

Curso Básico del Mercado Eléctrico Mayorista

Objetivo General del curso

Al finalizar el curso, el participante:

- Conocerá los procesos del Mercado de Energía de Corto Plazo del Mercado Eléctrico Mayorista;
- Aplicará Ofertas de Compra y Venta de Energía y Servicios Conexos,
- Consultará los resultados y estados de cuenta en el Sistema de Información de Mercado; y
- Conocerá los elementos que conforma una factura con base en la metodología aplicable.

Duración 12 horas efectivas de curso, conforme al siguiente Programa:

Día 1 de 2

08:30-09:00 Se sugiere conectarse al curso

09:00-09:10 Presentaciones iniciales, expectativas, objetivo general

09:10-09:30 Evaluación de diagnóstico

09:30-14:00

Módulo 1. Introducción al Mercado Eléctrico Mayorista en México

Normativa aplicable a la Industria Eléctrica.

- Disposiciones Normativas.
- Clasificación de las Reglas del Mercado.

Estructura del Mercado Eléctrico Mayorista.

- Actividades de la Industria Eléctrica.
- Organización de la Industria Eléctrica.
- Roles y responsabilidades.
- Mecanismos del MEM.
- Productos comercializados en el MEM.

Procesos del Mercado de Energía de Corto Plazo.

- Fundamentos generales.
- Línea temporal de los procesos de mercado.
- Insumo de los procesos de mercado.
- Línea temporal de proceso.
- Operación de Tiempo Real.

Sistema de Información del Mercado.

- El SIM en el ámbito del CENACE.
- El SIM en los procesos del MEM.
- Portales, Áreas y Usuarios del SIM.
- Acceso al Portal Público.
- Publicación de reportes en el Área Pública.
- Acceso al Portal Privado.
- Publicación de reportes en el Área Certificada.
- Publicación de reportes en el Área Segura.
- Proceso para obtener una cuenta de acceso al Portal Privado.

Resumen de Contenidos.

Módulo 2. Ofertas en el Mercado de Energía de Corto Plazo

Las Ofertas en el MEM.

- Panorama general del proceso.
- Ofertas de Venta de Energía y Servicios Conexos.
- Ofertas de Compra de Energía.
- Ofertas de Importación y Exportación de Energía.
- Estructura de las Ofertas.
- Trazabilidad de la Ofertas en los Proceso de Mercado

Validación de Ofertas.

- Etapas de la validación de Ofertas.
- Validación de Carga de Archivos.
- Validación Técnica de Parámetros.
- Evaluación de Consistencia Económica.

Registro de Ofertas

- Sistema de Recepción de Ofertas.
- Presentación de Ofertas en el SRO.
- Acceso al Portal Privado en el SIM.
- Acceso al apartado de Ofertas.
- Navegación en el apartado de Ofertas.

14:00-15:00 Recesso (comida)

15:00-16:30

(Continuation) **Módulo 2.** Ofertas en el Mercado de Energía de Corto Plazo

Registro de Ofertas

- Despliegado de presentación de Ofertas.

Práctica: Presentación de Ofertas

Resumen de contenidos

Día 2 de 2

09:00-14:00

Módulo 3. Consulta de Resultados del Mercado de Energía de Corto Plazo (1:30 Horas)

Resultados del Mercado de energía de Corto Plazo

- Publicación de resultados en los procesos de mercado.
- Principales resultados del MECP.

Publicación de Resultados

- Área Pública.
- Áreas Certificada y Segura.

Consulta de Resultados

- Flujo de información: MECP-SIM.
- Navegación en el Área Pública del SIM.
- Ejemplo: Navegación en el Área Pública del SIM.
- Navegación en el Área Certificada del SIM.
- Ejemplo: Navegación en el Área Certificada del SIM.

Prácticas: Descarga de Reportes del SIM.

Módulo 4. Liquidación, Estado de Cuenta, Facturación, Pagos y Garantías (2:00 Horas)

Marco Normativo

- Manuales de Prácticas de Mercado.

Liquidación, Estados de Cuenta, Facturación y Pagos

- Panorama general del proceso.

Cálculo de Liquidaciones

- El proceso de Liquidación y sus Participantes.
- Mecanismos a liquidar.
- Insumos para el cálculo de Liquidaciones.
- Balance Cero.
- Manual de Liquidaciones.
- Ejemplo de Liquidación.

Re-liquidaciones, Notas de Crédito y Notas de Débito

- Ejemplo de Re-liquidación.

Sistema de Información del Mercado

- Área Certificada y Segura.
- Ejercicio: Descarga de Estados de Cuenta Diarios

Estados de Cuenta

- Acerca de los Estados de Cuenta Diarios.
- Identificadores en los Estados de Cuenta.
- FUECD: Folio Único de los Estados de Cuenta Diario.
- FUF: Folio Único de Facturación.
- FUL: Folio Único de Liquidación.
- Estructura de los Estados de Cuenta.
- Sección a facturar por el Participante del Mercado.
- Sección de Notas a emitir por el Participante del Mercado.
- Sección a Facturar por el CENACE.
- Sección de Notas a emitir por el CENACE.

Facturación

- Emisión de facturas por parte del CENACE.
- Emisión de facturas por parte del Participante.
- Caso de ejemplo.
- Datos de Facturas, Notas de Crédito y Notas de Débito.
- Flujos en el Mercado Eléctrico Mayorista.
- Elementos de una factura del CENACE.
- Elementos de una factura del Participante del Mercado.
- Flujos de información contable.
- Ciclo de pagos

14:00-15:00 Receso (comida)

15:00-15:50

(Continuación) **Módulo 4** Liquidación, Estado de Cuenta, Facturación, Pagos y Garantías

Garantías de Cumplimiento

Procesos que requieren respaldo financiero.

- Marco Regulatorio.
- Monto Garantizado de Pago.
- Monitoreo del Monto Garantizado de Pago.
- Responsabilidad Estimada Agregada.
- Pasivos Conocidos.
- Ejemplo: Cobros y Pagos.
- Ejemplo: Pasivos Conocidos.
- Pasivos Potenciales Estimados.
- Responsabilidad Estimada Agregada

15:50-16:20 Evaluación y Encuesta de Satisfacción

16:20-16:30 Comentarios Finales y Descarga de Constancia

Inversión: \$1948.80 pesos mexicanos, IVA Incluido