

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: LAVADO, Raúl Silvio

Fecha de nacimiento: 16 de mayo de 1944

Domicilio: Padilla 876, 6to. piso, dto. 3. 1414-Buenos Aires,
Teléfono (011) 4856-7469.

Documentos: DNI 7.746.320.

Sede de trabajo: Instituto de investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales - INBA.

Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Av. San Martín 4453, C1417DSE-Buenos Aires,

Tel. (011) 4524-8022 / 8061 int. 35 E-mail: lavado@agro.uba.ar

CARGOS ACTUALES

- Profesor Titular Consulto UBA.
- Docente-investigador: categoría I.
- Investigador Superior (CONICET).
- Director de la Unidad Ejecutora INBA (CONICET/FAUBA)

DOCENCIA DE GRADO

- Facultad de Agronomía de la Univ. Nacional de La Pampa.
- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- Facultad de Agronomía, UBA.

Cargo inicial: Ayudante alumno; Cargo final: Profesor Titular Plenario

DOCENCIA EN POSTGRADO

Director, Codirector de cursos y Profesor participante en diversos cursos.

FORMACIÓN ACADEMICA

Grado: Ingeniero Agrónomo. Facultad de Agronomía y Veterinaria, UBA. Diciembre de 1968.

Postgrado: Diplomado en Edafología y Biología Vegetal. Universidad de Granada. España. Julio de 1971.

Becas en el exterior:

- Beca otorgada por la OEA y el Instituto de Cultura Hispánica, para participar en el VIII Curso Internacional de Edafología y Nutrición Vegetal realizado en la Estación Experimental del Zaidín (CSIC) con el auspicio de la Universidad de Granada, España (enero-julio, 1971).
- Beca Externa de Perfeccionamiento del CONICET: enero 1979- enero 1980, en la Solonetzic Soil Research Substation. Vegreville, Alberta, Canadá. Enero 1980-Julio 1980 en el U.S. Salinity Laboratory. Riverside, California, EE.UU.,

TRABAJOS ORIGINALES PUBLICADOS DESDE 2002

a. En revistas nacionales con referato.

- Torri S. y R.S. Lavado R. 2002. "Distribución y disponibilidad de elementos potencialmente tóxicos en suelos representativos de la Provincia de Buenos Aires enmendados con biosólidos". Ciencia del Suelo 20 (2): 98-109.

- Zubillaga, M.S. y R.S. Lavado. 2002. "Efecto de la fertilización fosfatada prolongada sobre el contenido de elementos traza en un Argiudol típico". *Ciencia del Suelo* 20 (2): 110-113.
- Civeira, G., Faure, E., Lavado, R.S. y Rubio, G. 2003 "Lixiviación de nitratos en suelos destinados a céspedes". *Ciencia del Suelo* 21 (2): 71-73.
- Zubillaga, M.S., Civeira, G., Rimski-Korsakov, H., Lavado, R.S. 2004. Las pérdidas de amoníaco durante el compostaje de biosólidos y su posible impacto ambiental. *Ingeniería Sanitaria y Ambiental* 77: 88-90
- Rimski-Korsakov, H.; Alvarez, C., Rodríguez, M.B. y Lavado, R.S. 2005. Predicción de los nitratos a cosecha de maíz en suelos de la región pampeana. *Informaciones Agronómicas INPOFOS* 27: 14-17.
- Civeira, G. y R.S. Lavado. 2006. Efecto del aporte de enmiendas orgánicas sobre propiedades físicas e hidrológicas de un suelo urbano degradado. *Ciencia del suelo* 24 (2) 123-130-
- Rubio, G., Scheiner, J.D., Taboada, M.A. y Lavado, R.S. 2007. Distribución de nitrógeno, fósforo y azufre en un cultivo de colza: efectos sobre el ciclado de nutrientes. *Ciencia del Suelo* 25 (2): 189-194
- Rimski-Korsakov H., G. Rubio, I. Pino y R. S. Lavado. 2008. Destino del nitrógeno del fertilizante en un cultivo de maíz. *Informaciones Agronómicas IPNI* 39: 1-5
- Torres Duggan, M.; M B. Rodríguez; R.S. Lavado & R. Melgar, 2010. Eficiencia agronómica del azufre elemental relativa a una fuente azufrada soluble en trigo en la región pampeana. *Ciencia del Suelo* 28 (1): 66-77.
- Miretti, M.C., M. Pilatti, R.S. Lavado, Silvia C. Imhoff. 2012. Historia del uso del suelo y contenido de micronutrientes en Argiudoles del centro de la Pcia. de Santa Fe. *Ciencia del Suelo*, 30: 67-73

b. En revistas del exterior indexadas.

