

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Germán Baldi
Fecha de Nacimiento: 5 de diciembre de 1976
DNI: 25.704.658
Nacionalidad: Argentino
Lugar de trabajo: Grupo de Estudio Ambientales, IMASL, UNSL & CONICET
Correo electrónico: baldi@unsl.edu.ar

TÍTULOS OBTENIDOS

- 2011 Doctor de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Agropecuarias (Categoría A, CONEAU). Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Fecha de egreso: 01/08/2011. Nota: sobresaliente. Título de Tesis: "La impronta humana sobre la estructura y el funcionamiento de ecosistemas subtropicales secos"
- 2007 Magister de la Universidad de Buenos Aires, área Recursos Naturales (Categoría A, CONEAU). Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Fecha de egreso: 16/11/2007. Nota: sobresaliente. Título de Tesis: "Cambios en la estructura del paisaje en la región de los Pastizales del Río de la Plata (período 1985-2005)"
- 2002 Licenciado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Fecha de egreso: 02/10/2002. Promedio: 8,04 (sobre 10).
- 1995 Bachiller especializado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Instituto Libre de Segunda Enseñanza, Universidad de Buenos Aires.

BECAS OBTENIDAS

- 2010 Doctorado. CONICET Tipo II. Director: Esteban G. Jobbágy. Comienzo: Abril 2010.
- 2007 Doctorado. PICT 2004, ref. PICT 2004-20038. Director: Esteban G. Jobbágy.
- 2004 Maestría. UBACyT, "Programación Científica 2004-2007". Res. G071. Director: J.M. Paruelo. Consejeros: M. Oesterheld y Heitor Coutinho.
- 2006 Travel Awards for Students for the international Conference "Ecology in an Era of Globalization: Challenges and Opportunities for Environmental Scientists in the Americas", Ford Foundation.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA PROFESIONAL

- 2011 Incorporación a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, CONICET. Categoría Asistente (22 de noviembre de 2011). Res. N° 2539-2010 y 3446-2011.

ACTIVIDAD DOCENTE

- 2011 - Docente del curso de posgrado "Información Geográfica y Sistemas de Información Geográfica". Fac. de Cs. Económico Sociales, UNSL. Res. N° 1086.
- 2011 - Profesor Adjunto, dedicación simple, carácter efectivo. Por concurso. Área de Geología, Departamento de Geología, Fac. de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. UNSL. Materia: Sistemas de Información Geográfica II, Teledetección y SIG aplicados a la caracterización de ecosistemas terrestres. Res. C.S. N° 179/12, 26/10/11.
- 2010 - 2011 Profesor Adjunto, dedicación simple, carácter interino. Por concurso. Área de Geología, Departamento de Geología, Fac. de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. UNSL. Materias: Sistemas de Información Geográfica II. Res. N° 003-10-G. Período: 22/02/10 al 21/02/11.
- 2009 - Docente de la Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria. Fac. de Agronomía, UBA. Materia: Cartografía Temática.
- 2009 - 2010 Jefe de Trabajos prácticos, dedicación simple, carácter interino. Por concurso. Área de Geología, Departamento de Geología, Fac. de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. UNSL. Materias: Sistemas de Información Geográfica I, Sistemas de Información Geográfica II. Res. N° 021-09-G. Período: 03/08/09 al 02/08/10.
- 2008 - 2009 Jefe de Trabajos prácticos, dedicación semi-exclusiva, carácter interino. Por concurso. Área de Geología, Departamento de Geología, Fac. de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. UNSL. Materias: Sistemas de Información Geográfica I, Sistemas de Información Geográfica II. Período: 09/05/08 al 08/05/09. Res. N° 026-08-G. Redesignación 09/05/2009 al 07/06/2009. Res. N° 010-09-G. Redesignación 08/05/09 al 07/09/09. Res. N° 419-09-G.
- 2004 - 2006 Ayudantía de primera *ad honorem*. Por designación directa. Cátedra de Ecología. Fac. de Agronomía, UBA. Materias: Ecología, Ecología del Paisaje. Res. N° D.A.130 y C.D. 3409.

CATEGORIZACIÓN DOCENTE

- 2013 Categoría IV. Res. N° 8618-2013.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- 2013 Tapia-Ramírez, G.A. Integrante Comisión Asesora de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba. "Efecto de la fragmentación del hábitat sobre pequeños mamíferos en un paisaje árido del centro-occidente Argentino", Director: Ojeda, R.A. Argentina.
- 2012 Rosales, A. Director Trabajo Final de Aplicación, Tecnicatura Universitaria en Geoinformática. "Caracterización de la estructura y la productividad vegetal de los paisajes cultivados del Gran Chaco". Universidad Nacional de San Luis. Argentina.

