

CURRICULUM VITAE

María Paula Barral

1. Estudios universitarios y de posgrado

2010-2015. Doctorado en Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias. Tesis: Provisión de servicios ecosistémicos en paisajes rurales: desarrollo de criterios y herramientas para el ordenamiento territorial rural.

2003-2009. Ingeniera Ambiental. Facultad de Ingeniería, Universidad F.A.S.T.A, Mar del Plata.

2. Posición actual

2017-presente. Profesional de INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria). Lugar de trabajo: INTA, EEA Balcarce.

2015-presente. Becaria del programa piloto para jóvenes investigadores de IPBES (Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services) para participar en la evaluación regional para América sobre servicios ecosistémicos y biodiversidad (2015-2018).

2017- presente. Profesor adjunto, dedicación simple. Cátedra: Fundamentos de ecología. Carrera: Ingeniería ambiental. Universidad FASTA, Mar del Plata.

3. Becas y cargos obtenidos

2015-2017. Becaria de formación de INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria). Tema de investigación: Impacto de la agriculturización sobre los servicios ecosistémicos en la región pampeana. Lugar de trabajo: INTA, EEA Balcarce.

Abril 2015 – Mayo 2015. Beca Posdoctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), bajo la dirección del Dr. Néstor Maceira y la co-dirección de la Dra. Laura Nahuelhual. Tema de investigación: Vulnerabilidad socio-ecológica frente a la pérdida de servicios ecosistémicos. Lugar de trabajo: INTA, EEA Balcarce

Abril 2010 – Marzo 2015. Beca Interna Doctoral (Tipo I y II) otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), bajo la dirección del Dr. Néstor Maceira y la co-dirección del Dr. Pedro Laterra. Lugar de trabajo: INTA, EEA Balcarce

4. Producción científica y tecnológica

Publicaciones en revistas indexadas

- Sirimarco, X., **Barral**, MP., Villarino, S., Laterra, P. 2017. Water regulation by grasslands: A global meta-analysis. Ecohydrology. <https://doi.org/10.1002/eco.1934>.

- Weyland, F., **Barral**, MP., Laterra, P. 2017. Assessing the relationship between ecosystem functions and services: Importance of local ecological conditions. *Ecological Indicators* 81 (2017) 201–213.
- Rey Benayas, JM., **Barral**, MP., Meli, P. 2017. Lecciones de cuatro meta-análisis globales sobre la restauración de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. *Ecología Austral*.
- Laterra, P., **Barral**, MP., Carmona, A., Nahuelhual, L. 2016. Focusing conservation efforts on ecosystem service supply may increase vulnerability of socio-ecological systems. *PLOS ONE*. 11(5): e0155019. doi:10.1371/journal.pone.0155019
- Mastrangelo, M., Weyland, F., Herrera, L., Villarino, S., **Barral**, M.P. y Auer, A. 2015. Ecosystem services research in contrasting socio-ecological contexts of Argentina: critical assessment and future directions. *Ecosystem Services*, 16:63-73.
- Nahuelhual, L., P. Laterra, S. Villarino, M. Mastrángelo, A. Carmona, A. Jaramillo, P. **Barral**, N. Burgos. 2015. Mapping of ecosystem services: missing links among what, how and what for. *Ecosystem Services*, 13: 162–172.
- **Barral**, M.P., Rey Benayas, JM., Meli, P. y Maceira, N.O. 2015. Quantifying the impacts of ecological restoration on biodiversity and ecosystem services in agroecosystems: a global meta-analysis. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 202: 223-231.
- Mastrangelo, M., Weyland, F., Villarino, S., **Barral**, P., Nahuelhual, L., Laterra, P. 2013. Concepts and methods for landscape multifunctionality and a unifying framework based on ecosystem services. *Landscape Ecology*, 20 (2): 345-358.
- **Barral**, M.P., Maceira, N.O. 2012. Land use planning based on ecosystem service assessment: A case study in the Southeast Pampas of Argentina. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 154: 34-43.

