

C. V. NORMA I. HILGERT (últimos 5 años)

Me dedico a la Etnobiología, analizo diferentes aspectos de la relación entre los pueblos y sus recursos en los bosques subtropicales de Argentina (Bosque Atlántico, Chaco Occidental y Yungas). Actualmente, junto a un equipo de colegas, estamos desarrollando diferentes estudios: 1. El conocimiento, la cosmovisión y las prácticas de uso y aprovechamiento de plantas y mieles de monte en las provincias de Misiones, Salta, Jujuy y Córdoba. 2. La Etnobiología de comunidades locales de Misiones, donde se evalúa el factor humano en la conservación de paisajes, hábitats y especies, desde distintos contextos: a) el uso, manejo y distribución de cítricos asilvestrados en el corredor de las antiguas Misiones Jesuíticas, b) la diversidad de huertos familiares urbanos y periurbanos en el norte de Misiones, c) el efecto de las plantaciones forestales en los sistemas productivos familiares también en Misiones, d) la relación entre la conservación bio-cultural y el uso y manejo de poblaciones silvestres de *Euterpe edulis* Mart. en sistemas familiares diversificados, e) Los saberes y prácticas ecológicas relacionadas al aprovechamiento de larvas comestibles de Coleópteros xilófagos entre guaraníes en la provincia de Misiones.

Soy Investigadora Independiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y Profesora Adjunta Regular por Concurso con dedicación simple en la Facultad de Ciencias Forestales, UNaM. Mi lugar de trabajo es el Instituto de Biología Subtropical –IBS- (sede Iguazú, UNaM/CONICET). Soy profesora en Ciencias Naturales, egresada del Instituto Superior del Profesorado, Rafaela, Santa Fe; Bióloga y Dra. en Ciencias Biológicas, egresada de la Universidad Nacional de Córdoba. Soy Miembro del Consejo Directivo del IBS. Formo parte de la Asociación Civil Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (Presidente y Vicepresidente en períodos anteriores, actualmente socia). Trabajé en el Museo de Ciencias Naturales, en la Universidad Nacional de Salta y en el Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad del Estado de Hidalgo, en México. Entre el 2008 y 2011 fui responsable del nodo Misiones de la Red Iberoamericana de Saberes y Prácticas Etnobotánicas (RISAPRET, CYTED).

Argentina, nacida el 11 de abril de 1965 en Humboldt, Santa Fe, Argentina.
Dirección laboral: Instituto de Biología Subtropical. Bertoni 85, 3370 Puerto Iguazú, Misiones.
Dirección particular: Yapeyú 94, Casilla de Correo 8, 3370 Puerto Iguazú, Misiones.
Teléfono: +54 3757-423356
Correo electrónico normahilgert@yahoo.com.ar

GRADOS Y POST-GRADOS UNIVERSITARIOS Y TERCARIOS

Doctora en Ciencias Biológicas, Univ. Nacional de Córdoba. 1999.
Bióloga, Univ. Nacional de Córdoba. 1992.
Profesora en Ciencias Naturales, Instituto Superior del Profesorado, Rafaela, Santa Fe. 1986.

POSICIÓN ACTUAL

Investigador Independiente CONICET (Argentina). Desde noviembre 2014.
Profesora Adjunta. Facultad Ciencias Forestales. Universidad Nacional de Misiones. Resolución C.D. N° 024/09. Desde mayo 2009 y hasta el presente.
Programa de Incentivos. Comisión Regional de Categorización NEA. Profesora Categoría 3.
Resolución 10 0189

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Trabajos en prensa

- Usos medicinales de los cítricos (*Citrus L.*, Rutaceae) entre los criollos del sur de Misiones (Argentina). Stampella P., Hilgert N.I., Pochettino M.L. *GAIA Scientia* 9 (3): 2015.
- Las meliponas y los usos asignados a sus productos en las Yungas septentrionales de Salta, Argentina (Baritú y alrededores). Flores F.F., Hilger N.I., Lupo L.C. Enviado a *GAIA Scientia* 9 (3): 2015.

