



unc

FCEFyN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

EX-2026-229339 -UNC-ME#FCEFYN

Programa de: **ETNOBIOLOGIA**

### Contenidos mínimos

El curso abordará desde la perspectiva interdisciplinar de la etnobiología, las relaciones de los hombres con los organismos biológicos y seres vivos de su ambiente, enfatizando los roles que desempeñan plantas y animales en diferentes sociedades. Se privilegiarán ejemplos relativos a grupos aborígenes y campesinos de Argentina procurando diversidad de contextos tales como NOA, NEA, Gran Chaco, Yungas, Patagonia y centro del país. El abordaje metodológico apuntará a recrear en lo didáctico la epistemología de las etnociencias. Dicho de otra manera, se propone acercar al alumno a la labor etnocientífica promoviendo un proceso de investigación y obtención de información de campo y ensayando modos de documentación de los recursos naturales implicados. Para ello se propondrán ámbitos temáticos sobre los que se generarán espacios para el diseño y la realización de ejercicios de entrevistas a diferentes actores y especialistas, se promoverá el análisis y la discusión de los datos de campo y gabinete a la luz de bibliografía especializada. Se propiciará asimismo, la discusión de temáticas emergentes, así como el planteo de propuestas de educación, acción o intervención en torno a diferentes tópicos de la asignatura.

### OBJETIVOS

Acercar al alumno a la labor etnocientífica promoviendo un proceso de investigación y obtención de información de campo y ensayando modos de documentación de los recursos naturales implicados.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Proponer ámbitos temáticos sobre los que se generarán espacios para el diseño y la realización de ejercicios de entrevistas a diferentes actores y especialistas Revisar objetivamente la situación de la biodiversidad a nivel global y regional.
- Promover el análisis y la discusión de los datos de campo y gabinete a la luz de bibliografía especializada.
- Propiciar la discusión de temáticas emergentes, así como el planteo de propuestas de educación, acción o intervención en torno a diferentes tópicos de la asignatura.

### PROGRAMA ANALÍTICO

1. Etnobiología y conocimiento etnoecológico tradicional. Las etnociencias y los conocimientos tradicionales en torno al mundo natural. Definición y marco teórico. Etnobotánica, etnozología y etnoecología. Ecología biocultural. Aspectos históricos. Campos de interés de la etnobotánica. Fuentes de información y obtención de los datos: destinatarios y finalidad. Aspectos epistemológicos y metodológicos: Perspectiva emic y etic. Paradigmas, enfoques y métodos. Formas de aproximación al trabajo de campo. Métodos cualitativos, cuantitativos y participativos. Experiencias, talleres, actividades y recursos de investigación y trabajo etnobotánico. Instancias y fases del trabajo etnobiológico: trabajo de campo, de gabinete y retorno de los resultados. Ciclo interactivo dinámico. Conocimiento etnoecológico tradicional:





unc

FCEFyN

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

2. Características y problemáticas asociadas (Derechos de propiedad, soberanía alimentaria, bioprospección). Temáticas relevantes.
3. El hombre, el ambiente y su conservación. Tipologías culturales: La vinculación con el ambiente en grupos cazadores recolectores, horticultores, pastores, pescadores, ganaderos y agricultores. Rol e importancia de los recursos naturales en estas sociedades. Relación del hombre con su ambiente. Nomenclaturas vernáculas y calificación del ambiente natural. Ciclo anual y ritual o festivo. Sistemas de referencia considerados por las sociedades para dividir el tiempo. Fenología y estacionalidad. El aprovechamiento de los productos según disponibilidad y abundancia. Estudios de caso: El ciclo sociedad-naturaleza en el calendario agrícola de los guaraníes. Ciclo agrícola y el manejo de la agricultura tradicional andina. Equilibrio entre sociedad y ambiente: Sustentabilidad y conservación en culturas aborígenes y campesinas. Enfoques y debates.
4. Aprovechamiento y uso de recursos naturales. Alimentación: Principales sistemas alimentarios del mundo. Especies vegetales y animales comestibles; condimentos, aromatizantes, colorantes y sales vegetales. Formas de obtención, preparación y consumo. Gustemas. Mezclas, tabúes y prohibiciones alimentarias. Provisión del sustento, abrigo y bienes: Tipos y modos de apropiación, utilización, distribución e intercambios. Tecnologías tradicionales. Recolección y tecnología de recursos naturales utilizados en caza, pesca, cordelería, vivienda y artesanías; plantas tintóreas.
5. Equilibrio y salud en la sociedad. Cosmovisión, cosmologías y cosmografías. Pluralismo médico y etnomedicina. Las ideas sobre la enfermedad: Nomenclatura, etiología y diagnóstico. Desequilibrios en el NOA, Gran Chaco, NEA, Centro y Sur de Argentina. Análisis de las concepciones etiológicas en algunas dolencias folk. Prevención de la salud en el ciclo vital. Especialistas y ámbitos de la terapéutica. Curanderismo, shamanismo, curaciones religiosas y medicinas alternativas. Plantas alucinógenas y de uso ritual. La farmacopea natural en la etnomedicina. Farmacopea vegetal y animal. Formas de obtención, preparación y administración. Algunos remedios naturales comúnmente utilizados en Argentina. Regulación legal en el uso de plantas medicinales (Farmacopea Nacional Argentina) y directrices de conservación. La incorporación de las plantas medicinales en Atención Primaria de Salud: Desafíos, tensiones y conflictos.