Capítulos de libros

- Nahuelhual, L., Laterra, P., Carmona, A., Burgos, N., Jaramillo, A., **Barral**, M.P, Mastrangelo, M y Villarino, S. 2013. Evaluación y mapeo de servicios ecosistémicos: una revisión y análisis de enfoques metodológicos. En: Lara, A., Laterra, P., Manson, R. y Barrantes, G (Eds). *Servicios ecosistémicos Hídricos, Gestión de Cuencas en America Latina y El Caribe. Experiencias y Recomendaciones*. Valdivia, Chile.
- **Barral**, M.P. y Maceira N.O. 2011. Evaluación ambiental estratégica del ordenamiento territorial. Un estudio de caso para el partido de Balcarce basado en el análisis de servicios ecosistémicos. Págs.: 443-459, en: P. Laterra, E. Jobbágy & J. Paruelo, (Eds.): *Valoración de Servicios Ecosistémicos. Conceptos, herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial*. Ediciones INTA. ISBN: 978-987-679-018-5.t.
- Altesor, A., **Barral**, M.P., Booman, G., Carreño, L., Cristeche, E., Isacch, J.P., Maceira, N. y Pérez, N. 2011. Servicios ecosistémicos: un marco conceptual en construcción. Aspectos conceptuales y operativos. Págs.: 645-657, en: P. Laterra, E. Jobbágy & J. Paruelo, (Eds.): *Valoración de Servicios Ecosistémicos. Conceptos, herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial*. Ediciones INTA. ISBN: 978-987-679-018-5.t.

Resúmenes expandidos en Actas de Congresos

- Rey Benayas, J.M., **Barral**, MP., Meli, P. Restauración de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. Libro de resúmenes del IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción. ISSN 2451-8042. 30 de septiembre y 1 y 2 de octubre 2015. Mar del Plata.

- De Marco, S.G., **Barral**, M.P., Sollazo, M.S., Bazzini, S.M., López de Armentia, A.D, Bo, M.J., Camino, M., Cionchi, J.L., Marcovecchio, J.E. Identificación preliminar de los servicios ecosistémicos de la reserva natural del puerto mar del plata: un área en conflicto. Libro de resúmenes del IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción. ISSN 2451-8042. 30 de septiembre y 1 y 2 de octubre 2015. Mar del Plata.
- De Marco S.G., M.P. **Barral**, S.M. Bazzini, M.O. Beltrame, M.J. Bó, A.M. López de Armentia, M.S. Sollazo & J.E. Marcovecchio. 2012. Vulnerabilidad de cuerpos de aguas superficiales en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires: estudio preliminar. En: II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie: Compilado de trabajos extendidos. JE Marcovecchio y RH Freije (eds), EdiUNS (Editorial de la Universidad Nacional del Sur), 1a ed., Bahía Blanca (Argentina), pp. 61-66. E-Book (CDD 551.9). (ISBN 978-987-1620-86-9).
- **Barral**, M. P., N. O. Maceira y D. K. Zelaya. Loss and fragmentation of grasslands in Mar Chiquita basin. IX International Rangeland Congress. Diverse Rangelands for a Sustainable Society. 2-8 de abril 2011. Rosario, Argentina.
- **Barral**, M.P y N.O. Maceira. Desarrollo de un protocolo metodológico de evaluación ambiental estratégica. Congreso de Ciencias Ambientales. Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista: COPIME 2009. Buenos Aires, 7 al 9 de octubre 2009. Trabajo distinguido con el premio 3º puesto en el eje de Instrumentos de Gestión Ambiental.

