

## **NOMBRE DE LA ASIGNATURA: ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.**

**Nombre del profesor o profesores: Christoph Neger.**

**Día y hora en que se impartirá la asignatura: miércoles 9am a 1pm.**

**Justificación:** Las áreas naturales protegidas son una de las principales herramientas para la conservación de la naturaleza a nivel mundial y forman una pieza clave dentro de las políticas ambientales mexicanas. En la gestión de estas áreas se requiere considerar las interrelaciones de distintos factores físicos y antrópicos, lo cual se representa como un campo de estudio idóneo para la perspectiva integradora de la Geografía. Además, son de suma relevancia con miras al campo laboral para las y los egresados de esta carrera, tanto en el ámbito gubernamental como en el de las consultorías privadas y el trabajo de las organizaciones no gubernamentales que muchas veces va ligado a proyectos con fondos públicos y privados que se enfocan en las áreas naturales protegidas. En este contexto, el presente plan de asignatura combina aspectos teóricos y prácticos acerca de esta temática, incluyendo el origen y desarrollo del concepto de las áreas protegidas, el marco legal y las diferentes categorías que implica, la elaboración de sus planes de manejo, las diferentes estrategias de conservación y participación social que hoy en día se aplican y el enfoque de la gobernanza ambiental como abordaje para el análisis de la gestión de estas áreas. Todo esto va acompañado de la presentación de estudios de caso que hacen más tangibles los conceptos generales y permiten al alumnado obtener una comprensión más profunda de la temática estudiada. Como tres aspectos clave en la conservación de las áreas naturales protegidas en la actualidad, la materia considera (1) el desarrollo del ecoturismo, (2) el manejo del fuego y (3) el monitoreo de la biodiversidad. Estos tres ejemplos de actividades, presentes en la gran mayoría de las áreas naturales protegidas terrestres de México, permiten analizar de manera específica la interacción de los distintos actores sociales y su relación con los factores ambientales.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Programa de Geografía  
Plan de estudios de Maestría en Geografía

Modalidad a Distancia

Áreas Naturales Protegidas

Clave	2° Semestre/ 1° Año	Créditos: 8	Geografía Ambiental	
Modalidad	Curso		Tipo	Teórico-práctica
Carácter	Optativa		Horas:	
			Semana	Semestre
Duración	16 semanas al semestre			
			Teóricas: 2	Teóricas: 32
			Prácticas: 2	Prácticas: 32
			Total: 4	Total: 64

Seriación

Actividad(es) académica(s) antecedente(s)	Obligatoria ( )	Indicativa ( )	Ninguna (X)
	Ninguna	Ninguna	
Actividad(es) académica(s) subsecuente(s)	Obligatoria ( )	Indicativa ( )	Ninguna (X)
	Ninguna	Ninguna	

**Objetivo general:**

Conocer el concepto, la aplicación práctica y los enfoques de análisis con respecto a la conservación de la naturaleza mediante el establecimiento de áreas naturales protegidas.

**Objetivos particulares:**

1. Comprender el concepto de las áreas naturales protegidas, su evolución a nivel conceptual, político-administrativo y legal y las distintas categorías que comprende a nivel internacional y nacional.
2. Explorar las distintas estrategias de conservación y participación social en las áreas naturales protegidas, considerando su integración en los planes de manejo y su aplicación en estudios de caso locales.
3. Analizar la gestión de las áreas naturales protegidas y la compleja interacción entre distintos actores sociales desde el abordaje de la gobernanza ambiental.
4. Profundizar en las interrelaciones entre naturaleza y ser humano en las áreas naturales protegidas, resaltando tres aspectos presentes en la mayoría de las áreas naturales protegidas terrestres: el ecoturismo, el manejo del fuego, y el monitoreo de la biodiversidad.

