

*Universidad Nacional Autónoma de México.
Facultad de Filosofía y Letras.
Licenciatura en Geografía.*

BIOGEOGRAFÍA (2026-1)

Lunes y miércoles 14-16h

Semestre: 5°

Carácter: Obligatoria

Tipo: Teórica

HORAS/ SEMANALES	TOTAL DE HORAS	CREDITOS
4	64	8

María A. Pérez Martín
mariaperez@filos.unam.mx

PRESENTACIÓN:

La Biogeografía es definida, por algunxs autorxs, como *la ciencia que estudia la dimensión espacial de la evolución biológica* (Halfiter, G. et al, 2008).

La práctica de localizar y explicar la razón de la presencia de las especies naturales en determinados lugares antecede a la conformación de las ciencias, incluida la Geografía, y era habitual entre los grupos de exploradores y naturalistas que llegaban a los nuevos territorios. Conocer y catalogar el contenido natural de los lugares es una práctica común entre los grupos humanos, pero empezó a tomar especial relevancia en la época de las antiguas conquistas, y desde entonces no responde sólo a fines culturales o científicos.

Esta práctica también significa, en parte, una cierta apropiación por las sociedades del elemento que consideramos natural. Apropiación simbólica y material: se organiza la naturaleza (con los territorios) se nombra, se selecciona, se le da usos, unos con repercusiones mayores que otros. En definitiva, asistimos a una *producción de la naturaleza*, una naturaleza, en muchos sentidos, cada vez menos *natural*, y más *humana*.

Sin duda, el conocimiento de la localización, distribución y comportamiento de las diferentes especies a lo largo de la historia significó un importante aporte para el desarrollo humano. Pero ¿cómo ha cambiado a lo largo de la historia la intencionalidad y el ámbito de estudio de este conocimiento, y con qué fin lo ha hecho? ¿Cómo y para qué se ha producido la naturaleza que hoy tenemos? ¿Cuál es la finalidad de las zonas biogeográficas hoy, específicamente en nuestra región? ¿Qué ha supuesto históricamente para el desarrollo de los diferentes grupos humanos el conocimiento exhaustivo, tanto cotidiano como científico, del comportamiento de cada una de las especies, así como las condiciones en las que estas se reproducen y se distribuyen?, ¿cómo podría abordar teórica y metodológicamente la Geografía como ciencia social esta problemática, y cuál sería su contribución a la problematización del conocimiento biogeográfico en la actualidad?

OBJETIVOS:

- Explicar qué estudia la Biogeografía y la importancia de sus áreas y objetos de estudio.
- Discutir el papel del conocimiento biogeográfico en la actualidad y desde la Geografía.
- Abordar la relación histórica del hombre con el medio y de las diferentes formas de apropiación y producción de lo natural.
- Analizar la importancia histórica de la biodiversidad en el mundo, con especial referencia a México y América Latina, haciendo referencia a la regulación nacional e internacional, así como la dimensión social y cultural, y sus espacializaciones.

METODOLOGÍA:

Las sesiones consistirán en una discusión colectiva guiada por la profesora y sustentada en textos previamente seleccionados, para abordar las unidades relacionadas en este programa. Como complemento a las clases, en ocasiones, se utilizará material audiovisual, así como de hemeroteca que contribuya a ejemplificar sobre las temáticas a tratar en la materia. Lxs alumnxs deberán realizar actividades intermedias como ensayos y exposiciones.

Los textos seleccionados para cada sesión, a partir de la bibliografía general que aparece al final de este programa, serán enviados al grupo semanalmente, vía correo electrónico.

FORMA DE EVALUACIÓN:

La evaluación tendrá en cuenta la asistencia y participación en clase, y la realización de las actividades intermedias programadas. Todo ello representará el 60% de la calificación del curso. El 40% restante se obtendrá a partir de un ensayo final, del que se enviarán los lineamientos en su momento.

UNIDADES

CALENDARIZACIÓN

PRESENTACIÓN	11 de agosto
UNIDAD 1: SESIÓN INTRODUCTORIA	13 de agosto
UNIDAD 2: BASES ECOLÓGICAS	18-27 de agosto
UNIDAD 3: DISTRIBUCIÓN DE LOS SERES VIVOS	01-10 de septiembre
UNIDAD 4: BIOMAS	17- 22 de septiembre
UNIDAD 5: BIOCENOLOGÍA	24-29 de septiembre
UNIDAD 6: DINÁMICA DE LOS ECOSISTEMAS	01-08 octubre
UNIDAD 7: ETNOBIOLOGÍA	13-22 de octubre
UNIDAD 8: PROBLEMAS DE ECOLOGÍA HUMANA	27 de octubre-05 noviembre
UNIDAD 9: POLÍTICAS INSTITUCIONALES EN LA CONSERVACIÓN	10- 26 de noviembre
ACTIVIDAD FINAL	01 de diciembre

