

DIPLOMADO EN

REGULACIÓN ENERGÉTICA

Conocer y aplicar el marco regulatorio en materia energética mediante el estudio del sector en nuestro país con un enfoque prospectivo de la matriz energética que permita a los operadores del sistema desarrollar competencias con un alto grado de especialización en la industria energética.

MODALIDAD VIRTUAL
Sesiones en vivo.

DURACIÓN
120 HORAS

Como Egresado | Serás capaz de

- ✍ Los estudiantes que tomen el diplomado tendrán los conocimientos, habilidades y competencias para participar en el mercado eléctrico con estricto apego a la norma y al marco regulatorio.
- ✍ Un mejor conocimiento de la industria traerá mayores y mejores beneficios para el sector en un marco de competitividad evitando así las prácticas desleales.



ESPECIALIZATE EN REGULACIÓN ENERGÉTICA

El diplomado ofrecerá a los participantes un marco de referencia sobre la industria eléctrica en un contexto global y nacional, para ello será necesario estudiar la geopolítica de los energéticos en el mundo, el marco regulatorio de la industria con una visión prospectiva de la matriz, eficiencia, generación distribuida y desarrollo energético sostenible.

Esto permitirá tener mayores conocimientos sobre las políticas energéticas y el marco regulatorio de la industria favoreciendo, la inversión para ajustarse a los estándares internacionales y nacionales, lo cual traerá como consecuencia un mejor desempeño de los actores públicos y privados.

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA



MODALIDAD VIRTUAL
Sesiones en vivo.



DURACIÓN
120 Horas



HORARIO
Viernes
19:00 a 22:00 hrs
Sábados
10:00 a 13:00 hrs.



INVERSIÓN
Precio regular:
\$25,000 MXN

Un programa para




- ✓ Profesionistas o diversos grupos de interés que se encuentren relacionados con actividades de gestión y manejo de recursos naturales.
- ✓ Áreas afines: Ingenieros Químicos, Químicos Industriales, Ingenieros Ambientales, Ingenieros Industriales, Biólogos.



Este diplomado está diseñado especialmente para profesionales y grupos interesados involucrados en la gestión y manejo de recursos naturales.



COMPETENCIAS A DESARROLLAR

-  Conocer y analizar la política actual y la propuesta de reforma, considerando la exposición de cómo funciona el Sistema Eléctrico Nacional y como se plantea que funcione.
-  Identificar y aplicar los conocimientos adquiridos para la mejora de la administración y gestión administrativa y regulatoria.
-  Conocer las variables del consumo energético por sector económico para la mejora de sus operaciones y actividades estratégicas.

CLAUSTRO ACADÉMICO



MTRO. ALONSO
RONALD ORTIZ
GARCÍA

Maestro en Gobierno y Políticas Públicas (UADY) y Licenciado en Relaciones Internacionales (ITESO). Se ha desempeñado en diversos cargos públicos destacando su experiencia en diseño e implementación de políticas públicas e iniciativas de ley. Asesor y consultor externo en proyectos educativos, culturales y empresariales. Docente universitario y promotor del estudio de las Relaciones Internacionales y las Políticas Públicas en diversos medios de comunicación. Cuenta también con amplia **experiencia profesional dentro del gobierno del estado de Yucatán**, actualmente se desempeña como Jefe del Departamento de Diseño e Implementación de Políticas Anticorrupción.



MTRO. JUAN
MANUEL TORRES
COLINA

Cuenta con un Doctorado en **Derecho por la universidad Anáhuac Mayab**, así como una Maestría en Derecho y Ciencias Penales y una Especialidad en Derecho Diplomático y Relaciones Internacionales. **Tiene amplia experiencia como docente en universidades como la Anáhuac Mayab, ITPE, universidad del sur; en materias relacionadas a Derecho, Energías renovables, entre otras.**

También ha ocupado puestos importantes como delegado estatal en Chiapas y director de estación migratoria en Tapachula, Chiapas. A lo largo de su trayectoria ha recopilado reconocimientos como mejor docente y excelencia académica en el año 2018 por la universidad del Valle de México, campus Mérida.

CLAUSTRO ACADÉMICO



**DR. LUIS
ARMANDO
MARTÍNEZ
ROMERO**

Ingeniero egresado del Instituto Politécnico Nacional con especialidad en **Sistemas Eléctricos de Potencia impartida por LAPEM/CFE**, Maestría en Dirección de Proyectos por UNITEC y Doctorado en Administración de activos del Sector Energético egresado de la Universidad Intercontinental UIC.

Durante mi carrera me desempeñe como director de proyectos de Comisión Federal de Electricidad para la construcción de Centrales de Generación, Líneas de transmisión, subestaciones e infraestructura eléctrica para el sector minero, Oil & Gas, Comunicaciones y transportes, etc.

Actualmente me desempeño como jefe de ingeniería en SEMPR Energy y realizó funciones de Director de Operaciones para la empresa AICM dedicada a servicios especializados para el sector energético.