<b>Contenido temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Temas y Subtemas</b>	<b>Horas semestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
<b>1</b>	<b>Evolución del concepto de las áreas naturales protegidas</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
	<b>1.1 Historia de las áreas naturales protegidas y cambios de paradigma</b>		
	<b>1.2 Categorías de áreas naturales protegidas a nivel internacional</b>		
	<b>1.3 Marco legal y categorías de áreas naturales protegidas en México</b>		
<b>2</b>	<b>Planes de manejo y actividades de conservación y participación social</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
	<b>2.1 El plan de manejo como herramienta para la conservación</b>		
	<b>2.2 Actividades para la conservación ambiental</b>		
	<b>2.3 Estrategias para la participación social</b>		
<b>3</b>	<b>Gestión de las áreas naturales protegidas</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
	<b>3.1 La gobernanza ambiental como enfoque de análisis</b>		
	<b>3.2 Actores involucrados en las áreas naturales protegidas de México</b>		
	<b>3.3 Problemas de gestión y posibles soluciones</b>		
<b>4</b>	<b>Profundización en aspectos específicos de la interacción ser humano-naturaleza</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
	<b>4.1 Ecoturismo</b>		
	<b>4.2 Manejo del fuego</b>		
	<b>4.3 Monitoreo de la biodiversidad</b>		
<b>Subtotales</b>		<b>32</b>	<b>32</b>
<b>Total</b>		<b>64</b>	

<b>Estrategias didácticas</b>
<b>Exposición, trabajo en equipo, trabajo de investigación, prácticas de campo (opcional), aprendizaje basado en problemas, aprendizaje cooperativo, estudios de caso</b>
<b>Evaluación del aprendizaje</b>
<b>Ensayos, exposiciones, participación en clase</b>
<b>Perfil profesiográfico</b>
<b>Doctorado en Geografía o una carrera afín, con experiencia de mínimo tres años en la docencia a nivel posgrado y/o Licenciatura y con experiencia comprobable de trabajo académico y/o profesional relacionado con el tema de las áreas naturales protegidas.</b>

<b>Bibliografía básica</b>
<p>Becken, S., &amp; Job, H. (2014). Protected areas in an era of global–local change. <i>Journal of Sustainable Tourism</i>, 22(4), 507-527.</p> <p>Bezaury-Creel, J., &amp; Gutiérrez, D. (2009). Áreas naturales protegidas y desarrollo social en México. En CONABIO (Ed.), <i>Capital natural de México, Vol. II: Estado de conservación y tendencias de cambio</i> (pp. 385-431). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.</p> <p>Carabias, J., Sarukhán, J., de la Maza, J., &amp; Galindo, C. (Coord.) (2010). <i>Patrimonio natural de México: cien casos de éxito</i>. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.</p> <p>Hoffmann, S. (2021). Challenges and opportunities of area-based conservation in reaching biodiversity and sustainability goals. <i>Biodiversity and Conservation</i>, 31, 325-352.</p> <p>Job, H. &amp; Weizenegger, S. (2006). Actor-oriented management strategies for protected areas. En H. Job &amp; J. Li, J. (Ed.), <i>Natural heritage, ecotourism and sustainable development. Potentials and pitfalls for China</i> (pp. 103-114). Michael Lassleben.</p> <p>Maxwell, S. L., Cazalis, V., Dudley, N., Hoffmann, M., Rodrigues, A. S. L., Stolton, S., Visconti, P., Woodley, S., Kingston, N., Lewis, E., Maron, M., Strassburg, B. B. N., Wenger, A., Jonas, H. D., Venter, O., &amp; Watson, J. E. M. (2020). Area-based conservation in the twenty-first century. <i>Nature</i>, 586, 217–227.</p> <p>Neger, C., &amp; Crespo, J. M. (2021). Problemática de la gestión de las Áreas Naturales Protegidas de México: un análisis en las Reservas de la Biosfera de los Tuxtlas y los Petenes. <i>Anales de Geografía de la Universidad Complutense</i>, 41(2), 463-481.</p> <p>Neger, C., Ponce-Calderón, L. P., Manzo-Delgado, L. L., &amp; López-Madrid, M. A. (2024). Integrated fire management in a tropical biosphere reserve: Achievements and challenges. <i>International Journal of Disaster Risk Reduction</i>, 106, 104447.</p> <p>Reyna, M. A., Saldaña, C., García, A., Monroy, C., Valenzuela, A., &amp; Valenzuela, D. (2021). El panorama actual de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) de México. <i>Ecosistemas</i>, 30(1), 2068.</p> <p>van Kerkhoff, L., Munera, C., Dudley, N., Guevara, O., Wyborn, C., Figueroa, C., Dunlop, M., Hoyos, M. A., Castiblanco, J., &amp; Becerra, L. (2019). Towards future-oriented conservation: Managing protected areas in an era of climate change. <i>Ambio</i>, 48(7), 699-713.</p> <p>Worboys, G. L., Lockwood, M., Kothari, A., Feary, S., &amp; Pulsford, I. (Eds.) (2019). <i>Gobernanza y gestión de áreas protegidas</i>. ANU Press.</p>

