

**Curso de Postgrado  
ETNOBIOLOGÍA**

**Año Lectivo 2018**

Propósitos generales

- 1) El curso tiene como propósito general brindar al alumno un panorama general sobre la Etnobiología en sus facetas disciplinares, interdisciplinares y transdisciplinares. Tratará por ende sobre las relaciones del hombre con los seres vivos de su ambiente y sobre las funciones que desempeñan las plantas, los hongos, las algas y los animales en diversas sociedades y culturas.
- 2) Se dotará al estudiante de los conceptos y herramientas teóricos y metodológicos que permiten observar, comprender e interpretar en forma contextualizada y analítica las formas de relacionarse y accionar con la "naturaleza" según las maneras de vivir de diversos grupos humanos (recolector, cazador, agricultor; indígenas-campesinos-inmigrantes, etc.; contextos mixtos o urbanos) en su ámbito natural. Estos conceptos y técnicas les serán útiles ya sea para iniciarse en investigaciones etnobiológicas, o para echar mano de herramientas, criterios y métodos propios de la etnobiología para instancias puntuales de otro tipo de investigaciones científicas (biológicas, ecológicas, antropológicas, geológicas, educativas, etc.). Esto se realizará en línea con el abordaje crítico y reflexivo sobre las formas vernáculas de concebir, clasificar, percibir, usar y accionar sobre la naturaleza por parte de grupos humanos pertenecientes a distintas clases o tipos socioculturales, contrastándolas con las que se realizan desde las ciencias académicas.
- 3) Se estudiará material bibliográfico y expositivo y se realizarán prácticas poco utilizados y frecuentados por estudiantes de ciencias biológicas y otras ciencias afines (agronomía, ingeniería forestal, farmacia, bioquímica, bromatología, etc.), de manera que cuenten con nociones básicas que permitan comprender la situación del hombre inmerso en su mundo circundante junto con sus componentes culturales e históricos. Asimismo, se realizarán prácticas y estudiarán textos y materiales poco conocidos entre estudiantes provenientes de la antropología u otras ciencias sociales y humanas (arqueología, sociología, etnolingüística, etc.) a las que la etnobiología –y en particular métodos y teorías provenientes de la faceta biológica de esta ciencia- puede resultar de interés y utilidad.

PROGRAMA

**Unidad 1) Conceptos introductorios:** *Las etnociencias y la etnobiología* Definición, conceptos teóricos y metodológicos. Grandes ramas de la etnobiología (etnobotánica, etnozooloía, etnomicología, etnoecología). Su historia, diversas escuelas y orientaciones: descriptivas, teóricas, aplicadas. Reseña de diversas líneas y enfoques de investigación. Estado y evolución de la etnobiología en el país y en la región.

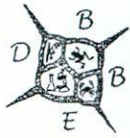
**Unidad 2) Relaciones del hombre con su ambiente:** Conocimiento empírico y reconocimiento con su hábitat. Ejemplo de vínculos con el espacio frecuentado: sociedades andinas, amazónicas, chaquenses (cazadores, pescadores, recolectores, agricultores y criadores de ganado), otras. Estatus de cada una de estas actividades económicas. Rol e importancia de animales, hongos y vegetales en estas sociedades.

**Unidad 3) Ciclo anual y ciclo vital:** El hombre dependiente de las variaciones estacionales y del decurso de su vida. Fenología y estacionalidad; los estadios de la vida del hombre y su subordinación a la naturaleza. El aprovechamiento de los productos según su sazón o abundancia. La importancia y papel de las plantas y animales desde el momento de la concepción del hombre hasta más allá de su muerte.

**Unidad 4) Aprovechamiento y uso de los recursos:** Provisión del sustento, abrigo y bienes: alimentos, viviendas, combustibles, medicamentos, instrumental y tecnología. Tipos y modos de apropiación, utilización, distribución e intercambios. El impacto cultural y las modas; efectos e incidencias sobre los modos de vida tradicionales.

MEJ





**Unidad 5) El hombre en el mundo:** Concepto e ideas sobre el cosmos, el firmamento, el mundo y los seres que lo pueblan. Etnoastronomía. Los distintos ámbitos y planos cósmicos, sus habitantes, sus poderes y sus acciones. Lo natural y lo "sobrenatural" en las culturas.

**Unidad 6) Equilibrio y salud en la sociedad - Etnomedicina:** Acciones y agentes causales. Especialistas: chamanes, curanderos, brujos, hechiceros, etc. Diagnósticos, tratamientos y curaciones. Los medicamentos naturales (farmacopea). Conceptos folk sobre el cuerpo y su funcionamiento. Análisis de algunas dolencias de la medicina folk argentina. Etnofarmacología y farmacobotánica. La medicina científica oficial versus las medicinas alternativas: reseña, discusión y evaluación.

**Unidad 7) Metodología etnobiológica.** Métodos de recopilación y análisis de datos en etnobiología. Recolección y preservación de materiales biológicos. Método etnográfico y de otras ciencias sociales y humanas aplicadas a etnobiología. Encuestas y entrevistas. Recorridos por el entorno. Observación y observación participante. Métodos participativos. Aspectos éticos e instancias de devolución a las comunidades (posibilidades, ejemplos). Análisis cualitativos y cuantitativos. Técnicas biológicas y de otras ciencias exactas y naturales aplicadas a etnobiología (micrografía y análisis anatómicos e histológicos de muestras fragmentadas, microbiología, identificación taxonómica, métodos ecológicos y estadísticos, etc.).