Otras producciones científico-técnicas

- Ligier, D., **Barral**, MP., Angelini, H., Puricceli, M. Murillo, N., Auer, A. 2017. Aportes a la caracterización territorial del partido de General Alvarado, provincia de Buenos Aires. Ediciones INTA. Disponible en: <https://inta.gob.ar/documentos/aportes-a-la-caracterizacion-territorial-del-partido-de-general-alvarado-provincia-de-buenos-aires>.
- Laterra, P., **Barral**, MP., Carmona, A. y Nahuelhual, L. 2015. ECOSER: protocolo colaborativo de evaluación y mapeo de servicios ecosistémicos y vulnerabilidad socio-ecológica para el ordenamiento territorial. Ediciones INTA, Colección Investigación, desarrollo e innovación. 500 ejemplares. Publicación técnica nº99. ISSN impreso 0325-2132.
- **Barral**, MP. 2015. ECOSER: Tutorial para el mapeo de funciones ecosistémicas y servicios ecosistémicos. Documento online disponible en (www.eco-ser.com.ar). DOI: 10.13140/RG.2.1.4257.3844 (español)/ DOI: 10.13140/RG.2.1.3302.8722 (inglés)
- Herrera, L.P., J.L. Panigatti, M. P. **Barral** y D.E. Blanco. 2013. Biocombustibles en Argentina. Impactos de la producción de soja sobre los humedales y el agua. Publicación técnica, Fundación para la Conservación y el Uso Sustentable de los Humedales / Wetlands International, 104 pags.

5. Docencia

Docente en materias de grado

- 2017-presente. Profesor adjunto, dedicación simple. Cátedra: Fundamentos de ecología. Carrera: Ingeniería ambiental. Universidad FASTA, Mar del Plata.
- 2009- 2017. Ayudante de trabajos prácticos. Cátedra: Fundamentos de ecología. Carrera: Ingeniería ambiental. Universidad FASTA, Mar del Plata.
- 2008–2010. Ayudante de Cátedra. Cátedra: Potabilización de aguas. Carrera: Ingeniería ambiental. Universidad FASTA, Mar del Plata.

Docente en cursos, talleres o jornadas

- Curso de posgrado: Gestión Ambiental de Paisajes Rurales. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Realizado del 11-15 de diciembre 2017. Rol ejercido: Profesor.
- Curso de pre-congreso: Evaluación y mapeo de servicios ecosistémicos y vulnerabilidad socio-ecológica para el ordenamiento territorial. Aplicación del protocolo ECOSER. Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos (CISEN5) realizado los días 12 y 13 de noviembre de 2017 en la ciudad de Oaxaca, México. Rol ejercido: Profesor y co-organizador.
- Taller: Mapeo de Servicios Ecosistémicos para el Sistema Agroalimentario del Oasis Norte. Provincia de Mendoza. Organizado por INTA y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Territorial, Gobierno de Mendoza. Realizado los días 14 y 15 de junio 2017, Estación Experimental Agropecuaria Mendoza. Rol ejercido: Profesor.
- Seminario: ECOSER: protocolo de mapeo de servicios ecosistémicos. IV Reunión VESPLAND (Vulnerabilidad, Servicios Ecosistémicos y Planeamiento del Territorio Rural). Paraguay, 12-16 septiembre 2016. Rol ejercido: Profesor.
- Curso de posgrado: Evaluación y mapeo de servicios ecosistémicos. Conceptos, aproximaciones metodológicas y casos. Universidad Autónoma de México, Xalapa. 29 de febrero al 11 de marzo de 2016. Rol ejercido: Profesor.
- Curso de pre-congreso: Evaluación y mapeo de servicios ecosistémicos. Cuarto Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos (CISEN4) realizado los días 28 y 29 de septiembre de 2015 en la ciudad de Mar del Plata, Argentina. Rol ejercido: Profesor y organizador.
- Taller: Intercambio de experiencias en mapeo de servicios ecosistémicos. 21 y 22 de octubre de 2013. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. Tipo de participación: Expositor invitado.
- Jornadas: Evaluación de Impacto Ambiental, organizadas por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y el Consejo profesional de Ingeniería Agronómica. Sede: Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica, Capital Federal. 7 de junio 2012. Rol ejercido: Profesor.
- Jornadas: Evaluación de Impacto Ambiental, organizadas por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y el Consejo de Ingeniería Agronómica de Río Negro. Sede: Centro de Ingenieros Agrónomos de Río Negro, General Roca. 17 y 18 de agosto de 2011. Rol ejercido: Profesor.