## METODOLOGÍA DE DICTADO Y EVALUACIÓN

El curso se dictará como metodología didáctica la exposición dialogada, con apoyo de presentaciones en proyector multimedia. Se propondrán actividades de lectura-discusión grupal y la implementación de un panel de invitados o discusión de videos documentales. Se realizarán actividades prácticas de identificación de flora de interés etnobotánico en reserva natural. Junto a la instancia de evaluación no formal, de las actividades grupales de lectura-discusión y producción que forman parte de la evaluación continua, se realizará una evaluación sumativa sobre un informe escrito realizado sobre la base de un breve trabajo de campo discutido a la luz de algunos autores y artículos sugeridos en bibliografía.





## BIBLIOGRAFÍA

- Albuquerque, U. P. de, R. Farias Paiva de Lucena & Fernandes Cruz da Cunha. 2008. Métodos e técnicas na pesquisa etnobotánica. Comunigraf Editora, Recife. 323 pp.
- Alexiades, M. 1996. Collecting ethnobotanical data: An introduction to basic concepts and techniques. En M.N. Alexiades (ed.), Selected guidelines for ethnobotanical research: A field manual, pp. 53-94. New York Botanical Garden. Bronx, New York.
- Altrichter, M. 2006. Wildlife in the life of local people of the semi-arid Argentine Chaco. *Biodiversity and Conservation* 15: 2719-2736.
- Alves, R. R. N. 2009. Fauna used in popular medicine in Northeast Brazil. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 5: 1.
- Alves, R. R. N., Oliveira, M. G. G., Barboza, R. R. D., Singh, R. and Lopez, L.C.S. 2011. Animal-Based Remedies as Complementary Medicines in the Semi-Arid Region of Northeastern Brazil. Evidence- Based Complementary and Alternative Medicine. Article ID 179876, 15 p. doi:10.1093/ecam/nep134
- Anderson, E.N., D.M. Pearsall, E.S. Hunn & N.J. Turner. (ed.) 2011. *Ethnobiology*. Wiley-Blackwell John Wiley & Sons Publ, USA. 399 pp.
- Arenas, P. 1983. Recolección y agricultura entre los indígenas maká del Chaco Boreal. *Parodiana* 2 (2):131-230.
- Arenas, P. 1995. Encuesta etnobotánica aplicada a indígenas del Gran Chaco. *Hacia una nueva carta étnica del Gran Chaco* 6:161-178. Centro del Hombre Antiguo Chaqueño, Las Lomitas, Formosa, Argentina.
- Arenas, P. 1999. Reflexiones en torno al conocimiento tradicional de los vegetales y la explotación industrial. En: E. Y. Suárez (Ed.) *Aspectos Técnicos, Culturales, Políticos y Legales de la Bioprospección en Argentina*. INTA – CENPAT (CONICET), UNP, UA. Castelar, Argentina, pp. 137- 141.
- Arenas, P. 2000. Farmacopea y curación de enfermedades entre algunas etnias del Gran Chaco. En: A.G. Amat (Coord.) *Farmacobotánica y Farmacognosia en Argentina (1980-1998)*. Ediciones Científicas Argentinas, La Plata, pp. 87- 118.
- Arenas, P. 2003. Etnografía y alimentación entre los Toba Ñachilamole#ek y Wichí-Lhuku`tas del Chaco Central (Argentina). Edic. del autor, Buenos Aires, 562 pp. Capítulos: El ciclo anual, Equilibrio entre sociedad y ambiente
- Arenas, P. 2005. La Agricultura una creación del ingenio del hombre. *Disertación Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria*.
- Arenas, P. 2009. Los estudios sobre medicina y farmacopea vernácula en el Gran Chaco. *Rojasiana* 8 (2): 81-100
- Arenas, P. & Braunstein, J.A. 1981. Plantas y animales empleados en paquetes y otras formas de la magia amorosa entre los tobas taksik. *Parodiana*1:149-169.
- 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 (edit.), *Etnobotánica en zonas áridas y semiáridas del Cono Sur de Sudamérica*. Edición CEFYBO-CONICET, Buenos Aires. Pp. 11-43.
- Arenas, P. & M. E. Suárez. 2007. "Woods employed by Gran Chaco Indians to make fire drills". *Candollea* 62 (1): 27-40.
- Vuoto, L. D. 1999. Recolección animal entre los tobas de Formosa. En: Aschero, C., Korstanje M.A. y Vuoto, P. (eds.) *En los tres reinos: Prácticas de recolección <sup>1</sup>en el Cono Sur de América*. Instituto de Arqueología y Museo. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, pp. 253-260.