**Unidad 8) Taxonomías indígenas:** Nomenclaturas vernáculas. Etnosistemática, sistemas clasificatorios. Importancia y formas de análisis del léxico asociado a la naturaleza. Estudio de nombres vulgares (fitónimos, micónimos, zoónimos, nombres de partes de plantas o animales, etc.), sus problemas y sus alcances.

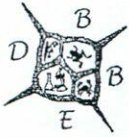
**Unidad 9) Diversidad, ecosistemas, conservación y conocimiento vernáculo:** Reflexiones sobre la diversidad biológica y cultural. La conservación y los problemas de la perturbación de los ecosistemas. El papel y aportes de la etnobiología en la conservación de la diversidad biológica y cultural. El conocimiento tradicional, los derechos de propiedad. Debate y análisis de los problemas conceptuales, operativos y éticos suscitados.

## BIBLIOGRAFÍA

### Unidad 1

- Anderson E.N., D.M. Pearsall, E. Hunn & N.J. Turner. 2011. *Ethnobiology*. Hoboken, Wiley-Blackwell.
- Albuquerque, U.P. & R.R.N. Alves (eds.). 2016. *Introduction to Ethnobiology*. Springer, Switzerland.
- Albuquerque, U.P., J. Soares Silva, J.L. Almeida Campos R. Silva Sousa, T.C. Silva & R.R.N. Alves. 2013. The current status of ethnobiological research in Latin America: gaps and perspectives. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 9: 72.
- Alves, R.R.N. & W.M. Silva Souto. 2015. Ethnozoology: a brief introduction. *Ethnobiology and Conservation* 2015, 4:1. doi:10.15451/ec2015-1-4.1-1-13.
- Alexiades, M.N. & J. Wood Sheldon (eds.). 1996. Selected Guidelines for Ethnobotanical Research. A Field Manual. The New York Botanical Garden. Publication.
- Arenas, P. & G.J. Martínez. 2012. Estudio etnobotánico en regiones áridas y semiáridas de Argentina y zonas limítrofes. Experiencias y reflexiones metodológicas de un grupo de investigación. En: P. Arenas (ed.), *Etnobotánica en zonas áridas y semiáridas del Cono Sur de Sudamérica*, pp. 11-43. CEFYBO-CONICET, Buenos Aires.
- Arora, D. & G.H. Shepard. 2008. Mushrooms and Economic Botany. *Economic Botany* 62 (3): 207-212.
- Barrau, J. 1976. L'ethnobiologie. En: Cresswell, R. & M. Godelier, *Outils d'enquête et d'analyse anthropologiques*, pp. 73-83. Ed. François Maspero, Paris.
- Beaucage, P. 2000. La etnociencia, su desarrollo y sus problemas actuales. *Cronos* 3 (1): 47-92.
- Blanco, E. & R. Morales. 1994. Etnobotánica. *Revista de Dialectología y Tradiciones Populares* 49: 205-222.
- Clément, D. 1998a. L'Ethnobiologie / Ethnobiology. *Anthropologica* 40: 7-34.
- Clément, D. 1998b. Les fondements historiques de l'ethnobiologie (1860-1899). *Anthropologica* 40: 109-128.
- Cotton, C.M. 1996. *Ethnobotany. Principles and applications*. John Wiley & Sons. Chichester.
- Crivos, M. 2010. Implicancias teóricas y epistemológicas de las estrategias de investigación etnobotánica. En: Pochettino, M. L., A. H. Ladio & P. M. Arenas (eds.), *Tradiciones y transformaciones en Etnobotánica*, pp. 5-10. CYTED, San Salvador de Jujuy.





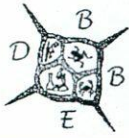
- Ellen, R. 1996. Putting plants in their place. Anthropological approaches to understanding the ethnobotanical knowledge of rainforest populatios. En: D.S. Edwards, W.E. Booth & S.C. Choy (eds.), *Tropical rainforest research: current issues*, pp. 457-465. Kluwer, Dordrecht.
- Ford, R.I. 1978. Ethnobotany: historical diversity and synthesis. En: R.I. Ford, *The nature and status of ethnobotany*, pp. 33-49. Anthropological Papers 67, Museum of Anthropology. University of Michigan.
- Fowler, C.S. 1979. Etnoecología. En: D. Hardesty (ed.), *Antropología ecológica*, pp. 215-238. Bellaterra, Barcelona.
- Hunn, E. 2007. Ethnobiology in four phases. *Journal of Ethnobiology* 27 (1): 1-10.
- Ladio, A.H. & U.P. Albuquerque. 2016. Urban ethnobotany. En: Albuquerque, U.P. & R.R.N. Alves (eds.), *Introduction to Ethnobiology*, pp. 33-38.
- Maldonado-Koerdell, M. 1983. Estudios etnobiológicos. I. Definición, relaciones y métodos de la etnobiología. En: A. Barrera (ed.), *La etnobotánica: Tres puntos de vista y una perspectiva*, pp. 7-11. Cuadernos de divulgación 5. INIREB, Xalapa.
- Martínez Alfaro, M.A. 1991. La etnobotánica en Latinoamérica. Memorias, 3er. Simposio Colombiano de Etnobotánica. Calima-Darien, pp. 1-13.
- Pirondo, A. & H.A. Keller. 2012. Raúl Martínez Crovetto: Los albores de la etnobotánica en la Argentina. Introducción a estudios etnobotánicos V. *Bonplandia* 21: 1-7.
- Portères, R. 1961. L'ethnobotanique: place, objet, méthode, philosophie. *Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée* 8: 102-109.
- Reyes García, V. & N. Martí. 2007. Etnoecología: punto de encuentro entre naturaleza y cultura. *Ecosistemas* 16 (3): 46-55.
- Rist, S. & F. Dahdouh Guebas. 2006. Ethnoscience. A step towards the integration of scientific and indigenous forms of knowledge in the management of natural resources for the future. *Environment, development and sustainability* 8: 467-493.
- Ruán Soto, F. 2007. 50 años de etnomicología en México. *Lacandonia* 1 (1): 97-108.
- Santos Fita, D., E.M. Costa Neto & E. Cano. 2009. El quehacer de la Etnozoología. En: Costa Neto, E.M., D. Santos Fita & M. Vargas Clavijo (coords.). *Manual de Etnozoología: una guía teórico-práctica para investigar la interconexión del ser humano con los animales*, pp. 34. Ediciones Tundra, Valencia, España.
- Schultes, R. E. 1941. La etnobotánica: su alcance y sus objetos. *Caldasia* 1: 7-12
- Toledo, V. 1992. What is Ethnoecology? Origins, scope and implications of a rising discipline. *Etnoecológica* 1: 5-22.

