

Lorena Paola Herrera

Doctora en Ciencias – Área de Biología

E-mail: lherrera@mdp.edu.ar / Teléfono: (+34) 601 412 621

Skype: lorenherrera2010 / Fecha de nacimiento: 16-12-1974

ÁREAS DE INTERES PROFESIONAL

- Ecología y Biología de la conservación.
- Ecología del paisaje.
- Teledetección.
- Sistemas de información geográfica.
- Relación sociedad-naturaleza.

1. TRABAJO ACTUAL

Desde 01-04-2011 hasta la actualidad.

Investigador Asistente CONICET. Valoración de pastizales remanentes pampeanos: su rol en mantener la conectividad funcional en paisajes productivos. Director: Dr. Pedro Laterra, FCA, UNMdP, Argentina.

2. FORMACIÓN

Títulos universitarios

- 2002-2007. **Doctora en Ciencias, Área Biología.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN). Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP). Tema: *Impacto de la fragmentación del paisaje sobre la estructura comunitaria y el valor pastoril de pastizales pampeanos.* Calificación: 9 (nueve).
- 1993-2000. **Licenciada en Ciencias Biológicas.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN). Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP). Tema: *Relaciones con el hábitat del Ñandú Común (Rhea americana) en un agroecosistema bonaerense.* Promedio general: 8,31(ocho/31).

Becas de estudio

- 2007-2010. **Beca Interna Posdoctoral.** CONICET. Tema: Impacto del uso, reemplazo y fragmentación del paisaje sobre las variaciones temporales y espaciales en el funcionamiento de Pastizales del Río de la Plata. FCA, UNMdP. Directores: Dr. Pedro Laterra (Biólogo, FCA, UNMdP), Dr. José Paruelo (Ing. Agr., FA, UBA).
- 2001- 2005. **Beca de Formación de Postgrado Interna.** CONICET. Tema: *Impacto de la fragmentación del paisaje sobre el valor pastoril de pastizales de la Pampa Deprimida.* Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), UNMdP. Directores: Dr. Pedro Laterra (Biólogo, FCA, UNMdP), Dr. Gustavo Martínez (Geólogo, FCEyN, UNMdP).
- 1999-2000. **Beca de Estudio.** Comisión de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC). Tema: *Relaciones con el hábitat del Ñandú Común (Rhea americana) en un agroecosistema bonaerense.* FCEyN, UNMdP. Directores: Dra. Viviana Comparatore (Ing Agr, FCEyN, UNMdP), Dr. Pedro Laterra (Biólogo, FCA, UNMdP).

Idiomas

Inglés: Senior Master Course of English. Asociación Argentina de Cultura Inglesa de Mar del Plata. 1985-1992.

3. EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

a) Participación en grupos de investigación

- 2003 - actual. Integrante del Grupo Recursos Naturales y Gestión Ambiental, EEA INTA Balcarce. Jefe de grupo: Dr. Néstor Maceira.
- 2001- actual. Integrante del Grupo Agroecosistemas y Paisajes Rurales. OCA N° 1668/12. FCA, UNMdP. Director del grupo: Dr. Pedro Laterra.
- 1997-2000. Integrante del Laboratorio de Vertebrados. FCA, UNMdP.

b) Participación de proyectos de Investigación

Actuales

- *Influencia del uso del suelo y la densidad de caminos en el balance hídrico y la concentración de nutrientes en humedales de la cuenca alta del arroyo Malacara* (Balcarce). Director: Dra. Cecilia Videla (FCA-UNMdP). 2015-2016
- *Complementariedad entre usos de la tierra y sinergismo entre servicios ecosistémicos en paisajes rurales multifuncionales*. PICT-2012-0607. Coordinador: Pedro Laterra.
- *Observatorios de Sustentabilidad Rural*. PNNAT 1128035. Coordinador Natalia Murillo.
- *Observatorios de Degradación de Tierras y Desertificación*. CONICET.
- *Gestión y mejora del servicio ambiental de polinización*. PNAPI-1112044. Coordinador Gerardo Gennari. EEA Famaillá.

Anteriores

- *Evaluación y modelación de bienes y servicios ecosistémicos frente a la agriculturización del paisaje*. AEGA-223002, Coordinador: Pedro Laterra
- *Observatorios agroambientales*. PENEKO-09302, Coordinador: Néstor Maceira.
- *Aplicación de métodos para el ordenamiento territorial rural*. PENEKO-091041. Coordinadora: Karina Zelaya.
- *Residuos y cultivos agrícolas tradicionales para la producción de bioenergía*. PNEG 1411- Responsable: Lidia Donato (INTA Castelar).
- *Evaluación de impactos ambientales en ecosistemas y categorización de tecnologías de gestión*. PNECO 1302 INTA. Responsable: Dr. Néstor Maceira.
- *Desarrollo de herramientas y estrategias para el ordenamiento territorial*. INTA. PNECO 1304 Responsable: Dr. Leopoldo Montes.
- 2004. *Uso de la tierra y servicios ecosistémicos del sudeste bonaerense*. PICTO UNMdP N° 359. Responsable: Dr. Pedro Laterra, FCA, UNMdP, Balcarce.
- 2004. *Complejidad espacial y servicios ecosistémicos en paisajes agrícola-ganaderos de la cuenca Mar Chiquita*. PICT 2004 N° 2532. Responsable: Pedro Laterra, FCA, UNMdP, Balcarce.
- 2000-2005. *Uso de la tierra y conservación de la diversidad biológica de pastizales relictuales de la región pampeana*. PICT. Responsable: Dr. Néstor Maceira, INTA San Luis.
- 2002. *Invasiones de plantas, diversidad y productividad en pastizales pampeanos*. AGR 147/02 UNMdP, FONCYT.