unc

FCEFyN  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

- Arenas, P. & Porini, G. 2009. Las aves en la vida de los tobas del oeste de la provincia de Formosa (Argentina). *Tiempo de Historia, Paraguay*.
- Arias Toledo, B. 2006. Aspectos cuantitativos, cualitativos y simbólicos de la medicina tradicional de los pobladores criollos de Cerro Colorado (Córdoba, Argentina). *Pinaco- Antrop. Cognitiva* 5: 105-115.
- Arias Toledo, B. 2009. Diversidad de usos, prácticas de recolección y diferencias según género y edad en el uso de plantas medicinales en Córdoba, Argentina. *Blacpma* 8 (5): 389-401.
- Arias Toledo, B.; L. Galetto & S. Colantonio. (2007). Uso de plantas medicinales y alimenticias según características socioculturales en Villa Los Aromos (Córdoba, Argentina). *Kurtziana* 33 (1): 79-88.
- Arias Toledo, B.; Trillo, C.; & Grilli, M. 2010. Uso de plantas medicinales en relación al estado de conservación del bosque en Córdoba, Argentina. *Ecología Austral* 20: 235-246.
- Barúa, G. 1992. Las plantas mágicas como remedios sociales entre los Mataco: El equilibrio entre el control social y la transgresión. *Hacia una Nueva Carta Étnica del Gran Chaco IV*: 21-34. Centro del Hombre Antiguo Chaqueño. Las Lomitas, Formosa.
- Berlin, B. & Berlin, E.A. 1994. Anthropological issues in medical ethnobotany. En: G.T. Prance, Derek J., Chadwick & J. Marsh (Eds.) *Ethnobotany and the search for new drugs*. John Wiley & Sons. New York, pp. 246-259.
- Bianchetti, M.C. 1996. Cosmovisión sobrenatural de la locura. *Pautas populares de salud mental en la Puna Argentina*. Salta: Ediciones Hanne.
- Bourdy, G., Chavez de Michel, L.R. & Roca-Coulthard, A. 2004. Pharmacopoeia in a shamanistic society: the Izoceño-Guaraní (Bolivian Chaco). *Journal of Ethnopharmacology* 91: 189-208.
- Chifa, C. 2005. Plantas medicinales usadas por las comunidades aborígenes del Chaco Argentino (Castellano, Mocoví, Wichí, Toba). Editorial Universitaria de la Universidad Nacional del Nordeste, 92 pp.
- Costa-Neto, E. M. 2002. The Use of Insects in Folk Medicine in the State of Bahia, Northeastern Brazil, With Notes on Insects Reported Elsewhere in Brazilian Folk Medicine. *Human Ecology* 30(2): 245-263.
- Descola, P. 1988. *La selva culta. Simbolismo y praxis en la ecología de los Achuar*. Ediciones Abya Yala. Ecuador.
- Estomba, D., Ladio, A. H. and Lozada, M. 2006. Medicinal wild plant knowledge and gathering patterns in a Mapuche community from North-Western Patagonia. *Journal of Ethnopharmacology* 103: 109-119.
- Eyssartier, C., Ladio, A. y Lozada, M. 2009. Medicinal use of plant species cultivated in a semi-rural community of the patagonian steppe. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 8 (2): 67-76.
- Filipov, A. 1997. La farmacopea natural en los sistemas terapéuticos de los indígenas pilagá. *Parodiana* 10:35-74.
- García, S. & Jiménez, D. 1986. Natural y postizo: Frío y caliente. Sistemas clasificatorios vigentes entre criollos del litoral argentino. *Suplemento Antropológico, Universidad Católica, Asunción* 26:131-146.
- Gordillo, G. 2005. *Nosotros vamos a estar acá para siempre. Historias tobas*. Biblos.
- Hecht, A.C., Martínez, G.J. & Cúneo, P. 2007. Infancia toba y mundo natural: De la atención del malestar físico a las pautas de socialización infantil. *Acta Americana*. En prensa.
- Hilgert, N. 1999. Las plantas comestibles en un sector de las yungas meridionales (Argentina). *Anales del Jardín Bot. Madrid* 57(1):117-138.
- Hilgert, N. 2001. Plants used in home medicine in the Zenta River basin, Northwest Argentina. *Journal of Ethnopharmacology* 76:11-34.





