

2022



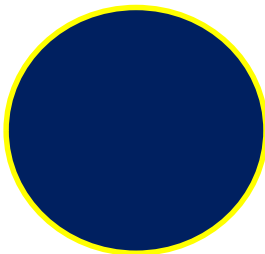
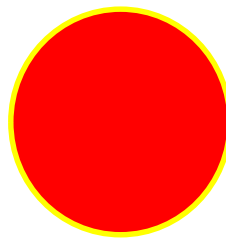
ENERGY & INFRASTRUCTURE

Analysis Center

CAPACITACIÓN EN LÍNEA

DIPLOMADO MERCADO ELÉCTRICO Y REGULACIÓN

HONDURAS

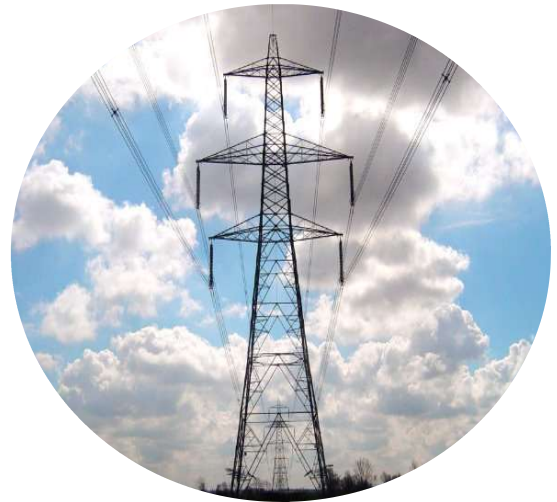


27 Enero – 7 Julio, 2021

Para mayor información solicítela a seminarios@estrategiasgate.com
PBX: (502) 6635-2180

OBJETIVO

Brindar a los participantes una visión del mercado eléctrico en general y la forma en que dicho mercado, como tal, se desarrolla en Honduras. Para ello se familiarizará al participante con la evolución histórica y el desarrollo de los aspectos tecnológicos y administrativos relacionados con el mercado eléctrico en Honduras y su comparación con algunos mercados seleccionados de la región (ej. Guatemala y El Salvador). Se revisará el vínculo importante que existe entre la energía y el desarrollo. Como segundo gran objetivo, se revisará el desempeño que ha tenido la actividad eléctrica en el país y su desarrollo desde el punto de vista de la oferta y la demanda del mercado eléctrico.



A QUIÉN VA DIRIGIDO

Profesionales de diversas áreas: ingenieros, abogados, economistas, administradores, empresarios y profesionales interesados en entender la dinámica económica y comercial del mercado eléctrico en Honduras, para invertir, trabajar o desarrollar proyectos eléctricos en el país, así como a funcionarios de gobierno responsables de la regulación de este mercado.

METODOLOGÍA

El diplomado se llevará a cabo EN LÍNEA de manera virtual, mediante charlas en vivo y en directo con el facilitador principal y los conferencistas invitados (no son charlas pre-grabadas) que dictarán los diferentes temas lo que dará la oportunidad a los participantes de tener una interacción directa con los especialistas y resolver sus dudas de primera mano.

LOS ORGANIZADORES



EIA Center es el centro privado de estudios en energía e infraestructura con sede en Guatemala y presencia en toda Centroamérica, creado para profundizar en el estudio y análisis de los problemas y desafíos que enfrenta los proyectos de energía e infraestructura, la promoción de la competencia, la búsqueda de la eficiencia y la atracción de inversiones en estos mercados en la región centroamericana. EIA actúa a través de 3 programas dedicados a la educación, la investigación y acciones de incidencia en estos temas. www.estrategiasguate.com