c) Participación de proyectos de Extensión

- 2013-2014. *Aprendiendo juntos a valorar nuestro ambiente: Balcarce y sus recursos naturales*. FCA, UNMdP. Directora: Dra. Cecilia Videla.
-

4. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

a) Trabajos de investigación publicados o aceptados para su publicación (con referato)

- **Herrera, L.;** Sabatino, M.; Gastón, A. & S. Saura. 2016. Grassland connectivity explains entomophilous plant species assemblages in an agricultural landscape of the Pampa region, Argentina. *Austral Ecology*, DOI: 10.1111/aec.12468. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aec.12468/full>
- Borrás, G., **L. Herrera**, A. Auer, C. Videla. 2016. Construcción de Observatorios Ambientales: Experiencia participativa en la Cuenca Alta del Arroyo Malacara, Partido de Balcarce, Argentina. *Revista de Estudios Ambientales* 4: 19-41.
- Mastrángelo, M., F. Weyland, **L. Herrera**, S. Villarino, P. Barral & A. Auer. 2015. Ecosystem services research in Argentina: a critical assessment. *Ecosystem Services* 16: 63-73.
- **Herrera L.**, Teixeira, M. and Paruelo, J. 2013. Fragment size, vegetation structure and physical environment control grassland functioning in the Southern Pampa, Argentina. *Applied Vegetation Science* 16: 426-437.
- **Herrera, L.** and P. Laterra. 2011. Relative influence of disturbance histories and landscape patterns on floristic structure and diversity of fragmented grasslands. *Applied Vegetation Science* 14: 181-188.
- **Herrera, L.** and P. Laterra. 2009. Do seed and microsite limitations interact with species seed size in determining Flooding Pampa grasslands colonization? *Plant Ecology* 201: 457-469.
- **Herrera, L.**, K.D. Zelaya, K.D., P. Laterra, G.A. Martínez and N.O. Maceira. 2009. Fragmentation status of tussock grasslands relicts in Flooding Pampas, Argentina. *Rangeland Ecology and Management* 62:73-82.
- **Herrera, L.P.** y P. Laterra. 2008. Relaciones entre la riqueza y la composición florística con el tamaño de fragmentos de pastizales en la Pampa Austral, Argentina. *Panorama de la Ecología de Paisajes en Argentina y Países Sudamericanos*. INTA, UNESCO.
- **Herrera, L.**, V. Gómez Hermida, G. Martínez, P. Laterra, and N. Maceira. 2005. Remote sensing assessment of *Paspalum quadrifarium* grasslands in the Flooding Pampa, Argentina. *Rangeland Ecology Management* 58: 406-412.
- **Herrera, L.P.;** V.M. Comparatore and P. Laterra. 2004. Habitat relations of *Rhea americana* in an agroecosystem of Buenos Aires Province. *Biological Conservation* 119:363-369.

b) Trabajos en revisión (con referato)

- **Herrera, L.**, Sabatino, M., Jaimes, F. Saura, S. Landscape connectivity and the role of small habitat patches as stepping stones: An assessment of the grassland biome in Southern Pampa, Argentina. *Biodiversity & Conservation*.
- **Herrera, L.P.** F. Jaimes, M. Sabatino, S. Poggio. Una propuesta para valorar el estado de conservación de los bordes de caminos rurales en el Sudeste Bonaerense. *Ecología Austral*.
- Ramírez, C., **Herrera, L.**, Ispizua V., Garavano, M. La vegetación en los bordes de vías férreas en la pampa interserrana de Tandilia: composición florística y estado de conservación. *Biología Tropical*.

c) Publicaciones técnicas

- **Herrera, L.P.**, J.L. Panigatti, M.P. Barral & D. Blanco. 2013. Biofuels in Argentina. Impacts of soybean production on wetlands and water. Fundación para la Conservación y el Uso Sustentable de los Humedales / Wetlands International, 104 pags.

d) Trabajos de divulgación

- **Herrera**, L.P., C. Ramirez, F. Jaimes, E. Garavano, V. Ispizúa. 2016. El valor ecológico de los bordes de caminos en paisajes agrícolas. *Visión Rural (NTA Balcarce)* 111: 36-39.
- Angelini, H., V. Aparicio, C. Aranguren, A. Auer, G. Borrás, M. Castro Franco, J.L. Costa, E. De Gerónimo, S. Guido, A. Dibona, J. Elverdín, J. Erreguerena, L. **Herrera**, N. Maceira, F. Martens, L. Mosse, B. Pascal, G. Prividera, J. Tribó, C. Videla, C. Villagra. 2014. La degradación de tierras: una problemática compleja. El Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación. Sitio Piloto del Sudeste bonaerense. *Visión Rural*. INTA Balcarce.
- **Herrera**, L. y M. Sabatino. 2010. El valor de los pastizales serranos. *Visión Rural*. INTA Balcarce.
- Identificación de Áreas Valiosas del Pastizal (AVPs) en .las Pampas y Campos de Argentina, Uruguay y sur de Brasil. 2004. Bilenca, D. y F. Miñarro. Fundación Vida Silvestre. *Colaboración*.