## Unidad 2

- Aldunate, C., J. Armesto, V. Castro & C. Villagrán. 1981. Estudio etnobotánico de una comunidad precordillerana de Antofagasta: Toconce. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural de Chile* 38: 183-223.
- Amaya, L.E. 1984. Actividades tradicionales de los cazadores correntinos. En: *Cultura Tradicional en el Paraná Medio*, pp. 47-74. Fundación F.G. Bracht, Buenos Aires.
- Arenas, P. 2003. *Etnografía y alimentación entre los Toba-Nachilamole#ek y Wichi-Lhuku'tas del Chaco Central (Argentina)*. Ed. Pastor Arenas, Buenos Aires.
- Arenas, P. & G. Porini. 2009. *Las aves en la vida de los tobas del oeste de la provincia de Formosa (Argentina)*. Tiempo de Historia, Asunción.
- Caballero, J. & L. Cortés. 2001. Percepción, uso y manejo tradicional de los recursos vegetales en México. En: Rendón Aguilar, B., S. Rebollar Domínguez, J. Caballero Nieto & M.A. Martínez Alfaro (eds.), *Plantas, cultura y sociedad. Estudio sobre la relación entre seres humanos y plantas en los albores del siglo XXI*, pp. 79-100. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México.
- Denevan, W.M. 1979. Patrones de subsistencia de los Campa del Gran Pajonal. En: A. Chirif (ed.), *Etnicidad y Ecología*, pp. 85-109. Lima.
- Gille-Escuret, G. 1989. *Les sociétés et leurs natures*. Armand Colin, Coll. Anthropologie au présent, Paris.
- Keller, H.A. 2007. Unidades de vegetación y recursos florísticos en una aldea Mbya Guaraní de Misiones. *Kurtziana* 33: 175-191.
- Souza-Mazurek, R.R., P. Temehe, F. Xinymy, H. Waraié, G. Sanapyty & M. Ewepe. 2000. Subsistence hunting among the Waimiri Atroari Indians in central Amazonia, Brazil. *Biodiversity and Conservation* 9: 579-596.
- Leroi-Gourhan, A. 1992. *L'homme et la matière*. Edit. Albin Michel, Paris.

MS





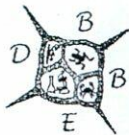
- Mapes, C., G. Guzmán & J. Caballero. 1981. *Etnomicología Purépecha. El conocimiento y uso de los hongos en la Cuenca de Pátzcuaro, Michoacán*. Serie Etnociencia, Cuadernos de Etnobiología N° 2. Instituto de Biología, México.
- Martínez Alfaro, M.A. 2001. Agroecosistemas de la Sierra Norte de Puebla: su delimitación espacial y temporal. En: Rendón Aguilar, B., S. Rebollar Domínguez, J. Caballero Nieto & M.A. Martínez Alfaro (eds.), *Plantas, cultura y sociedad. Estudio sobre la relación entre seres humanos y plantas en los albores del siglo XXI*, pp. 101-122. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México.
- Murra, J.V. 1972. El "control vertical" de un máximo de pisos ecológicos en la economía de las sociedades andinas. En: *Visita de la Provincia de León de Huamuc (1562)*, Tomo II, pp. 429-476.
- Palmer, J. 1995. Wichí toponomy. *Hacia una nueva carta étnica del Gran Chaco* 6: 3-63.
- Sánchez Fernández, J.O. 1992. *Ecología y estrategias sociales de los pescadores de Cudillero*. Siglo XXI Editores, Madrid.
- Scarpa, G.F. 2012. *Las plantas en la vida de los criollos del oeste formoseño. Medicina, ganadería, alimentación y viviendas tradicionales*. Editorial Asociación civil Rumbo Sur, Buenos Aires.
- Suárez, M.E. 2014. *Etnobotánica wichí del bosque xerófito en el Chaco Semiárido salteño*. Editorial Autores de Argentina, Don Torcuato.