Un gran equipo detrás de
Un gran instituto

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1. GEOPOLÍTICA DE LA ENERGÍA

Objetivo específico

Comprender la conformación geopolítica sobre el uso, control, aprovechamiento e importancia de la energía eléctrica en el mundo para obtener un contexto sobre la dependencia tecnológica actual, y conocer los factores económicos, sociales y ambientales, que surgen por el control de las fuentes de energía, los conflictos derivados, y el encarecimiento de las energías primarias para la generación de energía eléctrica y el aumento en la demanda de energía eléctrica por el aumento poblacional y de los sectores productivos.

- 1.1 Geopolítica de los recursos energéticos.
- 1.2 Consumo y demanda de energía eléctrica.
- 1.3 Soberanía, sostenibilidad y democracia energética.
- 1.4 Impactos Económicos, Sociales, Políticos y Ambientales relacionados con la energía.

MÓDULO 2. LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN MÉXICO

Objetivo específico

Conocer y analizar la política actual y la propuesta de reforma, considerando la exposición de cómo funciona el Sistema Eléctrico Nacional y como se plantea que funcione.

- 2.1 Plan Nacional de Desarrollo (ejes de la política energética).
- 2.2 Reforma energética de 2013.
- 2.3 Contra reforma energética 2021 (propuesta).
- 2.4 Políticas públicas en México en materia de energía eléctrica.
- 2.5 Las Energías Renovable en México

MÓDULO 3. EFICIENCIA ENERGÉTICA EN MÉXICO

Objetivo específico

Identificar y profundizar en el consumo de energía eléctrica por sector económico para la operación de sus actividades, bajo un enfoque de cumplimiento normativo y regulatorio, para garantizar la certeza operativa y las condiciones de seguridad de las instalaciones, integrando herramientas que permitan mejorar la gestión del consumo de electricidad en sitio.

- 3.1 Consumo de energía eléctrica por sector.
- 3.2 Eficiencia Energética
- 3.3 Marco normativo
- 3.4 Seguridad operativa
- 3.5 Calidad de la Energía
- 3.6 Código de Red
- 3.7 Gestión de la energía (ISO 50001:2018 y NMX-J-SSA-50001-ANCE-IMNC-2019)

MÓDULO 4. GENERACIÓN DISTRIBUIDA

Objetivo específico

Conocer los beneficios de la generación de energía eléctrica en sitio, mediante fuentes renovables, con tecnología solar fotovoltaica.

- 4.1 Generación Distribuida.
- 4.2 Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a la Red
- 4.3 Beneficios del modelo de Generación Distribuida
- 4.4 Otras fuentes limpias y renovables de energía

MÓDULO 5. DESARROLLO ENERGÉTICO SOSTENIBLE

Objetivo específico

Conocer los beneficios de la implementación de medidas para el control y ahorro de energía eléctrica dentro de las distintas instalaciones y su impacto al medio ambiente.

- 5.1 Desarrollo sostenible y la energía
- 5.2 Estrategias de gestión de la energía basadas en la eficiencia energética
- 5.3 Reducción de emisiones de CO2.
- 5.4 Impactos sociales, ambientales y económicos.

¿QUIÉNES SOMOS?

Los retos energéticos de México plantean un panorama que requiere de expertos de alto nivel, profesionales y técnicos con los conocimientos y capacidades para hacer frente a las grandes oportunidades que enfrenta el sector en el presente y futuro.

En ITPE somos la respuesta a los requerimientos de formación estratégica de recursos humanos en materia energética.

Empresas nacionales e internacionales necesitan mujeres y hombres con un alto grado de preparación e impacto, que acepten la responsabilidad de ser agentes del cambio y marcar, con su liderazgo, una diferencia en el desarrollo sustentable del país.

Te invitamos junto con nosotros a "Transformar el futuro de la energía en México", donde el futuro eres tú.



UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIALIZADA EN EL SECTOR ENERGÉTICO

+40
programas

+200
profesores

+3,000
estudiantes

PROCESO DE ADMISIÓN EDUCACIÓN CONTINUA



¿LISTO PARA INICIAR?

Completa el siguiente proceso para inscribirte.



PASO 1:

Dirígete a:

<https://itpe.mx/educacion-continua/>



PASO 2:

Explora la página y **encuentra el programa** de tu preferencia.



PASO 4:

Se te enviará tu liga para **realizar el pago en línea de tu inscripción.**



PASO 3:

Una vez dentro del programa **llena el formulario de inscripción.**

¿Dudas?

Ponte en contacto con nosotros.

ITPE

Línea directa

WhatsApp: (999 165 3974)

Email: promocion@itpe.mx

MEDIOS DE PAGO



TRANSFERENCIAS BANCARIAS

Banco: Banorte

Nombre: Instituto Tecnológico del Petróleo Y Energía AC

RFC: ITP141218SK7

Numero de cuenta: 0271589073

Clabe: 072 910 002715890731

Banco: Scotiabank

Nombre: Instituto Tecnológico del Petróleo Y Energía AC

RFC: ITP141218SK7

Numero de cuenta: 25600161817

Clabe: 044910256001618171

DEPÓSITOS EN EFECTIVO

En cualquiera de estos comercios:

Banco: Banorte

Nombre: Instituto Tecnológico del Petróleo Y Energía AC

RFC: ITP141218SK7

Numero de cuenta: 0271589073

Clabe: 072910002715890731

