

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). Investigación en el Grupo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental. Lugar de trabajo: INTA, EEA Balcarce.

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

3. Becas obtenidas

2015-2018. 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.

2015-2017. 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

4.1. Publicaciones en revistas indexadas

- **Barral, M.P., Villarino, S., Levers, C., Baumann, M., Kuemmerle, T., Mastrangelo, M.**2020. Widespread and major losses in multiple ecosystem services as a result of

agricultural expansion in the Argentine Chaco. *Journal of Applied Ecology*. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.13740>

- De Marco, S. G., Marcovecchio, J. E., Vallina, M., **Barral**, M. P., Bo, M. J., Camino, M., & Spetter, C. V. 2020. The influence of human activities on Pampean streams catchment: a biogeochemical approach. *Environmental Earth Sciences*, 79(1), 34. <https://doi.org/10.1007/s12665-019-8676-3>
- Ruiz Agudelo, C., Mazzeo, N., Díaz, I., **Barral**, M.P, Piñeiro, G., Gadino, I., & Acuña-Posada, R. J. 2020. Land use planning in the Amazon basin: challenges from resilience thinking. *Ecology and Society*, 25(1). <https://doi.org/10.5751/ES-11352-250108>
- Coscieme, L., da Silva Hyldmo, H., Fernández-Llamazares, Á., Palomo, I., Mwampamba, T. H., Selomane, O., ... & **Barral**, M. P. 2020. Multiple conceptualizations of nature are key to inclusivity and legitimacy in global environmental governance. *Environmental Science & Policy*, 104, 36-42. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2019.10.018>
- Okada, E., Allinson, M., **Barral**, M. P., Clarke, B., & Allinson, G. 2019. Glyphosate and aminomethylphosphonic acid (AMPA) are commonly found in urban streams and wetlands of Melbourne, Australia. *Water Research*, 115139. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2019.115139>
- Portalanza, D., **Barral**, MP., Villa-Cox, G., Estafanous, S., Herrera, P., Durigon, A., Ferraz, S. 2019. Mapping ecosystem services in a rural landscape dominated by cacao crop: A case study for Los Rios province, Ecuador. *Ecological Indicators* 107 105593. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105593>
- **Barral**, MP. Lattera, P., Maceira, N. 2019. Flood mitigation ecosystem service in landscapes of Argentina's Pampas: identifying winning and losing farmers. *Journal of Environmental Management*, 240:168-176. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.03.099>
- Weyland, F., Mastrangelo, M., Auer, A., **Barral**, MP., Nahuelhual, L., Larrazábal, A., Parera, A., Berrouet Cadavid, L., López-Gómez, C., Villegas Palacio, C. 2019. Ecosystem services approach in Latin America: From theoretical promises to real applications. *Ecosystem services*, 35: 280-293. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2018.11.010>
- Sirimarco, X., **Barral**, MP., Villarino, S., Lattera, P. 2018. Water regulation by grasslands: A global meta-analysis. *Ecohydrology*. <https://doi.org/10.1002/eco.1934>.
- Weyland, F., **Barral**, MP., Lattera, 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*.
- Lattera, 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. Lattera, 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.