- Curso de posgrado: Introducción a la Problemática Ambiental. Maestría en Ingeniería Ambiental, Universidad tecnológica Nacional, sede mar del Plata. 17-18-24-25 de agosto de 2007. 20 participantes. Profesor responsable: Dr. N. Maceira. Rol ejercido: Profesor Asistente.

6. Formación de recursos humanos

- Directora de proyecto final de graduación de Ing. Ambiental: “Tratamiento de efluentes líquidos para tambos: alternativas para tambos del Partido de Balcarce”. Facultad de Ingeniería, Universidad FASTA, estudiante: Agustina Vidal.
- Supervisora de la práctica profesional de Agustina Vidal, alumna de Ing. Ambiental. Universidad FASTA. Enero 2017-Marzo 2017.

7. Coordinación de cursos, talleres y/o jornadas

- CISEN 4. IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. Mar del Plata – Argentina. Integrante del comité organizador. 2015.
- Curso de posgrado “Restauración de biodiversidad y servicios ecosistémicos” dictado por el Dr. José María Rey Benayas (Universidad de Alcalá España) en el marco del Posgrado de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Mar del Plata. Noviembre 2012. Rol ejercido: organización del curso.
- Taller Ecorregional: Impacto ambiental en ecosistemas, en el marco de las actividades del Programa Nacional Ecorregiones (INTA). Ecorregión Patagonia: Bariloche, 5-6 de junio 2007. Organizadores: N.Maceira y H.Méndez Casariego. Rol ejercido: organizador del taller.
- Taller Ecorregional: Impacto ambiental en ecosistemas, en el marco de las actividades del Programa Nacional Ecorregiones (INTA). Ecorregión Pampeana: Balcarce, 20-21 de marzo de 2007. Organizador: N. Maceira. Rol ejercido: asistente de actividades del taller.
- Curso-taller: Evaluación de impacto ambiental en ecosistemas. Conceptos y métodos. Mar del Plata, 5 al 9 de octubre de 2006. En el marco de las actividades de capacitación del Programa Nacional Ecorregiones, INTA. Organizador: N. Maceira. Rol ejercido: asistente de actividades del curso-taller.

8. Presentaciones a congresos

- **Barral**, MP., Murillo Natalia. Caracterización de los ambientes ribereños del Partido de Gral. Alvarado: poniendo en valor sus servicios ecosistémicos como herramientas para una planificación sostenible. 1º Encuentro Nacional sobre Periurbanos e interfaces críticas. II Reunión científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA y 3º Reunión de la Red PERIURBAN. Córdoba 12, 13 y 14 de septiembre 2017.
- Murillo, N.; Ligier, D.; Angelini, H.; Becker, C.; **Barral**, P.; Rouvier, M.; Puricelli, M.; Colavita, D.; Avila Echeveste, E. y Zalazar, N. Hacia una planificación para el desarrollo rural sostenible en las cuencas de los arroyos las brusquitas y el durazno, partido de Gral. Alvarado, Buenos Aires. II Reunión científica del Programa Nacional Recursos Naturales,

Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA y 3º Reunión de la Red PERIURBAN. Córdoba 12, 13 y 14 de septiembre 2017.

