y consultora, fue la Secretaria Técnica del Comité Asesor de Comercialización (CAC), organismo creado por la Comisión de Regulación de Energía y Gas, para asesorarlo en los aspectos comerciales del Mercado de Energía Mayorista y en la Comercialización de electricidad. Responsable de la gestión de las propuestas regulatorias elaboradas por el Comité ante la CREG y los organismos sectoriales.

**DOCENTE:  
OLGA PÉREZ**



## NÚMERO DE PARTICIPANTES

Cupo limitado de participantes

## ACTIVIDADES PREVISTAS

- Disertación por parte del Profesor y toma de apuntes.
- Los asistentes tendrán oportunidad de realizar preguntas y discutir con el fin de aclarar los conceptos vertidos así como compartir la experiencia del docente.
- Comunicación a través de correos electrónicos y otros.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

No se utilizará / circulará los programas, textos usados en esta presentación, ni se realizará eventuales abreviaciones o alteraciones del mismo, sin consentimiento previo.

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- Los participantes deben contar con un Computador / otro, que permita una buena conexión.
- Si por motivos de fuerza mayor se tiene un problema técnico por imprevistos del internet, tomaremos las medidas del caso y coordinaremos la recuperación de la clase.
- La transmisión de las sesiones será vía plataforma virtual Zoom, por lo que, la estabilidad de la transmisión puede variar según el comportamiento del internet receptor y de los organizadores, tomar en cuenta esto y encuentre el lugar con la mayor señal para que tratar de evitar inconvenientes.

## TARIFAS DE INSCRIPCIÓN

### Miembros del PECIER (Por participante)

- **US\$ 360.00 ó S/. 1,440.00** inscritos hasta el día **viernes 22 de Setiembre** (Inclusive).
- **US\$ 410.00 ó S/. 1,640.00** para inscripciones recibidas posteriormente.

### No Miembros del PECIER (Por participante)

- **US\$ 410.00 ó S/. 1,640.00** inscritos hasta el día **viernes 22 de Setiembre** (Inclusive).
- **US\$ 460.00 ó S/. 1,840.00** para inscripciones recibidas posteriormente.

- ✓ **Inscripciones de Perú: A las tarifas de inscripción, se les agregará el IGV (18%).**
- ✓ **Inscripciones del extranjero (fuera de Perú): Asumirán los cobros bancarios, incurridos por la transferencia. Así como también tributos, impuestos, retenciones del país u otros que pudieran generarse.**

## CURSO: INCLUYE

- **Certificado digital de Participación.**
- **Entrega de material virtual (PDF) de cada sesión proyectada y otros documentos complementarios, que tenga a bien compartir el expositor como reforzamiento.**

## FORMA DE PAGO

Sólo Depósito o Transferencia bancaria

### TITULAR: PCIER

RUC 20605148965

### BANCO DE CREDITO

#### • CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

193-2674440-0-44

#### CÓDIGO INTERBANCARIO EN SOLES:

002-193-002674440044-16

#### • CUENTA CORRIENTE EN DOLARES:

193-2645441-1-35

#### CÓDIGO INTERBANCARIO EN DOLARES:

002-193-002645441135-11

SWIFT: BCPLPEPL

**Las constancias de los depósitos y transferencias bancarias deben ser enviadas vía e-mail con el nombre completo del participante para su debida identificación. La Organización no se responsabiliza por los depósitos o transferencias no identificadas.**

## **INFORMES**

Para consultas y envío del Formulario de registro, comunicarse con el Comité Peruano de la CIER – PECIER:  
E-mail [pecier@cier.org](mailto:pecier@cier.org)



**PECIER**

Comité Nacional Peruano de la CIER