4.2. Capítulos de libros

- Ligier, D., Angelini, H., **Barral**, M.P., Auer, A., Pezzola, N., Puricelli, M. 2020. Sistema de información territorial para el centro regional Buenos Aires sur (CERBAS). Capítulo en: Aportes para el ordenamiento territorial de Argentina: bases teóricas, herramientas y algunas experiencias modelo. Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecoregiones. Tittonell, P. ... [et al.]; compilado por Giobellina, B., Murillo, N., Celiz, Y. 1a ed revisada. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ediciones INTA, 2020. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-8333-52-6.
- Auer, A., **Barral**, M.P., Maceira, N. 2020. ¿Por qué fracasan los planes de ordenamiento territorial rural? Capítulo en: Aportes para el ordenamiento territorial de Argentina: bases teóricas, herramientas y algunas experiencias modelo. Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecoregiones. Tittonell, P. ... [et al.]; compilado por Giobellina, B., Murillo, N., Celiz, Y. 1a ed revisada. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ediciones INTA, 2020. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-8333-52-6.
- Murillo, N., **Barral**, M.P. 2020. Hacia una planificación para el desarrollo rural sostenible en el municipio de General Alvarado, provincial de Buenos Aires. Capítulo en: Aportes para el ordenamiento territorial de Argentina: estudios de casos y experiencias en marcha. Tittonell, P. ... [et al.]; compilado por Giobellina, B., Murillo, N., Celiz, Y. 1a ed revisada. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ediciones INTA, 2020. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-8333-51-9
- **Barral**, MP., Nahuelhual, L., Laterra, P. 2019. Métodos y herramientas de evaluación y mapeo de servicios ecosistémicos. El protocolo ECOSER. Capítulo en: El lugar de la naturaleza en la toma de decisiones : servicios ecosistémicos y ordenamiento territorial rural / José M. Paruelo ... [et al.] ; editado por José M. Paruelo ; Pedro Laterra. - 1a ed . - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Fundación CICCUS, 2019. 512 p. ISBN 978-987-693-802-0
- Nahuelhual, L., **Barral**, MP., Laterra, P. 2019. Anticipándose a los cambios: análisis de la vulnerabilidad socioecológica. Capítulo en: El lugar de la naturaleza en la toma de decisiones : servicios ecosistémicos y ordenamiento territorial rural / José M. Paruelo ... [et al.] ; editado por José M. Paruelo ; Pedro Laterra. - 1a ed . - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Fundación CICCUS, 2019. 512 p. ISBN 978-987-693-802-0
- Laterra, P., Nahuelhual, L. **Barral**, MP. 2019. ¿De dónde salen y adónde van a parar los servicios ecosistémicos? La oferta, la demanda y sus indicadores. Capítulo en: El lugar de la naturaleza en la toma de decisiones : servicios ecosistémicos y ordenamiento territorial rural / José M. Paruelo ... [et al.] ; editado por José M. Paruelo ; Pedro Laterra. - 1a ed . - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Fundación CICCUS, 2019. 512 p. ISBN 978-987-693-802-0
- Rice, J., Rodríguez Osuna., V., Zaccagnini, M. E., Bennet, E. Buddo, D., Estrada-Carmona, N., Garbach, K., Vogt, N., and **Barral**, M. P. Chapter 1: Setting the scene. In IPBES (2018): The IPBES regional assessment report on biodiversity and ecosystem services for the Americas. Rice, J., Seixas, C. S., Zaccagnini, M. E., Bedoya-Gaitán, M., and Valderrama, N. (eds.). Secretariat of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, Bonn, Germany.

- 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.

4.3. Resúmenes expandidos en Actas de Congresos

- Rouvier, M., Cendón, M., Molpeceres, C., Zulaica, L., Viglianchino, L., **Barral**, P., Okada, E. 2020. Base Georreferenciada de Productores Frutihortícolas Agroecológicos a Escala Comercial del Partido de General Pueyrredon y la Zona. VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología. 25-27 noviembre 2020. Montevideo, Uruguay.
- Villarino, S., Sirimarco, X. **Barral**, MP. 2020. Distribución espacial del carbono orgánico del suelo vulnerable y no vulnerable en argentina. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 13-16 de octubre 2020. Corrientes, Argentina.
- **Barral**, MP, Okada, E. 2019. Ambientes ribereños de una cuenca hortícola: poniendo en valor sus servicios ecosistémicos como alternativa para mitigar la contaminación. X Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, Azul, Buenos Aires, Argentina. 20-22 de noviembre 2019.
- Okada, E., **Barral**, MP., Pérez, D. Uso de cama de pollo como fertilizante en suelos hortícolas y el riesgo de contaminar ambientes acuáticos. X Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, Azul, Buenos Aires, Argentina. 20-22 de noviembre 2019.
- Sollazo, M., **Barral**, MP., Prado, I., Bo, J. De Marco, S. Identificación de zonas aptas para la instalación de un relleno sanitario mediante el uso de la evaluación multicriterio integrada en un sistema de información geográfica. II Jornadas Internacionales y IV Nacionales de Ambiente. 17-19 octubre 2018, UNICEN, Tandil.
- 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.