- Maceira, N.O., Aira González, M. Mastrangelo, A.D. Auer, M.P. **Barral**, M.X. Sirimarco, F. Weyland, M Puricelli, S. Villarino, G. Fourquet, N. Murillo, L. De Luca. Gobernanza en interfaces críticas: caso Reserva de la Biosfera Parque Atlántico Mar Chiquito. 1º Encuentro Nacional sobre Periurbanos e interfaces críticas. II Reunión científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA y 3º Reunión de la Red PERIURBAN. Córdoba 12, 13 y 14 de septiembre 2017.
- **Barral**, MP. El mapeo de servicios ecosistémicos como herramienta para la agroecología. I Reunión científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA: Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. 30 y 31 de agosto y 1 de septiembre 2016. Buenos Aires. Formato de presentación: oral.
- **Barral**, MP., Maceira NO. Relaciones espaciales entre biodiversidad y servicios ecosistémicos. IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción. 30 de septiembre y 1 y 2 de octubre 2015. Mar del Plata. ISSN 2451-8042. Formato de presentación: poster.
- Weyland, F., **Barral**, M.P., Lattera, P. Vínculos entre funciones y servicios ecosistémicos: variación entre ecorregiones. IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción. 30 de septiembre y 1 y 2 de octubre 2015. Mar del Plata. ISSN 2451-8042. Formato de presentación: poster.
- Weyland, F., Mastrángelo, M., Auer, A., **Barral**, P., Herrera, L., Villarino, S. Implementación del marco de Servicios Ecosistémicos en Argentina: logros y desafíos. Resúmenes Reunión Argentina de Ecología, Noviembre 2014. Rio Negro Argentina.
- Nahuelhual, L., **Barral**, P., Carmona, A., Lattera, P. 2014. Spatial coincidence between ecosystem services and socio-ecological vulnerability. Ecosystem Services Partnership Conference, San José, Costa Rica.
- De Marco, S.G.; **Barral**, M.P.; Bazzini, S.M.; Bó, M.J.; Camino, M.; Cionchi, J.L.; López de Armentia, A.M.; Martínez Arca, J.; Marcovecchio J.E. Vulnerabilidad a la contaminación en cuerpos de aguas superficiales de la vertiente sur del sistema de Tandilia. III Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. 2-5 diciembre 2014. Mar del Plata. Formato de presentación: poster.
- **Barral**, MP., Rey Benayas, JM. y Maceira, NO. 2013. Meta-análisis global del impacto de la restauración ecológica sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en agroecosistemas. III Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. 8-11 de octubre, Medellín – Colombia. Formato de presentación: oral.
- Mastrángelo, M., Auer, A., **Barral**, MP, Herrera, L., Villarino, S., Weyland, F. 2013. ¿Cómo se aplica el enfoque de servicios ecosistémicos en Argentina? Comparación entre dos ecorregiones. III Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. 8-11 de octubre, Medellín – Colombia
- **Barral**, MP., Weyland, F., Maceira, NO. y Lattera, P. 2012. Un modelo sencillo de lógica difusa para predecir riqueza de aves a escala de paisaje. 25º Reunión Argentina de Ecología. Luján, Buenos Aires, 24 al 28 de septiembre 2012. Formato de presentación: poster.
- **Barral**, M.P., Maceira, N.O y Lattera, P. 2011. Áreas importantes en la provisión de servicios ecosistémicos en agroecosistemas chaco-pampeanos. II Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos, estado del arte y desafíos futuros. Asunción, Paraguay, 28 noviembre al 2 de diciembre 2011. Formato de presentación: oral.

