

1. Justificación.

La Industria Eléctrica en México bajo el nuevo esquema descentralizado del Mercado Eléctrico Mayorista, da oportunidad a los Centros de Carga y Centrales Eléctricas de realizar cambios de suministrador de energía y de régimen de ley, lo cual, si es bien aprovechado puede representar ahorros económicos, mejores servicios y la oportunidad de participar en el Mercado Eléctrico Mayorista.

2. Este curso va dirigido a:

- Proveedores y contratistas del sector eléctrico.
- Consultores del sector eléctrico.
- Investigadores.
- Profesionistas que laboren en el ramo.
- Empresarios interesados en incursionar en la Industria Eléctrica.
- Empresas interesadas en realizar modificaciones a las condiciones actuales de sus proyectos (Centrales Eléctricas ó Centros de Carga).
- Asociaciones del giro eléctrico.
- Parques Industriales que requieran incluir generación.
- Titulares de Contratos de Interconexión Legados.
- Centros de Carga incluidos en un Contrato de Interconexión Legado.
- Titulares de Centros de Carga que cuenten con suministro básico.
- Público en general interesado en el tema.

3. Objetivos Específicos:

- Conocer la normativa vigente y sus cambios.
- Identificar los esquemas de negocio para el abasto aislado, generación local y generación distribuida en alta y media tensión.
- Identificar los Estudios asociados para el abasto aislado, generación local y generación distribuida, sus tiempos, costos para elaboración y alcance de cada uno de ellos.
- Comentar los requerimientos para la solicitud de Estudios.
- Conocer los requerimientos para la entrada en operación de centrales eléctricas en abasto aislado, generación local y generación distribuida.

4. Beneficios de la Capacitación.

- Mediante este curso el participante aprenderá a identificar la normativa vigente aplicable a su proceso, considerando las características particulares de su proyecto.
- Podrá Identificar las gestiones necesarias con dependencias como la CRE, CENACE, CFE Transmisión, CFE Distribución, Suministradores y Generadores integrantes de la industria eléctrica.
- Podrá gestionar un proyecto, y manejarlo eficientemente bajo el entorno de la actual Industria Eléctrica y el esquema descentralizado del MEM.
- Podrá identificar oportunidades de negocio que generan valor a sus proyectos.

5. Temario

1. Normativa.

- 1.1. Ley de la Industria Eléctrica.
- 1.2. Manual para la Interconexión y Conexión de Centrales Eléctricas y Centros de Carga.
- 1.3. Procedimiento para la Declaración de Entrada en Operación Comercial de Centrales Eléctricas y Centros de Carga.
- 1.4. Manual de Interconexión de Centrales de Generación con Capacidad menor a 0.5 MW.
- 1.5. ACUERDO Núm. A/049/2017, "necesidades propias"
- 1.6. Manual de Medición para Liquidaciones.
- 1.7. Manual de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

2. Abasto aislado CON inyección de energía a la red

- 2.1 Agregación de una Central Eléctrica nueva a la Subestación particular de un Centro de Carga existente en alta o media tensión.
- 2.2 Agregación de un Centro de Carga nuevo a la Subestación particular de una Central Eléctrica existente en alta tensión.
- 2.3 Proceso de estudios los casos anteriormente previstos.
- 2.4 Cumplimiento de los requerimientos técnicos para la puesta en servicio.

3. Abasto aislado SIN inyección de energía a la red

- 2.1 Agregación de una Central Eléctrica nueva a la Subestación particular de un Centro de Carga existente en alta o media tensión.
- 2.2 Agregación de un Centro de Carga nuevo a la Subestación particular de una Central Eléctrica existente en alta tensión.
- 2.3 Proceso de estudios los casos anteriormente previstos.
- 2.4 Participación en el Mercado Eléctrico Mayorista.
- 2.5 Cumplimiento de los requerimientos técnicos para la puesta en servicio.

4. Inclusión de generación dentro de los parques industriales para formar el abasto aislado.

- 2.1 Agregación de una Central Eléctrica nueva a la Subestación particular de un Centro de Carga existente en media tensión dentro del parque industrial.
- 2.3 Proceso de estudios.
- 2.4 Participación en el Mercado Eléctrico Mayorista.
- 2.4 Cumplimiento de los requerimientos técnicos para la puesta en servicio.

5. Necesidades propias de generación

- 5.1. Tipos de Estudios de Interconexión y Conexión.
- 5.2. Esquema de negocio.
- 5.3. Necesidades propias de generación en alta y media tensión.
- 5.4. Proceso de atención con las dependencias correspondientes.

6. Generación Distribuida y esquemas de contraprestación

- 6.1. Generadores exentos.
- 6.2. Net metering.
- 6.3. Net billing.
- 6.4. Venta total.
- 6.5. Puesta en servicio de los generadores exentos.
- 6.6. Cumplimiento de los requerimientos técnicos para la puesta en servicio.

7. Inicio del Periodo de Pruebas.

- 7.1. Requerimientos para el inicio del Periodo de Pruebas.
- 7.2. Tiempos del periodo de pruebas.

8. Inicio de la Operación Comercial.

- 8.1. Requerimientos para el inicio de la Operación Comercial.
- 8.2. Tiempos de la Operación Comercial.