### Unidad 3

- Arenas, P. 2003. Ciclo anual. En: Arenas, P., *Etnografía y alimentación entre los Toba-Nachilamole#ek y Wichí-Lhuku'tas del Chaco Central (Argentina)*, pp. 181-196. Ed. Pastor Arenas, Buenos Aires.
- Bourdy, G. & A. Walter. 1992. Maternity and medicinal plants in Vanuatu I. The cycle of reproduction. *Journal of Ethnopharmacology* 37: 179-196.
- Casanova, J. 1979. El sistema de cultivo Secoya. En: A. Chirif (ed.), *Etnicidad y ecología*, pp. 41-53. Lima.
- Widjaja, E.A. 1988. Ethnobotany of the funeral ceremony of the Torajanese. *Economic Botany* 42 (2): 250-254.
- Filipov, A. & P. Arenas. 2008. Los vegetales en el ciclo reproductivo de la mujer pilagá (Chaco central-Argentina). *Suplemento Antropológico de la Universidad Católica de Asunción* 43 (2): 211-236.
- Fleury, M. 1993. Végétaux utilisés pour l'hygiène intime des femmes Aluku en Guyane française: interprétation culturelle et intérêt pharmacologique. Actes du 2e Colloque Européen d'Ethnopharmacologie et de la 11 Conférence internationale d'Ethnomédecine, pp. 178-186. Heidelberg.
- Hilgert, N.I. & G.E. Gil. 2007. Reproductive medicine in northwest Argentina: traditional and institutional systems. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 2007: 19-31.
- Harris, M. & E.B. Ross. 1991. *Muerte, sexo y fecundidad. La regulación demográfica en las sociedades preindustriales y en desarrollo*. Alianza Edit., Madrid.
- Keller, H.A. 2010. Plantas vinculadas a los tabúes del ciclo reproductivos de los guaraníes de Misiones, Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 45: 201-208.
- Meliá, B., G. Grünberg & F. Grünberg. 1976. Los pai-tavytera. *Suplemento Antropológico de la Universidad Católica de Asunción* 11: 151-295.
- Merlino, R.J. & M.A. Rabey. 1978. El ciclo agrario-ritual en la Puna argentina. *Relaciones Sociedad Argentina de Antropología* 12 (N.S.): 47-70.
- Meyer Rochow, V.B. Food taboos: their origins and purposes. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 2009, 5:18.
- Pagezy, H. 1989. Saisonnalité et reproduction chez les Ntomba du Zaïre: Etude d'anthropologie nutritionnelle. *Ecologie Humaine* 7: 51-59.
- Pérez Diez, A. 1974. Noticia sobre la concepción del ciclo anual entre los maticos del noreste de Salta. *Scripta Ethnologica* 2 (1): 111-120.
- Susnik, B. 1983. *Los aborígenes del Paraguay. V. Ciclo vital y estructura social*. Museo Etnográfico "Andrés Barbero". Asunción.
- Triana, G. 1985 Los puinaves del Inirida. Formas de subsistencia y mecanismos de adaptación. Instituto de Ciencias Naturales, Biblioteca J.J. Triana N° 8, Bogotá.

### Unidad 4



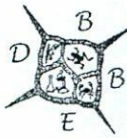


- Arenas, P. 1982. Recolección y agricultura entre los indígenas Maká del Chaco Boreal. *Parodiana* 1: 171-243.
- Arenas, P. 2003. *Etnografía y alimentación entre los Toba-Nachilamolehek y Wichí-Lhuku'tas del Chaco Central (Argentina)*. Ed. Pastor Arenas, Buenos Aires.
- Bahuchet, S. 1986. Les pygmées Aka et la forêt Centrafricaine. *Ethnologie ecologique. Ethnoscience* 1, SELAF-CNRS, Paris.
- Blanco, E., C. Cuadrado & R. Morales. 2000. Plantas en la cultura material de Fuenlabrada de los montes (Extremadura, España). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 58 (1): 145-162.
- Dawson, G. 1960. *Los alimentos vegetales que América dio al mundo*. Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Serie Técnica y Didáctica 8.
- Harris, M. 1985. *Bueno para comer*. Alianza Editorial, Madrid.
- Hawkes, K. & K. Hill. 1982. ¿Por qué recolectan los cazadores? La explotación óptima de recursos entre los Aché del Paraguay Oriental. *Suplemento Antropológico de la Universidad Católica de Asunción* 17: 99-130.
- Keller, H.A. 2012. Origen y decadencia de los cultivos guaraníes, un relato mítico de los Ava Chiripa de Misiones, Argentina. *Bonplandia* 21: 27-44.
- Mauss, M. 2006 [1947]. *Manual de etnografía*. Fondo de Cultura Económica, Buenos Aires.
- Muiño, W.A. 2012. Estudio etnobotánico de plantas usadas en la alimentación de los campesinos del noroeste de La Pampa, Argentina. *Chungará* 44 (3): 389-400.
- Parodi, L.R. 1966. *La agricultura aborigen argentina*. Eudeba, Buenos Aires.
- Pochettino, M.L. 2015. *Botánica económica. Las plantas interpretadas según tiempo, espacio y cultura*. Sociedad Argentina de Botánica, Buenos Aires.
- Gaugris, J.Y., M.W. van Rooyen, J. du P. Bothma & M.J. Van der Linde. 2006. Hardwood Utilization in Rural Households of the Mankakulane Community, Maputaland, South Africa. *Ethnobotany Research & Applications* 5: 97-114.
- Rappaport, R.A. 1987. *Cerdos para los antepasados. El ritual en la ecología de un pueblo de Nueva Guinea*. Siglo XXI, Madrid.
- Scarpa, G.F. 2007. Plantas asociadas a la pesca. Plantas asociadas a la pesca y a sus recursos por los Indígenas Chorote del Chaco Semiárido (Argentina). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 42 (3-4): 333 - 345.
- Siffredi, A. 1975. La noción de reciprocidad entre los yojwaha-chorote. *Scripta Ethnologica* 3(1): 41-70.
- Steward, J.H. 1949. *Handbook of South American Indians Vol.5: The comparative ethnology of South American Indians*. Smithsonian Institute, Washington.
- Tardío, J., M. Pardo de Santayana & R. Morales. 2006. Ethnobotanical review of wild edible plants in Spain. *Botanical Journal of the Linnean Society* 152: 27-71.
- Liu, Y, S. Ahmed, B. Liu, Z. Guo, W. Huang, X. Wu, S. Li, J. Zhou, Q. Lei & C. Long. 2014. Ethnobotany of dye plants in Dong communities of China. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 10: 23.