### Bibliografía complementaria

- Acreman, M., Hughes, K. A., Arthington, A. H., Tickner, D., Dueñas, M.-A. (2019). Protected areas and freshwater biodiversity: a novel systematic review distils eight lessons for effective conservation. *Conservation Letters*, 13(1), e12684.
- Brenner, L. (2020). La gestión participativa de Áreas Naturales Protegidas mexicanas. *Revista Mexicana de Sociología*, 82(2), 343-373.
- Castro, J. I., & Camacho, M. O. (2020). La protección de Áreas Naturales Protegidas federales en México: relación entre los "burócratas de a pie" y la superficie territorial de las ANP. *Sociedad y Ambiente*, 22, 22-47.
- Cazalis, V., Princé, K., Mihoub, J.-B., Kelly, J., Butchart, S. H. M., & Rodrigues, A. S. L. (2020). Effectiveness of protected areas in conserving tropical forest birds. *Nature Communications*, 11, 4461.
- González-Alejo, A. L., & Neger, C. (2024). Culinary tourism in natural protected areas: The case of the Cuxtal Ecological Reserve in Yucatan, Mexico. *Acta Geographica Slovenica*, 64(1), 75-90.
- Hensler, L., & Merçon, J. (2020). Áreas Naturales Protegidas como territorios en disputa: intereses, resistencias y acciones colectivas en la gestión compartida. *Sociedad y Ambiente*, 22, 180-211.
- Lee, H. (2008). Protected Areas and Climate Change. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1134(1), 201-212.
- Maldonado, O. A., Chávez, R. M., & Bravo, M. L. (2020). Áreas naturales protegidas y participación social en América Latina: problemas y estrategias para lograr la integración comunitaria. *Región y sociedad*
- Mulero, A. (2002). *La protección de espacios naturales en España: antecedentes, contrastes territoriales, conflictos y perspectivas*. Mundi Prensa.
- Neger, C., Evers, C. R., Romero, O., & Páramo, J. D. (2024). Integrating social network analysis and cartography: the case of fire management in a Mexican biosphere reserve. *International Journal of Cartography*. Prepublicación en línea.
- Neger, C., & Manzo-Delgado, L. de L. (2021). La evaluación de la gestión del riesgo de los incendios forestales en áreas naturales protegidas tropicales: el caso de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas (México). *Cuadernos Geográficos*, 60(3), 95-128.
- Neger, C., & Propin, E. (2018). Regional Ecotourism Networks: Experiences and Lessons from Los Tuxtlas, Mexico. *Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft*, 160, 143-162.
- Peña-Azcona, I., Ortega-Argueta, A., García-Barrios, R., & Elizondo, C. (2022). Áreas de conservación voluntaria en México: alcances y desafíos. *Ciencias Ambientales*, 56(2), 122-147.
- Prato, T., & Fagre, D. (2005). *National parks and protected areas: approaches for balancing social, economic, and ecological values*. Blackwell Publishing.
- Rodríguez, G., Pinkus, M. J., Nava, E., & Ortega, A. (2022). Participación ciudadana en la creación de áreas naturales protegidas marinas en el noroeste de México. *Península*, 17(1), 199-220.
- Quintero-Venegas, G.-J. (2021). La valoración poshumanista del ecoturismo en México a partir de los discursos ambientales y de la historia de las Áreas Naturales Protegidas. *Letras Verdes*, 29, 117-135.
- Stephenson, P. J. (2020). Technological advances in biodiversity monitoring: applicability, opportunities and challenges. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 45, 36-41.