- Scheiner, J.D., F.H. Gutierrez Boem & R.S. Lavado. 2002. Sunflower nitrogen requirement and 15N fertilizer recovery in Western Pampas, Argentina. *European Journal of Agronomy* 17 (1): 73-79.
- Zubillaga, M.M., J. P. Aristi and R. S. Lavado. 2002. Effect of P and N Fertilization on Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Nitrogen Uptake and Yield. *Journal of Agronomy and Crop Science* 188: 267-274.
- Zubillaga, M.S., M.M. Zubillaga, S. Urricariet, R.S. Lavado. 2002. Effect of nitrogen sources on ammonia volatilization, grain yield and soil nitrogen losses in no-till wheat in an Argentine soil. *Agrochimica*, 46 (3-4): 100-107
- Zubillaga M.S. y R.S. Lavado. 2002. Heavy metal content in lettuce plants grown in biosolids compost. 2001. *Compost Science & Utilization* 10 (4): 363-367
- Rodríguez, M.B.; L. Maggi; M. Etchepareborda, M.A. Taboada y R.S. Lavado. 2003. Nitrogen availability for maize from a Rolling Pampa soil after addition of biosolids. *Journal of Plant Nutrition* 26: 431-441.
- Zubillaga M.S. and R. S. Lavado. 2003. Stability Indexes of Sewage Sludge Compost Obtained with Different Proportion of a Bulking Agent. *Comm. Soil Sci. And Plant Analysis* 34: 581-591.
- Torri, S., R. Alvarez, R. Lavado. 2003. Mineralization of carbon from Sewage Sludge in three soils of the Argentine pampas. *Comm. Soil Sci. and Plant Analysis*. 34: 2035-2043.
- Gutiérrez-Boem, F.H., J.D. Scheiner, H. Rimski-Korsakov and R.S. Lavado. 2004. Late season nitrogen fertilization of soybeans: effects on leaf senescence, yield and environment. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 68:109-115.
- Rimski-Korsakov, H., G. Rubio and R. S. Lavado. 2004. Potential losses of nitrate by leaching in soils of the Pampas Argentina. *Agricultural Water management* 65: 83-94.

