

CURRICULUM VITAE

Maria Alejandra MARTINEZ-GHERSA

Fecha de Nacimiento: 10 de junio de 1961.

Domicilio laboral: IFEVA-Cátedra de Ecología

Dto de Recursos Naturales y Ambiente.

Facultad de Agronomía. UBA

Av. San Martín 4453. (1417) Buenos Aires

Tel. +54 11 5287 0131

E-mail: martinez@agro.uba.ar

CARGOS ACTUALES

-desde 2018. Profesora Asociada DE. Cátedra de Ecología. FAUBA EXP-UBA: 31.059/2015

-desde 2017. Investigadora Principal. CONICET

ESTUDIOS CURSADOS

Estudios de Grado

1985- Licenciada en Ciencias Biológicas. Orientación Ecología

Universidad CAECE. Buenos Aires.

Estudios de Posgrado

1998- *Magister Scientiae* (MS) en Producción Vegetal. Escuela para Graduados. Facultad de Agronomía. UBA. Tesis: El rol del flujo génico en la dinámica de la resistencia al diclofop-metil en *Lolium multiflorum*.

2004- Doctor of Philosophy (PhD) en Environmental Sciences. Oregon State University. Thesis: The effect of abiotic factors on weed population structure.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Actividad docente

Cargos desempeñados

-2003-2018. Profesora Adjunta con DE. Cátedra de Ecología. FAUBA. Res. CD 597/08

-1996-2003. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva por concurso. Resolución DA 1870 de Nov. 2000. Cátedra de Ecología. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires

-1988-1996. Ayudante de Primera por concurso. Cátedra de Ecología. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Argentina

-1984-1986- Ayudante de Segunda. Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía. Facultad de

Agronomía. Universidad de Buenos Aires

-2010-2014. Miembro Profesor Junta Depto. Recursos Naturales y Ambiente. FAUBA.

Cursos dictados

grado

1985-1989. Fisiología Vegetal y Fitogeografía. Carrera de Agronomía. UBA

1993- presente. Ecología. Carreras de Agronomía y Lic Cs ambientales. UBA

2004-presente. Ecología de los Ecosistemas. Carrera de Lic. En Economía Agraria, UBA

2010-presente. Taller de Problemas ambientales. Lic en Cs Ambientales, FAUBA.

2019-presente. Biodiversidad Lic Cs Ambientales. FAUBA

posgrado

1999-2017. Ecología de Malezas (EPG, FAUBA)

2002-2016. Sustentabilidad de los agroecosistemas (EPG, FAUBA)

Tareas de investigación

Categorización según el programa de incentivos a los Docentes-Investigadores del Ministerio de Cultura y Educación: categoría I

Cargos desempeñados

-2008-2017. Investigadora Independiente. CONICET

-2002-2008. Investigadora Adjunta. CONICET

-1998-2001 Becaria FOMEC, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Res CD 211/98

-1995-1997 Becaria Post-doctoral, CONICET Argentina

-1993-1995- Becaria de Perfeccionamiento, CONICET Argentina

-1989-1992- Asistente de Investigación. Department of Forest Science. College of Forestry. Oregon State University. USA

-1986-1988- Becaria de Iniciación, CONICET Argentina.

Publicaciones

-Telesnicki M, A Szpeiner, MC Samacoits, **M A Martínez-Ghersa**, PE Gundel and CM Ghersa. Insect response to herbivore-induced plant volatiles: behaviors behind plant resistance. *Ecological Entomology*, en revision.

-Telesnicki M., MC Samacoits, **MA Martínez-Ghersa**, CM Ghersa and PE Gundel. An endophytic symbiosis mediates HIPVs emission induced by the aphid *Rhopalosiphum padi* in *Lolium multiflorum* plants under field conditions. *Fungal Ecology*

-Ueno AC, PE Gundel, CM Ghersa, E Agathokleous, **MA Martínez-Ghersa**. 2021. Seed-borne fungal endophytes constrain reproductive success of host plants under ozone pollution. *Environmental Research* 202, doi.org/10.1016/j.envres.2021.111773

-Ueno AC, Gundel PE, MolinaMontenegro MA, Ramos P, Ghersa CM, **Martínez-Ghersa MA**. 2021. Getting ready for the ozone battle: Vertically transmitted fungal endophytes have transgenerational positive effects in plants. *Plant Cell and Environ* 44: 2716-2728. <https://doi.org/10.1111/pce.14047>.