## Unidad 5

- Árhem, K. 1996. The cosmic food-web: human-nature relatedness in the Northwest Amazon. En: Descola, P. & G. Pálsson (eds), *Nature and Society. Anthropological Perspectives*, pp. 185-204. European Association of Social Anthropologists, Routledge, London.
- Nieves Rivera, Á.M., D.A. White. 2006. Ethnomycological notes. II. Meteorites and fungus lore. *Mycologist* 20: 22-25.
- Berlin, B. 1978. Bases empíricas de la cosmología botánica aguaruna. En: A. Chirif (ed.), *Etnicidad y Ecología*, pp. 15-25.
- Cipolletti, M.S. 1985. La concepción del cosmos de un shaman Secoya (Amazonia ecuatoriana) *Rev. Española de Antropología Americana* 15: 305-322.
- Eliade, M. 2009 [1976]. *El chamanismo y las técnicas arcaicas del éxtasis*. Fondo de Cultura Económica, México.
- Descola, P. 2005. *Par-delà nature et culture*. Gallimard, Paris.
- Fu, R.R. 2016. Las estrellas a través de las araucarias. La etnoastronomía Mapuche-Pewenche. *Boletín del Museo Chileno de Arte Precolombino* 21: 81-100.
- López, A.M. & D. Hamacher. 2016. Astronomía Cultural. *Revista Ciencia y Tecnología* 19: 11-20.
- Medrano, C. 2014. Zoo-sociocosmología qom: seres humanos, animales y sus relaciones en el Gran Chaco. *Journal de la Société des Americanistes* 100 (1): 225-257.
- Métraux, A. 1967. *Religions et magies indiennes de l'Amérique du Sud*. Gallimard, Paris.



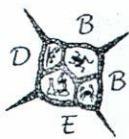


- Pitluk, M.R. 1986. Hábitat y cosmovisión: el espacio local percibido culturalmente. *Scripta Ethnologica* 10: 87-103.
- Rosengren, D. 2006. Transdimensional relations: on human-spirit interaction in the Amazon. *Journal of the Royal Anthropological Institute (N.S.)* 12, 803-816.
- Siffredi, A. 1976-80. Mito y cosmovisión en los mataco del Chaco argentino. *Runa* 12: 153-195.
- Suárez, M.E. espíritus
- Tomasini, A. 1969-1970. Señores de los animales, constelaciones y espíritus en el bosque en el cosmos mataco-mataguayo. *Runa* 12: 427-443.
- Zerries, O. 1959. Las constelaciones como expresión de la mentalidad cazadora en Sudamérica. *Estudios Americanos* 88-89: 1-18.