JURADO DE TESIS

- 2013 Britos, A.H. Doctorado en Ciencias Agropecuarias. "Uso del territorio basado en modelos de no-equilibrio a escala de paisaje en el Chaco Árido. Análisis y proyecciones". Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.
- 2012 Gaibazzi, L. Trabajo Final de Aplicación, Tecnicatura Universitaria en Geoinformática. "Bases de Datos y Sistemas de Información Geográfica Aplicadas al Control del Vector Chagásico". Departamento de Geología, Universidad Nacional de San Luis. Argentina.
- 2012 Rosales, A. Trabajo Final de Aplicación, Tecnicatura Universitaria en Geoinformática. "Caracterización de la estructura y la productividad vegetal de los paisajes cultivados del Gran Chaco". Departamento de Geología, Universidad Nacional de San Luis. Argentina.
- 2011 Flores, J.C. Trabajo Final de Aplicación, Tecnicatura Universitaria en Geoinformática. "Medición de Red Geodésica para control de la Falla La Laja y Estructuras Asociadas, Provincia de San Juan, Argentina". Departamento de Geología, Universidad Nacional de San Luis. Argentina.

PUBLICACIONES CON REFERATO

- En preparación Marcela Cucher, **Geman Baldi**, Natalia Machiaroli, Lucas Maldonado, Mara Rosenzvit, Laura Kamenetzky. *Echinococcus granulosus* genotypes present in Argentine and comparison with other countries. *Parasites & Vectors*.
- Enviado Javier Houspanossian, Raúl Gimenez, Jorge L. Mercau, **Germán Baldi**, Marcelo D. Nosetto. Farming South American Dry Forests: Current and potential deforestation as a function of agricultural suitability.
- Enviado Patricio N. Magliano, Francisco Murray, **Germán Baldi**, Santiago Aurand, Wilbert Harder, Esteban G. Jobbágy. Rainwater harvesting in the Dry Chaco: evolving strategies and challenges.
- En prensa **Germán Baldi**, Javier Houspanossian, Francisco Murray, Adriel A. Rosales, Carla V. Rueda, Esteban G. Jobbágy. Cultivating the dry forests of South America: Diversity of land users and imprints on ecosystem functioning. *Journal of Arid Environments*. ISSN: 0140-1963.
- 2013 N. Ignacio Gasparri, **Germán Baldi**. Regional patterns and controls of biomass in semiarid woodlands: lessons from the Argentinean Dry Chaco. *Regional Environmental Change*. 13: 1131-1144. ISSN: 1436-3798.
- 2013 Carla V. Rueda, **Germán Baldi**, Santiago R. Verón, Esteban G. Jobbágy. Apropiación humana de la producción primaria en el chaco seco. *Ecología Austral*. 23: 44-54. ISSN: 1667-782X.
- 2013 **Germán Baldi**, Santiago R. Verón, Esteban G. Jobbágy. Linking landscape patterns, human activities, and ecosystem functioning in the dry subtropics. *Global Change Biology*. 19: 441-458. ISSN: 1365-2486.
- 2012 Jeff E. Herrick, Joel R. Brown, Brandon T. Bestelmeyer, Susan S. Andrews, **Germán Baldi**, Jonathan Davies, Michael C. Duniway, Kris M. Havstad, Jason Karl, Douglas L. Karlen, Debra P.C. Peters, Johnathan N. Quinton, Corinna Riginos, Patrick L. Shaver, Diego Steinaker, Steven Twomlow. Revolutionary land use