e) Capítulos de libros

- **Herrera**, L. y O. Vignolio. 2016. ¿Qué nos brinda nuestro ecosistema? En Videla, C. y A. Ambruscuro (Comp.) *Aprendiendo juntos a valorar nuestro ambiente*. Balcarce y sus recursos naturales. Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Vignolio, O.; **Herrera**, L.; Videla, C.; Montiel, F. y S. Alonso Ramos. 2016. ¿Cómo es nuestro ambiente? En Videla, C. y A. Ambruscuro (Comp.) *Aprendiendo juntos a valorar nuestro ambiente*. Balcarce y sus recursos naturales. Universidad Nacional de Mar del Plata.
- **Herrera**, L., C. Nabinger, F. Weyland, A. Parera. 2014. Caracterización de los Pastizales del Cono Sur, servicios ecosistémicos y problemática actual de conservación. En: Parera, A. et al. (Eds.), *Índice de Contribución a la Conservación de Pastizales Naturales del Cono Sur Una herramienta al servicio de incentivos para productores rurales*. Alianza del Pastizal.
- Paruelo, JM; **Herrera**, LP; Moricz, M; Urrutia, R; Zaccagnini, ME; Somma, D; Quispe, K; Giaccio, G; Milano, F; Barreda, M; Ceballos, D. Desde la discusión conceptual y metodológica a la acción: El uso del concepto de SE en el proceso de toma de decisiones. En: Littera, P., E. Jobbágy y J. Paruelo (Eds.) 2011. *Valoración de servicios ecosistémicos. Conceptos, herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial*, Buenos Aires, INTA 2011, 740 Pag.
- Isacch, J. P.; Bo, M. S.; Comparatore, V. M.; **Herrera**, L.P.; Vargas, R. J. y Martínez, M. M. 2001. Las aves de los pastizales costeros del sudeste de la Provincia de Buenos Aires. Pp 269-285. En: Reserva de Biosfera Mar Chiquita: Características físicas, biológicas y ecológicas. Iribarne, O. (editor). Editorial Martín. Mar del Plata, Argentina. 320 pp.

f) Reuniones científicas y/o técnicas

- Herrero-Jáuregui C, Arnaiz-Schmitz C, **Herrera** L, Smart SM, Pineda FD, Montes C, Schmitz MF 2107. Assessing the provision of ecosystem services along an urban-rural gradient in Central Spain. IALE 2017 European Congress, 12-15 September, Ghent, Bélgica.
- Montes, C.; I. Palomo; L. Herrera; C. Arnaiz-Schmith 2017. Planificación socioecológica del territorio. El mapa no es el territorio. XXV Congreso de la AGE, Madrid, 25 al 26 octubre 2017.
- **Herrera**, L.; Sabatino, M.; Gastón, A. & S. Saura. 2017. Conectividad del paisaje en un contexto de cambio global. Una evaluación para el bioma pastizal en Sudamérica. . XXV Congreso de la AGE, Madrid, 25 al 26 octubre. 2017
- Auer, A.; Borrás, G.; **Herrera**, L.; C. Videla. 2016. Degradación de suelos: un abordaje desde el Observatorio Nacional de Degradación de Tierras y Desertificación. Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 27 junio al 1 de julio de 2016.
- Baeza, M.C.; E.C. Zamuner; N.N. Pose, F. Jaimes, W. Glessi, L. **Herrera**, M. Puriccelli y C. Videla. 2015. Variación espacial y temporal de parámetros fisicoquímicos de calidad de agua de la cuenca del Arroyo Malacara (Balcarce, Prov. Buenos Aires). VIII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Noviembre 2015.