- Biancari L, C Cerrota, AI Menendez, PE Gundel and **MA Martínez-Ghersa**. 2021. Episodes of high tropospheric ozone reduce nodulation, seed production and quality in soybean (*Glycine max* (L.) merr.) on low fertility soils. 269: 15, 116117 Doi [10.1016/j.envpol.2020.116117](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.116117)
- Bubica Bustos LM, AC Ueno, TD Di Leo, CD Crocco, **MA Martínez-Ghersa**, M Molina-Montenegro, PE Gundel. 2020. Maternal exposure to ozone modulates the endophyte-conferred resistance to aphids in *Lolium multiflorum* plants. *Insects*. 11, 548; doi:10.3390/insects11090548
- Ueno, AC; Gundel, PE; Ghersa, CM; Demkura, P; Card, S; Mace, W; **Martínez-Ghersa, MA**. 2020. Ontogenetic and transgenerational dynamics of a vertically transmitted fungal symbiont in an annual host plant in ozone-polluted settings. *Plant, Cell and Environment*, 1-11. Doi: 0.1111/pce.13859
- Gundel PE, F Biganzoli, PP Freitas, JB Landesmann, **MA Martínez-Ghersa** and CM Ghersa. 2020. Plant damage, seed production and persistence of the fungal endophyte *Epichloë occultans* in *Lolium multiflorum* plants under an herbivore lepidopteran attack and ozone pollution. *Ecologia Austral* 30: 321-330.
- Ueno AC, PE Gundel, CE Seal, CM Ghersa and **MA Martínez-Ghersa**. 2020. The negative effect of a vertically-transmitted fungal endophyte on seed longevity is stronger than that of ozone transgenerational effect *Environmental and Experimental Botany* 175: 104037.
- Romero AI, AI Menéndez, A Folcia and **MA Martínez-Ghersa**. 2019. Bacterial disease is increased by ozone episodes in tomato plants differing in tolerance to the pollutant. *Plant Biology* 22:47-54.
- Bastías, D.A.; **Martínez-Ghersa, M.A**; Newman, J.A.; Card, S.D.; Wade, J.M. & P.E. Gundel. 2019. *Sipha maydis* sensitivity to defences of *Lolium multiflorum* and its endophytic fungus *Epichloë occultans*. *PeerJ*, 7: e8257.
- Ghersa C.M., **Martínez-Ghersa M.A**. 2018. Agroecological Basis for Managing Biotic Constraints. In: Meyers R. (eds) *Encyclopedia of Sustainability Science and Technology*. Springer, New York, NY
- Gundel, P.E.; Seal, C.; Biganzoli, F.; Molina-Montenegro, M.; Vazquez-de-Aldana, B.; Zabalgoceazcoa, I.; Bush, L.P.; **Martínez-Ghersa, M.A**. & C.M. Ghersa. 2018. Occurrence of alkaloids in grass seeds symbiotic with vertically-transmitted *Epichloë* fungal endophytes and its relationship with antioxidants. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 6: 211.
- Bastías DA, **Martínez-Ghersa MA**, Newman JA, Card SD, Mace WJ, Gundel PE. 2018. Jasmonic acid regulation of the anti-herbivory mechanism conferred by fungal endophytes in grasses. *Journal of Ecology*, 106: 2365-2379. <https://doi.org/10.1111/1365-2745.12990>
- Telesnicki M., **MA Martínez-Ghersa** and CM Ghersa. 2018. Plant oxidative status under ozone pollution as predictor for aphid population growth: the case of *Metopolophium dirhodum* (Hemiptera: Aphididae) in *Triticum aestivum* (Poales: Poaceae). *Biochemical Systematics and Ecology*, 77: 51-56.
- Bastias DA, **MA Martínez-Ghersa**, JA Newman, S Card, W Mace, and P Gundel. 2018. The plant hormone salicylic acid interacts with the mechanism of anti-herbivory conferred by fungal endophytes in grasses. *Plant Cell and Environment*, 2:395-405.
- Bastias D.A., **MA Martínez-Ghersa** CL Ballaré and PE Gundel. 2017. Fungal endophytes and plant defenses. Not just alkaloids. *Trends in Plant Science*, 22: 940-948.

- Menéndez AI, PE Gundel, L Lores and **MA Martínez-Ghersa**. 2017. Assessing the impacts of intra and interspecific competition between *Triticum aestivum* and *Trifolium repens* on responses to O₃. *Botany*, 95:923-932.
- Martínez-Ghersa MA**, AI Menéndez, PE Gundel, AM Folcia, AM Romero, J Landesmann, L Ventura and CM Ghersa. 2017. Legacy of historic ozone exposure on plant community and food web structure. *Plos One* 12(8): e0182796
- Martínez-Ghersa MA**, AI Menéndez y PE Gundel. 2016. El ozono del aire que nos rodea ¿Una nueva causa de estrés? *Ciencia Hoy*, 26: 27-32
- Ueno A.C., Gundel P.E., Omacini M., Ghersa C.M., Bush L.P., **Martínez-Ghersa M.A.** 2016. Mutualism effectiveness of fungal endophytes in grasses is impaired by ozone. *Functional Ecology*, 30:226-234
- Telesnicki M, JD Arneodo, **MA Martínez-Ghersa** and CM Ghersa. 2015. Ozone pollution direct effect on aphids: revisiting the evidence at individual and population scales. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 155: 71-79.
- Gundel P.E., Sorzoli N., Ueno A.C., Ghersa C.M., Seal C.E., Bastías D.A., **Martínez-Ghersa M.A.** 2015. Impact of ozone exposure of the maternal environment on the viability and antioxidant content of grass seeds is affected by a vertically transmitted symbiotic fungus. *Environmental and Experimental Botany*, 113: 40-46.
- Landesmann JB, PE Gundel, **MA Martínez-Ghersa** and CM Ghersa. 2013. Ozone exposure of a weed community produces adaptive changes in seed populations of *Spergula arvensis*. *Plos One*, 8: 1-11
- Menéndez AI, AM Folcia, L Vizrraga, Am Romero and MA **Martínez-Ghersa**. 2013. Impact of plant and aphid stress history on infestation in arugula plantas (*Eruca sativa* Mill.) *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 149: 128–137
- Ghersa CM y **MA Martínez Ghersa**. 2013. Ecosistemas naturales y antropicos. Cap VIII en Fernandez O, E Leguizamon, R Sabbatini y H Acciaresi (eds) *Malezas e Invasoras de la Argentina: su identificación, biología y manejo*. Editorial Univ Nacional del Sur
- Telesnicki M.C, CM Ghersa, **MA Martínez-Ghersa** JD Arneodo. 2013. Molecular identification of the secondary endosymbiont *Hamiltonella defensa*, in the rose-grain aphid *Metopolophium dirhodum*. *Revista Argentina de Microbiología* 44: 138-143.
- Gundel PE, CE Hamilton, CE Seal, M Helander, **MA Martínez-Ghersa**, CM Ghersa, BR Vázquez de Aldana, I Zabalgogezcoa and K Saikkonen. 2012. Antioxidants in *Festuca rubra* L. seeds affected by the fungal symbiont *Epichloë festucae*. *Symbiosis*, 58:73-80.
- Gundel PE, **MA Martínez-Ghersa**, M Omacini and CM Ghersa. 2012. Mutualism effectiveness and vertical transmission of symbiotic fungal endophytes in response to host genetic background. *Evolutionary Applications*, 5:838-849.
- Gundel PE, **MA Martínez-Ghersa** and CM Ghersa. 2012. Threshold modelling *Lolium multiflorum* seed germination: effects of *Neotyphodium* endophyte infection and storage environment. *Seed Science and Technology*, 40:51-62.
- Gundel, PE, LA Garibaldi, **MA Martínez-Ghersa** and CM Ghersa. 2012. Trade-off between seed number and weight: influence of a grass-endophyte symbiosis. *Basic and Applied Ecology* 13: 32-39.
- Martínez-Ghersa, MA**. 2011. Impacto ecológico del uso de pesticidas. *Ciencia Hoy*, 31: 30-35.
- Yildiz, O, K Cromack, SR Radosevich, **MA Martinez-Ghersa**, J.E. Baham. 2011.

