



**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Instituto de Investigaciones Jurídicas**

**Taller: Elaboración y evaluación de las  
Manifestaciones de Impacto Ambiental**



**Coordina: Dra. Marisol Anglés Hernández**

**6 al 8, 13 y 14 de noviembre de 2019**



**Fechas** 6 al 8, 13 y 14 de noviembre de 2019.

**Horario** 9:00 a 19:00

**No. de horas** 40.

**Sede** **Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM.**  
Miércoles 6 de noviembre - Sala Niceto Alcalá  
Jueves 7 de noviembre - Sala Felipe Sánchez Román  
Viernes 8 de noviembre - Sala Centenario  
Miércoles 13 de noviembre - Sala Niceto Alcalá  
Jueves 14 de noviembre - Sala Felipe Sánchez

**Objetivo general:**

Que los participantes adquieran conozcan los aspectos técnicos y jurídicos relacionados con los estudios de impacto ambiental que les permitan evaluar las repercusiones ambientales, sociales y económicas de los proyectos o actividades de competencia federal, a fin de contextualizar al procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental como un instrumento preventivo en el marco general de la Política Ambiental del país.

**Programa**

1. Introducción
  - Sustentabilidad ambiental
  - Principios preventivo y precautorio
  - Conflictividad socio-ambiental
2. Marco jurídico aplicable a la EIA
  - Orden jurídico y jerarquía normativa
  - Antecedentes normativos de la Evaluación Impacto Ambiental
  - Distribución de competencias
3. Instrumentos de política ambiental y su relación con la evaluación de impacto ambiental
  - Planeación ambiental: Plan Nacional de Desarrollo y Plan Sectorial Ambiental
  - Planes y Programas de Desarrollo Urbano



- Áreas Naturales Protegidas
  - Desarrollo Forestal Sustentable
  - Normas Oficiales Mexicanas
  - Tratados internacionales: RAMSAR y Biodiversidad
4. Modalidades de las MIAs
    - Estudios de riesgo (Actividades altamente riesgosas)
    - Informe preventivo
    - Seguros y Garantías
  5. Derecho a la información, consulta y participación social
    - Procedimiento de consulta pública
    - Reunión pública de información
    - Participación en materia ambiental
    - Derecho a la consulta ambiental e indígena
  6. Descripción de las obras o actividades
    - Identificación de obras y actividades que requieren ser evaluadas bajo una MIA
    - Descripción de las obras y actividades
  7. Caracterización ambiental del ecosistema
    - Descripción del sistema ambiental/regional y señalamiento de la problemática ambiental detectada en el área de influencia del proyecto y, en su caso, de las tendencias de desarrollo y deterioro de la región Criterios técnicos para la determinación del sistema ambiental
    - Herramientas útiles para la determinación del sistema ambiental
    - Caracterización ambiental del ecosistema
    - Línea base
    - Muestreo de flora y fauna
    - Paisaje y diagnóstico ambiental
  8. Vinculación con los instrumentos de planeación y ordenamientos jurídicos aplicables
    - Tratados y/o Convenios Internacionales
    - Programa de Ordenamiento Ecológico local o regional
    - Declaratoria de Áreas Naturales Protegidas
    - Planes y Programa de Desarrollo Urbano



- Reglamentos
  - Normas Oficiales Mexicanas
9. Metodologías de identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales
- Diferentes metodologías de evaluación de impacto ambiental
  - Metodología de evaluación de impacto ambiental (Gómez Orea)
  - Árboles de obras y actividades y de factores ambientales
  - Matriz de Leopold
  - Cálculo de la evaluación, de significancia de los impactos ambientales e indicadores
  - Denominación de los impactos ambientales identificados
  - Establecimiento de medidas de mitigación, compensación y restauración
10. Pronóstico ambiental (análisis de escenarios)
- Escenario sin proyecto
  - Escenario con proyecto
  - Escenario con proyecto y con medidas
11. El resolutivo del procedimiento de evaluación del impacto ambiental
- El resolutivo como acto administrativo
  - Estructura de la resolución
    - Considerandos
    - Resultandos
    - Decisión
    - Términos y condicionantes
    - Plazos
12. Seguimiento de las condicionantes
- Instancia regulatoria
  - Cumplimiento cabal de términos y condicionantes
  - Plazos
  - Inspección y vigilancia
  - Sanciones
13. Programa de cumplimiento ambiental
14. MIA-ETJ-DTU
15. Responsabilidad Ambiental
- Civil
  - Penal



- Ambiental

#### 16. Procedimiento de evaluación de impacto ambiental y suficiencia administrativa de las MIAs

- Requisitos para presentación a SEMARNAT de la MIA
- Exenciones en materia de EIA
- Informe preventivo
- Procedimiento de evaluación del impacto ambiental

#### 17. Conclusiones

##### **DIRIGIDO A**

Biólogos, ecólogos, abogados y demás profesionistas y especialistas de distintas disciplinas pertenecientes al sector público o privado, académicos y estudiantes de posgrado, interesados en el estudio del impacto ambiental y su regulación nacional.