- Urricariet, S.; R.S. Lavado y L. Martín. 2004. Corn Response to Fertilization and SR, DRIS and PASS Interpretation of Leaf and Grain Analysis. *Communication in Soil Science and Plant Analysis* 35 (3-4) 413-425.
- Lavado, R.S., M.S. Zubillaga, R. Alvarez and M.A. Taboada. 2004. Baseline levels of potentially toxic elements in pampas soils. *Soil & Sediment Contamination: an International Journal*, 13 (5): 329-339.
- Rodríguez, M.B. and R.S. Lavado. 2004. Uptake and distribution of trace elements by soybean from a physically degraded soil treated with biosolids. *Agrochimica*. 48: (1-2): 1-10.
- Zubillaga, MS, H Rimski-Korsakov, G Travería and RS Lavado. 2005. Ammonia volatilization from different organic amendments during storage and after land application. *Agrochimica*. 49 (5-6) 169-174.
- Lavado, R.S., M. B. Rodríguez and M. A. Taboada. 2005. Treatment with biosolids affects soil availability and plant uptake of potentially toxic elements. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 109: 360-364
- Lavado, R.S. 2006. Concentration of Potentially Toxic Elements in field crops grown near or far from cities of the Pampas (Argentina) *Journal of Environmental Management*. 80: 116-119.
- Delgado, JA; Shaffer, M; Hu, CGS; Lavado, RS; Wong, JC; Joosse, P; Li, XX; Rimski-Korsakov, H; Follett, R; Colon, W; Sotomayor, D. 2006. A decade of change in nutrient management: A new nitrogen index. *Journal of Soil and Water Conservation*, 61 (2): 62-75
- Lavado, R.S. 2006. Effects of sewage sludge application on soils and sunflower yield: quality and toxic element accumulation. *Journal of Plant Nutrition* 29: 975-984.
- Marchese, Di Benedetto, A., Lavado, R.S. 2006. The possibilities of river waste and Argentinean peat as a plug growing media for *Verbena x hybrida*. *International Journal of Agricultural Research* 1(2) 142-150.
- Lavado R.S., M. Rodríguez, R. Alvarez, M.A. Taboada y M.S. Zubillaga. 2006. Transfer of potentially toxic elements from biosolid-treated soils to maize and wheat crops. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 118: 312-318.
- Zubillaga M.S. and R S Lavado. 2006. Phytotoxicity of biosolid compost of different maturity degree compared with biosolids and animal manures. *Compost Sci. and Utilization*. 14 (4): 267-270.
- Alvarez, C, H. Rimski-Korsakov, P. Prystupa and R. S. Lavado. 2007. Nitrogen dynamics and losses in direct drilled maize systems. *Communication in Soil Science and Plant Analysis* 38: 1-15.
- Torri, S. I. y Lavado, R.S. 2008. Dynamics of Cd, Cu and Pb added to soil through different kinds of sewage sludge. *Journal of Waste Management* 28: 831-842.
- Delgado J.A., M. Shaffer, C. Hu, R. Lavado, J. Cueto-Wong, P. Joosse, D. Sotomayor, W. Colon, R. Follett, S. DelGrosso, S, X. Li and H. Rimski-Korsakov. 2008. An index approach to assess nitrogen losses to the environment. *Ecological Engineering* 32: 108-120.
- Zubillaga M. S. and R. S. Lavado. 2008. Accumulation and movement of four potentially toxic elements in soils throughout five years, during and after biosolid application. *American Journal of Environmental Sciences* 4(6): 576-582.
- Zubillaga, M.S., E. Bressan and R.S. Lavado. 2008. Heavy metal mobility in polluted soils: effect of different treatments. *American Journal of Environmental Sciences* 4(6): 620-624.
- Torri, S.I. and R. S. Lavado. 2008. Zinc distribution in soils amended with different kinds of sewage sludge. *Journal of Environmental Management*. 88: 1371-1379
- Civeira, G. y R.S. Lavado. 2008. Nitrate losses, nutrients and heavy metal accumulation from substrates assembled for urban soils reconstruction. *Journal of Environmental Management* 88: 1619-1623