BIBLIOGRAFIA GENERAL:

Los textos relacionados a continuación servirán de apoyo para abordar las diferentes unidades de la materia, y varios serán seleccionados durante el semestre para trabajar directamente con los alumnos:

- Acevedo, R., y Hernández, M., (SF) “Biogeografía: un panorama de sus diferentes planteamientos”. Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades. Año 2. Vol.2. n°5. Pp. 54-63.
- Bowler, Peter, 2006. “Biogeografía y Darwinismo social”. En *Revista de Ciencias*, n°84. Octubre-Diciembre 2006. Facultad de Ciencias. UNAM. México. Pp. 3-13
- CONABIO: Biomas de México: <https://www.biodiversidad.gob.mx/region/biomas>

- Escalante, Tania, 2009. "Un ensayo sobre regionalización biogeográfica". En Revista México Biodiverso. vol.80 no.2 México agosto 2009. p. 551-560.
- Esquinas Alcázar, J., 2005. "Proteger la diversidad genética de los cultivos para la seguridad alimentaria: desafíos políticos, éticos y técnicos". En *Ciencia Naturaleza* Vol.6. Consultado en: <http://fondosaludambiental.files.wordpress.com/2010/12/artic-josc3a9-esquinas-nature.pdf>.
- Espinosa, D., S. Ocegueda et al. 2008. El conocimiento biogeográfico de las especies y su regionalización natural, en Capital natural de México, vol. I : Conocimiento actual de la biodiversidad. Conabio, México, pp. 33-65.
- Krebs, Charles J., 2008 *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Sixth Ed. University of British Columbia, Vancouver
- Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LGEEPA), Áreas Naturales Protegidas (ANP) y la biodiversidad en México. (discusión abierta)
- Maciel-Mata C.; Manríquez-Morán, N.; Octavio-Aguilar, P. y Sánchez-Rojas G., 2015 "El área de distribución de las especies: revisión del concepto". En *Acta Universitaria* vol.25 no.2 México mar./abr. 2015
- Morrone, Juan, 2005. "Hacia una síntesis biogeográfica de México". En *Rev. Mex. Biodiv.* vol.76 no.2 México dic. 2005.
- Mostacedo, Bonifacio y Fredericksen, Todd, 2000 *Manual de Métodos Básicos de Muestreo y Análisis en Ecología Vegetal*. Proyecto de Manejo Forestal Sostenible (BOLFOS). Bolivia.
- Nieto Olarte, Mauricio, 2004 "La comprensión del Nuevo Mundo: Geografía e Historia Natural en el siglo XVI". Universidad de los Andes. Colombia. 1-35
- Ortega Valcárcel, J. 2000. "Las geografías 'científicas': positivismo y geografía". En Ortega Valcárcel, J. *Los horizontes de la geografía. Teoría de la geografía*. Ariel. Barcelona. Pp. 263-281
- Pérez-Malváez, Carlos y Ruiz Gutiérrez, Rosaura, 2003. "Las ideas biogeográficas y su presencia en la revista mexicana: La Naturaleza". En *Revista Lull. Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas*, vol. 26. Zaragoza. Pp. 207-216.
- Rodríguez, Silvia, 2012. *El despojo de la riqueza biológica: de patrimonio de la humanidad a recurso bajo soberanía del Estado*. Ítaca. México.
- Sanmartín, Isabel, 2012. "Biogeografía". En Vargas, P. y Zardoya, R. (Eds.) *El Árbol de la Vida. Sistemática y Evolución de los seres vivos*. Cap. 45. International Union of Biological Sciences. Madrid. Pp. 457-474

- Segrelles, José Antonio, 2005. “El problema de los cultivos transgénicos en América Latina: una “nueva revolución verde” En *Entorno Geográfico*, n°3. Departamento de Geografía. Universidad del Valle. Colombia. Pp. 93-120.
- Silvestri, Luciana, 2017 “Protocolo de Nagoya: desafíos originados a partir de un texto complejo, ambiguo y controversial”. En *Revista del Instituto de Investigaciones Jurídicas-UNAM*. vol. XVII, 2017, pp. 697-716. México.
- Toledo, Víctor y Barrera-Bassols, Narciso 2008 *La memoria biocultural la importancia ecológica de las sabidurías tradicionales*. Icaria. Barcelona
- Vargas, P. y Zardoya, R. (Eds.), 2012 *El Árbol de la Vida. Sistemática y Evolución de los seres vivos*. Cap. 45. International Union of Biological Sciences. Madrid.