- Baeza, M.C.; E.C. Zamuner; F. Jaimes; L. **Herrera**; N.N. Pose; W. Glessi, M. Puriccelli y C. Videla. 2015. Evaluación físico-química de humedales de la cuenca del Arroyo Malacara. II Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología Ambiental-AA 2015.
- **Herrera**, L.P. F. Jaimes, M. Sabatino, S. Poggio. 2014. Una nota al margen: una propuesta para valorar el estado de conservación de los bordes de caminos en el Sudeste Bonaerense. XXVI Reunión Argentina de Ecología, Noviembre 2014. Rio Negro Argentina
- Jaimes, F., M. Sabatino, L. **Herrera**. 2014. Mapeo de pastizales remanentes del Sistema de Tandilia (Buenos Aires): Un diagnóstico de la situación actual. Resúmenes RAE, Noviembre 2014. Rio Negro Argentina
- Weyland, F. M. Mastrángelo, A. Auer, P. Barral, L. **Herrera**, S. Villarino. 2014. Implementación del marco de Servicios Ecosistémicos en Argentina: logros y desafíos. XXVI Reunión Argentina de Ecología, Noviembre 2014. Rio Negro Argentina.
- Puriccelli, M.; F. Jaimes; C. Videla; E. Zamuner; N. Pose; S. Rodriguez; M.C. Baeza; L. **Herrera**. 2014 ¿Los bordes de caminos modifican la circulación de agua y nutrientes? Un estudio preliminar en la cuenca del arroyo Malacara (Balcarce). III Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. 2 al 5 de Diciembre 2014, Mar del Plata.
- **Herrera, L.**; Auer, A.; Borrás, G.; C. Videla. 2014. Experiencia participativa de construcción de un Observatorio Ambiental. Caso en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. IX Congreso Sociedades Rurales Latinoamericanas. Diversidades, Contrastes y Alternativas. Asociación Latinoamericana de Sociología Rural. 6-11 octubre – México (*Trabajo aceptado*)
- Videla, C., M. Ambrústolo, **L. Herrera**, O. Vignolio, C. Cufre, W. Martín, V. González, N. Murillo, N. Maceira, F. Montiel, S. Alonso Ramos. 2014. Aprendiendo juntos a valorar nuestro ambiente: Balcarce y sus recursos naturales. VIII Jornadas Marplatenses de Extensión Universitaria. Mar del Plata, Mayo 2014.
- Latta, P., **L. Herrera**, N. Maceira. 2014. Ecorregión: Pampa. II Simposio de restauración de ecosistemas en Argentina: enfoques y prioridades. 25 de Abril 2014.
- Mastrángelo, M., A. Auer, P. Barral, **L. Herrera**, S. Villarino, F. Weyland 2013. ¿Cómo se aplica el enfoque de servicios ecosistémicos en Argentina? Comparación entre dos ecorregiones. Tercer Congreso Internacional de los Servicios ecosistémicos en el Neotropico. Medellín, Colombia. Septiembre de 2013.
- Ramírez, C., **L. Herrera** & M. Mármora. 2013. Percepción de ambientes naturales por actores del sector rural en la Pampa Interserrana (Pampa Austral), Provincia de Buenos Aires. IV Jornadas y I Congreso Argentino de Ecología de Paisajes. 28, 29, 30 de Mayo, San Pedro, Buenos Aires.
- Spinazzola, M.; Herrera, L. & J.P. Isacch. 2013. Ensamblajes de aves como indicadores del uso del suelo en el partido de Mar Chiquita. Congreso de la Asociación Argentina para el manejo de pastizales. VI Congreso Nacional. Abril de 2013.
- Maceira, N., J. Elverdin, C. Álvarez, C. Videla, K. Zelaya, L. Picone, G. Borrás, J. Tribo, N. Romera, C. Muñoz, M. Bruno, G.S. Cambareri, E. Álvarez Manzaneda, C. Cufre, M.F. González, P. H. Martínez Melo, L. **Herrera**, y col. 2011. Proceso participativo para el desarrollo de un Plan de Ordenamiento Territorial Rural del Partido de Balcarce. Memoria Encuentro Nacional de ProFeder: El valor agregado del trabajo conjunto. Coordinador Adrian Gargicevich. Ediciones INTA, Argentina.
- Ramírez, C. & **L. Herrera** 2012. El valor ecológico potencial de los ambientes lineales: riqueza vegetal en bordes de vías de la Pampa Interserrana de Tandil. RAE, Septiembre 2012. Luján, Buenos Aires.
- Sabatino, M., **Herrera, L.** y Maceira, N. 2011. Tandilian System grasslands as refuge of biodiversity for entomophilous plants. International Rangeland Congress. Rosario, Argentina, 3 al 10 de abril de 2011.
- **Herrera**, L. P., Teixeira, M.A. y Paruelo, J.M. 2010. El tamaño del fragmento, la estructura de la vegetación y el ambiente físico controlan el funcionamiento de los pastizales de la Pampa