- Rodriguez, M.B., A. Godeas and R.S. Lavado. 2008. Soil acidity changes in bulk soil and maize rhizosphere in response to nitrogen fertilization. *Communication in Soil Science and Plant Analysis* 39: 2597-2607
- Chavez, W., A. Di Benedetto, G. Civeira y R.S. Lavado. 2008. Alternative soilless media for growing *Petunia x hybrida* and *Impatiens wallerana*: physical behavior, effect of fertilization and nitrate losses. *Bioresource Technology* 99: 8082-8087
- Rimski-Korsakov, H., G. Rubio and R.S. Lavado. 2009. Effect of the water stress in the maize crop production and nitrogen fate. *Journal of Plant Nutrition* 32: 565- 578.
- Torri, S.I. and R. S. Lavado. 2009. Plant absorption of trace elements in sludge amended soils and correlation with soil chemical speciation. *Journal of Hazardous Materials* 166: 1469-1465.
- Orroño D.I. y R. S. Lavado. 2009. Heavy metal accumulation in *Pelargonium hortorum*: effects on growth and development. *Phyton* 78: 4-11
- Orroño, D.; H. Benítez and R.S. Lavado. 2009. Effects of heavy metals in soils on biomass production and plant element accumulation of *Pelargonium* and *Chrysanthemum* species. *Agrochimica* 53: 168-176.
- Orroño, D.I. y R. S. Lavado. 2009. Distribution of extractable Heavy Metals in different Soil Fractions. *Chemical Speciation and Bioavailability*. 21: 193-198.
- Lavado, R.S., M. A. Taboada. 2009. The Argentinean Pampas: A key region with a negative nutrient balance and soil degradation needs better nutrient management and conservation programs to sustain its future viability as a world agroresource. *Journal of Soil and Water Conservation* 64(5):150A-153A.
- Rubio, G, Gutiérrez Boem F.H. and Lavado, R.S. 2010. Responses of C3 and C4 grasses to application of nitrogen and phosphorus fertilizer at two dates in the spring. *Grass and Forage Science* 65: 102-109
- Miretti, M.C.; Imhoff, S.; Pires da Silva, A.; Lavado, R.S. 2010. Soil structure degradation in patches of alfalfa fields in Santa Fe – Argentina. *Scientia Agricola*, 67: 604-610.
- San Martino, L., G. O. Sozzi, S. San Martino and R. S. Lavado. 2010. Isotopically labelled nitrogen uptake and partitioning in sweet cherry as influenced by timing of fertilizer application. *Scientia Horticulturae*. 126: 42-49.
- Bustingorri, C. and R.S. Lavado. 2011. Soybean growth under stable salinity versus peak salinity. *Scientia Agricola*. 68: 102-108.
- Orroño D.I. and R. S. Lavado. 2011. Heavy metal accumulation in geranium (*Pelargonium hortorum*) and effects on growth and quality of plants. *Agrochimica LV* (2): 116-128
- Zubillaga, M.S., E. Bressan, and R. S. Lavado. 2012. Effects of phytoremediation and application of organic amendment on the mobility of heavy metals in a polluted soil profile. *International Journal of Phytoremediation* 14 (3), pp. 212-220.
- Orroño, D.I., V. Schindler, R.S. Lavado. 2012. Heavy metal availability in *Pelargonium hortorum* rhizosphere: interactions, uptake and plant accumulation. *Journal of Plant Nutrition* 35: 1374-1386.
- Thibaud J., T. Mc. Loughlin, A. Pagani, R.S. Lavado y A, Di Benedetto. 2012. Alternative substrates and fertilization routine relationships for bedding pot plants: *Impatiens wallerana*. *European Journal of Horticultural Science* 77: 182-191
- Rimski-Korsakov H, Rubio G, Lavado RS. 2012. Fate of the nitrogen from fertilizers in field-grown maize. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 93 (3): 253-263.
- Bustingorri, C. and R.S. Lavado. 2012. Soybean response and ion accumulation under sprinkler irrigation with sodium-rich saline water. *J Plant Nutrition en prensa*

c. -Capítulos de Libros en Inglés

- Taboada, M.A., Lavado, R.S. Soil swelling in non vertisolic soils: its causes and importance. Chapter 5. Pag 55- En: A. A. Al-Rawas; M. F.A. Goosen (Eds.). Expansive Soils: Recent Advances in Characterization and Treatment. A.A. Balkema Pag 55-77
- Insausti, P., M. Taboada y R.S. Lavado, 2008. "Floods recover the deterioration of grasslands and soils caused by cattle grazing in the Flooding Pampas of Argentina". En H.G. Schröder (Ed.) "Grasslands: Ecology, management and restoration, Chapter 3". Nova Scientia Publishers, Inc. NY. USA. Pag. 93-107.
- Torri, S. y Lavado, R.S. 2009. Fate of cadmium, copper, lead and zinc in soils after application of different treated sewage sludge in soils of the pampas region, Argentina. En Anna Stephens and Frank Fuller (Ed.) "Sludge Processes and Impact...". Nova Scientia Publishers, Inc. NY. USA. Pp 95-124.
- Lavado, R.S., de Paz, J.M., Delgado, J. and Rimski-Korsakov, H. 2010. Evaluation of Best Nitrogen Management Practices Across Regions of Argentina and Spain. In J. Delgado and R. Follet (Eds). Advances in nitrogen management for water quality. SWCS, Ankeny IA, EE.UU. pp 314-343
- Torri, S.I., S. Urricariet, R.S. Lavado. 2011. Micronutrient availability in crop soils of the Pampas region, Argentina. En "Soil nutrients" M. Miransari (Ed) Cap. 13. Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, NY 11788. ISBN: 978-1-61324-785-3
- Torri S I, Lavado R. S. 2011. Carbon sequestration through the use of biosolids in soils of the Pampas region, Argentina. In: Environmental Management: Systems, Sustainability and Current Issues. Editor: H. C. Dupont, Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, NY 11788., en prensa ISBN: 978-1-61324-733-4