- Comparison of fifth- and fourteenth-year Douglas-fir and understory vegetation responses to selective vegetation removal. *Forest Ecology and Management*, 262: 586-597.
- Gundel PE, Garibaldi L, **Martínez-Ghersa MA** and CM Ghersa. 2011. Neotyphodium endophyte transmission to *Lolium multiflorum* seeds depends on the host plant fitness. *Environmental and Experimental Botany*, 71: 359-366.
 - Morvillo C.M., EB de la Fuente, A Gil and **M.A. Martínez-Ghersa**. 2011. Competitive and allelopathic interference between soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) crop and annual wormwood (*Artemisia annua* L.) under field conditions. *European Journal of Agronomy*, 34: 211-221.
 - Gundel P.E., **M.A. Martínez-Ghersa**, W.B. Batista and C.M Ghersa. 2010. Dynamics of *Neotyphodium* endophyte infection in ageing seed pools: incidence of differential viability loss of endophyte, infected seed, and non-infected seed. *Annals of Applied Biology*, 156: 199-209.
 - Menéndez A.I., A.M. Romero, A.Folcia and **M.A. Martínez-Ghersa**. 2010. Aphid and episodic O₃ injury in *Arugula* plants (*Eruca sativa* Mill) grown in open- top field chambers. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 135: 10-14
 - Szepeiner A., **M.A. Martínez-Ghersa** and C.M. Ghersa. 2009. Wheat volatile emissions modified by top-soil chemical characteristics and herbivory alter the performance of neighbouring wheat plants. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 134: 99-107.
 - Gundel P.E., **M.A. Martínez-Ghersa**, L.A. Garibaldi and C.M. Ghersa. 2009. Viability of *Neotyphodium* endophytic fungus and endophyte-infected and non-infected *Lolium multiflorum* seeds. *Botany*, 87: 88-96.
 - Martínez-Ghersa, M.A** and S.R. Radosevich. 2009. Italian ryegrass density responses under ozone and herbicide stress. *Austral Ecology*, 34: 889-900.
 - Menéndez A.I., A.M. Romero, A.Folcia and **M.A. Martínez-Ghersa**. 2009. Getting the interactions right: will higher O₃ levels interfere with induced defenses to aphid feeding? *Basic and Applied Ecology*, 10: 255-264.
 - Gundel P.E., Omacini M, **Martínez-Ghersa M.A.** and Ghersa C.M. 2008. Herbivory mediates grass-endophyte relationships. *Comment. Ecology*, 89: 3542-3545.
 - Gundel, P.E., **M.A. Martínez-Ghersa**, and C.M. Ghersa. 2008. Dormancy, germination and ageing of *Lolium multiflorum* seeds following contrasting herbicide selection regimes. *European Journal of Agronomy*, 28: 606-613.
 - Martínez-Ghersa, M.A**, D. Olszyk and S.R. Radosevich. 2008. Growth and yield responses of Italian ryegrass to diclofop-methyl and ozone. *Weed Research*, 48: 68-77.
 - Gundel P.E., W. B. Batista, M. Texeira, **M.A. Martínez-Ghersa**, M. Omacini and C.M. Ghersa. 2008. *Neotyphodium* endophyte infection frequency in annual grass populations: relative importance of mutualism and vertical transmission efficiency. *Proc Royal Soc Biol.*, 275: 897-905.
 - Szepeiner A., **M.A. Martínez-Ghersa** and C.M. Ghersa. 2007. Agricultura pampeana, corredores biológicos y biodiversidad. *Ciencia Hoy*, 17: 42-50.
 - Gundel, P.E., Landesmann, J.B., **Martínez-Ghersa, M.A.**, and Ghersa, C.M. 2007. Effects of *Neotyphodium* endophyte infection on seed viability and germination vigor in *Lolium multiflorum* under accelerated ageing condition. *In Proceedings of The 6th International Symposium on Fungal Endophytes of Grasses, "From Lab to Farm"*, Grassland Research and

