



DIPLOMADO EN

# GESTIÓN Y REGULACIÓN AMBIENTAL



Formar alumnos en los aspectos que afectan al medio ambiente y las estrategias de manejo y gestión de los recursos que permitan resolver problemas medioambientales.

Contarás con los conocimientos necesarios en el manejo sustentable y gestión de recursos naturales a nivel local y nacional. Podrá diagnosticar situaciones ambientales sustentables, e instrumentar estrategias de gestión alineadas a los objetivos de manejo sustentable.



# ESTRUCTURA

El diplomado se estructura de la siguiente manera:

 <b>MODALIDAD</b> A distancia.	 <b>DURACIÓN</b> 120 horas.	 <b>HORARIO</b> <b>Viernes</b> 19:00 a 22:00 hrs <b>Sábados</b> 9:00 a 12:00 hrs.	 <b>INVERSIÓN</b> Inscripción: \$3,000 6 Colegiaturas de: \$2,950
---	--	--	--

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?



Debido al incremento en la demanda de recursos naturales por el incremento de las poblaciones humanas, los niveles de contaminación del medio ambiente y la extracción de recursos naturales ha provocado daños ambientales severos. Por lo cual, es de suma importancia evaluar las estrategias y metodologías que permitan realizar un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

## ¿PARÁ QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

- ✓ Dirigido a 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.



## COMPETENCIAS A DESARROLLAR



- ✓ Estrategias para un adecuado desarrollo económico y el uso racional de recursos ambientales;
- ✓ Conocimientos en sistemas de gestión ambiental
- ✓ Conocimientos necesarios en materia legal y normativa para la gestión de recursos.

# CLAUSTRO ACADÉMICO

---



## **Dra. Nereyda Pablo Rodríguez**

Bióloga egresada de la Escuela de Biología, ahora Facultad de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Cuenta con una Maestría en Manejo de Recursos Marinos del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) de La Paz, Baja California. Realizó el Doctorado en Ciencias Marinas en el CINVESTAV-Mérida. Ha trabajado en educación ambiental, en consultorías de estudios de impacto ambiental e integración de documentos relacionados con políticas públicas para ANP. Además de impartir clases en la Facultad de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California y ENES-UNAM Mérida.



## **Mtra. Llarai Gaviria Gozález**

Bióloga y Maestra en Ciencias por la UNAM, actualmente se desempeña como Directora de la Consultoría Soluciones para el Desarrollo Sustentable SA de CV, durante 15 años fue profesora en la carrera de Biología en la FES Iztacala, cuenta con la Certificación CONOCER de la SEP para impartición de cursos de formación de capital humano ECO217.01 desde el 2016 y con el registro de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social como Instructora desde el 2006.

**Un gran equipo detrás de un gran instituto.**



## Mtro. Domingo Arias Estrella

Egresado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán.

Es experto técnico en la NOM-083-SEMARNAT por la Entidad Mexicana de Acreditación. Cuenta con un posgrado en la maestría de Ingeniería Ambiental. Experto calificado como auditor interno de calidad en "Auditoría del Sistemas de Gestión de Calidad". Durante su formación, ha participado como ponente en empresas y universidades como; UADY, ITPE, Instituto Tecnológico de México y Valladolid, CEMEX y PROFEPA. Asimismo, ha colaborado como Director general, Auditor Coordinador y Auditor Especialista en Servicios de Ingeniería y Consultoría Ambiental, ha elaborado y dirigido programas de regulación y manejo integral de residuos, saneamientos municipales y proyectos ejecutivos en varios municipios del estado de Yucatán.



## Mtro. Jonathan Franco López

Biólogo por la FES Iztacala, UNAM, con Maestría en Ciencias por la Facultad de Ciencias, UNAM. Ha publicado 7 libros, 4 de ellos en aspectos ambientales, y más de 40 artículos científicos en revistas nacionales, internacionales e indexadas. Es jefe de los Proyectos de Investigación "Estudio Biológico y Ecológico de los Sistemas Costeros del Estado de Veracruz" y "Recursos Acuáticos". Actualmente es Profesor Titular "C" T. C. con una antigüedad de 44 años de labor docente y de investigación en la UNAM. Profesor de la asignatura y posteriormente del módulo de Ecología para la carrera de Biología, por 43 años ininterrumpidos. Ha dirigido más de 250 tesis de licenciatura y maestría con aspectos de Ecología, Ictiología y Diagnóstico ambiental.

# PLAN DE ESTUDIOS

## MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL

En este módulo se abordarán los principales tratados, leyes y reglamentos en materia ambiental a nivel nacional e internacional

- 1.1 Introducción
- 1.2 Definiciones
- 1.3 Marco legal
- 1.4 Tratados internacionales en materia ambiental
- 1.5 Estructura de la legislación ambiental nacional
- 1.6 Reglamentación
- 1.7 Competencias

## MÓDULO 2: IMPACTO AMBIENTAL Y REGULACIÓN

En este módulo se abordarán las principales leyes, reglamentos y normas en materia ambiental y la elaboración de estudios de Impacto.

- 2.1. Fundamento legal
- 2.2. Modalidades de estudio y niveles de competencia
- 2.3. Estructura de los EIA y definición del Sistema ambiental y Sistema ambiental Regional
- 2.4. Métodos de evaluación y Análisis de Impactos Ambientales
- 2.5. Medidas de mitigación, atenuación y compensación de los Impactos Ambientales
- 2.6. Estructura de informe final.

## MÓDULO 3: DESARROLLO SUSTENTABLE

En este modulo se abordarán los principales objetivos de desarrollo sustentable y estrategias de desarrollo económico de manera sustentable.

- 3.1 Ambiente y desarrollo
- 3.2 Componentes económicos del ambiente
- 3.3 Economía verde
- 3.4 Economía circular
- 3.5 Bonos de Carbono
- 3.6 Actualización de la regulación ambiental

## MÓDULO 4: SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

En este módulo se abordarán los principales temas relativos a los Sistemas de Gestión Ambiental, la Certificación y la Auditoría Ambiental, pero también lo relativo a la forma en que las autoridades realizan la inspección y vigilancia y aplican las sanciones por incumplimiento.

- 4.1. Instrumentos de Gestión Ambiental.
- 4.2. Disposiciones obligatorias y voluntarias.
- 4.3. Auditorías Ambientales y Certificación.
- 4.4. Sistemas Estandarizados de Gestión Ambiental.
- 4.5. Responsabilidad ambiental y social.

## MÓDULO 5: CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y REGULACIÓN

En este módulo se abordarán las principales fuentes de contaminación y el marco legal de regulación asociada a cada fuente de contaminación ambiental

- 5.1 Contaminación atmosférica y marco legal
- 5.2 Contaminación acuática y marco legal
- 5.3 Contaminación de suelos y marco legal
- 5.4 Contaminación por residuos y marco legal
- 5.5 Ley Federal de Responsabilidad Ambiental
- 5.6 Casos de estudio



# ¿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](mailto:promocion@itpe.mx)

# MEDIOS DE PAGO



## TRANSFERENCIAS BANCARIAS

Banco: Banorte

Nombre: Instituto Tecnológico del Petroleo Y Energía AC

RFC: ITP141218SK7

Numero de cuenta: 0271589073

Clabe: 072 910 002715890731

Banco: Scotiabank

Nombre: Instituto Tecnológico del Petroleo 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 Petroleo Y Energía AC

RFC: ITP141218SK7

Numero de cuenta: 0271589073

Clabe: 072910002715890731