- change in the 21st century: is Rangeland Science relevant? *Rangeland Ecology and Management* 65: 590-598. ISSN: 1550-7424.
- 2012 Carlos González-Fischer, **Germán Baldi**, Mariano Codesido, David Bilenca. Seasonal variations in small mammal - landscape associations in temperate agroecosystems: a study case in Buenos Aires province, central Argentina. *Mammalia* 76: 399-406. ISSN 0025-1461.
- 2012 Marcos Texeira, **Germán Baldi**, and José M. Paruelo. An exploration of direct and indirect drivers of herbivore reproductive performance in arid and semi arid rangelands by means of structural equation models. *Journal of Arid Environments*. 81: 26-34. ISSN: 0140-1963.
- 2012 **Germán Baldi**, Esteban G. Jobbágy. Land use in the dry subtropics: Vegetation composition and production across contrasting human contexts. *Journal of Arid Environments*. 76: 115-127. ISSN: 0140-1963.
- 2011 Ana M. Srur, Ricardo Villalba y **Germán Baldi**. Variations in *Anarthrophyllum rigidum* radial growth, NDVI and ecosystem productivity in the Patagonian shrubby steppes. *Plant Ecology*. 212: 1841-1854. ISSN: 1385-0237.
- 2010 José M. Paruelo, Gervasio Piñeiro, **Germán Baldi**, Santiago Baeza, Felipe Lezama, Alice Altesor y Martín Oesterheld. Carbon Stocks and Fluxes in Rangelands of the Río de la Plata Basin. *Rangeland Ecology & Management*. 63: 94-108. ISSN: 1550-7424.
- 2009 Ernesto Vega, **Germán Baldi**, Esteban G. Jobbágy and José Paruelo. Land use change patterns in the Río de la Plata grasslands: The influence of phytogeographic and political boundaries. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 134: 287-292. ISSN: 0167-8809.
- 2008 Domingo Alcaraz, **Germán Baldi**, Pilar Durante y Martín Garbulsky. Evaluación mediante teledetección del funcionamiento y la persistencia de los ecosistemas protegidos. *Ecosistemas* 17: 108-117. ISSN 1697-2473.
- 2008 Esteban G. Jobbágy, Marcelo D. Noretto, Celina S. Santoni y **Germán Baldi**. Transición entre sistemas leñosos y herbáceos en la llanura Chaco-Pampeana: un desafío ec hidrológico. *Ecología Austral* 18: 305-322. ISSN: 1667-782X.
- 2008 **Germán Baldi**, Marcelo D. Noretto, Roxana Aragón, Fernando Aversa, José M. Paruelo and Esteban G. Jobbágy. Long-term satellite NDVI datasets: Evaluating their capacity to detect functional ecosystem changes in South America. *Sensors* 8: 5397-5425. ISSN 1424-8220.
- 2008 **Germán Baldi** y José M. Paruelo. Land use and land cover dynamics in South American temperate grasslands. *Ecology & Society* 13(2): 6. [online]. ISSN: 1708-3087.
- 2008 **Germán Baldi**, Marcelo D. Noretto y Esteban G. Jobbágy. El efecto de las plantaciones forestales sobre el funcionamiento de los ecosistemas sudamericanos. *Ambiência* 4: 23-34. ISSN 1808-0251.
- 2006 **Germán Baldi**, Juan P. Guerschman y José M. Paruelo. Characterizing fragmentation in temperate South America grasslands. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 116: 197-208. ISSN: 0167-8809.

- 2006 José M. Paruelo, Juan P. Guerschman, Gervasio Piñeiro, Esteban G. Jobbágy y Santiago R. Verón, **Germán Baldi** y Santiago Baeza. Cambios en el uso de la tierra en Argentina y Uruguay: marcos conceptuales para su análisis. *Agrociencia* 10: 47-61. ISSN: 1510-0839.
- 2004 José M. Paruelo, Juan P. Guerschman, **Germán Baldi** y Carlos M. Di Bella. La estimación de la superficie agrícola. Antecedentes y una propuesta Metodológica. *Interciencia* 29: 421-427. ISSN: 0378-1844.

PUBLICACIONES SIN REFERATO

- 2011 E.G. Jobbágy, J.L. Mercau, **G. Baldi**. Producción y ambiente: beneficios mutuos. *Vida Silvestre* 116: 22-25.
- 2011 J.E. Herrick, S.S. Andrews, **G. Baldi**, B.T. Bestelmeyer, J.R. Brown, J. Davies, M. Duniway, K.M. Havstad, D. Peters, J.N. Quinton, C. Riginos, P. Shaver, D. Steinaker, and S. Twomlow. Are We Ready for the (Range)land Revolution? *IX International Rangeland Congress Proceedings*.