- Practice Series No. 13. *Edited by* Popay, A.J., and Thom, E.R. Christchurch, New Zealand Grassland Association (Inc.). pp. 277–280.
- Martínez-Ghersa, M.A.** and C.M. Ghersa. 2006. The relationship of propagule pressure to invasion potential in plants. *Euphytica*, 148: 87-96.
 - Martínez-Ghersa, M.A.** y C.M. Ghersa. 2005. Consecuencias de los recientes cambios agrícolas. *Ciencia Hoy*: 15: 37-45.
 - Martínez-Ghersa, M.A.**, M.M. Vila Aiub, C.M. Ghersa, P. Gundel and E.H. Satorre. 2004. Herbicide selection of Italian ryegrass under different levels of UVB radiation. *Journal of Environmental Quality*, 33:1376-1386
 - Vila Aiub, M.M., **M.A. Martínez-Ghersa** and C.M. Ghersa. 2003. Evolution of herbicide resistance in weeds: vertically transmitted fungal endophytes as genetic entities. *Evolutionary Ecology* 17: 441-456.
 - Martínez-Ghersa, M.A.**, C.A. Worster and S.R. Radosevich. 2003. Concerns a weed scientist still might have about herbicide-tolerant crops: a revisitation. *Weed Technology*, 17: 202-210.
 - Ghersa, C.M., Ferraro, D., Omacini, M., **Martínez-Ghersa, M.A.**, Perelman, S., Satorre, E.H., Soriano, A. 2002. Farm and landscape level variables as indicators of sustainable land-use in the Argentine Inland-Pampa. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 93:279-293
 - Martínez-Ghersa, M.A.**, C.M. Ghersa, R.L. Benesch Arnold, R. MacDonough and R.A. Sanchez. 2000. Adaptive traits regulating dormancy and germination of invasive species, *Plant Species Biology*, 15: 127-137.
 - Martínez-Ghersa, M.A.**, C. M. Ghersa, E. H. Satorre. 2000. Coevolution of agricultural systems and their weed companions: implications for research. *Field Crops Research*, 67: 181-190
 - Martínez-Ghersa M.A.**, C.M. Ghersa, S.R. Radosevich and D.O. Ferraro. 2000. The use of hedges to reduce winter wheat losses caused by Italian Ryegrass (*Lolium multiflorum*). *European Journal of Agronomy*, 14: 61-74.
 - Ghersa, C.M. and **M.A. Martínez-Ghersa**, 2000. Ecological correlates of weed seed size and persistence in the soil under different tilling systems: implications for weed management. *Field Crops Research*, 67: 141-148.
 - Ghersa, C.M., E.H. Satorre, R.L. Benesch Arnold and **M.A. Martínez-Ghersa**. 2000. Advances in weed management strategies. *Field Crops Research*, 67: 95-104.
 - Ghersa, C.M., Omacini, M., Ferraro, D., **Martínez-Ghersa, M.A.**, Perelman, S., Satorre, E.H. y Soriano, A. 2000. Estimación de indicadores de sustentabilidad de los sistemas mixtos de producción en la Pampa Interior. *Revista Argentina de producción Animal*, 20 (1): 49-66.
 - Martínez-Ghersa M.A.** y C.M. Ghersa. 1999. El rol de la Ecología de malezas en la preservación ambiental. Manejo del ryegrass en cultivos invernales. *Ciencia e Investigación*, 51: 87-95.
 - Ghersa C.M., **M.A. Martínez-Ghersa** y R.J.C. León. 1998. Cambios en el paisaje pampeano. Su efecto sobre los sistemas de soporte de vida. En: O. Solbrig (Ed.) *Hacia una agricultura más productiva y sostenible en la pampa argentina. Una visión general prospectiva interdisciplinaria*. Editorial CPIA, Argentina.
 - Martínez-Ghersa M.A.**, C.M. Ghersa, M.M. Vila-Aiub, E.H. Satorre and S.R. Radosevich. 1997. Evolution of resistance to diclofop-methyl in ryegrass: investigation of the role of introgression with related species. *Pesticide Science*, 51: 305-308.

- Martínez-Ghersa M.A.**, E.H.Satorre and C.M.Ghersa. 1997. Effect of soil water content and temperature on dormancy breaking and germination of three weeds. *Weed Science*, 45:791-797.
- Martínez-Ghersa, M.A.**, M.M.Vila-Aiub, C.M.Ghersa y E.H.Satorre. 1997. Tolerance to diclofop-methyl in Italian ryegrass: the effect of UVB light and one endophyte species. Proc. XIII Latin American Weed Congress III, 29-34
- Ghersa C.M., **M.A.Martínez-Ghersa** and R.L.Benech Arnold. 1997. Seed dormancy implications in grain and forage production. *Journal of Production Agriculture*, 10: 111-117.
- Ghersa C.M., **M.A.Martínez-Ghersa** and S.Suarez. 1996. Spatial and temporal patterns of weed invasions: Implications for weed management and crop yield. Pages 41-48 in Proc. Second International Weed Control Congress. Vol II. Eds: H. Brown, G.W.Cussans, M.D.Devine, S.O.Duke, C.Fernandez-Quintanilla, A.Helweg, R.E.Labrada, M.Landes. P.Kudsk and J.C.Streibig. Dept. of Weed Control and Pesticide Ecology, Flakkebjerg, Denmark.
- Ghersa, C.M., **M.A.Martínez-Ghersa**, J.J.Casal, M.Kaufman, M.L.Roush and V.A.Deregibus. Effect of light treatments on winter wheat and Italian Ryegrass (*Lolium multiflorum*) competition. *Weed Technology*, 8: 37-45.
- Ghersa, C.M., **M.A.Martínez-Ghersa**, T.G.Brewer and M.L.Roush. 1994. Selection pressures for diclofop-methyl resistance and germination time of Italian ryegrass. *Agronomy Journal*, 86: 823-828
- Ghersa, C.M., **M.A.Martínez-Ghersa**, T.G.Brewer and M.L.Roush. 1994. Use of gene flow to control diclofop-methyl resistance in Italian ryegrass. *Weed Technology*, 8: 139-147.
- Ghersa C.M.; R.L.Benech Arnold and **M.A.Martínez-Ghersa**. 1992. The role of fluctuating temperatures in germination and establishment of *Sorghum halepense* (L.) Pers. II. Inhibition of germination at increasing depths. *Functional Ecology*, 6: 460-468
- Ghersa C.M.; **M.A.Martínez-Ghersa**; E.H.Satorre; M.L.Van Esso and G.Chichotky. 1992. Seed dispersal, distribution and recruitment of seedlings of *Sorghum halepense* (L.) Pers. *Weed Research*, 33: 79-88.
- Ghersa C.M. and **M.A.Martínez-Ghersa**. 1991. A field method predicting yield losses in maize crops caused by *Sorghum halepense* *Weed Technology*, 5: 279-285.
- Ghersa C.M. y **M.A.Martínez-Ghersa**. 1991. Cambios ecológicos en los agrosistemas de la Pampa ondulada. Efectos de la introducción de la soja. **Ciencia e Investigación**, 5: 182-188.
- Ghersa C.M. y **M.A.Martínez-Ghersa**. 1985. Evaluación del impacto de la ingestión del sorgo de Alepo por bovinos sobre la dispersión de sus semillas. **Malezas**, 14: 3-7.

