

Curso Certificado de Tarifas de Electricidad (Actualización de nuevas metodologías tarifarias)

11, 12 y 13 de abril de 2018.
Universidad Externado de Colombia
Bogotá D.C.

Información del curso

- **OBJETIVOS**

- Actualizar a los participantes en la nueva regulación de tarifas en el mercado de energía en Colombia.
- Abordar las generalidades del mercado de energía eléctrica y su contexto histórico.
- Actualizar a los participantes en la regulación tarifaria de las actividades de transmisión, distribución y comercialización.
- Actualizar a los participantes sobre las nuevas metodologías tarifarias aprobadas por la CREG.
- Analizar las implicaciones del anuncio del gobierno sobre la inclusión de Energías Renovables en el Mercado de Energía Mayorista.

- CONTENIDO DEL CURSO

1. Generalidades

- 1.1. Generalidades del mercado energético y de gas en Colombia.

- 1.1.1. Introducción.

- 1.1.2. Contexto histórico.

2. Energía Eléctrica

- 2.1. Generación: MEM, mercado de energía mayorista.

- 2.1.1. Formación de precio: Despacho centralizado, las generaciones por seguridad.

- 2.1.2. Obligaciones de energía en firme, Cargo por confiabilidad, precio de escasez.

- 2.1.3. Subastas de reloj descendente, determinación de precios techo.

- 2.1.4. Asignación administrada de las OEF.

- 2.1.5. Resolución CREG 055 de 2017, determinación de precios techo.

- 2.1.6. Tipos de contrato, PPA, bolsa de energía (mercado Spot).

- 2.1.7. Alternativas de expansión para las ERNC.

- 2.2. Generalidades de la Transmisión.

- 2.2.1. Remuneración y determinación de ingresos

- 2.2.2. Mecanismos de expansión

- 2.2.3. Formación tarifaria

2.3. Generalidades de la distribución.

2.3.1. Remuneración y determinación de ingresos

2.3.2. Mecanismos de expansión

2.3.3. Fórmula tarifaria

2.4. Generalidades de la comercialización

2.4.1 Remuneración y determinación de ingresos.

2.4.2. Fórmula tarifaria. Traslado a los usuarios.

2.5. Costo unitario para usuarios regulados

2.5.1. Traslado a los usuarios del componente de generación, el factor alpha.

EXPERTO: Ingeniero Mauricio Gómez Machado

HORARIO

Miércoles 11 de abril: 9:00 am- 12:00 pm 2:00 pm- 5:00 pm.

Jueves 12 de abril: 9:00 am- 12:00 pm 2:00 pm- 5:00 pm.

Viernes 13 de abril: 9:00am- 1:00pm

METODOLOGÍA

Los cursos se dictarán bajo la modalidad de Cátedra activa y talleres prácticos.

CERTIFICADO DE ASISTENCIA

Se certificará a quien cumpla con un mínimo de asistencia (80%).

COSTO DE LA INVERSIÓN

- Particular: \$300 000
- Egresados \$150 000
- Estudiantes: \$50 000

PERIL CONFERENCISTA

Mauricio Gómez Machado

Tiene amplia experiencia internacional en banca de inversión, en consultoría, en estructuración de negocios, en relaciones interinstitucionales, en desarrollo de proyectos de infraestructura y de energía, y en regulación, con 20 años de trabajo en los campos de la energía (Electricidad, energías renovables, carbón, petróleo y gas) y del cambio climático, en ambos casos en Europa, África y Latinoamérica.

Actualmente dirige Consultoría Regulatoria, una boutique financiera dedicada a la banca de inversión y a la consultoría en proyectos de energía y gas. Ex comisionado de la CREG, fue VP de Colombia Clean Power, de TGI, y estuvo al frente de Desarrollo de Negocios en el Cerrejon, entre otras posiciones en el sector.

Ph.D. en Economía, Msc en Economía de la Energía y Msc. en Economía y Finanzas Internacionales, Ingeniero Electricista.