CONTENIDO

| | |
|--|-----------------|
| Generalidades de Sector Eléctrico Hondureño | 4 horas |
| En este módulo se hará una revisión de la evolución que ha tenido el subsector eléctrico hondureño revisando su origen a través del monopolio público con la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) a la adopción de un marco jurídico que motive un mercado abierto y la participación privada en la prestación de los servicios. | |
| Marco Jurídico e Instituciones | 12 horas |
| En este módulo se hará una revisión del marco jurídico de Honduras en general y entender en que contexto legal se enmarca la legislación específica del subsector eléctrico. Se revisará de manera específica el actual marco jurídico del subsector eléctrico de Honduras. Se revisará Ley General de la Industria Eléctrica (LGIE), el Reglamento de la LGIE y de las instituciones rectoras del mismo: SEN, CREE y el ODS. Las normas técnicas de la CREE y la Agenda de Energía. | |
| Despacho Eléctrico | 12 horas |
| En este módulo se revisará lo relativo al modelo de despacho eléctrico. La creación del ODS (integración, funciones, grado de desarrollo, etc.) así como el Reglamento del Operador del Sistema y Administrador del Mercado Mayorista (ROM) – Acuerdo 74-2020 y las normativas que ha desarrollado el ODS para el desarrollo del Mercado Mayorista. | |
| Uso del Análisis Financiero en Tarifas y Desarrollo de Proyectos Eléctricos | 8 horas |
| En este módulo se hará una revisión de la teoría económica y financiera y de las técnicas para el correcto análisis de proyectos de generación, transmisión, distribución y cualquier otro, incluyendo la evaluación de riesgos y el financiamiento. | |
| Tarifas y Calidad | 8 horas |
| En este módulo se hará una revisión del Reglamento de Tarifas (Resolución CREE 128 de junio de 2019). También se regulará la normativa que aplica a los temas de calidad, para lo cual se revisarán las Normas Técnicas de Calidad tanto para la Transmisión como para la Distribución. | |
| Generación | 16 horas |
| En este módulo se revisará la composición del parque de generación de Honduras. Los actores que participan en este mercado. Los contratos vigentes (PPAs) y precios de la generación comprada con estos. Se revisará el Plan Indicativo de Expansión de la Generación del Sistema Interconectado, los planes de procesos de licitación que las autoridades tienen y los avances al respecto. Planes de Electrificación Rural. Sistemas Aislados y Generación Distribuida. | |
| Transporte | 8 horas |
| En este módulo se revisará el estatus de la transmisión en Honduras, la prestación por parte de la ENEE, el Plan Indicativo de Expansión de la Transmisión del Sistema Interconectado. La posición de Honduras en cuanto Mercado Eléctrico Regional (MER). | |
| Distribución | 4 horas |
| En este módulo se analizará lo relacionado con la actividad de distribución. La normativa que aplica con el Reglamento de Servicio Eléctrico de Distribución (Acuerdo CREE 048). La operación de la ENEE y de la EEH. Niveles de pérdidas y planes a futuro para su mejora. | |
| Comercialización y Usuarios Calificados | 4 horas |
| En este módulo se revisará lo relativo a los usuarios calificados y la actividad de comercialización, su grado de desarrollo en Honduras y los desafíos. | |
| Eficiencia Energética y Ambiente | 8 horas |
| En este módulo se revisará lo relativo a planes de Honduras con relación a la eficiencia energética y la experiencia del sector privado en su aplicación. Y finalmente, la regulación ambiental que aplica al desarrollo de proyectos eléctricos tanto de generación como de transmisión y distribución. | |

COORDINADOR DEL DIPLOMADO

Carmen Urizar H. tiene más de 25 años de experiencia en el sector energético del país. Actualmente funge como directora del Energy & Infrastructure Anaysis Center (EIA Center) el cual fundó en el 2008. Fungió como Presidente de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica – CNEE (Mayo2012-Marzo 2016). En 2007-2008 desempeñó el cargo de Ministra de Energía y Minas. Fue Presidente de la Comisión Nacional Petrolera de Guatemala y Vicepresidente del Consejo del Instituto Nacional de Electrificación (INDE). Durante su gestión como Ministra se diseñó y lanzó la Política Energética de Guatemala 2008-2015. Como Presidente de la CNEE tuvo a su cargo la responsabilidad de las “Licitaciones Abierta de Largo Plazo PEG-2 y PEG-3” para la compra de potencia y energía de los usuarios finales de las distribuidoras. La Política Energética