- Dagnino, L., Goytia Y., Kees, S., **Barral**, M.P., Orúe, M.E. y Littera, P. 2011. Modelos funcionales beneficio-costos para la expansión de la frontera agrícola en el chaco argentino basados en la pérdida de hábitats y de servicios ecosistémicos. II Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos, estado del arte y desafíos futuros. Asunción, Paraguay, 28 noviembre al 2 de diciembre 2011.
- **Barral**, M.P y Maceira N.O. 2011. Evaluación Ambiental Estratégica del Ordenamiento Territorial. Un estudio de caso basado sobre el análisis de servicios ecosistémicos. III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisaje. Jornadas organizadas por la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes (ASADEP). Bariloche, 4 al 6 de mayo 2011. Formato de presentación: poster.
- **Barral**, M. P., N. O. Maceira y D. K. Zelaya. Loss and fragmentation of grasslands in Mar Chiquita basin. IX International Rangeland Congress. Diverse Rangelands for a Sustainable Society. 2-8 de abril 2011. Rosario, Argentina. Formato de presentación: expositora invitada.
- **Barral**, M.P y N.O. Maceira. Desarrollo de un protocolo metodológico de evaluación ambiental estratégica. Congreso de Ciencias Ambientales. Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista: COPIME 2009. Buenos Aires, 7 al 9 de octubre 2009. Trabajo distinguido con el premio 3º puesto en el eje de Instrumentos de Gestión Ambiental. Formato de presentación: poster.
- **Barral**, M. P., N. O. Maceira y D. K. Zelaya. Pérdida de servicios ecosistémicos asociados a cambios en el uso de la tierra en el Partido del Balcarce, prov. de Buenos Aires. II Jornadas Argentinas de Ecología de Paisaje "Cambios en la cobertura y uso de la tierra. Causas, consecuencias y mitigación". Córdoba, Argentina, 5 al 8 Mayo de 2009. Formato de presentación: poster.

9. Participación en congresos y reuniones científico-técnicas

Ámbito internacional

- Seminario "Evaluación y mapeo de servicios ecosistémicos: una herramienta para la planificación" organizado por la Universidad Nacional y Universidad de Antioquia, 17 de agosto 2017. Medellín. Tipo de participación: Expositor.
- Tercera reunión de autores de la evaluación regional para América sobre servicios ecosistémicos y biodiversidad de IPBES y Dialogo Regional. Cartagena, 3-9 agosto 2017. Tipo de participación: Asistente.
- IPBES Young Fellows Workshop organizado por IPBES en Bilbao, España. 17-20 de enero 2017. Tipo de participación: Asistente.
- 2016 Latin American & Caribbean ESP Conference: Healthy Ecosystems for resilient societies. 18-21 de octubre 2016, Cali, Colombia. Tipo de participación: Asistente.
- "Workshop on Multiple Values of Biodiversity and Ecosystem Services" organizado por IPBES en Cali, Colombia. 15-17 de octubre 2016. Tipo de participación: Asistente.
- IV Reunión VESPLAND (Vulnerabilidad, Servicios Ecosistémicos y Planeamiento del Territorio Rural). Paraguay, 12-16 septiembre 2016. Tipo de participación: Expositor.
- Workshop "Seeking sustainable pathways for land use in South America" organizado por SARAS Institute (South American Institute for Resilience and Sustainability Studies), Bella Vista, Uruguay. 29 de febrero al 4 de marzo de 2016. Tipo de participación: Asistente.

- IPBES Young Fellows Workshop organizado por IPBES en Bonn, Alemania. 7-10 de diciembre 2015. Tipo de participación: Asistente.
- Primera reunión de autores de la evaluación regional para América sobre servicios ecosistémicos y biodiversidad de IPBES y Dialogo Regional. Bogotá, 20-24 julio 2015. Tipo de participación: Asistente.
- CISEN 4 IV Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. Mar del Plata – Argentina. Tipo de participación: Expositor e integrante del comité organizador.
- Taller de intercambio de experiencias en mapeo de servicios ecosistémicos. 21 y 22 de octubre de 2013. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. El instituto de destino financió los gastos de estadía y el proyecto VESPLAN (Vulnerabilidad, Servicios Ecosistémicos y Planeamiento del Territorio Rural) del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) los pasajes aéreos. Tipo de participación: Expositor.
- III Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. 8-11 de octubre 2013, Medellín – Colombia. Tipo de participación: Expositor.
- II Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos, estado del arte y desafíos futuros. Asunción, Paraguay, 28 noviembre al 2 de diciembre 2011. Tipo de participación: Expositor.
- IX International Rangeland Congress, Diverse Rangelands for a Sustainable Society. 2-8 Abril 2011. Rosario Argentina. Tipo de participación: Disertante invitado.