PARTICIPACION EN CONGRESOS

Congresos Nacionales

XXVIII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, Argentina. 2018

Bubica Bustos, L.M.; Ueno, A.C.; Crocco, C.D.; Martínez-Ghersa, A. & P.E. Gundel. Efecto transgeneracional del ozono sobre la resistencia a áfidos en *Lolium multiflorum* en interacción con el hongo endofito *Epichloë occulta*.

Primeras Jornadas Internacionales de Cs Ambientales. Tandil Argentina Nov 2016

Biancari, Lucio; Cerrotta, Clara; Menéndez, Analía; Gundel, Pedro E.; Martínez-Ghersa, M.

Alejandra. Effects of tropospheric ozone and soil fertility on yield and biological nitrogen fixation in soybean (*Glycine max*)

II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales - V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas, Trelew, Argentina .Nov 2015

Cerrotta, C.; Gundel, P.E.; Biancari, L.; Menéndez, A. & M.A. Martínez-Ghersa. 2015. El ozono reduce el establecimiento de simbiosis fijadora de nitrógeno en plantas. III Jornadas Patagónicas de Biología -

I Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires. 8/11/2013; Facultad de Derecho, Buenos Aires, Argentina.

-Sorzoli, N.S.; Gundel, P.E.; Bastías, D.A.; Ghersa, C.M.; Seal, C.E. & M.A. Martínez-Ghersa. Efecto del ozono sobre la persistencia del mutualismo *Lolium multiflorum*-Endofito *Neotyphodium*.

III Jornadas Interdisciplinarias de Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires (PIUBACC) 2011

Giménez, A. V.; Martínez-Ghersa, M. A.; Omacini M.; Ghersa, C. M. Respuesta de la comunidad microbiana rizosférica de soja a la aplicación combinada de pesticida.

IV Reunión Binacional de Ecología. Agosto 2010. Buenos Aires

Sorzoli, N, Ueno, A C. Gundel, P. E., Martínez-Ghersa, M A., Ghersa C M.. Relaciones hídricas de las semillas de *Lolium multiflorum* afectadas por el mutualismo con el hongo *Neotyphodium occultans*

Jornadas Fitosanitarias, Termas de Rio Hondo, Santiago del Estero, Octubre de 2009

-Gimenez, AV, MA Martínez-Ghersa, M Omacini y CM Ghersa. Efecto de los pesticidas en el funcionamiento de las comunidades microbianas asociadas a rizosfera de plantas de soja (*Glycine max* L.).

-de Dios, A, AM Romero y MA Martínez-Ghersa Efecto del ozono sobre la severidad de la mancha bacteriana producida por *Xanthomonas vesicatoria* en plantas de tomate (*Lycopersicon esculentum*, Miller).

XXIII Reunión Argentina de Ecología, San Luis Noviembre 2008

-Gundel, Pedro Emilio; Martinez Ghersa, María Alejandra; Cuyeu, Romina; Pagano, Elba; Ríos, Raúl; Ghersa, Claudio Marco. Efecto del mutualismo con hongos *Neotyphodium* en la tolerancia al herbicida diclofop metil en genotipos de *Lolium multiflorum* con distinto nivel de resistencia

-Landesmann, Jennifer Brenda; Gundel, Pedro Emilio; Ghersa, Claudio Marco; Martinez Ghersa, María Alejandra. El ozono troposférico altera las respuestas ecofisiológicas de las semillas de *Spergula arvensis* y su persistencia en el banco del suelo

-Sosa, Pedro; Martinez Ghersa, Maria Alejandra; Ghersa, Claudio Marco. Impacto de la aplicación de herbicida en la producción de compuestos orgánicos volátiles (COV) por el cultivo y su efectos en plantas vecinas .

VII Congreso Argentino de Entomología, 2008

-Folcia, A.M; Regonat, M; Romero,A.M.;Menéndez, A. y Martinez-Ghersa, M.A. Control de *Myzus persicae* mediado por el sistema de defensa de las plantas

XXVII Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal. Rosario, Septiembre 2008

-Claudia M. Morvillo, José L. González-Andújar, Elba B. de la Fuente, Alejandra Gil y Alejandra Martínez-Ghersa. Modelo de interferencia química y mediada por recursos en un sistema soja-malezas con herbicidas.