4.4. Comunicaciones en congresos

- Sirimarco, X., Barral, P. Villarino, S., Lathera, P. 2020. Amortiguación de anegamientos superficiales por pastizales y pasturas en paisajes rurales de Argentina. ESP-LAC Conferencia regional. Ciudad de Mexico, 25-27 de noviembre 2020.
- González, A., Auer, A., Mastrangelo, M., Barral, P., Sirimarco, X., Lathera, P. 2020. Modelado participativo del sistema socio-ecológico de la Reserva de Biosfera “Parque Atlántico Mar Chiquito”, Argentina. ESP-LAC Conferencia regional. Ciudad de Mexico, 25-27 de noviembre 2020.
- Okada, E., Pérez, D., Barral, P. 2020. Monitoreo de antibióticos de uso veterinario en el ambiente acuático. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología – I Jornada Virtual Iberoamericana de Toxicología. 16-18 de noviembre 2020.
- Farinaci, J., **Barral**, MP., Díaz, J, Jaffé, R., Thompson, L., Valle, M. 2018. Knowledge gaps in the IPBES Regional Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services for the Americas. Trabajo presentado en la sesión “From data repositories to ecosystem services assessments – mind the gap” en el congreso organizado por ESP (Ecosystem Service Partnership): Global changes, ecosystem services and multilateral agreements in Latin America and the Caribbean. Campinas, Brasil, 22-26 October 2018.
- **Barral**, MP. Funciones y servicios ecosistémicos en el Chaco Argentino y su relación con los cambios en el uso del suelo, presentado en el Simposio Servicios ecosistémicos de los Andes al océano: integrando enfoques espaciales, funcionales y sociales para la planificación ambiental, en el marco de la XXVIII Reunión Argentina de Ecología, realizado entre el 29 de octubre y el 2 de noviembre de 2018 en Mar del Plata (Buenos Aires, Argentina).
- **Barral**, MP. ¿Cómo contribuyen los humedales a nuestro bienestar? Una mirada a los humedales desde el enfoque de servicios ecosistémicos. VII Congreso SETAC Argentina. San Luis, 16-19 de octubre 2018.
- **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.
- De Marco, S., **Barral**, MP., Bo, J., Camino, M., Cionchi, J. Lopez de Armentia, A. Sollazo, M., Prado, I., Pucheta, N., Risso, L, Suqueli, J., Vargas, V., Vidal, A, Marcovecchio, J. El efecto de la cuenca en el transporte de materiales continentales hacia la zona costera marina. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. 23 al 25 de Noviembre de 2016, Puerto Madryn.
- Sirimarco, X., **Barral**, MP., Laterra, P. 2016. El rol de los pastizales naturales en la regulación hídrica: un meta-análisis a escala global. Congreso Latinoamericano IUFRO de Ecología del Paisaje y 2º Congreso Latinoamericano de IALE. 28 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2016. Temuco, Chile.
- **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. Disponible en Libro de resúmenes Ediciones INTA, 2016. Libro digital, PDF. Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-987-521-737-9
- **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., Laterra, 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., Laterra, 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**, M.P., Weyland, F., Maceira, N.O. y Laterra, 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.
- 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 del sudeste de la provincia de Buenos Aires: estudio preliminar. II RAGSU: II Reunión Argentina de la Geoquímica de Superficie, Bahía Blanca, 23 al 27 de Abril de 2012. Modalidad: póster.
- De Marco, S.G., **Barral**, M.P., Bazzini, S.M., Beltrame, M.O., Bó, M.J., López de Armentia, A.M., Sollazo, M.S. & Marcovecchio J.E. 2012. Análisis preliminar de la vulnerabilidad de arroyos y canales de la vertiente nororiental del Sistema de Tandilia (sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina). 5º Congreso Argentino de Limnología (CAL 5). Santa Fe, Argentina. 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2012. Modalidad: póster
- **Barral**, M.P., Maceira, N.O y Laterra, 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 Laterra, 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.

4.5. Otras producciones científico-técnicas

- Jobbágy, E., Pascual, M., Poca, M., **Barral**, MP (editores). 2019. Marco conceptual y metodológico para identificar y cuantificar servicios ecosistémicos en las cuencas hídricas y su vinculación con el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos. Informe técnico de la Red de Evaluación y Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos, Grupo de Trabajo "Servicios Ecosistémicos". Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y CONICET.

- Ligier, D., **Barral**, MP., Angelini, H., Puriccelli, M. Murillo, N., Auer, A. 2018. Aportes a la caracterización territorial del partido de General Alvarado, provincia de Buenos Aires. Ediciones INTA. 1a ed. – Balcarce, Buenos Aires. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-521-914-4. Disponible en: <https://inta.gob.ar/documentos/aportes-a-la-caracterizacion-territorial-del-partido-de-general-alvarado-provincia-de-buenos-aires>.
- Lateral, 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 n°99. 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

5.1. 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.

5.2. Docente en cursos o talleres

- Curso de posgrado: Gestión Ambiental de Paisajes Rurales. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Realizado del 25-30 de noviembre 2019.
- Curso de posgrado: Gestión Ambiental de Paisajes Rurales. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Realizado del 10-15 de diciembre 2018.
- Curso de posgrado: Gestión Ambiental de Paisajes Rurales. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Realizado del 11-16 de diciembre 2017.
- 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: docente 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.
- 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.