e.- Capítulos de Libros en Castellano

- Lavado, R. y M.M. Zubillaga. 2004. Efecto ambiental de la actividad industrial, la vida urbana y la producción agropecuaria. En L. Giuffré (Coord). "Impacto ambiental en agrosistemas". pp 141-169. Editorial Facultad de Agronomía ISBN: 950-29-0624-1. ----2da. Ed.
- Torri, S.I., S. Urricariet y R.S. Lavado. 2005. Micronutrientes y otros elementos traza. En Echeverría, H. y F. O. García (editores). Fertilidad de Suelos y Fertilización de Cultivos. INPOFOS-INTA Balcarce, Pcia. Bs. Aires. 189-205.. ISSN 987-521-192-3
- Lavado, R.S. y M.J. Mazzarino. 2005. Fertilización de forestales. Fertilidad de Suelos y Fertilización de Cultivos. Echeverría, H. y F. O. García (editores) INPOFOS-INTA Balcarce, Pcia. Bs. Aires. 445-454.. ISSN 987-521-192-3
- Batista, W.B.; M. A. Taboada; R.S. Lavado; S.B. Perelman y R.J.C. Leon. 2005. Asociación entre comunidades vegetales y suelos en el pastizal de la Pampa Deprimida. En M. Oesterheld, M.R. Aguiar, C.M. Ghersa, J.M. Paruelo (compiladores) La heterogeneidad de la vegetación de los agroecosistemas. Un homenaje a Rolando J.C. León. EFA. 1ra Edición. Buenos Aires 2005. ISBN 950-29-0902-X .Pag 113-129.
- Lavado, R.S. 2006. Capítulo 1.- La Región Pampeana: historia, características y uso de sus suelos. En Alvarez, R. (Ed.). Materia orgánica. Valor agronómico y dinámica en suelos pampeanos. EFA, Buenos Aires. 1-11
- Lavado, R.S. 2006. Capítulo 15.- Materia orgánica, nitrógeno, fósforo y azufre en los suelos afectados por sales de la región pampeana. En Alvarez, R. (Ed.). Materia orgánica. Valor agronómico y dinámica en suelos pampeanos. EFA, Buenos Aires. 195-206.
- Torri, S.I., M.J. Cabello y R.S. Lavado. 2007. Diagnóstico de la calidad de los suelos y su fertilidad para el cultivo de pecán. En Lavado, R.S. y E.A. Frusso (Editores) La producción de pecán en Argentina. Buenos Aires. INTA-FAUBA. VI: 1-20.