Ámbito nacional

- II Reunión científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA y 1º Encuentro Nacional de Periurbanos e interfaces críticas: Periurbanos hacia el consenso. 12-14 de septiembre 2017. Córdoba. Tipo de participación: asistente.
- I Reunión científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA: Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. 30 y 31 de agosto y 1 de septiembre 2016. Buenos Aires. Tipo de participación: expositor.
- Primer taller interinstitucional sobre biodiversidad y servicios ecosistémicos. 14 y 15 de agosto de 2014. INTA La Consulta. Mendoza. Tipo de participación: Expositor invitado.
- Seminario sobre mapeo de servicios ecosistémicos organizado por el INTA Lujan. Sede: INTA Lujan, Mendoza. 18 y 19 de septiembre 2013. Tipo de participación: disertante invitado y organizador.
- Seminario sobre Servicios Ecosistémicos y Desarrollo organizado por la Fundación Patagonia Natural y la Dirección General de Gestión Ambiental de la Municipalidad del Partido de Gral. Pueyrredón con el auspicio del Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Provincia de Buenos Aires (OPDS). Sede: Universidad FASTA, Mar del Plata 4 diciembre 2012. Tipo de participación: Disertante invitado.
- 25º Reunión Argentina de Ecología. Luján, Buenos Aires, 24 al 28 de septiembre 2012. Tipo de participación: Expositor
- III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisaje. Jornadas organizadas por la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes (ASADEP), Bariloche, 4 al 6 de mayo 2011. Tipo de participación: Expositor

- Taller sobre “Expansión e Intensificación Agrícola en Argentina: Valoración de Bienes y Servicios Ecosistémicos para el Ordenamiento Territorial”. Buenos Aires, 5 y 7 de noviembre de 2009 sede INTA. Tipo de participación: Asistente.
- Congreso de Ciencias Ambientales. COPIME 2009. Organizado por el Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista (COPIME), Ciudad de Buenos Aires. 7 al 9 de octubre 2009. Tipo de participación: Expositor.
- II Jornadas Argentinas de Ecología de Paisaje, cambios en la cobertura y uso de la tierra. Causas, consecuencias y mitigación. Jornadas organizadas por la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes (ASADEP), sede Universidad Nacional de Córdoba. 5 al 8 de mayo 2009. Tipo de participación: Expositor.

10. Participación en proyectos de investigación

Actualidad

- Programa Nacional - RECURSOS NATURALES, GESTIÓN AMBIENTAL Y ECORREGIONES:
 - Soporte técnico y capacitación en procesos de ordenamiento territorial rural (PNNAT-1128034).
 - Desarrollo de herramientas y validación de metodologías para el estudio, gestión y manejo de los sistemas productivos, contribuyendo a su resiliencia socio-agro ambiental (PNNAT-1128052).
- Proyectos Regionales con Enfoque Territorial:
 - Sudeste del CERBAS (BASUR-1272103)
- PASANOVA Pathways to sustainable land management in Northern Argentina. 2015-2019. Financiado por Bioeconomy International- Alemania. Coordinador: Prof. Dr. Tobias Kuemmerle
- PICT-2015-0672 Modelado participativo de sistemas socio-ecológicos para la gobernanza del capital natural y sus servicios ecosistémicos. 2015-2019. Coordinador: Pedro Laterra.
- Identificación de áreas susceptibles a la inundación en el sudeste bonaerense (2017 - 2019). Financiado por Universidad FASTA. 2017-2019.
- Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST-P): A southern South American initiative. Financiado por el Inter-American Institute (IAI). Coordinador: José Paruelo. 2014-2018.