unc

FCEFyN  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

- Hilgert, N. 2004. Las plantas en las festividades religiosas de la selva andina argentina. *Société Suisse des Américanistes* 68: 37-49.
- Hilgert, N. & G. Gil. 2005. Tradicional andean agricultura and changing processes in the Zenta River basin, northwestern Argentina. *Darwiniana* 43 (1-4): 30-43
- Hilgert, N., M. Higuera & M. Kristensen. 2010. La medicina herbolaria en el contexto urbano. Estudio de caso en un barrio de la ciudad de Tandil, Argentina. *Blacpma* 9 (3): 177-190.
- Hilgert, N. & G.E. Gil. 2008. Los cambios de uso del ambiente y la medicina herbolaria. Estudio de caso en Yungas argentinas. *Blacpma* 7 (3): 130-140.
- Hurrell, J.A. (2014). Urban Ethnobotany in Argentina: Theoretical advances and methodological strategies. *Ethnobiology and Conservation* 3 (2):1-11.
- Hurrell, J.A., M.L. Pochettino., J. Puentes & P. Arenas (2013). Del marco tradicional al escenario urbano: Plantas ancestrales devenidas suplementos dietéticos en la conurbación Buenos Aires-La Plata, Argentina. *Blacpma* 12 (5): 499-515.
- Idoyaga Molina, A. 2003. Culturas enfermedades y medicinas. IUNA, Buenos Aires, 319 pp.
- Karlin, U.; Catalán, & Coirini, R. 1994. La naturaleza y el hombre en el Chaco Seco. Proyecto GTZ. Salta, Argentina. pp. 44 – 45.
- Keller, H. 2007. Notas sobre medicina y magia entre los guaraníes de Misiones, Argentina, un enfoque etnobotánico. *Suplemento Antropológico de Asunción XLII*: 345 – 384
- Keller, H. 2010. Plantas colorantes utilizadas por los Guaraníes de Misiones, Argentina. *Bonplandia* 19(1): 11-25.
- Keller, H. 2011. Nociones de vulnerabilidad y balance biocultural en la relación sociedad guaraní y naturaleza. Avá.
- Ladio A.H. 2007. Plantas medicinales del noroeste de la Patagonia: aportes de la etnobotánica para la conservación biológica y cultural. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas* 6 (5): 197-198.
- Ladio and M. Lozada. 2004. Patterns of use and knowledge of wild edible plants from distinct ecological environments: A case study of a Mapuche community from NW Patagonia. *Biodiversity and Conservation* 13 (6): 1153-1173.
- Ladio, A. H. & M. Lozada. 2009. Human ecology, ethnobotany and traditional practices in a rural population of the Monte region, Argentina: resilience and ecological knowledge. *Journal of Arid Environments* 73 (2): 222-227.
- Luján, M.C.; Martínez, G.J. & Bárcena Esquivel, B. (Eds.) 2012. Entre hierbas y yuyos serranos. Actores, saberes y prácticas de la flora medicinal en las sierras de Córdoba. Una experiencia en las inmediaciones del Dique Los Molinos. Editorial Universidad Nacional de Córdoba. Declarado de Interés Educativo Provincial. Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba- Resol. 599/11. 123 pag.
- Martínez, G. J. & Barboza, G. 2010. Natural pharmacopoeia and treatment of parasitosis and skin disorders of the toba community in central Chaco, Argentina. *Journal of Ethnopharmacology* 132: 86-100
- Martínez, G. J. 2011. Uso de plantas medicinales en el tratamiento de afecciones transmitidas por el agua en una comunidad toba (qom) del Impenetrable (Chaco, Argentina): Una perspectiva etnoecológica y sanitaria. *Bonplandia* 20(2): 329-352.
- Martínez, G.; Salguero, E.; Nicola, L. & Ojeda, M. Eds. Equipo de Etnobiología, Museo de Antropología. (Eds.) 2006. *Cultivando Memorias, Cosechando vida... Manual interactivo de conceptos, metodología, experiencias e investigaciones en etnobiología y plantas medicinales de Argentina..* Cdrom interactivo Educativo. ISBN 978-987-051609-5. -Declarado de Interés Educativo Provincial.