- Cabello, M.J. S.I. Torri y R. S. Lavado. 2007. Tecnología de la fertilización del cultivo de pecán. En Lavado, R.S. y E.A. Frusso (Editores) Producción de pecán en Argentina. Buenos Aires. INTA-FAUBA. X: 1-21
- Lavado, Raúl S. 2007. Visión sintética de la distribución y magnitud de los suelos afectados por salinidad en la Argentina. En: La Salinización de suelos en la Argentina: (Ed) Taleisnik, E., Grunberg, K., Guillermo S.M. Editorial EDUCC. ISBN: 978-987-626-013-8. Pag 11-15.
- Lavado, R.S. y M.A. Taboada. 2009. Alteraciones de la fertilidad del suelo causadas por halomorfismo. pag. 1-43 En: Taboada y Lavado (Ed.). Alteraciones de la fertilidad de los suelos: el halomorfismo, la acidez, el hidromorfismo y las inundaciones. EFA, Buenos Aires. ISBN 978-950-29-1162-5
- Lavado, R.S. 2009. Salinización y sodificación de suelos de producción agrícola extensiva por riego complementario. 2009. pag. 45-58. En: Taboada y Lavado (Ed.). Alteraciones de la fertilidad de los suelos: el halomorfismo, la acidez, el hidromorfismo y las inundaciones. EFA, Buenos Aires. ISBN 978-950-29-1162-5
- Taboada, M.A., F. Damiano y R.S. Lavado. 2009. Inundaciones en la Región Pampeana. Consecuencias sobre los suelos. 2009. pag. 103-127. En: Taboada y Lavado (Ed.). Alteraciones de la fertilidad de los suelos: el halomorfismo, la acidez, el hidromorfismo y las inundaciones. EFA, Buenos Aires. ISBN 978-950-29-1162-5
- Lavado, R.S. 2009. Contaminación de suelos de la Región Pampeana con elementos potencialmente tóxicos. 2009. pag. 151-163. En: Taboada y Lavado (Ed.). Alteraciones de la fertilidad de los suelos: el halomorfismo, la acidez, el hidromorfismo y las inundaciones. EFA, Buenos Aires. ISBN 978-950-29-1162-5
- Lavado, R.S. 2010. La fertilidad, sus características y la utilización de fertilizantes. En: Alvarez, R., Rubio, G., Alvarez C. y Lavado R.S. 2010. Fertilidad de Suelos. Caracterización y manejo en la región pampeana. EFA, Buenos Aires. Pags. 1-8.
- Lavado, R.S., y H.S. Steinbach. 2010. Principales rasgos de la agricultura pampeana. En Alvarez, R., Rubio, G., Alvarez C. y Lavado R.S. 2010. Fertilidad de Suelos. Caracterización y manejo en la región pampeana. EFA, Bs. Aires. 9-19.
- Lavado, R.S. 2010. Salinidad y alcalinidad: propiedades, efectos sobre los cultivos y manejo en: Alvarez, R., Rubio, G., Alvarez C. y Lavado R.S. 2010. Fertilidad de Suelos. Caracterización y manejo en la región pampeana. EFA, Buenos Aires. Pags. 21-43.
- Torri, S.I., S. Urricariet y R.S. Lavado. 2010. Micronutrientes en agroecosistemas y experiencias de fertilización. En: Alvarez, R., Rubio, G., Alvarez C. y Lavado R.S. 2010. Fertilidad de Suelos. Caracterización y manejo en la región pampeana. EFA, Buenos Aires. Pag. 395-423
- Lavado, R.S. 2011. Recuperación de suelos inundados. En: Manual de Buenas Prácticas Conservacionistas. Consejo Asesor de Suelos/ Ministerio de la Producción. Santa Rosa-La Pampa. Pag. 33-34
- Lavado, R.S. 2011. Recuperación de suelos salinos. En: Manual de Buenas Prácticas Conservacionistas. Consejo Asesor de Suelos/ Ministerio de la Producción. Santa Rosa-La Pampa. Pag. 35-36
- Lavado, R. S. 2012. Origen del compost, proceso de compostaje y potencialidad de uso. En Mazzarino, M. A. y Satti, P. (ed.), Compostaje en la Argentina: Experiencias de producción, calidad y uso. Editorial Universidad Nacional de Río Negro – Orientación Gráfica Editora. p. 3-12. ISBN 978-987-9260-93-7
- Lavado, R. S. y Zubillaga, M. S. 2012. Producción de flores de bordura utilizando compost de biosólidos. En Mazzarino, M. A. y Satti, P. (ed.), Compostaje en la Argentina: Experiencias de producción, calidad y uso. Editorial Universidad Nacional de Río Negro – Orientación Gráfica Editora. p. 185-194. ISBN 978-987-9260-93-7

- Lavado, R. S. y Zubillaga, M. S. 2012. Elementos potencialmente tóxicos en compost y sustratos con biosólidos. En Mazzarino, M. A. y Satti, P. (ed.), *Compostaje en la Argentina: Experiencias de producción, calidad y uso*. Editorial Universidad Nacional de Río Negro – Orientación Gráfica Editora. p. 221-230. ISBN 978-987-9260-93-7
- Zubillaga, M. y Lavado, R. S. 2012. Fitotoxicidad con compost de biosólidos. En Mazzarino, M. A. y Satti, P. (ed.), *Compostaje en la Argentina: Experiencias de producción, calidad y uso*. Editorial Universidad Nacional de Río Negro – Orientación Gráfica Editora. p. 231-239. ISBN 978-987-9260-93-7

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de tesis de Magister Scientiae

Escuela para Graduados. Facultad de Agronomía-UBA. Magister Scientiae en Ciencias del Suelo.

