

## SYLLABUS

# “Evaluación Tarifaria Eléctrica”

### OBJETIVOS

- Sensibilizar en los participantes la importancia que tiene el seguimiento y control de nuestras facturaciones eléctricas, con la finalidad de buscar la mejor alternativa tarifaria en base a nuestras costumbres de consumo actuales y/o proyectadas.
- Dar a conocer el marco teórico y normativo necesario, que permita a los participantes tener los conceptos claros en lo relacionado al mercado eléctrico, alternativas tarifarias, cálculo tarifario regulado, negociación eléctrica libre.
- Dotar a los participantes de herramientas básicas, para que puedan evaluar las diversas alternativas de tarifa eléctrica regulada y/o libre empresarial, que más convenga, desde el punto de vista del cliente usuario del servicio público de electricidad.
- Mediante el taller práctico, mostrar a los participantes casos reales de cálculo de mejor opción tarifaria regulada, para pequeña empresa, y negociación tarifaria para cliente libre.

### TEMARIO

- Generalidades, Conceptos teóricos y Marco normativo
- **Marco teórico:** Estructura del sector eléctrico, Generación, transmisión y distribución, evaluación tarifaria eléctrica, tipos de clientes por nivel de tensión, participantes del mercado eléctrico y transacciones; distribución de los costos eléctricos a usuario final, horas de punta y fuera de punta; Demanda máxima, potencia instantánea, potencia de intervalo; consumos de energía activa, tarifa eléctrica empresarial, facturación mensual; tipos de clientes usuarios, clientes regulados, clientes de libre elección y mercado libre; optimización de picos de demanda máxima; cálculo tarifario regulado, calificación de cliente, presente en HP o en HFP, control del factor de calificación; Factor de carga empresarial, costo promedio de la energía eléctrica, tabla de consumos históricos. Mercado libre, negociación tarifaria eléctrica, evaluación de propuestas libres de suministradores de EE, seguimiento de facturación eléctrica libre, cálculo tarifario para clientes libres.
- **Taller práctico 1:** ejemplo de caso real de selección de mejor alternativa tarifaria para cliente regulado.
- **Taller práctico 2:** ejemplo de caso real de negociación tarifaria de cliente libre, evaluación de propuestas, cálculos de comparación de propuestas con tarifas reguladas, seguimiento y control de facturaciones libres con comparación del ahorro obtenido con respecto al mercado regulado.

## DURACIÓN

- 4 horas de clase dictada y grabada en un total de 4 módulos.
- 1 sesión de una hora de asesoría con el expositor vía conferencia virtual.

## EXPOSITOR

Ing. Eduardo Tiravanti Zapata      **CIP 67938**

- Ingeniero Mecánico titulado en la **Pontificia Universidad Católica del Perú** (PUCP).
- Título de Máster en Energías Renovables y Gestión de la Energía en EUDE (Escuela de dirección y Empresa Europea).
- Estudios de Maestría en administración de empresas en MBA de Universidad del Pacífico (Inconcluso).
- Consultor Nacional e internacional en estudios de **Eficiencia Energética, Negociaciones de tarifa eléctrica libre, Calidad de energía eléctrica y Energías Renovables** desde el año 1998, en diversas empresas industriales. Realizando auditorias energéticas en más de 300 edificaciones de toda índole y tamaño.
- Fundador y Presidente Ejecutivo de **STILAR ENERGY SRL**, empresa consultora en Eficiencia Energética y Energías Renovables, fundada en Julio de 2004.
- Investigador, inventor de nueva forma de generación eléctrica renovable, usando la hidráulica-neumática, para poner el agua almacenada en movimiento constante y perpetuo, obteniendo un flujo de agua, a presión y caudal suficientes para ser turbinados.
- Conferencista y capacitador en diversos Seminarios para empresas presenciales y On-Line. Youtuber especializado con más de 60 videos colgados en cuenta, con auspicio de **STILAR ENERGY**.
- Profesor Externo de TECSUP en cursos y seminarios de Eficiencia Energética y calidad de la energía eléctrica entre los años 2001 y 2018.
- Profesor de la Universidad de Piura en la Maestría de Ingeniería Mecánica en el año 2008.