- Martínez, G.J. & Luján, M.C. 2011. Medicinal plants used for traditional veterinary in the Sierras de Córdoba (Argentina): An ethnobotanical comparison with human medicinal uses. *Journal of Ethnobiology & Ethnomedicine* 7:13
- 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-. 212 pp. *Declarado de Interés Educativo Provincial*. Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba- Resol. 80/10
- Martínez, G.J. 2011. Pluralismo médico y etnomedicina entre los tobas (qom) del Río Bermejito (Chaco, Argentina) – Desafíos y aportes para una gestión intercultural de la salud en el Impenetreble chaqueño. *Revista del Museo de Antropología* 4:195-210.
- Martínez, G.J. 2011. Uso de plantas medicinales en el tratamiento de afecciones transmitidas por el agua en una comunidad toba (Qom) del Impenetrable (Chaco, Argentina): Una perspectiva etnoecológica y sanitaria. *Bonplandia* 20(2): 329-352.
- Martínez, GJ; Planchuelo, AM; Fuentes, E & Ojeda MS. 2006. A numeric index to establish conservation priorities for medicinal plants in the Paravachasca Valley, Córdoba, Argentina. *Biodiversity & Conservation*. (15): 2457-2475.
- Martínez Sarasola, C. 2010. De manera sagrada y en celebración. Ed. Biblos
- Medrano, C., Maidana, M. & Gómez, C. 2011. Zoología Qom. Conocimientos tobas sobre el mundo animal. Ediciones Biológica. Serie Naturaleza, Conservación Sociedad N° 3, Santa Fe, Argentina.
- Molares, S and Ladio A. H. 2009. Ethnobotanical review of the Medicinal Mapuche Flora: use patterns on a regional scale. *Journal of Ethnopharmacology* 122: 251-260.
- Molares, S., Ladio A., 2008. Plantas medicinales en una comunidad Mapuche del NO de la Patagonia Argentina: Clasificación y percepciones organolépticas relacionadas con su valoración. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas BLACPMA* 7(3):149-155
- Remorini, C. & Sy, A. 2002. Las sendas de la imperfección (Tape Rupa reko Achy). Una aproximación etnográfica a las nociones de salud y enfermedad en Comunidades Mbyá. *Scripta Ethnologica* XXIV: 133-147.
- Scarpa, G. F. & P. Arenas. 1997. Especies y colorantes en la cocina tradicional de la Puna jujeña (Argentina). *Candollea* 31: 483-514.
- Scarpa, G. F. 2000. Plants employed in traditional veterinary medicine by the Criollos of the Northwestern Argentine Chaco. *Darwiniana* 38 (3-4): 253-265.
- Scarpa, G. F. 2007. Etnobotánica de los Criollos del oeste de Formosa: Conocimiento tradicional, valoración y manejo de las plantas forrajeras. *Kurtziana* 33(1): 153-174.
- Scarpa, G. F. 2007. Plantas asociadas a la pesca y a sus recursos por los Indígenas Chorote del Chaco Semiárido (Argentina). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 41(3-4): 333-345.
- Scarpa, G. F. 2002. Plantas empleadas contra trastornos digestivos en la medicina tradicional criolla del Chaco Noroccidental. *Dominguezia* 18 (1): 36-50.
- Scarpa, G.F. 2004. Medicinal plants used by the Criollos of Northwestern Argentine Chaco. *Journal of Ethnopharmacology* 91(1):115-135.
- Scarpa, G.F. 2007. Plantas asociadas a la pesca y a sus recursos por los Indígenas Chorote del Chaco Semiárido (Argentina). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 41 (3-4): 333 - 345.
- Scarpa, G.F. 2009. Etnobotánica médica de los indígenas chorote y su comparación con la de los criollos del Chaco Semiárido (Argentina). *Darwiniana* 47(1): 92-107