- 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: docente y organizador.
- 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

6.1. Grado

- Noviembre 2019-presente. Directora del proyecto final de graduación de Sofía Oronoz, alumna de Ing. Ambiental. Título del proyecto: " Ambientes ribereños de una cuenca hortícola: evaluación de sus servicios ecosistémicos como alternativa para mitigar la contaminación ". Facultad de Ingeniería. Universidad FASTA.
- Noviembre 2018-Noviembre 2020. Directora del proyecto final de graduación de Agustina Vidal, alumna de Ing. Ambiental. Título del proyecto: "Tratamiento de efluentes líquidos para tambos: alternativas para tambos del Partido de Balcarce". Facultad de Ingeniería. Universidad FASTA.
- Enero 2017- Marzo 2017. Supervisora de la práctica profesional de Agustina Vidal, alumna de Ing. Ambiental. Universidad FASTA. La práctica se llevó a cabo en el Grupo de Investigación de Recursos Naturales y Gestión Ambiental de INTA (EEA Balcarce).

6.2. Posgrado

- Agosto 2020-actualidad. Co-directora de beca CONICET de Antonella Gorosabel.
- Mayo 2019-actualidad. Miembro del comité asesor de tesis de doctorado de Lic. Yohana Giménez la Universidad Nacional de Córdoba.
- Abril 2019-actualidad: Co-directora de tesis y beca CONICET de Roberto Arreola Ramos. Universidad Nacional de Córdoba.

7. Participación en congresos y reuniones científico-técnicas

7.2. Ámbito internacional

- Sexta Reunión Plenaria de IPBES y Taller de entrenamiento en la inter-fase ciencia-política. 17-24 de marzo 2018. Medellín, Colombia. Tipo de participación: Asistente.
- 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 invitado.
- 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.

7.3. Ámbito nacional

- X Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Azul, Buenos Aires, Argentina. 20-22 de noviembre 2019.
- Taller sobre de la Red de Evaluación y Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos- Grupo Servicios Ecosistémicos. Red establecida por convenio entre CONICET y la Secretaria de Ambiente de la Nación. 22 y 23 de julio de 2019. Buenos Aires.
- XXVIII Reunión Argentina de Ecología, realizada entre el 29 de octubre y el 2 de noviembre de 2018 en Mar del Plata (Buenos Aires, Argentina). Tipo de participación: expositor.
- Reunión de comunicación de resultados del Proyecto PASANOA (Pathways to sustainable land management in Northern Argentina. 2015-2019, financiado por Bioeconomy International- Alemania). 11 de noviembre 2018.
- VII Congreso SETAC Argentina. San Luis, 16-19 de octubre 2018.
- Taller participativo “Hacia un uso sostenible del territorio en la Región Chaqueña”. 25 de septiembre 2018. Sachajoy – Santiago del Estero. Organizado por INTA y financiado por proyecto compartido con la Universidad de Berlín.

- 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: Expositor invitado.
- 25º Reunión Argentina de Ecología. Luján, Buenos Aires, 24 al 28 de septiembre 2012. Tipo de participación: Expositor.
- Jornada sobre 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: Expositor.
- 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: 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.
- 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: colaborador en la organización y asistente.

8. Participación en proyectos de investigación

8.1. Como investigadora responsable

En curso

- PICT 2017-0260. Ambientes ribereños y su rol en la provisión del servicio ecosistémico purificación de agua: desarrollo de criterios y herramientas para la planificación sostenible de cuencas rurales. Categoría PICT Joven. Investigador responsable: Barral, MP. Financia: Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. 2019-2021.
- Ambientes ribereños del sudeste bonaerense y su rol en la provisión de servicio ecosistémicos. Investigador responsable: Barral, MP. Financia: Universidad FASTA. 2019-2020.

Finalizados

- Identificación de zonas aptas para la instalación de un relleno sanitario mediante el uso de la Evaluación Multicriterio integrada en un Sistema de Información Geográfica. Financiado por Universidad FASTA. 2018-2019. Investigador responsable: Paula Barral.