- Austral, Argentina. IV Reunión Binacional de Ecología (Buenos Aires), 8 al 13 de agosto de 2010.
- Solari L. M., **Herrera** L. P., Anschau A., Flores Marco N., Carballo, S. M., Sopena R., Zaccagnini M. E. 2010. Conservación de la biodiversidad y expansión potencial de la caña de azúcar para la producción de bioetanol en Argentina. Jornadas Técnicas sobre Caña de Azúcar. Tucumán, 29 y 30 de abril de 2010.
 - **Herrera, L.**, Texeira M. y J. Paruelo. 2009. Influencia relativa de la historia de manejo y el tamaño del fragmento sobre el funcionamiento de pastizales remanentes de la Pampa Austral. II Jornadas Argentinas de Ecología del Paisaje. Córdoba, Mayo 2009.
 - Arin Ariznabarreta, E., **Herrera, L.**, Laiz, F. y P. Laterra. 2007. Estrategias de dispersión y sensibilidad de especies herbáceas a la fragmentación del paisaje en pastizales remanentes de la Pampa Austral. III Reunión Binacional de Ecología. Ecología: la teoría y sus aplicaciones. La Serena, Chile, Octubre 2007. Mar del Plata. P. 15.
 - **Herrera, L.** y P. Laterra. 2005. Relaciones entre la riqueza y la composición florística con el tamaño de fragmentos de pastizales en la Pampa Austral, Argentina. Primeras Jornadas de Ecología del Paisaje, 2 al 4 de noviembre de 2005.
 - **Herrera, L.**; K. Zelaya; P. Laterra; G. Martínez y N. Maceira. 2004. Estado de conservación del pajonal de paja colorada (*Paspalum quadrifarium*) en la Pampa Deprimida (Buenos Aires, Argentina). Evaluación mediante imágenes satelitales. XX Reunión Grupo Campos, Salto, Uruguay, Septiembre 2004.
 - **Herrera, L.**; K. Zelaya; P. Laterra; G. Martínez y N. Maceira. 2004. Estado de conservación del pajonal de paja colorada (*Paspalum quadrifarium*) en la Pampa Deprimida (Buenos Aires, Argentina). Evaluación mediante imágenes satelitales. Resúmenes de la XXI Reunión Argentina de Ecología, Mendoza, Octubre de 2004 p.86.
 - Fernández Honaine, M; Osterrieth, M y **L. Herrera**. 2004. Los suelos de pastizales naturales del sistema serrano de Tandilia. Resúmenes del XIX Congreso Argentino de Ciencias del Suelo, Paraná, Junio de 2004 p.373.
 - Comparatore, V.; **Herrera, L.P.** y C. Yagueddu. 2004. Hábito alimentario y uso del hábitat por el Ñandú Común (*Rhea americana*) en un agroecosistema costero bonaerense. Congreso virtual noviembre 2003 a junio 2004. 1er Congreso Latinoamericano sobre Conservación y Cría Comercial de Ñandúes.
 - **Herrera, L.**; Gómez Hermida, V.; Martínez, G.; Laterra, P. y N. Maceira. 2003. Comparación de dos métodos de clasificación espectral para la identificación y mapeo de pastizales dominados por *Paspalum quadrifarium* en la región pampeana. Resúmenes del 2º Congreso Nacional y 6º Jornada Regional sobre Manejo de Pastizales Naturales, San Cristóbal, Sta. Fe.
 - **Herrera, L.**; y P. Laterra. 2003. La fragmentación del paisaje afecta la composición florística de pastizales pampeanos. Resúmenes del 2º Congreso Nacional y 6º Jornada Regional sobre Manejo de Pastizales Naturales, San Cristóbal, Sta. Fe.
 - **Herrera, L.**; y P. Laterra. 2003. La disponibilidad de micrositios y de semillas afectan diferencialmente la emergencia de especies exóticas y nativas en un pastizal pampeano. Resúmenes del 2º Congreso Nacional y 6º Jornada Regional sobre Manejo de Pastizales Naturales, San Cristóbal, Sta. Fe.
 - **Herrera, L.**; Martínez, G.; Gómez Hermida, V.; Laterra, P. y N. Maceira. 2003. Natural grassland (Paspaleum) distribution in the Flooding Pampa, Argentina. 45th. Symposium of the International Association for Vegetation Science (IAVS), Porto Alegre, Brazil.
 - Martínez, G.; Gómez Hermida, V.; Laterra, P.; **Herrera, L.**; Martínez Arca, J. y Maceira, N. 2001. Evaluación de pastizales mediante el empleo de imágenes satelitales en el partido de Ayacucho, provincia de Buenos Aires. Resúmenes del 1º Congreso Nacional y 5º Jornada Regional sobre Manejo de Pastizales Naturales, San Cristóbal, Sta. Fe.

- **Herrera, L;** Laterra, P. y Martínez, G. 2001. ¿Afecta la fragmentación del paisaje el valor pastoril de los pastizales naturales?. Resúmenes del 1º Congreso Nacional y 5º Jornada Regional sobre Manejo de Pastizales Naturales, San Cristóbal, Sta. Fe.
- Comparatore, V.; Yagueddú, C. y **Herrera, L.** 2001. Hábito alimentario del Ñandú Común (*Rhea americana*) en un agroecosistema del sudeste bonaerense. Resúmenes de la XX Reunión Argentina de Ecología, Bariloche, abril del 2001 p.86.
- **Herrera, L.;** Comparatore, V. y Laterra, P. 2001. Relaciones con el hábitat del Ñandú Común (*Rhea americana*) en un agroecosistema del sudeste bonaerense. Resúmenes de la XX Reunión Argentina de Ecología, Bariloche, abril del 2001 p.275.
- **Herrera, L.;** Comparatore, V. y Laterra, P. 1999. Relaciones con el hábitat del Ñandú Común (*Rhea americana*) en un agroecosistema bonaerense. Resúmenes de la 19º Reunión Argentina de Ecología. P. 201.
- Osterrieth, M.; N. Borrelli; M. Dal Bo; A. Goncalvez; L. **Herrera;** S. Mascioli; V. Rossi; P. Sierra; M. Villamil; F. Oyarbide; M. Tomás; V. Bernava; y R. Mondini. 1999. Hongos formadores de biominerales en diferentes horizontes orgánicos de suelos de Mar del Plata y Mar Chiquita. Actas de las 5^{tas.} Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses. P.185.
- Comparatore, V. y **Herrera, L.** 1998. Selección de alimentos por el Ñandú Común (*Rhea americana*) en cautiverio. Resúmenes de la X Reunión Argentina de Ornitología, Mar del Plata.

