



Curso Especializado en

Planificación y Operación del Mercado Eléctrico Peruano

El papel de la planificación en los mercados y sistemas eléctricos, tiene un rol fundamental en la expansión de los mismos en el horizonte de largo plazo, y en la optimización en el corto plazo. Este curso pretende repasar, de manera práctica, los conceptos más importantes y vinculados al desenvolvimiento de los profesionales del sector energía, utilizados cotidianamente.

Modalidad:
Presencial y
Transmisión en vivo

Duración:
30 horas lectivas
(de 45 min c/u)

Horario:
Jueves de
19:00 a 22:15hrs

Curso Especializado en Planificación y Operación del Mercado Eléctrico Peruano

Al finalizar el curso, el participante contará con conceptos fundamentales relativos al desarrollo del mercado eléctrico peruano, con énfasis en la actividad de generación eléctrica, el cual se constituye de aspectos técnicos, legales, económico, regulación y planificación que le permita participar en la toma de decisiones relacionadas al Mercado Eléctrico Peruano.

Perfil del participante

Dirigido a los profesionales que se desempeñan en empresas del sub sector eléctrico y funcionarios públicos con conocimientos de la cadena de suministro de electricidad.

Temario

Aspectos Generales del Mercado Eléctrico Peruano

- Conceptos y variables fundamentales
- Potencial de Fuentes Primarias
- Balance Oferta – Demanda
- Contexto Camisea o nuevas fuentes primarias
- Recursos Energéticos Renovables en el Perú

Marco Normativo y Regulatorio del Mercado Eléctrico Peruano

- Evolución del Marco Legal aplicable
- Estructura del Mercado Eléctrico
- Reglamento del Mercado Mayorista de Electricidad
- Casos de estudio: potencia firme, auditoria de Costos Variables, Sobreoferta o sobrecontratación,
- Demanda Coincidente, evolución de los Cmg y señales de precio

Operación del Sistema Eléctrico Peruano (Parte I)

- Conceptos de garantía de suministro y confiabilidad
- Procedimientos Técnicos del COES (fortalezas y debilidades)
- El COES como coordinador de la Operación del SEIN y administrador del MCP
- Información necesaria para la Planificación
- Importancia de los centros de control y las variables de control

Operación del Sistema Eléctrico Peruano (Parte II)

- Fallas potenciales en el Mercado de Corto Plazo
- Medición de Poder de Mercado
- Despacho económico (variables y restricciones)

Planificación de Largo Plazo

- Seguridad energética
- Horizontes y Etapas
- Sistemas de Información
- Modelos de Optimización y Simulación
- Escenarios y Balances
- Análisis de Tendencias

Curso Especializado en Planificación y Operación del Mercado Eléctrico Peruano

Docente

Roberto Carlos Tamayo

Experto del Sector Energía - Ex Director General de Electricidad del MINEM

Magister en Administración de Empresas MBA – UPC con estudios en la Universidad de Cataluña

Ingeniero Mecánico Electricista de la Universidad Nacional de Ingeniería UNI

Metodología y Duración

- El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (presencial) y práctica.
- El curso se desarrolla bajo las modalidades presencial y transmisión en vivo
- Todos los materiales del curso serán subidos de forma digital en nuestra plataforma educativa.
- El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:

- Clases presenciales (realizadas en 05 fechas)	_____	Total 20 horas
- 1 horas de estudio por cada lección (a través de la plataforma educativa)	_____	Total 05 horas
- 5 horas prácticas (caso de estudio / examen)	_____	Total 05 horas

Duración Total

30 horas lectivas (de 45 min c/u)

Certificado

A quienes cumplan con los requisitos del curso se les otorgará: Certificado del Curso Especializado en Planificación y Operación del Mercado Eléctrico Peruano, emitido por ESGEP.

Métodos de Pago

Depósito	Moneda	Cuenta corriente	Número de cuenta interbancario CCI
Interbank	S/.	045- 3002000134	003- 045- 003002000134- 20

Pago a través de VisanetLink


Puede pagar con tarjeta de crédito (a cuotas) y/o débito




Una vez realizado el abono, enviar la boleta de depósito a nuestros ejecutivos de ventas, indicando nombres y apellidos.

*La apertura del curso está sujeta a un mínimo de participantes

Informes e Inscripciones

 ventas1@esgpe.com

 +51 940 245 712

 www.esgpe.org