Primer Congreso Nacional de Fitopatología. San Luis mayo 2008

-Carreras S., A.M. Romero M.A. Martínez-Ghersa. Efecto del ozono sobre la susceptibilidad a las enfermedades en tomate.

Primeras Jornadas sobre Cambio Climático, Buenos Aires 14 al 16 de noviembre de 2007.

-Carreras S., A.M. Romero M.A. Martínez-Ghersa. ¿El ozono puede agravar el problema de las enfermedades en los cultivos?

- Gundel, P.E.; Landesman, J.; Martínez-Ghersa, M.A. y Ghersa C.M. La capacidad de las plantas de *Lolium multiflorum* de tolerar la herbivoría es modificada por el ozono.

-Menéndez, A.I.; A.M. Romero, A.M. Folcia, M.A. Martínez-Ghersa. Impacto de la exposición a ozono sobre las interacciones planta-áfido

- Morvillo, C, M, E. de la Fuente, A Gil y A Martínez-Ghersa. impacto relativo de la competencia y la alelopatía entre el cultivo de soja y la maleza altamisa En condiciones de manejo habituales en la región pampeana

- Quarleri N.L., L. Ventura y M.A. Martínez-Ghersa. Cambios adaptativos en una población de malezas a la contaminación por ozono

- Szpeiner, A.; M. A. Martinez-Ghersa y C.M. Ghersa. Efectos del uso intensivo de la tierra y de la herbivoría previa sobre la biomasa de las plantas y la emisión de volátiles bajo condiciones de campo

- Landesmann JB, PE Gundel, CM Ghersa y MA Martínez-Ghersa. Comportamiento fisiológico de las semillas de poblaciones vegetales con distinta historia de contaminación con ozono

-Sosa P., M.A. Martinez-Ghersa, P.E. Gundel y C.M. Ghersa. Consecuencias del cambio climático sobre las prácticas de manejo en los sistemas de producción: radiación UVB y eficacia del herbicida diclofop-metil.

XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal. Chascomus, 2006. Argentina.

-Morvillo CM, EB de la Fuente, A Gil y MA Martinez-Ghersa. Interacción entre *Artemisia annua* y un cultivo de soja (*Glycine max* (L)) Merr. Componentes alelopáticos y competitivos.

XXII Reunión Argentina de Ecología, 22 al 25 de agosto de 2006, Córdoba, Argentina

-Mendoza M.R., Gundel P.E., Martínez-Ghersa M.A. y Ghersa C.M. Longevidad y dormición en semillas de *Lolium multiflorum* susceptibles y resistentes al diclofop metil

-Menendez A.I., Romero A.M., Martinez-Ghersa M.A. y Folcia A.M. Efecto de la defensa inducida por ozono sobre la población de *Myzus persicae* en rucula

-Szpeiner A, MA, Martinez-Ghersa y CM Ghersa. Influencia del deterioro del suelo y de la variedad del cultivo en la colonización del trigo por la comunidad afido-parasitoide

-Landesmann JB, PE Gundel, L Ventura, MA Martinez-Ghersa y CM Ghersa. La contaminación con ozono produce cambios estructurales en una comunidad herbacea

-Gundel PE, M Texeira, WB Batista, MA Martinez-Ghersa y CM Ghersa. Dinámica de la infección con endofitos *Neotyphodium* sp. en poblaciones de *Lolium multiflorum*

Jornadas Fitosanitarias, Catamarca 2006

-Folcia A.M., Romero A.M., Menendez A.I. y Martinez-Ghersa M.A. Los afidos inducen resistencia sistémica adquirida en rucula?

VI Congreso Argentino de Entomología, Tucuman, 2005

-Folcia, A. M.; Menéndez, A.; Martínez-Ghersa, M. y Romero A. Colonización de Artrópodos en Comunidades de Plantas Sometidas a Exposición Recurrente de Diferentes Niveles de Ozono Troposférico