## Unidad 6

- Albuquerque, U., C. Edwin, M.F.T. Medeiros, R.R.N. Alves & A.H. Ladio. 2014. Medical Ethnobiology and Ethnopharmacology in Latin America 2013. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* 2014: 10-11.
- Arenas, P. 1987. Medicine and magic among the Maka Indians of the Paraguayan Chaco. *Journal of Ethnopharmacology* 21: 279-295.
- Arenas, P. 2012. Hechicería, muerte y prácticas funerarias para vengar maleficios entre los toba del occidente de Formosa (Argentina). Una aproximación etnobiológica. En: Arenas, P. (ed.), *Etnobotánica de zonas áridas y semiáridas del Cono Sur de Sudamérica*, pp. 179-194.
- Arenas, P. & G. Galafassi. 1994. La ruda (*Ruta chapelensis* L., Rutaceae) en la medicina folclórica del norte argentino. *Dominguezia* 11 (1): 7-32.
- Augé, M. 1986. L'anthropologie de la maladie. *L'Homme* 97/98: 81-90.
- Bennett, B.C. 2007. Doctrine of Signatures: An Explanation of Medicinal Plant Discovery or Dissemination of Knowledge? *Economic Botany* 61(3): 246-255.
- Berlin, E.A. & B. Berlin. 2005. Some Field Methods in Medical Ethnobiology. *Field Methods* 17 (3): 235-268.
- Brunelli, G. 1987. La salud por medio de las plantas: etnobotánica zoro, Amazonia brasileña. *América Indígena* 47: 241-268.
- Cadogan, L. 1949. Síntesis de la medicina racional y mística mbyá-guarani. *América Indígena* 9 (1): 21-35.
- Comelles, J.M. & A. Martínez Hernández. 1993. Enfermedad, cultura y sociedad. Eudema, Madrid.
- Davis, E.M. 1983. The ethnobiology of the Haitian Zombi. *Journal of Ethnopharmacology* 9: 85-104.
- Foster, G. 1980. Folklore y costumbres del embarazo, nacimiento e infancia. En: M. Kenny & J.M. de Miguel (eds.), *La antropología médica en España*, pp. 249-265. Anagrama, Barcelona.
- Holmstedt, B. & J.G. Bruhn. 1982. Ethnopharmacology-A challenge. *Journal of Ethnopharmacology* 8:251-256.
- Kujawska, M., F. Zamudio & N.I. Hilgert. 2012. Honey-Based mixtures used in home medicine by non-indigenous population of Misiones, Argentina. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* 2012: 1-15.
- Martínez, G.J. 2010. *Las plantas en la medicina tradicional de las sierras de Córdoba. Un recorrido por la cultura campesina de Paravachasca y Calamuchita*. Ediciones del Copista, Córdoba.
- Martínez, G.J. (ed.). 2013. *Educación sanitaria intercultural. Manual de promoción de la salud entre los tobas (qom) del Chaco central*. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba.
- Ortiz de Montellano, B. 1993. Medicina, Salud y Nutrición Aztecas. Siglo XXI Editores, Madrid.
- Palma, N.H. 1978. La medicina popular en el noroeste argentino. Huemul, Buenos Aires.
- Pieroni, A. & B. Torry. 2007. Does the taste matter? Taste and medicinal perceptions associated with five selected herbal drugs among three ethnic groups in West Yorkshire, Northern England. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 3:21.
- Scarpa, G.F. 2013. *Medicina indígena chorote. Continuidad y Transformaciones históricas y culturales*. Editorial Académica Española, Saarbrücken.
- Schultes, R.E. & A. Hofmann. 2000. *Plantas de los dioses. Orígenes del uso de los alucinógenos*. Fondo de Cultura Económica, México.
- Sturzenegger, O. 1988. Le naturel, le surnaturel et l'artificiel: sur certaines catégories de perception de l'environnement. *Ecologie Humaine* 6: 73-86.
- Trillo, C., B. Arias Toledo & S. Colantonio. 2011. Revisión de la etnomedicina en Argentina: construcción de la disciplina y perspectivas para el futuro. *Bonplandia* 20 (2): 405-417.



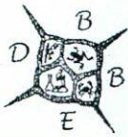


## Unidad 7

- Albuquerque, U.P., M.A. Ramos, W.S. Ferreira Júnior & P.M. de Medeiros. 2017. *Ethnobotany for beginners*. Springer International Publishing AG.
- Albuquerque, U.P., L.V.F.C. da Cunha, R.F.P. de Lucena & R.R.N. Alves (eds.). 2014. *Methods and Techniques in Ethnobiology and Ethnoecology*. Humana Press-Springer, New York.
- Albuquerque, U.P., R.F.P. de Lucena & L.V.F.C. da Cunha (orgs.). 2008. *Métodos e técnicas na pesquisa etnobotânica*. Comunigraf Editora, Recife.
- Arenas, P. 1995. Encuesta etnobotánica aplicada a indígenas del Gran Chaco. *Hacia una nueva carta étnica del Gran Chaco* 6: 161-178.
- Arenas, P. & N.M. Kamienskowski. 2014. La documentación del material vegetal incompleto o fragmentario en la investigación etnobotánica. *ProBiota. Serie Técnica y Didáctica* 26: 1-17.
- Bernard, R.H. 2000. *Social Research Methods. Qualitative and Quantitative Approaches*. Sage Publications, Inc.
- Cardoso de Oliveira, R. 2002. El trabajo del antropólogo: Mirar, escuchar, escribir. *Catauro, Revista de Antropología* 3: 43-60.
- Friedberg, C. 1968. Les méthodes d'enquête en ethnobotanique. Comment mettre en évidence les taxonomies indigènes? *Journ. Agric. Trop. Bot. Appl.* 15: 297-324.
- Fuller, R.J.M. 2009. Using Historical Linguistics to Describe Polynesian Ethnomycology. *Economic Botany* 63: 388-396.
- Guber, R. 2001. *La Etnografía: método, campo y reflexibilidad*. Norma, Bogotá.
- Hammersley, M. & P. Atkinson. 1994. *Etnografía. Métodos de investigación*. Paidós, Barcelona.
- Hoffman, B. & T. Gallaher. 2007. Importance indices in Ethnobotany. *Ethnobotany Research & Applications* 5: 201-218.
- Hoft, M., S.K. Barik and A. M. Lykke. 1999. *Quantitative Ethnobotany*. Paris, UNESCO-People and Plants Initiative.
- ISE (International Society of Ethnobiology). 2006. *International Society of Ethnobiology Code of Ethics (with 2008 additions)*. Disponible en: <http://ethnobiology.net/code-of-ethics/>
- Ladio, A.H., S. Molares, J. Ochoa & M.B. Cardoso. 2013. Etnobotánica aplicada en Patagonia: la comercialización de malezas de uso comestible y medicinal en una feria urbana de S.C. de Bariloche (Río Negro, Argentina). *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 12: 24-37.
- Martin, G.J. 1995. *Ethnobotany*. A "People and plants" Conservation Manual. Chapman & Hall. London.
- Mauss, M. 2006 [1947]. *Manual de etnografía*. Fondo de Cultura Económica, Buenos Aires.
- Medrano, C. 2012. Etnozoología, usos y abusos de los cuestionarios. *Papeles de Trabajo- Centro de Estudios Interdisciplinarios en Etnolingüística y Antropología Socio-Cultural* 23: 59-81.
- Molares, S. & A.H. Ladio. 2014. Plant anatomy in ethnobotanical research: micrographic techniques and applications. En: Albuquerque U.P., L.V.F. Cruz da Cunha, R.F.P. Lucena & R.R.N. Alves (eds.), *Methods and Techniques in Ethnobiology and Ethnoecology*, pp. 321-334.
- Montani, R.M. 2007. Hablar, anotar, comprender, explicar: reflexiones sobre el papel de la lingüística en la etnografía. En: Fernández Garay, A. & M. Malvestitti (eds.), *Estudios lingüísticos y sociolingüísticos de lenguas indígenas sudamericanas*, 125-144. Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa.
- Rosso, C.N. & M.C. Medrano. 2016. El ñandú (*Rhea americana*) y los guaycurúes en el siglo XVIII: un abordaje etnobiológico histórico en el Gran Chaco argentino. *Boletín Chileno de Ornitología* 22: 19-29.
- Sampaio Sieber, S., C.T. da Silva, L.Z. Oliveira Campos, S. Zank & U.P. Albuquerque. 2014. Participatory methods in ethnobiological and ethnoecological research. En: Albuquerque U.P., L.V.F. Cruz da Cunha, R.F.P. Lucena & R.R.N. Alves (eds.), *Methods and Techniques in Ethnobiology and Ethnoecology*, pp. 39-58. New York, Springer-Humana Press.
- Stepp, J.R. 2005. Advances in ethnobiological field methods. *Field Methods* 17 (3): 211-218.
- Suárez, M. E. 2009. El análisis de narrativas en Etnobotánica: el "yuchán" (*Ceiba chodatii*, Bombacaceae) en el discurso de los wichís del Chaco Semiárido salteño, Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 44 (3-4): 405-419.
- Tardío, J. & M. Pardo de Santayana. 2008. Cultural Importance Indices: a comparative analysis based on the useful wild plants of Southern Cantabria (Northern Spain). *Economic Botany* 62 (1): 24-39.
- Vich, V. & V. Zavala. 2004. *Oralidad y poder. Herramientas metodológicas*. Norma, Buenos Aires.
- Wahyuni, D. 2012. The Research Design Maze: Understanding Paradigms, Cases, Methods and Methodologies. *JAMAR* 10 (1): 69-80.