REVISIÓN DE PUBLICACIONES

Regional Environmental Change. ISSN: 1436-3798.
<http://link.springer.com/journal/10113/>

Agriculture, Ecosystems and Environment. ISSN: 0167-8809.
<http://www.journals.elsevier.com/agriculture-ecosystems-and-environment/>

Landscape Ecology. ISSN: 0921-2973 (print version), 1572-9761 (electronic version). <http://www.springerlink.com/>

Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA). ISSN: 0325-8718 (impresa); 1669-2314 (en-línea). <http://ria.inta.gov.ar/>

Ecología Austral. ISSN: 1667-782X. <http://www.ecologiaaustral.com.ar/>

Global Ecology and Biogeography. ISSN: 1466-8238. <http://onlinelibrary.wiley.com/>

Journal of Arid Environments. ISSN: 0140-1963. <http://www.elsevier.com/>

Ecology and Society (formerly *Conservation Ecology*). ISSN: 1708-3087. Open ACCESS Research. <http://www.ecologyandsociety.org/>

Interciencia, Revista de Ciencia y Tecnología de América. ISSN: 0378-1844.
<http://www.interciencia.org/>

International Journal of Environmental Studies. ISSN: 1029-0400 (electronic) 0020-7233 (paper). <http://www.tandf.co.uk/>

Ecosystems. ISSN: 1432-9840 (print); 1435-0629 (online).
<http://www.springerlink.com/>

International Journal of Remote Sensing. ISSN: 0143-1161 (Print); 1366-5901 (Online). <http://www.tandf.co.uk/journals/titles/01431161.asp/>

REVISIÓN DE CAPÍTULOS DE LIBRO

Servicios Ecosistémicos en Argentina. Editores Pedro Laterra, José M. Paruelo y Esteban Jobbágy. <http://bse2009ar.blogspot.com/>. INTA, Argentina.

CAPÍTULOS DE LIBROS CON REFERATO

- En prensa Germán Baldi, Esteban G. Jobbágy. Diagnóstico del sistema territorial. En: Ordenamiento Territorial Rural: Pautas para su abordaje de manera participativa (eds. Paruelo JM, Jobbágy EG, Laterra P, Somma D, Maceira N), pp. 1-34.
- 2012 Esteban G. Jobbágy, **Germán Baldi**, and Marcelo D. Noretto. Tree plantation in South America and the water cycle: Impacts and emergent opportunities. En: Forests in Development: A Vital Balance (eds Schlichter T, Montes L), pp. 53-63. Springer, New York. ISBN 978-94-007-2575-1.

REPORTES (PUBLICADOS Y RECIENTES)

- 2012 M.T. van Wijk, M.C. Rufino, G. Baldi, S. Desta, M. Herrero, C.F. Nicholson, S. Tezera, J.W. Hansen. Demonstrating a generic framework and tools for modeling resilience of farm households to climate-related risk. ILRI Report to the CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS).
- 2012 E.G. Jobbágy y equipos GEA y SAP. Reporte de visita a productores del Chaco Paraguayo. Proyecto IDRC "F3" (Flatness, Flooding and Farming). <http://www.agrohidrollanuras.unsl.edu.ar>.

CONGRESOS

- 2014 Laura Kamenetzky, Marcela Cucher, Natalia Machiaroli, Lucas Maldonado, **Germán Baldi**, Laura Prada, Federico Camicia y Mara Rosenzvit. III Congreso Panamericano de Zoonosis y VIII Congreso Argentino de Zoonosis. La Plata, Argentina. "Hidatidosis: Genotipos y Genomas".
- 2012 Carla Rueda, Eva Florio, **Germán Baldi**, Esteban Jobbágy. XXV Reunión Argentina de Ecología. Luján, Argentina. "Apropiación humana de la PPN por uso agrícola: análisis y comparación con usos tradicionales en el Chaco Seco".
- 2011 **Germán Baldi**, Jorge Mercau, Esteban Jobbágy. Congreso Tecnológico CREA 2011. Córdoba, Argentina. "Intensificación productiva en el Gran Chaco: Lecciones del resto del mundo". Conferencia.
- 2011 Esteban Jobbágy, Jorge Mercau, **Germán Baldi**. Congreso Tecnológico CREA 2011. Córdoba, Argentina. "Producción y ambiente: Hacia una visión de lote, región y planeta".
- 2011 **Germán Baldi**, Esteban Jobbágy. IX International Rangeland Congress. Rosario, Argentina. "Assessing ecosystems conditions: Departure determined by contrasts between regions". Presentación oral.