Trabajos publicados

- To what extent are medicinal plants shared between country homegardens and urban ones? A case study from Misiones, Argentina. Furlan V., Kujawska M., Pochettino M.L., Hilgert N.I. *Pharmaceutical Biology*, PHARMACEUTICAL BIOLOGY, <http://dx.doi.org/10.3109/13880209.2015.1110600>. 2016.
- Conformación del espacio productivo y estrategias de uso del ambiente en el Bosque Atlántico Argentino. Furlan V., Cariola L., García D., Hilgert N.I.. Enviado a *GAIA Scientia* 9 (3): 69-81. 2015.
- Recursos tróficos utilizados por *Plebeia intermedia* (Apidae, Meliponini) en la localidad de Baritú, Salta, Argentina. Caracterización botánica de sus mieles. Flores, F.F., Lupo, L.C., Hilgert N.I. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 50 (4): 515-529. 2015.
- Multi-dimensionality and variability in folk classification of stingless bees (Apidae: Meliponini). Zamudio F., Hilgert N.I. *Journal of Ethnopharmacology and Ethnobiology*, Mayo 2015. DOI 10.1186/s13002-015-0029-z
- ¿Especies naturalizadas o antropizadas? Apropiación local y la construcción de saberes sobre los frutales introducidos en época histórica en el norte de Argentina. Hilgert N.I., Lambaré A., Vignale N.D., Stampella P., Pochettino M.L. *Revista Biodiversidad Neotropical* 4 (2): 69-87. 2014. *Phytotherapy of Polish migrants in Misiones, Argentina: Legacy and acquired plant species*.
- Kujawska M., Hilgert N.I. *Journal of Ethnopharmacology* 153 (3) 810-830 and corrigendum 155 (3): 1629-1640. 2014.
- Agricultura Tradicional y Riqueza de maíces (*Zea mays L.*). Estudio de Caso en Caspalá, provincia de Jujuy, Argentina. Ramos R.S., Hilgert N.I., Lambaré D.A. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 48 (3-4): 607-621, 2013.
- What the Iberian Conquest Bequeathed to Us: The Fruit Trees Introduced in Argentine Subtropic- Their History and Importance in Present Traditional Medicine. Stampella P., Lambaré D.A., Hilgert N.I., Pochettino M.L. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. Noviembre 2013. Article ID 868394, 17 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/868394>
- The key role of cultural preservation in maize diversity conservation in the Argentine Yungas. Hilgert N.I., Zamudio F., Furlan V., Cariola L. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, Setiembre 2013, Article ID 732760, 10 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/7327602013>
- Descriptive Attributes Used in the Characterization of Stingless Bees (Apidae: Meliponini) in Rural Populations of the Atlantic Forest (Misiones-Argentina). Zamudio, F. and N. I. Hilgert. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 8: 9, 2012. <http://www.ethnobiomed.com/content/8/1/9>
- ¿Cómo los conocimientos locales aportan información sobre la riqueza de especies de abejas sin aguijón (Apidae: Meliponini) del norte de misiones, argentina? Zamudio F., Hilgert N.I. *Interciencia*, 37(1):36-43, 2012.

- Honey-based mixtures used in home medicine by non-indigenous population of Misiones, Argentina. Kujawska M., F. Zamudio and N I. Hilgert. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Volume 2012 (2012), Article ID 579350, 15 pages.
- Paisajes culturales de Argentina: pasado y presente desde la perspectiva etnobotánica y arqueobotánica. Capparelli, N. I. Hilgert, A. Ladio, V. S. Lema, C. Llano, S. Molares, M. L. Pochettino and P. Stampella. Revista de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes, 2(2): 67-79, 2011.
- Mieles y plantas en la medicina criolla del Norte de Misiones, Argentina. Zamudio, F. and N. I. Hilgert. Bonplandia 20(2): 165-184, 2011.
- Dyeing Plants and Knowledge Transfer in the Yungas Communities of Northwest Argentina. Lambaré D.A., Hilgert N.I., Ramos R.S. Economic Botany 65 (3): 315-328, 2011.
- La medicina herbolaria en el contexto urbano. Estudio de Caso en un Barrio de la ciudad de Tandil, Argentina. Hilgert N.I., Higuera M.d.L., Kristensen M.J. Blacpma 9(3), 177-190. 2010. <http://www.blacpma.org>.
- Honey as Medicinal and Food Resource. Comparison between Polish and Multiethnic Settlements of the Atlantic Forest, Misiones, Argentina. Zamudio F., Kujawska M., Hilgert N.I. The Open Complementary Medicine Journal 2: 58-73. 2010. <http://www.bentham.org/open/toaltmedj>

INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación (últimos 5 años)

- Investigadora Responsable Proyecto Bianual. Proyecto de Investigación con Impacto Tecnológico y Social. Ordenanza CS N° 121-14. Universidad Nacional de Misiones. 1588-15 Proyecto B-28. La conservación Bio-cultural, Importancia, uso y manejo de poblaciones silvestres de *Euterpe edulis* Mart. en sistemas familiares diversificados. (Proyecto Acreditado). Mayo 2015-abril 2017. \$ 40.000.
- Investigadora participante: Proyecto bi anual “Sustentabilidad ambiental y social de las plantaciones forestales: el rol del modelo productivo y el contexto regional en las provincias de Misiones y Corrientes. Director Dr. Gustavo Zurita. GEF 090118 BIO-Silva (UCAR-MAGyP). 2013-2015. \$ 220.500
- Investigadora responsable proyecto trianual: “Efectos de las plantaciones forestales en los sistemas productivos familiares: evaluación de la configuración del paisaje productivo y de la concepción local de bienestar a escala de paisaje y de predio”. Proyecto de Investigación Aplicada 10103/ 2011. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Componente Plantaciones Forestales Sustentables. Proyecto Manejo Sustentable de Recursos Naturales. BIRF 7520 AR.
- Investigadora responsable proyecto trianual: Los cambios ambientales, culturales y la apropiación de los recursos naturales, análisis desde la perspectiva etnoecológica. Conicet PIP N° 11420100100191. 2011-2013.
- Investigadora participante (Responsable del Nodo Misiones): Proyecto Red Iberoamericana de saberes y prácticas globales sobre el entorno vegetal. Coordinador Nilda Dora Vignale. 407RT0322. Aprobada el 5 de diciembre del 2006. Inicio: 01/01/2007. Fin: 31/12/2010.

Proyectos de Extensión en Desarrollo y Educación

- Representante local de la acción. Convocatoria Misiones Inversas 6. Ministerio de Educación. Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias. Proyecto 39-0129. UNaM, UNLP y UCO. 2015.

- Responsable Científica del proyecto. Proyecto de Tecnología para la Inclusión Social, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Convocatoria PROCODAS. Proyecto N° 44. “Fortalecimiento del apicultor de monte nativo a través de la incorporación de la meliponicultura”. Presentado por la Coop. Apícola APINOC Ltda. Res. N° 594/15, Setiembre de 2015. \$ 70.000.
- Directora. Programa de Fortalecimiento a las Actividades de Extensión de la Universidad Nacional de Misiones –PROFAE- “El ciclo de indagación como herramienta de aprendizaje de las ciencias naturales, ¡Los chicos aprenden, los profes también!” Secretaría General de Extensión Universitaria Res. 0842/15. 2015. \$ 10.000.
- Directora. Programa de Fortalecimiento a las Actividades de Extensión de la Universidad Nacional de Misiones –PROFAE- “Valoración cultural de las especies vegetales mediante la enseñanza de la ecología en el patio de la escuela, en Península de Andresito, Misiones” Secretaría General de Extensión Universitaria Res. 0842/15. 2015. \$ 10.000.
- Integrante. Programa de Fortalecimiento a las Actividades de Extensión de la Universidad Nacional de Misiones –PROFAE- “Formación de profesores de educación básica en la temática de la Iniciación Científica y Producción de Conocimiento en Escuelas de Tiempo Integral da la Región de Frontera” Secretaría General de Extensión Universitaria Res. 0842/15. 2015. \$ 10.000.