empujada por la Sra. Urizar logró la diversificación de la matriz eléctrica y la atracción de importantes montos de inversión privada al país. Ha sido consultora para varios organismos internacionales como el BID, Banco Mundial, GIZ, CEPAL, SIECA y otros. En los años noventa participó de las comisiones de gobierno encargadas de diseñar los actuales marcos jurídicos para la electricidad, telecomunicaciones y aviación. Es docente en varias universidades en Guatemala y columnista en los diarios de mayor circulación en el país. En diciembre de 2016 presentó su libro intitulado “Principales Hitos y Actores en la Apertura del Sector Eléctrico Guatemalteco”.



CONFERENCISTAS



El diplomado contará con más de 20 conferencistas de primer nivel que participarán en varias de las sesiones y quienes se desempeñan en cargos de decisión tanto en el sector público como privado, actuando como ministros, reguladores, técnicos especializados en normativa, tarifas, despacho eléctrico y otros; así como empresarios, desarrolladores, financistas y gerentes que compartirán sus experiencias en las distintas etapas del negocio eléctrico. Se revisa bibliografía actualizada sobre los temas.

En la foto, grupo de participantes de Tegucigalpa en 2019 escuchando el análisis de la LGIE y su comparación con otras leyes de la región por la Coordinadora del Diplomado, M.A. Carmen Urizar.

FECHAS Y DURACIÓN

El diplomado tiene una duración de 5 meses (92 horas de conferencias), iniciando el 27 de enero y finalizando el 7 de julio todos los jueves de 14:00 a 18:00 horas. Las jornadas académicas se realizarán de manera virtual a través de la plataforma de zoom, y todas las conferencias son en vivo (no clases pre-grabadas).

APLICACIÓN E INSCRIPCIÓN

El cupo de participantes es limitado, por lo que se motiva a la pronta inscripción. La fecha límite para aplicar al diplomado es el 21 de enero de 2022. Los candidatos deberán completar el formulario de inscripción que se adjunta a este brochure y remitirlo a seminarios@estrategiasguate.com.

PAGO

La inversión en este Diplomado es de \$ 1,680.00. Si el pago se realiza antes del 14 de enero se otorga un descuento por pronto pago del 5%. También puede optarse al pago mediante cuotas hasta un máximo de 3 cuotas en cuyo caso no aplica descuento, y los pagos deberán realizarse de la siguiente forma:

| Pago | Monto | Fecha para realizar el pago |
|---|-----------------------------------|------------------------------|
| Opción 1: Descuento por pronto pago (Pago único con descuento 5%) | US\$ 1,596.00 ó Q 12,528.00 | Antes del 14 de enero 2022 |
| Opción 2: Tres pagos iguales | Cuota 1: US\$ 560.00 ó Q 4,396.00 | Antes del 21 de enero 2022 |
| | Cuota 2: US\$ 560.00 ó Q 4,396.00 | Antes del 21 de febrero 2022 |
| | Cuota 3: US\$ 560.00 ó Q 4,396.00 | Antes del 21 de marzo 2022 |

El pago podrá realizarse mediante depósito monetario, transferencia bancaria o tarjeta de crédito.

DEPÓSITO MONETARIO: para quienes residen en Guatemala en INTERBANCO (anteriormente Banco Internacional) a la cuenta en quetzales a nombre de ESTRATEGIAS DE INVERSIÓN, S.A./SEMINARIOS, número 8100-04804-5 y enviar copia de la boleta escaneada para confirmar pago. ÚNICAMENTE QUEDARÁN INSCRITOS LOS PARTICIPANTES QUE PRESENTEN BOLETA DE PAGO.