- 2010 **Germán Baldi**, Esteban Jobbágy. I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. San Miguel de Tucumán, Argentina. "Diversidad de usos del territorio y estabilidad funcional en sistemas secos subtropicales". Presentación oral.
- 2010 Carla Rueda, Esteban Jobbágy, **Germán Baldi**, Javier Houspanossian. IV Reunión Binacional de Ecología, XVII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Buenos Aires, Argentina. "Cosecha de carbón vegetal en el Chaco Seco Argentino".
- 2010 **Germán Baldi**, Esteban Jobbágy, Santiago Verón, Carlos Di Bella. VI Southern Connection Congress. Bariloche, Argentina. "Disturbances in Subtropical Dry Forests across contrasting social contexts". Presentación oral.
- 2009 Guillermo Ojeda, Cisneros Héctor, **Germán Baldi**, Gómez Daniel. Seminario de Tecnología de la Información en Geociencias (CGI-IUGS 2009). Primera Reunión Latinoamericana de Especialistas en Geoinformación de Servicios Geológicos. Buenos Aires, Argentina. "Tecnicatura Universitaria en Geoinformatica. Carrera de pre-grado en la Universidad Nacional de San Luis. Argentina".
- 2008 **Germán Baldi**, Fernando Aversa, Esteban Jobbágy. XXIII Reunión Argentina de Ecología. San Luis, Argentina. "Identificación y comprensión de los cambios en el funcionamiento de los ecosistemas Sudamericanos: iniciativa LechuSA". Presentación oral.
- 2008 **Germán Baldi**, Marcelo Nosetto, Esteban Jobbágy. VIII Seminário de Atualização em Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas Aplicados à Engenharia Florestal. Curitiba, Brasil. "El efecto de las plantaciones forestales sobre el funcionamiento de los ecosistemas Sudamericanos". Presentación oral.
- 2008 Ana Srur, Ricardo Villalba, **Germán Baldi**. First American Dendrochronology Conference - AmeriDendro 2008. Vancouver, Canadá. "Relations between the NDVI variability and the interannual growth in *Anarthrophyllum rigidum* in the shrubs steppes of Patagonia".
- 2007 Ernesto Vega, **Germán Baldi** y José M. Paruelo. II Reunión Binacional de Ecología, XXIII Reunión Argentina de Ecología, XIII Reunión de la Sociedad Chilena de Ecología. La Serena, Chile. "¿Desaceleración del cambio de uso del suelo en los pastizales del Río de la Plata?".
- 2006 **Germán Baldi** y José M. Paruelo. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba, Argentina. "Magnitud, sentido y factores determinantes de los cambios en el uso de la tierra en los pastizales templados de Sudamérica". Presentación oral.
- 2006 **Germán Baldi** y José M. Paruelo. Ecología en una Era de Globalización: Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en las Américas, The Ecological Society of America. Mérida, México. "La retracción de los pastizales templados de Sudamérica". Presentación mural.
- 2004 **Germán Baldi**, Juan P. Guerschman y José M. Paruelo. II Reunión Binacional de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología, XI Reunión de la Sociedad Chilena de Ecología. Mendoza, Argentina. "Fragmentación del paisaje en la región de los Pastizales del Río de la Plata: una cuantificación espacial mediante el uso de imágenes Landsat TM". Presentación oral.

2001 Reunión Binacional de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología, X Reunión de la Sociedad Chilena de Ecología. San Carlos de Bariloche, Argentina. Asistencia.

ESTANCIAS Y PASANTÍAS

2013 Coordinación de trabajos conjuntos. International Livestock Research Institute - CGIAR. Nairobi, Kenia. Dir. Mariana Rufino.

2011 Coordinación de trabajos conjuntos. USDA-ARS Jornada Experimental Range. Las Cruces, New Mexico, USA. Dir. Jeff E. Herrick.

REUNIONES Y TALLERES

2012 Regional Workshop on Monitoring of Agricultural Production. Potentials and limitations of remote sensing. Group on Earth Observations – GEO & INTA. Buenos Aires, Argentina.

2012 Reunión coordinación de trabajos conjuntos. IADO, CCT-Bahía Blanca, Buenos Aires.

2008 Taller Análisis de datos de MODIS mediante análisis de series temporales (TIMESAT). Coordinador: Mateo Clark, Sonoma State University. Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (LIEY). San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

2008 Institute on Information Management: free and open access to, and use of data and information. Inter-American Institute for Global Change Research. Ciudad de Panamá, Panamá.