**CUPO LIMITADO** a 25 personas.

**COSTO \$8,000.00** (Ocho mil pesos mexicanos (Incluye IVA). El pago deberá cubrirse una semana previa al inicio del taller (12 de agosto de 2019).

##### **Criterios de evaluación:**

Asistencia: 80%.

Participación en clase y reportes de lecturas 20%

Ejercicio práctico sobre la elaboración de una manifestación de impacto ambiental 80% .

##### **Becas**

AAPAUNAM (1), STUNAM (1). Estudiantes vigentes (2) 20% de descuento, previa acreditación de estar cursando sus estudios.

##### **Requerimientos:**

Contar con laptop y programa exell.



## PONENTES

### Síntesis curriculares

**M. en C. María Teresa Espino Chávez**

*cisma\_espino@yahoo.com*

#### Formación profesional

Maestría en Ciencias “Biología de Sistemas y Recursos Acuáticos”, por la Facultad de Ciencias de la UNAM. Licenciatura en Biología por la Facultad de Ciencias de la UNAM.

#### Desempeño

Jefa de departamento en la Dirección de Ordenamiento e Impacto Ambiental, hoy Dirección General de Política Ambiental e Integración Regional y Sectorial de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por 9 años. Participó en la Elaboración del Ordenamiento Ecológico General del Territorio, así como en la asesoría y revisión de diversos Ordenamientos Ecológicos de competencia Municipal. Durante cinco años fue evaluadora en Materia de Impacto Ambiental en la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental en el Sector Turístico de la SEMARNAT y seis años consultora ambiental, colaborando en la elaboración de estudios en materia de Impacto Ambiental, así como el seguimiento y cumplimiento de Condicionantes Ambientales. Actualmente es coordinadora de Proyectos Especiales en TEO CONSULTORIA AMBIENTAL, da asistencia a diversos cursos, seminarios y talleres de capacitación relacionados con el proceso y elaboración de Ordenamiento Ecológico, Sistemas de Información Geográfica así como de Impacto Ambiental.

**M. en C. Talina Ruiz Rodríguez**

*badelfi3@hotmail.com*

#### Formación profesional

Maestría en Ciencias del Mar y Limnología por el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM. Mención Honorífica. Licenciatura en Biología por la Facultad de Ciencias de la UNAM. Asistencia a cursos, seminarios y talleres de capacitación tomados, entre los que destacan los temas de Estadística Multivariada e Impacto Ambiental.

#### Desempeño

Ha ocupado diversos puestos en empresas privadas y del Gobierno Federal abordando temas como evaluación de Impacto Ambiental y elaboración de Manifestaciones de Impacto Ambiental (específicamente metodología de EIA), así como en proyectos especiales como asistente del Director General de la DGIRA. Fue profesora del curso y diplomado “Ordenamiento Ecológico e Impacto Ambiental” que se imparte en la Facultad de Ciencias de la UNAM en la Secretaría de Educación Abierta y Continua de 2009 a 2012, específicamente en el tema de Metodología de EIA.



**M. en C. Ernesto Díaz Islas**

*eidiaz1@hotmail.com*

*Formación profesional*

Maestría en Ciencias Biología Animal por la Facultad de Ciencias de la UNAM. Licenciado en Biología por la Facultad de Ciencias de la UNAM.

*Desempeño*

Técnico por 17 años en la Colección Nacional de Aves del Instituto de Biología de la UNAM. Diversos puestos en el Gobierno Federal relacionados con la gestión ambiental abordando temas como proyectos especiales, desconcentración de funciones, asesoría en impacto ambiental, liberación al ambiente de organismos genéticamente modificados e impacto ambiental.

Ha publicado 10 artículos referentes a temas ambientales en particular relacionados con la biología de las aves; también ha sido conferencista en diferentes foros gubernamentales, privados y académicos referente a impacto ambiental y zoología. Desde 1997 es profesor del curso “Ordenamiento Ecológico e Impacto Ambiental” que se imparte en la Facultad de Ciencias de la UNAM y del Diplomado “Teledetección y Sistemas de Información Geográfica y Modelado Espacial, aplicado al estudio y manejo de los recursos naturales”, impartidos por la Facultad de Ciencias de la UNAM, en la Secretaría de Educación Abierta y Continua. Cuenta con 18 constancias de cursos, seminarios y talleres de capacitación tomados, entre los que destacan los temas de Áreas Naturales Protegidas, impacto ambiental, organismos genéticamente modificados y jurídico-ambiental.

**Dra. Marisol Anglés Hernández**

*mangles@unam.mx*

*Formación profesional*

Doctora en Derecho, Programa “Derecho Ambiental”, Facultad de Derecho de la Universidad de Alicante, España. Licenciada en Derecho por la Facultad de Derecho de la UNAM. Diplomada en Derecho Ambiental y Diplomada en Gestión y Transformación de Conflictos. Escuela de Mediadores, ambos por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM.