- Margarita Alconada (Defendida el 7-05-1991. Nota: distinguido)
- Miguel A. Taboada (Defendida el 6-12-1991. Nota: sobresaliente)
- Flavio H. Gutiérrez Boem (Defendida el 21-06-1995. Nota: sobresaliente)
- Carina R. Álvarez (Defendida el 28-08-1998. Nota: sobresaliente).
- Javier D. Scheiner (Defendida el 12-10-1999. Nota: sobresaliente).
- Alicia S. Urricariet (Defendida el 13-11-2000. Nota: distinguido).
- Silvana I. Torri (Defendida el 23-11-2001. Nota: Sobresaliente).
- Gabriela Civeira (Defendida el 26-06-2006. Nota: Sobresaliente).
- Enrique Alberto Frusso (en etapas finales).
- Juan Pablo Giubergia (presentada para su defensa).

Universidad Nacional de San Martín. Magister en gestión ambiental

- Esteban Borodowski Aprobado el título intermedio de Especialista (17-05-05)

Universidad Tecnológica Nacional

- Fabricio Iván Magallanes (Iniciada).

Dirección de tesis de Doctorado

Escuela para Graduados. Fac. Agronomía UBA.

- Gerardo Rubio (Defendida el 19-06-1997. Nota: distinguido)
- Helena Rinski-Korsakov (En desarrollo)
- Liliana San Martino (Defendida el 16-03-2010. Nota: Distinguido).
- Daniela I. Orroño (Defendida el 05-05-2011. Nota: sobresaliente).
- Carolina Bustingorri (En desarrollo).
- Federico Spagnoletti (iniciada).
- Marieles Pescie (iniciada).

Departamento de Ciencias Biológicas. FCEyN UBA.

- Mónica B. Rodríguez (Defendida el 2-03-2006. Nota: sobresaliente)
- Gisele Ferreyroa (Co-director) En marcha.

Facultad de Ciencias Veterinarias - UBA

- Marta S. Zubillaga (Defendida el 1-06-2011. Nota: sobresaliente).

Dirección de investigadores del CONICET

- Miguel A. Taboada. Investigador Asistente (1992-1998).
- Flavio H. Gutiérrez Boem. Investigador asistente (2001-2005).

- Carina R. Alvarez. Investigador asistente (2005-2006)
- Silvia Imhoff. Investigador Asistente (2006--2010)

ACTIVIDAD EN REVISTAS INTERNACIONALES:

1. Associated Editor del Journal of Soil and Water Conservation Society, EE.UU. (2007-).
2. Editor Asociado de la revista Phytol, Revista Internacional de Botánica Experimental (2011-)
3. Editor Asociado de la revista Agronomía y Ambiente (2012-).
4. Miembro del Editorial Board of Conference Papers in Environmental Sciences

Reviewer: Soil Science Society of American Journal; Plant and Soil; Resource Conservation and Recycling; Earth Surface Processes and Landform; Journal of Cereal Science; New Phytologist; Journal of Environmental Radioactivity; Agriculture, Ecosystems & Environment; Journal of Arid Environment; Scientia Agricola (Brazil); Journal of Food Composition and Analysis; The ScientificWorld Journal; Chemosphere; Journal of Environmental Quality; Bioresource Technology; Environment and Experimental Botany; The Science of the Total Environment; Computers and Electronics in Agriculture; Journal of Horticulture and Forestry; Journal of Hazardous Materials; Chemical Speciation and Bioavailability; Biosystems Engineering; Acta Physiologiae Plantarum; Journal of Environmental Management; Waste Management; Field Crops Research; Archives of Agronomy and Soil Science; Pedosphere; Scientia Horticulturae; Applied Soil Ecology; Water Science and Technology; African Journal of Agricultural Research; Agricultural Science Research Journal; Journal of Agricultural Science and Technology; Journal of Soil Science and Plant Nutrition; Grass and Forage Science; Revista Facultad Nacional de Agronomía (Colombia); Soil Horizon; Environmental Chemistry for a Sustainable World; International Journal of Environmental Science and Technology; The Open Agriculture Journal.

PREMIOS RECIBIDOS

Integrante del grupo seleccionado por unanimidad como ganador del Premio Vilfrid Baron 1993-95, Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria.

Tema: Estudio sistémico de la producción agropecuaria para el uso sustentable de la Pampa Ondulada. Octubre 1995.