11. Actividades de extensión

- Junio 2017. Escuela Rural N° 4 de Balcarce. Asesora en el proyecto de Ciencias de los alumnos de 5° y 6° a través de capacitaciones sobre el uso de Google Earth.

12. Participación en la evaluación de trabajos científicos y/o tesis

- Jurado Evaluador del Examen de Calificación de Doctorado de la estudiante Linda Ivette Berrío Giraldo. Universidad Nacional de Colombia. Octubre 2016.

- Revisor de artículos en: Ecología Austral, Agricultural Systems, Global Ecology & Conservation.
- Jurado evaluador para el premio a la mejor Tesis de Maestría en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica de la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Junio 2015.

14. Otros cargos obtenidos

- Enero 2010 – Marzo 2010. Asistencia Técnica en proyecto de investigación: Desarrollo forestal en el noroeste de la Patagonia. Evaluación del potencial alcanzado, impactos y participación social - PICTO 36816. Responsable: Dr. Laclau Pablo, Grupo de Investigación en Recursos Naturales y Gestión Ambiental. Área Agronomía. INTA, EEA Balcarce
- Julio 2009 – Diciembre 2009. Asistencia Técnica en proyecto de investigación: UNESCO 46612000005ARG-INTA: “Dinámica de la cobertura terrestre en la Cuenca de Mar Chiquita con especial referencia en la Reserva MAB Parque Atlántico Mar Chiquita y propuesta de ordenamiento territorial en el partido homónimo”. Responsable: K. Zelaya. Laboratorio de Geomática, Grupo de Investigación en Recursos Naturales y Gestión Ambiental. Área Agronomía. INTA, EEA Balcarce.
- Marzo 2006 – Diciembre 2006. Práctica Profesional Supervisada. Grupo de Investigación en Recursos Naturales y Gestión Ambiental. Director: Ing. Néstor O. Maceira. Tema investigado: “Análisis de ciclo de vida en la cadena de producción de carne bovina”. INTA, EEA Balcarce.

15. Pasantías en el exterior

- Estancia de investigación en el Departamento de Geografía, Universidad Humboldt Berlín. Julio 2017. El propósito de la estancia fue avanzar en el mapeo de servicios ecosistémicos para la región chaqueña argentina en el marco del proyecto: Pathways to sustainable land management in Northern Argentina. Todos los gastos fueron cubiertos por la Universidad Humboldt.
- Pasantía en el Instituto de Economía Agraria por invitación de la Dra. Laura Nahuelhual, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Austral de Chile (Abril 2014). El propósito de la pasantía fue avanzar en el desarrollo del protocolo de evaluación de servicios ecosistémicos y vulnerabilidad socio-ecológica y trabajar en la escritura de una publicación científica. La Universidad Austral de Chile financió los gastos de estadía y el INTA a través del PICT 2008-0020 financió los gastos de traslado.
- Pasantía en el Departamento de Ecología por invitación del Dr. José María Rey Benayas en la Facultad de Ciencias, Universidad de Alcalá, España. El propósito de la pasantía fue una capacitación sobre restauración de biodiversidad y servicios ecosistémicos en agroecosistemas. Duración: 01 al 26 de marzo de 2012. La Universidad de Alcalá financió los pasajes aéreos y el INTA a través del PICT 2008-0020 financió los gastos de estadía.

16. Premios y/o distinciones

- Distinción a la exposición oral en el IX International Rangeland Congress, Diverse Rangelands for a Sustainable Society. 2-8 Abril 2011. Rosario Argentina. Tipo de participación: Disertante invitado.
- Trabajo presentado en el Congreso de Ciencias Ambientales (COPIME 2009) distinguido con el 3º premio en el eje de Instrumentos de Gestión Ambiental: "Desarrollo de un protocolo metodológico de Evaluación Ambiental Estratégica".