*Desempeño*

Investigadora del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I. Catedrática de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho de la UNAM en la Especialización en Derecho Ambiental, de la que es fundadora; así como de diversas Facultades de Derecho de Universidades públicas y privadas en el país. Profesora Visitante del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca, del Instituto Politécnico Nacional.



Consultora jurídica para el Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo del Instituto Politécnico Nacional; el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y la Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte. Participante en proyectos de investigación aplicada mediante los fondos sectoriales Conacyt con la Academia Nacional de Investigación y Desarrollo, A. C., y el Instituto Mexicano del Petróleo.

**Hidrob. Judith Silveyra Aguirre**

judith.silveyra@semarnat.gob.mx

#### Formación profesional

Hidrobióloga por la Universidad Autónoma Metropolitana, Pasante de la Maestría en Ciencias Ambientales y Diplomada en impacto ambiental

#### Desempeño

Desde 1996 trabaja en la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales como especialista en impacto ambiental en los sectores turístico, acuícola, vías generales de comunicación, mineros, PEMEX, energía, hidráulicos, forestales e industriales. Así como en materia de gestión ambiental en los rubros de zona federal, calidad del aire, vida silvestre y mariales y actividades riesgosas.

Participó en la creación del antes llamado Centro Integral de Servicios, hoy Espacio de Contacto Ciudadano; en la elaboración de la Guía de trámites (<http://tramites.semarnat.gob.mx/index.php/guia-de-tramites-por-proyecto>), y de la herramienta de la Manifestación e Informe Preventivo, de manera electrónica.





Horario	Miércoles 6 de noviembre	Jueves 7 de noviembre	Viernes 8 de noviembre
9:00 a 10:00	Introducción al Marco jurídico aplicable a la EIA Instrumentos de política ambiental y su relación con la EIA <b>(Dra. Anglés)</b>	9:00 a 11:00 Determinación del sistema ambiental <b>(M. C. Díaz)</b>	Metodologías de indentificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales <b>(M. C. Ruiz)</b>
10:00 a 11:00		Línea base <b>(M. C. Ernesto Díaz)</b>	
11:00 a 11:45			
<b>11:45 a 12:00</b>	<b>Receso</b>		
12:00 a 13:00	Modalidades de las MIA's, Estudios de riesgo (AARs), Informe preventivo, Seguros y garantías, Derecho a la información y participación social <b>(Dra. Anglés)</b>	Línea base <b>(M. C. Ernesto Díaz)</b>	Metodologías de indentificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales <b>(M. C. Ruiz)</b>
13:00 a 14:00		Muestreo flora y fauna <b>(M. C. Ernesto Díaz)</b>	
<b>14:00 a 15:30</b>	<b>Comida</b>		
15:30 a 16:30	Derecho a la consulta (Convenio 169), <b>(Dra. Anglés)</b>	Diagnóstico ambiental <b>(M. C. Ernesto Díaz)</b>	Metodologías de indentificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales <b>(M. C. Ruiz)</b>
16:30 a 17:30 hrs	Descripción de las obras y actividades <b>(M. en C. Díaz)</b>	Vinculación con los instrumentos de planeación y ordenamientos jurídicos aplicables <b>(M.C. Espino)</b>	
17:30 a 18:30	Determinación del sistema ambiental <b>(M. C. Díaz)</b>		
Horario	Miércoles 13 de noviembre	Jueves 14 de noviembre	
9:00 a 10:00	Metodologías de indentificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales <b>(M. C. Ruiz)</b>	9:00 a 10:00 MIA -ETJ DTU <b>(M. C. Ernesto Díaz)</b>	
10:00 a 11:00		Responsabilidad ambiental (LFRA, CPF) <b>(Dra. Anglés)</b>	
11:00 a 11:45			
<b>11:45 a 12:00</b>	<b>Receso</b>		
12:00 a 13:00	Pronóstico ambiental (análisis de escenarios) <b>(M. C. Ernesto Díaz)</b>	Responsabilidad ambiental (LFRA, CPF) <b>(Dra. Anglés)</b>	
13:00 a 14:00	El resolutivo <b>(M.C. Espino)</b>	Procedimiento de EIA <b>(Biól. Silveyra)</b>	
<b>14:00 a 15:30</b>	<b>Comida</b>		
15:30 a 16:30	El resolutivo <b>(M.C. Espino)</b>	Suficiencia administrativa de la MIA <b>(Biól. Silveyra)</b>	
16:30 a 17:30	Seguimientos a las condicionantes <b>(M. C. Díaz)</b>		
17:30 a 18:30	Programa de cumplimiento ambiental <b>(M. C. Díaz)</b>		Conclusiones y evaluación <b>(Todos)</b>