Reuniones Científicas

Financiamiento para la Organización de Reuniones

Simposio Los ecólogos y la enseñanza dentro y fuera del ámbito académico. A realizarse en el marco de la Reunión Binacional de Ecología. Financiado por CONICET, en la convocatoria. Organización de reuniones Vinculadas CyT 2016. \$ 14.000.

Curso/Taller: los escolares como investigadores científicos entusiastas: “la enseñanza de ecología en el patio de la escuela (la eepe)” y más allá con el ciclo de indagación. Lugar y Fecha: ITEC Iguazu, 23 de febrero al 3 de marzo 2015. Financiamiento otorgado por empresas locales, UNAM y CeIBA \$ 77.000.

Participación en Reuniones

- Entre la producción familiar y la agroindustrial. Estrategias de vida de los colonos del noroeste de Misiones, Argentina. Cariola L, Hilgert NI, de la Peña A. XI Reunión de Antropología del MERCOSUR. Departamento de Antropología Social, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Montevideo, Uruguay. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2015. Exposición Oral.
- “Por qué hacemos ciencia, y Por qué lo hacemos en Misiones. Reflexiones desde el Instituto de Biología Subtropical”. Hilgert N.I. IX Jornadas Científico-Tecnológicas FCEQyN-UNaM. Posadas, Misiones, Argentina. Mesa Redonda: 28 al 30 de Octubre de 2015. Exposición Oral.
- Diversidad Biocultural, Conservación e Innovación. Hilgert N.I. Jornada de Etnobiología, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. 28 de Septiembre 2015. Conferencia.
- Hacia un jardín histórico y etnobotánico en Misiones, Argentina. Hilgert N.I. y Pochettino, ML. Hernández Bermejo J.E., Stampella P., Real M.L., Salvatelli L, Roca M.V. y Poujade R. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, Argentina. 23 al 26 de Septiembre de 2015. Exposición Oral.