Mej





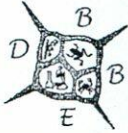
## Unidad 7

- Berlin, B. 1992. *Ethnobiological classification: principles of categorization of plants and animals in traditional societies*. University Press, Princeton.
- Cúneo, P. 2010. Nombres que "suenan": simbolismo sonoro en el léxico etnobiológico toba. En: Messineo, C., G. F. Scarpa & F. Tola (comp.), *Léxico y categorización etnobiológica en grupos indígenas del Gran Chaco*, pp. 65-81. Instituto de Lingüística, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa.
- Ellen, R. 2000. *The cultural relations of classification. An analysis of Nuaulu animal categories from Central Seram*. Cambridge University Press.
- Friedberg, C. 1990. Le savoir botanique des Bunaq. Percevoir et classer dans le Haut Lamaknen (Timor, Indonésie). *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, Botanique*, Tome 32.
- Gianno, R. 1986. Resin classification among the Semelai of Tasek Bera, Pahang, Malaysia. *Economic Botany* 40: 186-200.
- Grebe Vicuña, M.E. 1986. Etnozoología andina: Concepciones e interacciones del hombre andino con la fauna altiplánica. *Scripta Ethnologica* 10: 7-18.
- Keller, H.A. 2011. Problemas de la etnotaxonomía guaraní: "las plantas de los animales". *Bonplandia* 20: 111-136.
- Langdon, E.J. 1986. Las clasificaciones del yaje dentro del grupo siona: etnobotánica, etnoquímica e historia. *América Indígena* 46: 101-116.
- Lescure, J., F. Grenard & P. Grenard. 1980. Les amphibiens dans l'univers wayapi. *Journ. Agric. Trad. Bot. Appl.* 37: 247-261.
- Lévi-Strauss, C. 1964. *El pensamieno salvaje*. Fondo de Cultura Económica, México.
- Martínez, G. J. & P. Cúneo. 2009. Las denominaciones vernáculas y el conocimiento toba del entorno vegetal. *Revista de Dialectología y Tradiciones Populares* 64 (2): 181-200.
- Martínez Crovetto, R. 1995. *Zoonimia y etnozoología de los pilagá, toba, mocoví, mataco y vilela*. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.
- Messineo, C. & P. Cúneo. 2007. Derivación, composición y clasificación nominal. Recursos lingüísticos comunes a la nomenclatura de plantas y animales en dos lenguas indígenas del Chaco: toba y maká. En: *Proceedings of the III Conference on Indigenous Languages of Latin America*, [www.ailla.utexas.org](http://www.ailla.utexas.org). Austin: University of Texas at Austin.
- Montani, R.M. 2017. El mundo de las cosas entre los wichís del Gran Chaco. Un estudio etnolingüístico. ILAMIS-Itinerarios Editorial, Cochabamba.
- Pizarro Neyra, J. 2013. Formas de vida en la etnobotánica aymará. *Indiana* 30: 301-323
- Sastre, C. 1980. Considération sur les critères de classification botanique et de reconnaissance des arbres chez les Noirs Boni de la Guyanne Française. *Journ. Agric. Trad. Bot. Appl.* 27: 99-111.
- Suárez, M.E. 2011. Fitonimia wichí de hierbas y bejucos. *Bonplandia* 20 (2): 185-202.
- Vallés, J. 1996. Los nombres populares de las plantas: método y objetivo en Etnobotánica. *Monografías del Jardín Botánico de Córdoba* 3: 7-14.