e) Participaciones a Workshops/talleres/congresos

- IV Congreso Internacional sobre servicios ecosistémicos en los Neorópicos. De la Investigación a la acción. Mar del Plata, 30 de septiembre al 3 de octubre. 2015. Comité organizador.
- Primer Encuentro Nacional de Reservas Naturales Privadas. Refugio de Vida Silvestre La Aurora del Palmar, Entre Ríos, 4 al 6 de diciembre de 2014.
- Taller: *Talares del Este. Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos, Prov. de Buenos Aires.* Organizado por OPDS. Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible. Dirección Provincial de Recursos Naturales. 10 de noviembre de 2011, Gral Lavalle. Buenos Aires.
- *III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes.* Mayo 2011. Bariloche, Argentina.
- Seminario: *Actividad agropecuaria y desarrollo sustentable: nuevos paradigmas para una agricultura "agroecológica"?* AGRITERRIS. 31 de marzo y 1 de abril, 2011. Buenos Aires.
- *Primer Congreso sobre Áreas Naturales Protegidas de la Provincia de Buenos Aires.* OPDS. Chapadmalal, 7 al 9 de septiembre. 2010.
- *Taller de trabajo Internacional. "Los impactos de la aplicación de tecnologías para la producción de biocombustibles derivados de las biomásas principales de la región"* RED BIALEMA 27-28 de Abril 2010. Sede INTA Capital Federal.
- Taller: *Expansión e intensificación agrícola en Argentina: valoración de bienes y servicios ecosistémicos para el ordenamiento territorial.* Organizadores: Pedro Laterra, Esteban Jobbágy y José Paruelo. 5 al 7 de noviembre. Buenos Aires. 2009.
- Taller de expertos: *Aportes para el desarrollo de mapas de aptitud agro-ecológica de cultivos para la producción de biocombustibles y sus posibles impactos. Caso de estudio: caña de azúcar.* 20-30 de octubre de 2009. INTA Castelar. Buenos Aires.
- Regional Workshop for Latin America and de Caribbean on ways and means to promote the sustainable production and use of biofuels. 28-30 Septiembre de 2009, Louveria, Sao Paulo, Brasil.
- *Residuos y cultivos agrícolas tradicionales para la producción de bioenergía.* PNEG 1411-Anfiteatro de INTA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2009.
- *Taller Conservación de Áreas Naturales en Tierras Privadas.* Organizado por FVSA y FARN. Anfiteatro de INTA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2007.

- *Taller Evaluación de Impacto Ambiental en ecosistemas. Conceptos y Métodos.* PNECO 1302. Participación y organización. Mar del Plata. 2006.
- *Taller sobre Problemas Especiales: Valoración de la Biodiversidad en los Agroecosistemas.* Organizado por la Escuela para Graduados Alberto Soriano de la Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Buenos Aires. Buenos Aires. 2006.
- *Seminario sobre la Constelación Matutina y tercer Lanzamiento del Sac-C y EO1.* Organizado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Buenos Aires.