TRANSFERENCIA BANCARIA: Si el participante que se inscribe es de un país fuera de Guatemala, deberá tomar en cuenta que la inversión de US\$ 1,680.00 es neta de impuestos por lo que deberá adicionar los impuestos que por ley deban ser pagados en su país, los cuales deberán ser absorbidos por éste y serán agregados al valor del curso, i.e. ISR, IVA). Los datos bancarios para la realización de transferencias bancarias fuera de Guatemala son:

| Pago – Mediante Transferencia Internacional | |
|---|--|
| Nombre del Banco Beneficiario/Beneficiary Bank Name | Banco Internacional, S.A. Guatemala C.A. |
| Código SWIFT del Banco Beneficiario/Beneficiary SWIFT/BIC | DIBIGTGC |
| Nombre del Banco Intermediario/Intermediary Bank Name | Citibank N.A., New York |
| Código SWIFT del Banco Intermediario/Intermediary SWIFT/BIC | CITIUS33 |
| Número de Cuenta en el Banco Intermediario/Intermediary Account # | 36172533 |
| Nombre del Beneficiario/Final Beneficiary Name | ESTRATEGIAS DE INVERSIÓN, S.A./EIA CENTER |
| Dirección del Beneficiario/Beneficiary Address | Km. 22.5 Carretera a El Salvador, Edificio Plaza Portal del Bosque, Piso 3, Of.3H. Ciudad de Guatemala |
| Número de cuenta del Beneficiario/Beneficiary Account Number | 8200-01963-2 |

TARJETA DE CRÉDITO: Podrá pagar con tarjeta de crédito. Todas las transacciones son seguras y encriptadas. La información de las tarjetas nunca es guardada. El interesado en pagar mediante este mecanismo por favor solicitar a seminarios@estrategiasguate.com para que se le envíe el link para realizar el mismo.



QUE OPINAN OTROS PARTICIPANTES DE DIPLOMADOS ANTERIORES DE EL SALVADOR Y HONDURAS



“Es un curso perfecto para conocer el origen del mercado eléctrico (hondureño) y su influencia económica; así como conocer conceptos generales y específicos de cada rama que rige el sector desde puntos de vista de verdaderos expertos. Me siento muy satisfecha del conocimiento recibido”

Licda. Isis Maytte Ordoñez – Grupo Terra, Honduras (2021)

“Un muy buen curso que da un panorama general y actual de la situación del mercado eléctrico de Honduras. Introduce los conceptos necesarios para entender mejor la temática en varias disciplinas”.

Ing. Miguel Montoya – COHERSA, Honduras (2021)

“Me parecieron temas muy interesantes que me servirán de mucho en mi día a día”.

Licda. Patricia Flores de Castro – Cuestamoras Comercializadora (2018)

“Es un curso muy completo que ayudará a sus participantes, independientemente de su formación académica, a que conozcan o amplíen sus conocimientos sobre el mercado eléctrico salvadoreño, su origen y evolución a la fecha, los entes involucrados, el marco regulatorio, el funcionamiento de todas las actividades que involucra y las distintas fuentes o tecnologías de generación que existen”.

Ing. Mario Ayala – Energía del Pacífico (2018)

“Es un Diplomado muy completo de la realidad del Mercado Eléctrico local y que presenta su interrelación con el mercado eléctrico regional”.

Ing. José Peña – CENERGICA (2018)

“Es un Diplomado de primer nivel para el sector y muy recomendable para el aprendizaje continuo”.

Ing. Ronald Romero, Gerente CENERGICA – NEJAPA POWER (2017)

“Recomiendo el Diplomado porque permite expandir los conocimientos en general, como también adquirir otras disciplinas vinculadas al sector eléctrico”.

Licda. Iris Merino de Romero – SIGET (2017)

“Es un Diplomado muy completo y actualizado a la realidad de Centroamérica”.

Ing. Henry Müller TERMOPUERTO LTDA. (2017)