## Unidad 8

- Alcorn, J.B. 1995. Economic Botany, conservation and development: What's the connection? *Annals of the Botanical Garden* 82: 34-46.
- Alexiades, M.N. & D.M. Peluso. 2002. Prior informed consent: the anthropology and politics of cross-cultural exchange. En: *Biodiversity and traditional knowledge: equitable partnerships in practice*, pp.221-227.
- Colchester, M. 1995. ¿Hacia un concepto indígena de la propiedad intelectual? *Desarrollo Agroforestal y Comunidad Campesina, Revista del Proyecto GTZ* 4 (19): 22-26.
- Costa Neto, E.M., D. Santos Fita & R. Serrano González. 2012. La investigación etnoentomológica y la conservación de la biodiversidad. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 51: 367-369.
- Cunningham, A.B. 2002. *Etnobotánica Aplicada. Pueblos, usos de plantas silvestres y conservación*. Pueblos y Plantas" Manual de Conservación. Montevideo. Uruguay.
- Lagos-Witte, S. 1994 Biodiversity and property rights: The role of Indonesian plants in drug development. En: *Terrestrial Biodiversity Management Program in Indonesia*. EMDI Enviromental Reports 41. EMDI Project, Jakarta.





- Lenaerts, M. 2008. Los "secretos" etnobotánicos ashéninka, entre mercado y derechos de propiedad intelectual. En: Lenaerts, M. & A.M. Spadafora (eds.), *Pueblos indígenas, plantas y mercados Amazonía y Gran Chaco*, pp.135-152.
- Salick, J. 1995. Toward an integration of evolutionary ecology and economic botany: Personal perspectives on plant/people interactions. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 82: 25-33.
- Prance, G.T., W. Balée, B.M. Boom & R.L. Carneiro. 1987. Quantitative ethnobotany and the case for conservation in Amazonia *Conservation Biology* 1(4): 296-310.
- Prance, G.T., W. Balée, B. M. Boom & R. L. Carneiro. 1987. Quantitative ethnobotany and the case for conservation in Amazonia. *Conservation Biology* 1: 296-310.
- Phillips, O., A. H. Gentry, C. Reynel, P. Wilkin & C. Gálvez-Durand. 1994. Quantitative ethnobotany and amazonian conservation. *Conservation Biology* 8: 225-248.
- Schultes, R.E. 1994. The importance of ethnobotany in environmental conservation. *American Journal of Economics and Sociology* 53 (2): 202-206.
- Toledo, V. & N. Bassols. 1010. *La Memoria Biocultural. La Importancia ecológica de las sabidurías tradicionales*. Icaria Editorial, Barcelona.





Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 484.306/05

Buenos Aires, 12 MAR 2018

VISTO

la nota a fojas 94 de la Dirección del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, mediante la cual eleva la información del curso de posgrado **Etnobiología**, para el año 2018.

CONSIDERANDO:

- lo actuado en la Comisión de Doctorado,
- lo actuado en la Comisión de Posgrado,
- lo actuado en la Comisión de Presupuesto y Administración,
- lo actuado por este cuerpo en la sesión realizada en el día de la fecha,
- en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo N° 113° del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
RESUELVE:

Artículo 1°.- Autorizar el dictado del curso de postgrado, **Etnobiología** de 60 hs de duración, que será dictado por la Dra. María E. Suarez.

Artículo 2°.- Aprobar el programa del curso de postgrado **Etnobiología**, obrante a fojas 96 a 104 del expediente de referencia, que será dictado entre el 30 de julio y el 17 de agosto de 2018.

Artículo 3°.- Aprobar un puntaje máximo de tres (3) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4°.- Aprobar los siguientes aranceles:

- 800 módulos para estudiantes de grado o graduados de Universidades Nacionales,
- 1600 módulos para estudiantes de grado o graduados de Universidades privadas o extranjeras,
- 2000 módulos para el resto de los postulantes.

Disponer que los fondos recaudados ingresen en la cuenta presupuestaria habilitada para tal fin, y sean utilizados de acuerdo a la Resolución 072/03.

Artículo 5°.- Comuníquese a la Dirección del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, la Dirección de Alumnos, la Biblioteca de la FCEyN, la Dirección de Movimiento de Fondos, la Dirección de Presupuesto y Contabilidad y la Secretaría de Posgrado con fotocopia del programa incluida. Cumplido archívese.

Resolución CD N°

**0365**

GA 28/12/2017

  
Dr. JOSE OLABET PARRAGUIRE  
SECRETARIO DE POSGRADO  
FCEN - UBA

  
Dr. JUAN CARLOS REBORADA  
DECANO