f) Cursos

- *Herramientas para el análisis de la conectividad ecológica.* Responsable Dr. Santiago Saura Martínez de Toda. Escuela Superior de Montes. Universidad Politécnica de Madrid, España. 9 de febrero al 13 de marzo (online)- 16 al 18 de marzo (Presencial). 2015.
- *Ganadería sustentable y herramientas de gestión para valorar la producción de la mano de la conservación de los pastizales pampeanos.* FVSA-Aves Arargentinas-INTA, Centro de Capacitación Integral (CECAIN), Colonia Ortiz Basualdo, INTA, Las Armas. Noviembre de 2012.
- *Lenguaje en R.* Responsables: Profs. Gloria Monterrubbianesi y Gabriela Cendoya. FCA, UNMdP, Balcarce. 7 al 14 Agosto de 2012
- *Aplicación de técnicas cualitativas.* Responsables: Magister Sofía Ares y Doctora Claudia Mikkelsen (Facultad de Humanidades, UNMdP), 3 al 8 de mayo de 2012.
- *Análisis de la conectividad del paisaje mediante Conefor Sensinode: fundamentos metodológicos y ejemplos de aplicación.* Responsable Dr. Santiago Saura Martínez de Toda (Universidad Politécnica de Madrid), 20 al 22 de marzo de 2012.
- *Sistemas de Información Geográfico aplicado a la conservación de recursos naturales.* Responsables: Dras. Julieta Pedrana y Sofia Copello. Agosto 2011. Sta. Rosa, La Pampa.
- *Modelos de Cambio del Uso del Suelo.* Responsable: Dr. Gregorio Gavier. Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo. UBA. 18 al 22 de octubre. 2010.
- *Herramientas de Evaluación Multicriterio integradas con Sistemas de Información Geográfica, para el Ordenamiento Territorial.* Organizado por Administración de Parques Nacionales, Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, INTA. Disertaciones a cargo del Dr. Keith Reynolds. 15 al 19 septiembre de 2008.
- *Ordenación Territorial Rural.* Responsable: Dr. Juan Gastó (Pontificia Universidad Católica de Chile). 21 al 23 agosto de 2008.
- *Estrategias y Políticas de Ordenamiento Territorial en América Latina.* Responsable: Prof. Msc. Jaime Rebolledo (Universidad Bío Bío Chile). 20 al 23 agosto de 2008.
- 2008. *Aplicaciones de las Redes Neuronales a la agronomía a las ciencias ambientales.* Responsable: Dr. José paruelo. EPA, FAUBA. Buenos Aires. Del 9 al 13 de junio. 2008.
- *Introducción a ARGIS, nivel I y II.* Dictado por representante de Aeroterra. Curso interno para integrantes del grupo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, FCA, UNMdP. 2008.
- *Filosofía de las Ciencias.* Profesor: Dr. Comessaña. Facultad de Humanidades (UNMdP). Calificación 9 (nueve). Materia cuatrimestral de la carrera Filosofía. 2006.
- *Evaluación de Impacto Ambiental.* I Curso Internacional de Postgrado. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO). Modalidad Intensiva a distancia. Del 5 al 30 de abril de 2004. Aprobado sin calificación. 2004.
- *Análisis Multivariado Exploratorio.* Responsable: Dra. Nélide Winzer. FCA, UNMdP, Balcarce. Agosto de 2004. Calificación: 10 (diez). 2004.
- *Geomorfología Ambiental.* Responsable: Dr. Gustavo Martínez. FCEyN, UNMdP, Mar del Plata. Agosto a noviembre de 2003. Calificación: 9.
- *Teledetección.* Responsable: Dr. Federico Islas. FCEyN, UNMdP, Mar del Plata. Marzo a julio de 2003. Calificación: 9.

- *Métodos Estadísticos I*. Responsables: Profs. Gloria Monterrubbianesi y Gabriela Cendoya. FCA, UNMdP, Balcarce. Del 4 de marzo a 4 de abril de 2003. Calificación: 8.
- *Diseño Experimental I*. Responsable: Prof. Gloria Monterrubbianesi. FA, UNMdP, Balcarce. Del 22 de abril al 17 de junio de 2003. Calificación: 7.
- *Métodos Estadísticos II*. Responsables: Héctor Fernández y Gloria Monterrubbianesi. FCA, UNMdP. Balcarce. Del 15 de agosto al 17 de octubre. 2003. Calificación: 9.
- *Análisis Estadístico de Datos Composicionales*. Responsable: Dra. Nélide Winzer. FCA, UNMdP, Balcarce. Del 14 al 16 de abril de 2003. Calificación: 10.
- *Geomorfología y Cambios Climáticos Globales*. Responsable: Dr. José Sayago. FCEyN, UNMdP. Aprobado (sin calificación). 2001.
- *Introducción al software PCI Geomática*. Infosat, representante del PCI Geomatics Group. Buenos Aires. Participación sin examen. 2002.
- *Una Introducción al Estudio Espacial Estadístico en Ecología*. Responsable: Jean Pierre Rossi. UNQ. Del 21 al 25 de octubre de 2002. Calificación: 6.
- *Cartografía Aplicada u Sistemas de Información geográfica*. Responsable: Cartógrafo Marcelo Farenga. FCEyN, UNMdP. Agosto a noviembre de 2002. Calificación: 8.
- *Taller de Escritura Académica*. Facultad de Humanidades, UNMdP, Mar del Plata. Calificación: 8. 2000.
- *Integración y Análisis de Datos Satelitales Multifuente en Sistemas de Información Geográfica*. Dictado por los Dres. Q. Hugh J. Gwyn y Stéphane Péloquin. FCEyN, UNMdP, Mar del Plata. Del 11 al 15 de diciembre de 2000. Aprobado (sin calificación).
- *Ecología y Manejo de Pastizales*. Responsables: Dr. Miguel Cahuépe y Dr. Pedro Laterra. FCA, UNMdP, Balcarce. Diciembre de 2000. Calificación: 10.
- *Heterogeneidad y Complejidad Espacial y su Relación con la Escala y la Diversidad Biológica*. Responsable: Dr. Alejandro Reccia. FCEyN, UBA, Buenos Aires. Aprobado (sin calificación). 1999.
- *Ecología de Poblaciones Vegetales*. Responsables: Dres. Osvaldo Fernández y Pedro Laterra. FCA, UNMdP, Balcarce. Calificación: 10. 1999.

g) Pasantías

- Beca Parcial Investigaciones Breves en el Exterior CONICET. Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, Universidad Politécnica de Madrid. Fecha 9 de marzo al 5 de junio de 2015.

5. EVALUACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, PROYECTOS y RESUMENES A CONGRESOS

- Revisión de artículos científicos en: *Biological Conservation* (2009), *British Journal of Applied Science & Technology* (2011), *Phyton* (2012), *Ecología Austral* (2013, 2016), *Journal of Vegetation Science* (2014), *Remote Sensing* (2015, 2016).
- Revisión de Proyectos de Investigación PICT 2010, 2014.
- Comité evaluador VI Jornadas y III Congreso Nacional de Ecología de Paisajes. Santiago del Estero. Mayo 2017.
- Comité evaluador IX Congreso Internacional de Manejo de Pastizales. Rosario. Abril 2011.

6. EXPERIENCIA DOCENTE y DIRECCIONES DE TESIS

a) Docencia

- **Ecología**. 2014. Profesor Libre (OCA N° 355/13), FCA, UNMdP.

- **Ecología.** 2001-2006 y 2007-2013. Auxiliar Adscripto a la Docencia. FCA, UNMdP. Responsable Ing. Agr. Osvaldo Fernández.
- **Introducción a la Ecología de Paisajes Agrícolas y Ganaderos.** 1 al 7 de Julio 2013. Facultad de Agronomía. UNS, Bahía Blanca. Docente responsable.
- **Ecología de Paisajes Agrícolas y Ganaderos. 2004 - actual** (cada dos años). Curso de Postgrado, Maestría Manejo y Conservación de Recursos Naturales para la Agricultura, FCA, UNMdP. Colaboradora. Responsable: Dr. Pedro Laterra.
- **Introducción a la Biología.** 2001. Ayudante de Segunda. FCEyN, UNMdP.
- **Biología Vegetal.** 2000. Ayudante de Segunda (dedicación simple). OCA 046/00. FCEyN, UNMdP.
- **Introducción a la Biología.** 1999. Ayudante de Segunda (dedicación simple). OCA 460/99 y 799/00. FCEyN, UNMdP.
- **Introducción a la Biología.** 1999. Auxiliar Adscripto a la Docencia. OCA 188/99. FCEyN, UNMdP.
- **Ecología General.** 1998. Ayudante de Segunda (dedicación simple). Resolución de Decano 088/98, y OCA 139/98 y 383/99. FCEyN, UNMdP.

b) Formación de discípulos

Actuales:

- Dirección Beca Doctoral CONICET (Alumna: Lic. Mara de Rito, FCA, UNMdP). Tema: Percepción y valoración de los servicios ecosistémicos por productores agropecuarios del sudeste bonaerense y su relación con el manejo de agroecosistemas. Comienzo: 1 de abril 2016.
- Dirección de Tesis en Ingeniería Agronómica, FCA, UNMdP (Alumno Santiago Román). Tema: Evaluación del Potencial Apícola Serrano.
- Integrante Comité Asesor Tesis Doctoral, Lic. En Biología Cecilia Ramírez. Tema: Usos agropecuarios, diversidad y valor ecológico de los bordes de vías como espacios remanentes en la pampa Interserrana de Tandil. Doctorado en Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Sarmiento.

Anteriores:

- 2010-2013. Dirección de Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas de la FCEyN, UNMdP (Mercedes Espinazola). Tema: Asociaciones entre el uso de la tierra y los ensambles de aves en el partido de Mar Chiquita: una herramienta para el ordenamiento territorial. Finalizada.
- 2004-2007. Integrante Comité Asesor de Trabajo de Graduación conducente a optar a título de Ingeniero Agrónomo de la UNMdP (Facundo Laiz). Tema: *Estrategias de dispersión temporal y su relación con la composición florística dentro de un paisaje agrícola.* FCA, UNMdP. Finalizada
- 2002-2003. Integrante Comité Asesor de Trabajo de Graduación conducente a optar a título de Ingeniero Técnico en Jardinería y Hortofruticultura de la Universidad Pública de Navarra (Eder Arin Ariznabarreta). Tema: *Importancia de la capacidad de dispersión espacial anemócora en la composición florística de fragmentos de pastizal de la Pampa Austral con distintos tamaños y sujetos a distintos niveles de disturbio.* FCA, UNMdP. Finalizada.

7. PREMIOS Y DISTINCIONES

2000. Graduado Distinguido en el desempeño académico, según lo establecido por Ordenanza del Consejo Superior N° 264/92.

8. OTRAS EXPERIENCIAS PROFESIONALES

- Integrante del comité organizador del III Congreso Internacional sobre Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la Investigación a la acción. A realizarse del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2015 en la ciudad de Mar del Plata.
- Comité redactor Informe de Avance Primer Etapa, Fase Diagnóstico, Plan de Ordenamiento Ambiental, Territorial Rural Balcarce.
- Docente invitada en cátedra de Ecología (FCEyN, UNMdP), tema: Agroecosistemas: el caso de los pastizales pampeanos.
- Docente invitada en cátedra de Biogeografía (FCEyN, UNMdP), tema: Patrones y Procesos a Escala del Paisaje.
- Elaboración de *Propuesta metodológica para el desarrollo de un Plan de Ordenamiento Territorial Rural del Partido de Balcarce*, en el marco de PNECO 1304, Julio 2008.
- Participante de la Asamblea Constitutiva para la instalación la ASADEP-IALE en el marco de las Primeras Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes organizadas por GEPAMA, FADU, UBA del 2 al 4 de noviembre de 2005.