- Menendez, A.I., M.A. Martínez-Ghersa, A.M. Romero y A.M. Folcia. Evidencias del Daño por Afidos (*Macrosiphum euphorbiae*) en Plantas de Tomate (*Lycopersicon esculentum*) en Relación con la Dinámica Poblacional de los Insectos.
- Szpeiner, A., C.M. Ghersa y M.A. Martínez-Ghersa. Comunidad de afido-parasitoides estructurada por interacciones suelo-planta-herbívoro en parches vecinos
- XXX Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario, 2005**
- Gundel P. , M.A. Martínez-Ghersa y C.M. Ghersa. Longevidad potencial de semillas de *Lolium multiflorum* asociada al nivel de infección con endofitos (*Neotyphodium* sp.).
- Mendoza, M.R., P.E. Gundel, M.A. Martínez-Ghersa y C.M. Ghersa. Dormición en semillas de *Lolium multiflorum* asociada a la exposición al herbicida diclofop-metil y al nivel de resistencia
- XIX Reunion Argentina de Ecología, Tucumán 22 al 24 de abril 1999**
- Ghersa, C.M., Omacini, M., Ferraro, D., Martínez-Ghersa, M.A., Perelman, S., Satorre E. y A. Soriano. Sustentabilidad en sistemas agropecuarios de la Pampa interior
- Martínez-Ghersa, M.A., M. Vila Aiub, P. Gundel y C.M. Ghersa. Efecto del herbicida diclofop-metil y de la radiación Uvb
- P. Gundel, M. Vila Aiub, Martínez-Ghersa, M.A., y C.M. Ghersa. Estudio de las fuentes de variación fenotípica de *Lolium multiflorum*: aplicación de herbicida e hibridación interespecífica.
- Mac Donough R., M.A. Martínez-Ghersa y C.M. Ghersa. Modelo que simula la evolución de caracteres de la dormición en una población de semillas
- XVIII Reunión Argentina de Ecología. Buenos Aires, abril 1997.**
- Martínez-Ghersa M.A. , M.M. Vila-Aiub, C.M. Ghersa y E.H. Satorre. Interacción entre la luz UV-B y un endofito sobre la tolerancia al diclofop-metil en raigrás
- Mac Donough, R., M.A. Martínez-Ghersa., E.H. Satorre y C.M. Ghersa. Efecto de la temperatura sobre la germinación y establecimiento de malezas en ambientes con limitaciones hídricas
- XVII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, Argentina. 1995**
- M.A. Martínez-Ghersa, C.M. Ghersa, E.H. Satorre y M. Santoro. Desbloqueo termo-dependiente de la germinación de semillas. Su rol en el establecimiento de plántulas en situaciones con diferente oferta de agua.
- XIII Reunion Asociacion Argentina de Ecologia. Bahia Blanca, Argentina. 1987.**
- Ballare C.L., Benech Arnold R.L., Martínez M.A., Sadras V.O. & Scopel A.L. A simulation model of the effect of competition for light between two species on biomass production.
- XII Reunion Asociacion Argentina de Ecologia. Misiones, Argentina. 1985.**
- Satorre E.H., M.A. Martínez, S.M. Pianovi, & C.M. Ghersa. Un modelo diagramático de utilización del espacio como base para el análisis de la organización de los sistemas cultivo-maleza.
- X Reunion Asociacion Argentina para el Control de Malezas. Tucuman, Argentina. 1984.**
- Ghersa C.M. & M.A. Martínez. Impacto de la ingestión del animal (bovino) sobre la viabilidad y germinación de las semillas de sorgo de Alepo

Congresos Internacionales

10TH International Symposium on Fungal Endophytes of grasses. Salamanca España. 2018

- Bubica Bustos, L., Andrea C. Ueno , Carlos D. Crocco , Alejandra Martínez-Ghersa & Pedro E. Gundel. Transgenerational effects of tropospheric ozone on the resistance to aphids in *Lolium multiflorum* in interaction with the fungal endophyte *Epichloë occultans*

International Association for Landscape Ecology IALE world congress. 2015. Oregon USA

-Martínez-Ghersa Maria A., Analía I. Menéndez, Sofía L. Fernández and Claudio M. Ghersa
Cryptic cropping fields' landscape heterogeneity determines *Myzus persicae* aphid epidemic expansion risk in *Brassicaceae* crops

New Phytologist Symposium. 20-22/11/2013, Puerto Madero Campus, Buenos Aires,

-Ueno, A.; Gundel, P.E.; Omacini, M.; Ghersa, C.M.; Bush, L.P. & M.A. Martinez-Ghersa.
Ozone reduces the mutualism effectiveness of fungal endophyte in grasses. Argentina.

- Bastias DA, NS Sorzoli, PE Gundel, CE Seal, CM Ghersa y MAM Martinez-Ghersa. Impact of tropospheric ozone on the persistence of the mutualistic *Neotyphodium* endophyte

Second Meeting Latin American Association of Chemical Ecology. Cordoba, 2 al 6 de diciembre 2012

-Telesnicki M, MA Martínez-Ghersa y CM Ghersa. Direct effect of ozone on cereal aphids.

97th Annual Meeting Ecological Society of America. Portland OR, 5 al 10 de agosto de 2012

-Martinez-Ghersa MA, AI Menendez and PE Gundel Tropospheric ozone contamination produces unexpected changes in adaptive traits of *Spergula arvensis* in herbaceous communities

I Congreso Sudamericano de Entomología. La Serena Chile 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2011.

-Telesnicki M, MA Martínez-Ghersa y CM Ghersa. Efecto de estrés por ozono sobre afidos de cereales.

Endofitos 2010

-Gundel, P.E.; García Parisi, P.; Casas, C.; Omacini, M.; Martínez-Ghersa M.A., Garibaldi, L.A. & C.M. Ghersa. Rate of *Neotyphodium* endophyte vertical transmission imposed by host grass fitness threshold

15th EWRS Symposium (European Weed Research Society). 2010

-Movillo CM, EB de la Fuente, A Gil and MA Martínez-Ghersa. Competitive and allelopathic interferences between soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) crop and annual wormwood (*Artemisia annua* L.) in field conditions

Congreso Latinoamericano de Malezas. Portugal. Junio 2009

-Movillo CM, EB de la Fuente, A Gil and MA Martínez-Ghersa. Interferencias competitivas y alelopáticas de *Artemisia annua* en un cultivo de soja. Analisis a diferentes escalas.

-Movillo CM, EB de la Fuente, A Gil and MA Martínez-Ghersa. Sistema soja-maleza. Solo competencia?

V International Weed Science Society Congress. Vancouver, Canada. Junio 2008

-Movillo CM, EB de la Fuente, A Gil and MA Martínez-Ghersa. Resource exploitation and chemical interference between soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) crop and wormwood (*Artemisia annua* (L.)

Weed Science Society of America Annual Meeting, Chicago, IL 4-7 febrero 2008

-M. A. Martinez-Ghersa, J. Landesmann, A. Menendez, A. M. Folcia, P. E. Gundel, N. Quarleri, L. Ventura, A. M. Romero, C. M. Ghersa. Legacy of episodic tropospheric ozone on a weed community.