- Scarpa, G.F. 2009. Wild food plants used by the indigenous peoples of the South American Gran Chaco: A general synopsis and intercultural comparison. *Journal of Applied Botany and Food Quality* 83: 90-101
- Scarpa, G. F. & P. Arenas. 2004. Vegetation units of the Argentine semi-arid Chaco: The Toba-Pilagá perception. *Phytocoenologia* 34: 133-161.
- Schultes, R. E. & S. von Reis. (eds.) 1995. *Ethnobotany. Evolution of a discipline*. Dioscorides Press. U.S.A.
- 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. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 44 (3-4): 405-419.
- Suárez, M. E. & Arenas, P. 2012. Plantas y hongos tintóreos de los wichís del Gran Chaco. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 47 (1-2): 275-283.
- Suárez, M. E. & R. M. Montani. 2010. "Vernacular Knowledge of Bromeliaceae Species Among the Wichí people of the Gran Chaco, Argentina". *Journal of Ethnobiology* 30 (2): 265–288.
- 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.
- Trillo, C. Arias Toledo, B. & S. Colantonio. 2016. Uso y percepción del bosque por pobladores de diferente tradición cultural de la Laguna de Mar Chiquita, Córdoba, Argentina. *Ecología Austral* 26(1)
- Trillo, C., Arias Toledo B., Galetto L. & S. Colantonio (2010). Persistence of the use of medicinal plants in rural communities of the Western Arid Chaco [Córdoba, Argentina] *The Open Complementary Medicine Journal* Vol 2, 80-89.
- Trillo, C., P. Demaio, S. Colantonio & L. Galetto. (2007). Conocimiento actual de plantas tintóreas por los pobladores del valle de Guasapampa, provincia de Córdoba. *Kurtziana* 33 (1). Volumen especial de *Etnobotánica*: 10-16.
- Trotter, R. T. & M. H. Logan. 1986. Informant consensus: A new approach for identifying potentially effective medicinal plants. En N. Etkin, (ed.) *Plants in indigenous medicine and diet*, pp.91-112. Redgrave, Bedford Hills, New York.
- Vuoto, L. D. 1999. Recolección animal entre los tobas de Formosa. En: Aschero, C., Korstanje M.A. y Vuoto, P. (eds.) *En los tres reinos: Prácticas de recolección en el Cono Sur de América*. Instituto de Arqueología y Museo. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, pp. 253-260.
- Zamudio F., Hilgert N. I. (2015). Multi-dimensionality and variability in folk classification of stingless bees (Apidae: Meliponini). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 2015, 11:41
- Hilgert N., Zamudio F., Furlan V., Cariola Szuchman L. (2013) The Key Role of Cultural Preservation in Maize Diversity Conservation in the Argentine Yungas Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Vol 2013, ID 732760. Pp10. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/732760>
- Zamudio F., E. Bello-Baltazar and E. I. J. Estrada-Lugo (2013). Learning to hunt Crocodiles: social organization in the process of knowledge generation and the emergence of management practices among Mayan of Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 2013, 9:35. doi:10.1186/1746-4269-9-35
- Zamudio F., Hilgert N. I. (2012). Descriptive Attributes Used in the Characterization of Stingless Bees (Apidae: Meliponini) in Rural Populations of the Atlantic Forest (Misiones-Argentina). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 8:9 <http://www.ethnobiomed.com/content/8/1/9>.
- Zamudio F., & Hilgert N. I. 2012. ¿Cómo los conocimientos locales aportan información sobre la riqueza de especies de abejas sin aguijón (Apidae: Meliponini) del norte de Misiones, Argentina?. *Interciencia* 37(1): 36-43.





unc

 **FCEFyN**  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Zamudio, F. & N. I. Hilgert 2011. Mieles y plantas en la medicina criolla del norte de Misiones, Argentina. Bonplandia 20(2): 59-78.

em/



<https://fcefyn.unc.edu.ar>