8.2. Como integrante del equipo de gestión

En curso

- 2019-PE-E2-I041-001. Aportes para la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) en cuencas del Sistema Agroalimentario Argentino. Institución financiadora: INTA. 2019-2022. Coordinador: Esteban Miguel.
- 2019-PE-E2-I040-002. Diseño e implementación de un sistema nacional de monitoreo de la degradación a distintas escalas, con meta en la neutralidad de la degradación de tierras. Institución financiadora: INTA. 2019-2022. Coordinador: Juan Gaitán.
- SOILDGUARD -Sustainable soil management to unleash soil biodiversity potential and increase environmental, economic and social wellbeing. Proyecto Horizonte 2020 financiado por la Unión Europea. Coordinador Juan Gaitan.

8.3. Como participante y/o colaboradora

En curso

- 2019-PD-E2-I039-002. Remediación de suelos y aguas y restauración ecológica de sistemas degradados por uso agropecuario, agroindustrial y actividades extractivas. Institución financiadora: INTA. 2019-2022. Coordinadora: Carolina Sasal.
- PICT 2016 0576. Impacto ambiental de la producción hortícola: Uso de desechos avícolas como enmienda orgánica y el riesgo de contaminar suelo y agua con antibióticos de uso veterinario. Coordinadora: Elena Okada.
- PICT-2015-0672. Modelado participativo de sistemas socio-ecológicos para la gobernanza del capital natural y sus servicios ecosistémicos. 2015-2019. Institución financiadora: Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. Coordinador: Pedro Laterra.

Finalizados

- PASANOA Pathways to sustainable land management in Northern Argentina. 2015-2019. Financiado por Bioeconomy International- Alemania. Coordinador: Prof. Dr. Tobias Kuemmerle
- 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.
- Identificación de áreas susceptibles a la inundación en el sudeste bonaerense. Financiado por Universidad FASTA. 2017-2019. Directora: Juliana Bo.
- Programa Nacional - RECURSOS NATURALES, GESTIÓN AMBIENTAL Y ECORREGIONES (Coordinador: Pablo Tiftonell):
 - Soporte técnico y capacitación en procesos de ordenamiento territorial rural (PNNAT-1128034). Coordinadora: Beatriz Giobellina.
 - 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). Coordinador: Gregorio Gavier.
- Proyectos Regionales con Enfoque Territorial:
 - Sudeste del CERBAS (BASUR-1272103). Coordinadora: Marisa Rouvier.
- Vulnerabilidad, Servicios Ecosistémicos y Planeamiento del Territorio Rural. CYTED 2012 (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo). Coordinador: Pedro Laterra.
- Geomorfología cuantitativa y su aplicación al análisis de la geodinámica superficial de las cuencas de drenaje del sistema de la laguna costera Mar Chiquita, provincia de Buenos Aires. Financia Universidad FASTA. 2015-2017. Coordinador: José Cionchi.
- Diagnóstico de la Calidad Ambiental de las cuencas de los arroyos de la vertiente sur del partido de General Pueyrredón mediante el uso de Indicadores. Universidad FASTA. Coordinador: Adriana López de Armentia. Desde abril 2013 a Abril 2014.
- PICT 2008-0020, Desarrollo y validación de una metodología de evaluación ambiental estratégica aplicable al diseño y monitoreo de planes de ordenamiento territorial rural en la llanura chaco-pampeana. Desde Octubre 2011 a Octubre 2013. Coordinador: Néstor Maceira.
- Proyecto de INTA: PNECO2, Observatorios agroambientales para el monitoreo de la sustentabilidad. Coordinador: Néstor Maceira
- Proyecto de INTA: PNECO3, Bases metodológicas y de conocimientos para el ordenamiento territorial del espacio rural. Coordinador: Leopoldo Montes
- Proyecto de INTA: PNECO1302, Evaluación de impactos ambientales en ecosistemas y categorización de tecnologías de gestión. Junio 2006 a Junio 2009. Coordinador: Néstor Maceira
- Evaluación de la vulnerabilidad de contaminación en cuerpos de aguas superficiales del sudeste bonaerense: aplicaciones metodológicas. Universidad FASTA. Coordinador: Silvia De Marco. Desde abril 2012 a Abril 2013.
- Evaluación preliminar de la vulnerabilidad de contaminación en cuerpos de aguas superficiales del sudeste bonaerense. Universidad FASTA. Coordinador: Silvia De Marco. Desde abril 2010 a Abril 2012.

9. Actividades de extensión y divulgación

- 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.
- 2017. Participación en el capítulo sobre Humedales del programa Elemento Vital. El Agua en el Siglo XXI. Disponible en <https://vimeo.com/237635057>

10. Estancias o 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.

11. 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 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.