

CURSO  
VIRTUAL

Viernes 4, 11, 18 y 25 de agosto



09:00 a 11:00 horas

Asociado Q 1,500.00 No Asociado Q 2,000.00

# CURSO AVANZADO DEL MERCADO ELÉCTRICO GUATEMALTECO

Facilitador: Ing. Rafael Larios

**Facilitador:****Rafael Larios**

*Coordinador Senior sobre  
aspectos técnicos y  
regulatorios en AGER*

Cuenta con 35 años de experiencia en el subsector eléctrico de Guatemala, ha trabajado en el desarrollo de estudios de factibilidad de proyectos de generación de energía eléctrica, planificación de sistemas eléctricos de potencia, diseño de normativa regulatoria de mercados eléctricos mayoristas.

Laboró en el Instituto Nacional de Electrificación –INDE- Por 16 años, iniciando en el Departamento de Planificación dentro del Plan Maestro de Electrificación, participando en la planificación de la expansión del sistema eléctrico nacional.

Posee conocimiento de los marcos regulatorios del mercado mayorista de Guatemala, mercado eléctrico regional y mercado eléctrico de México, participando activamente en la discusión normativa dentro de diferentes gremios de la industria eléctrica local y regional.

**Para mayor información:**

Lissy Aguilar / Coordinadora de Promoción Institucional  
promocion@ager.org.gt / Teléfono: 5464 3286



## CONTENIDO

# CURSO AVANZADO DEL MERCADO ELÉCTRICO GUATEMALTECO

**Dirigido a participantes que hayan tomado previamente el curso básico del mercado eléctrico guatemalteco o que tengan conocimientos previos del tema.**

El curso consta de 4 sesiones en las cuales se capacitará a los participantes en distintos temas como:

- La aplicación de la normativa de los principios y reglas del mercado mayorista.
- Descripción del precio de la oportunidad de la energía
- Conceptos de optimización del recurso de la generación
- Mercado de desvíos de potencia, cálculo del balance y liquidación.

También se abordarán los temas siguientes:

- 
- Conceptos de operación de sistemas de suministro de energía eléctrica
- 
- Mercado de oportunidad de la energía, conceptos de optimización y determinación del precio de oportunidad de la energía "precio spot"
- 
- Mercado a término (Mercado de contratos)
- 
- Mercado de desvíos de potencia, balance oferta-demanda de potencia
- 
- Contenido, interpretación y revisión del informe de transacciones económicas
- 
- Integración de los costos totales del suministro de energía eléctrica
- 
- Costos de generación
- 
- Transporte y distribución
-