- Los huertos y la medicina doméstica. Estudio de caso en Misiones, Argentina. Furlan V., Kujawska M., Hilgert N.I. y Pochettino, M.L. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, Argentina. Simposio de Etnobotánica. 23 al 26 de Septiembre de 2015. Exposición Oral.
- Los pueblos y sus recursos, fortalezas y debilidades en la gestión de la conservación bio-cultural. Hilgert NI. XII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Corrientes, Argentina 22 al 25 de Septiembre 2015. Conferencia Plenaria.
- IV Jornadas sobre Medios de Vida Sostenibles. Taller de Productos Forestales No Madereros. San Pedro, Misiones. 18 de Septiembre 2015. Exposición Oral.
- Towards an Historical and Ethnobotanical Garden in Misiones, Argentina. J. E. Hernández Bermejo¹, N. Hilgert^{2,3}, M. L. Pochettino^{2,4}, P. Stampella², EuroGard VII - European Botanic Gardens in the Decade on Biodiversity. París, Francia. 14 de Julio 2015. Exposición oral.
- Prácticas de manejo de poblaciones espontáneas de cítricos (Citrus L. Rutaceae) en enclaves pluriculturales del sur de Misiones, Argentina. Stampella P.C., Hilgert N.I. y Pochettino M.L. Simposio Latinoamericano Domesticación y Manejo de Recursos Genéticos. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú. 9 al 11 de Julio de 2015. Exposición Oral.
- Los recursos genéticos en Argentina: caminos para su conocimiento, atajos para su acceso, avatares de su gestión. Pochettino M.L, Lema V. Hilgert N.I. y Ladio AH. Simposio Latinoamericano Domesticación y Manejo de Recursos Genéticos. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú. 9 al 11 de Julio de 2015. Conferencia.
- Manejo de especies frutales nativas de la Selva Paranaense por pobladores locales del norte de Misiones, Argentina. Cariola L, Furlan V, García D, Hilgert NI. Simposio Latinoamericano Domesticación y Manejo de Recursos Genéticos. Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú. 9 al 11 de Julio de 2015. Poster
- Jornada de Transferencia de Resultado de los Proyectos de Investigación Aplicada. 26 de Junio, Eldorado. 2015. Expositora.
- Etnoentomología.. IX Congreso Argentino de Entomología. 19 al 22 de Mayo, Posadas. 2015. Coordinadora de la Mesa redonda
- Argentina as a subscriber of the CBD. Tensions and strengths in legal reorganization; dilemma for ethnobotanists. Hilgert NI. El marco internacional actual sobre el acceso a los Conocimientos Tradicionales. VI Congreso Internacional de Etnobotánica. Noviembre, Córdoba, España. 2014. Exposición Oral.
- Entre el bosque y la ciudad, huertas urbanas de Puerto Iguazú, Argentina. Furlan V, Hilgert NI, Pochettino ML. Simposio 2. Etnobotánica Urbana. El papel de los mercados. VI Congreso Internacional de Etnobotánica. Noviembre, Córdoba, España. 2014. Exposición Oral.
- Hacia un jardín etnobotánico en Misiones, Argentina. Hilgert NI, Hernández Bermejo E, Pochettino ML, Stampella P. Simposio 13: Herramientas Educativas en Etnobotánica. VI Congreso Internacional de Etnobotánica. Noviembre, Córdoba, España. 2014. Exposición Oral.
- La horticultura en Argentina: caracterización y comparación de los huertos en diferentes contextos y regiones. Hilgert NI, Hurrell JA, Ladio AH, Lema VS, Pochettino ML, Bonicatto M, Eyssartier C., Furlan V., Lambaré DA, Simposio 1: Huertas Familiares y Urbanas. VI Congreso Internacional de Etnobotánica. Noviembre, Córdoba, España. 2014. Exposición Oral.
- La conservación cultural y ambiental, dos caras de la misma moneda. Hilgert NI. XXVI Reunión Argentina de Ecología. RAE 2 al 6 de noviembre 2014. Comodoro Rivadavia, Chubut. Simposiarca.
- La Etnobiología de Yungas y Bosque Atlántico de Argentina. Avances y perspectivas. Hilgert NI, Zamudio F, Flores F, Stampella P, Furlan V, Cariola L. II Seminario Argentino-Brasileño de Etnobiología. 29 de setiembre al 1 de octubre del 2014. Exposición oral.
- Especies de Importancia Polinífera para las colmenas de *Tetragonisca angustula* en el norte de Misiones. Flores FF, Fabbio F, Zamudio F, Lupo LC, Hilgert NI XI Congreso Latinoamericano

de Apicultura. FILAPI, SADA e INTA. 3 al 6 de Setiembre de 2014. Puerto Iguazú. Exposición oral.

- Comparación del Hábito Forrajero de *Apis mellifera* y *Tetragonisca angustula*, a partir del análisis pareado de mieles en el Norte Misionero. Flores FF, Zamudio F, Lupo LC, Hilgert NI. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura. FILAPI, SADA e INTA. 3 al 6 de Setiembre de 2014. Puerto Iguazú. Exposición oral
- Los aspectos sociales del manejo forestal sustentable: la relación entre valores, normas, actitudes y comportamiento respecto a las plantaciones forestales. Hilgert NI, Cariola , Izquierdo AE. XVI Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. FCF. UNAM, INTA 15 al 17 de Mayo de 2014. Eldorado, Misiones. Conferencia.