2007 Determinación de sitios prioritarios para la conservación Caldenal. Fundación para el Desarrollo Forestal, Ambiental y del Ecoturismo Patagónico. Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

2006 II Reunión Ciencia, Tecnología y Sociedad, Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias, Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciencia. Buenos Aires, Argentina.

DOCUMENTOS DIDÁCTICOS

2011 **Germán Baldi**. Guía de Trabajos Prácticos para la Asignatura. Teledetección y SIG aplicados a la caracterización de ecosistemas terrestres. Dpto. de Geología. FCFMyN-UNSL. Inédito.

2010- **Germán Baldi** y Javier Houspanossian. Guía de Trabajos Prácticos para la Asignatura. Sistemas de Información Geográfica II. Dpto. de Geología. FCFMyN-UNSL. Inédito.

2009-2010 Guillermo Ojeda y **Germán Baldi**. Guía de Trabajos Prácticos para la Asignatura. Sistemas de Información Geográfica II. Dpto. de Geología. FCFMyN-UNSL. Inédito.

2007-2008 Guillermo Ojeda y **Germán Baldi**. Guía de Trabajos Prácticos para la Asignatura. Sistemas de Información Geográfica I. Dpto. de Geología. FCFMyN-UNSL. Inédito.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

2010 Observando la Tierra desde el cielo. Exposición en la 36° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires.

SOCIEDADES

2001-2013 Miembro de la "Asociación Argentina de Ecología".

2006 Miembro de la "Ecological Society of America", Estados Unidos de América.

DISTINCIONES

2010 Distinción de la ASAE al mejor trabajo publicado en la revista *Ecología Austral* en el período 2008-2009 para el artículo "Transición entre sistemas leñosos y herbáceos en la llanura Chaco-Pampeana: un desafío ecohidrológico" (18: 305-322).

1999 Certificate of Merit, A Runner-up Award, BP Conservation Program. Proyecto "Conservation of Pampas Meadowlark (*Sturnella defilippii*): Effect of grassland transformation". Director: P.L. Tubaro.

PROYECTOS

En evaluación Actividades agropecuarias en el subtrópico sudamericano: variabilidad de usuarios y su impronta sobre los patrones de paisaje y el funcionamiento de la vegetación. PICT-2013-2973. Director: G. Baldi.

2012-2015 Uso de técnicas nucleares para caracterizar problemas ambientales críticos en la región central de Argentina. P. o T.I. N°: 22/F236. Director: H. Velasco. \$45.000.

2011-2014 Floods, Droughts and Farming on the Plains of Argentina and Paraguay: Adapting to Climatic and Hydrological Changes in the Pampas & Chaco Regions. International Research Development Center Project 106601-001. Director: E.G. Jobbágy. CA\$ 383.400.

2010-2012 Cambios en la precipitación en la llanura Chaqueña: sus causas, sus consecuencias, los impactos y la vulnerabilidad social. UBACYT. PROYECTOS UBACYT 2010-2012 de Grupos Consolidados. CC02. Directora: M. H. González. \$ 20.000.

2009-2011 Circulación de contaminantes y nutrientes en ecosistemas terrestres: modelado y aplicación de trazadores radiactivos y estables para evaluar el impacto humano. P. o T.I. N°: 22/F532. Director: H. Velasco. \$ 45.000.

2006-2011 Land use change in the Río de la Plata basin: linking biophysical and human factors to understand trends, assess impacts, and support viable strategies for the future. IAI, CRN II 2031 - US NSF GEO-0452325. Director: E.G. Jobbágy. \$ 921.852.

2006-2009 Land use changes and vertical transport of water, nutrients, and organic compounds in semiarid ecosystems: Linking rangeland management and groundwater resources. FONCTY, PICT 2004-20038. Director: E.G. Jobbágy. \$ 276.458.

- 2004-2007 Producción y utilización de forraje en sistemas ganaderos extensivos Pampeanos. UBACyT, Res. G071. Director: M. Oesterheld.
- 2002-2003 Evaluación, seguimiento y prospección de la producción agrícola forrajera mediante sensores remotos. Proyecto Estratégico Universidad de Buenos Aires, Res. (CS) No. 5988/01. J.M. Paruelo, M. Oesterheld y F. Vilela.
- 2001-2003 Caracterización regional de los recursos forrajeros en los pastizales del Río de la Plata y Patagonia: desarrollo de sistemas de evaluación y pronóstico de la productividad primaria. FONTAGRO IICA-BID FTG/RF-01-03-RG. Director: J.M. Paruelo.