DOCENCIA

Cursos de Post Grado

- Curso/Taller: Los ESCOLARES COMO INVESTIGADORES CIENTÍFICOS ENTUSIASTAS: “LA ENSEÑANZA DE ECOLOGÍA EN EL PATIO DE LA ESCUELA (LA EEPE)” Y MÁS ALLÁ CON EL CICLO DE INDAGACIÓN. Facilitadores: Peter Feinsinger e Iralys Ventosa Rodríguez (Wildlife Conservation Society, Salta), Gabriela Ferreiro (Universidad Nacional de Córdoba) y Alejandra Schwarz (Colegios Mallinckrodt y San Pablo, Buenos Aires). Organiza y coordina: Norma Hilgert (CeIBA, Instituto de Biología Subtropical, UNAM-CONICET. FACFOR). Lugar y Fecha: ITEC Iguazu, 23 de febrero al 3 de marzo 2015.
- BIENESTAR DE LAS COMUNIDADES HUMANAS ASOCIADAS AL BOSQUE Y MECANISMOS PARTICIPATIVOS DE CONSENSO. Facultad de Recursos Naturales de la Universidad Nacional de Formosa. Del 19 al 22 de agosto 2014.
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. Módulo Obligatorio de la Maestría en Ciencias Forestales y Administración Empresarial. Docentes: N.I. Hilgert, P. Campanello, G. Gatti. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones. Eldorado, Misiones. Carga horaria: 60 horas. 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2015.

Formación de Recursos Humanos

Becarios

- 2015. CEDIT-UNaM. Beca para auxiliares en investigación. Gabriel González. Facultad de Ciencias Forestales. A partir de Junio de 2015 (Directora).
- 2015. CONICET. Beca Postgrado (cinco años). Melisa Geisa (Directora). Co director: Gustavo Martínez.
- 2015. CONICET. Beca Postgrado (cinco años). Jorge Araujo (Co Directora) Director: Héctor Keller).
- 2015. CONICET Beca Postgrado Tipo II (dos años). Lucia Cariola (Directora).
- 2015 CONICET Beca Post doctoral (dos años). Pablo Stampella (Co directora, Directora Ma. Lelia Pochettino).
- 2014. CONICET Beca Postgrado (cinco años). Daily García (Directora, Co director: Maurício Sedrez dos Reis).
- 2013. CONICET. Beca Post doctoral (dos años). Fernando Zamudio (Directora, Co director: Ramiro Aguilar).

- 2013. CONICET Beca Postgrado Tipo II (dos años). Pablo Stampella. (Co directora. Directora: Ma. Lelia Pochettino).
- 2012. CEDIT, Misiones. Beca de Iniciación y prórroga. Lucia Cariola. (Directora, Co. Director: Fernando Zamudio).
- 2012. CONICET Beca Postgrado (cinco años). Violeta Furlan. (Directora, Co directora: Ma. Lelia Pochettino).
- 2010-2012. Secyt, Córdoba. Beca de Postgrado. Violeta Furlan. (Directora, Co director: Gustavo Martínez).
- 2010-2012. Universidad Nacional de La Plata. Beca de Post Grado. Lic. Pablo Stampella (Co-Directora).
- 2010-2015. CONICET. Beca Postgrado (Tipo I y II, cinco años). Fabio F. Flores (Co-Directora, Directora: Liliana Lupo).
- 2007-2012. CONICET. Beca Postgrado (Tipo I y II, cinco años) Fernando Zamudio. (Directora).
- 2003-2005. SEMARNAT CONACYT. México. Beca de Maestría. Mariana Roqueiro.
- 2003-2005. SEMARNAT CONACYT. México. Beca de Licenciatura. Aydee Acosta Tolentino.
- 2003. PROMEP, SEP. México. Beca de Licenciatura. Beatriz Ortiz Quijano.

Tesis de Doctorado

- Co Dirección de Doctorado en Ciencias Agrarias (UNNE). Jorge Araujo. “Saberes y prácticas ecológicas relacionadas al aprovechamiento de larvas comestibles de Coleópteros xilófagos entre guaraníes en la provincia de Misiones”. **En proceso desde agosto 2015.**
- Dirección de Doctorado en Ciencias Naturales (UNLP). Pablo Stampella. Historia local de naranja amarga (*Citrus x aurantium* L) del Viejo Mundo asilvestrada en el corredor de las antiguas Misiones Jesuíticas de la provincia de Misiones. Caracterización desde una perspectiva interdisciplinaria (Argentina). **Aprobada en marzo 2015.**
- Dirección de Doctorado en Ciencias Agrarias (UNNE). Daily García. La conservación bio-cultural. Importancia cultural, uso y manejo de poblaciones silvestres de *Euterpe edulis* en sistemas familiares diversificados en Península Andresito, Misiones. **En proceso desde abril 2014.**
- Dirección de Doctorado en Ciencias Biológicas (UNC). Melisa Geisa. Análisis de los usos locales y la calidad de mieles de abejas nativas sin aguijón del Noroeste de Córdoba, Argentina. Directora. Co director: Gustavo Martínez. Doctorado en Ciencias Biológicas (UNC). **En proceso desde 2014.**
- Dirección de Doctorado en Ciencias Biológicas (UNC). Lucia Cariola. Efectos de las plantaciones forestales en los sistemas productivos familiares: evaluación de la configuración del paisaje productivo y de la concepción local de bienestar a escala de paisaje y de predio. **En proceso desde 2013.**
- Dirección de Doctorado en Ciencias Biológicas (UNC). Fernando Zamudio. Etnoentomología y manejo de las abejas sin aguijón (Apide: Meliponini) entre pobladores del departamento Iguazú, provincia de Misiones. **Aprobada el 22 de marzo del 2012.**
- Dirección de Doctorado en Ciencias Biológicas (UNC). Violeta Furlan. Diversidad de huertos y jardines familiares en áreas de asentamientos multiétnicos. El caso de Puerto Iguazú, Misiones,

Argentina. **En proceso desde abril 2011.**

- Co dirección de Doctorado en Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Fabio Flores. Origen floral de los recursos tróficos de las colmenas de meliponas (Apidae, Meliponinae) utilizadas en los bosques subtropicales argentinos (Selva Paranaense y Yungas). Directora: Liliana Lupo. **En proceso desde 2011.**

Tesis de Grado

- Dirección de Licenciatura en Ciencias Biológicas Universidad Nacional de Jujuy. Daniela Alejandra Lambaré. Las plantas tintóreas usadas en comunidades de yungas del noroeste argentino. Una aproximación desde la etnobotánica. Aprobada en Marzo 2010.
- Dirección de Licenciatura en Ciencias Biológicas Universidad Nacional de Jujuy. Rita Soledad Ramos. Factores culturales, ambientales y de manejo involucrados en la pérdida y/o conservación de variedades criollas de maíces en la comunidad rural de Caspalá, Provincia de Jujuy. Aprobada 29 de Setiembre del 2009.
- Dirección de Licenciatura en Biología CIB/UAEH. Estudiante Aydee Acosta Tolentino. La agricultura, en San Antonio el Grande, Huehuetla, Hidalgo. Aprobada 10 de enero de 2009.
- Codirección de Licenciatura en Diagnóstico y Gestión Ambiental, Facultad de Ciencias Humanas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Mariela de Lourdes Higuera. Plantas Medicinales en Tandil. Director de Tesis Dra. María Julia Kristensen, Aprobada Noviembre 2007.
- Dirección de Licenciatura en Biología CIB/UAEH. Adriana Beatriz Ortiz Quijano. Usos de las plantas comestibles por los Otomíes de San Antonio el Grande, Huehuetla, Hidalgo. Aprobada 30 de Mayo 2007.

CONVENIOS

- Convenio Marco y Convenio Específico de colaboración entre la Universidad de Córdoba (España) y la Universidad Nacional de Misiones (Argentina). Responsable por la Universidad Nacional de Misiones. Mayo 2015.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- Café Científico – Posadas. Centro Artístico Mandove Pedrozo. ¿Cómo se construye la conservación biocultural? Aportes de la Etnobiología. 23 de Octubre 2015. Posadas.
- XIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Iguazú. Junio 2015.
- Hilgert, NI. Hacia un Jardín Etnobotánico Jesuítico-Guaraní. Jornadas de Capacitación del Personal de Iguazú Jungle. 26 de mayo de 2015. Puerto Iguazú.