Workshop Internacional Eco Fisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la Determinación del Rendimiento y la Calidad de los Cultivos de Granos. Mar del Plata, 6-7 Septiembre 2007.

-Morvillo CM, EB. de la Fuente, A Gil y A Martínez-Ghersa. Impacto relativo de la competencia y alelopatía de una maleza (*Artemisia annua* L.) sobre el rendimiento de un cultivo de soja (*Glycine max* L.).

IFS Workshop in Semiochemical Research in Latin America: a multidisciplinary endeavor requiring collaborating scientists. Santiago, Chile 4 al 9 de Septiembre de 2005.

Szpeiner, A., M.A. Martínez-Ghersa and C.M. Ghersa. Effect of herbivore-induced plant volatiles on the attraction of arthropods: a meta-analysis

II Reunion Binacional de Ecología, 31 de octubre al 5 de noviembre de 2004, Mendoza, Argentina

-Sosa P, PE Gundel, MA Martínez-Ghersa y CM Ghersa. Respuestas de *Lolium multiflorum* a la radiación ultravioleta B y el herbicida Diclofop-Methyl

-Mendoza MR, MA Martínez-Ghersa, PE Gundel, P del Gueyo y CM Ghersa. Longevidad potencial de semillas de *Lolium multiflorum* producidas por plantas expuestas a estrés oxidativo

IVth International Weed Science Congress, 20 al 24 de Junio, 2004, Durban, South Africa.

-Ghersa CM and MA Martínez-Ghersa. Spatial variability in weed populations related to natural and management ecological factors

-Martínez-Ghersa MA, SR Radosevich, D Olszyk and CM Ghersa. Individual and population responses to abiotic stresses in Italian ryegrass.

-Gundel PE, MA Martínez-Ghersa, CM Ghersa, MM Vila Aiub and DO Ferraro. Resistance to diclofop-methyl in *Lolium multiflorum*: selection history and tradeoffs between resistance and growth

III International Weed Science Congress, 6 al 11 de junio 2000 Foz do Iguazu, Brasil

-Gundel, P., Vila-Aiub, M.M., Martínez-Ghersa, M.A and C.M. Ghersa. Characterization of *Lolium multiflorum* populations selected by different herbicide dose: responses to light quality

XVI International Botanical Congress, St. Louis, Missouri, 1-7 agosto 1999

-Martínez-Ghersa, M.A., C.M.Ghersa, R.L. Benech Arnold and R.A.Sanchez. Adaptive traits regulating dormancy and germination of invasive species

XIII Congreso Latinoamericano de Malezas. Buenos Aires, septiembre 1997.

-Martínez-Ghersa M.A., M.M. Vila Aiub, C.M.Ghersa y E.H.Satorre. Tolerancia al diclofop-metil en raigras: el efecto de la luz uvB y de un endofito

Resistance 97. International Conference. IACR, Rothamsted, Inglaterra. Abril 1997.

-Martínez-Ghersa M.A., C.M.Ghersa, M.M.Vila-Aiub, E.H.Satorre and S.R.Radosevich. Evolution of resistance to diclofop-methyl in ryegrass (*Lolium multiflorum*): the role of introgression with related species.

Second International Weed Control Congress. Copenhagen, Dinamarca. 1996

-C.M.Ghersa, M.A.Martínez-Ghersa and S.Suarez. Spatial and temporal patterns of weed invasions: Implications for weed management and crop yield.

XII Congreso Latinoamericano de Malezas, Montevideo, Uruguay. 1995

-M.A.Martínez-Ghersa y C.M.Ghersa. Uso de sombreado para reducir las pérdidas de rendimiento en trigo de invierno causadas por el raigrás anual (*Lolium multiflorum*)

XDII Reunion Anual AIBS. San Antonio, Texas. 1991.

-C.M.Ghersa and M.A.Martínez-Ghersa. On the subtle threshold for establishment of weeds: Soil water content and fluctuating temperature requirements for germination

XDIV Reunion de la Western Society of Weed Science. Seattle, Washington. 1991.

-Roush M.L., C.M.Ghersa, M.A.Ghersa & S.R.Radosevich. Fitness studies of Italian ryegrass resistant to diclofop-methyl: 1. Seedling demography and plant growth.

- Ghersa C.M., M.A.Ghersa, M.L.Roush & S.R.Radosevich. Fitness studies of italian ryegrass resistant to diclofop-methyl: 2. Pollen phenology and gene flow.
- Ghersa C.M., M.A.Ghersa, M.L.Roush & S.R.Radosevich. Fitness studies of italian ryegrass resistant to diclofop-methyl: 3. Selection pressures for resistance and germination time.
- XIII Reunion de la Weed Science Society of America. Montreal, Canada. 1990.**
- Ghersa C.M. & M.A.Martinez-Ghersa. A field method to predict yield losses in maize crops caused by Sorghum halepense (L.) Pers.
- World Soybean Research Conference IV. Buenos Aires, Argentina. 1989.**
- Ghersa C.M. y M.A. Martinez-Ghersa. Cambios ecologicos en los agrosistemas de la Pampa ondulada. Efectos de la introduccion de la soja.

Subsidios recibidos

- 1998-2000. Estudio de las alteraciones de frecuencias génicas en poblaciones de malezas sometidas a perturbaciones ambientales (radiacion uvb, endofitos) y antropicas (herbicidas). Co-directora. UBACyT TG020
- 2001-2003. Linking individual to population plant responses to stress in the agroecosystem: effect of herbicide, tropospheric ozone and UVB. FONCYT PICT 09384. Directora.
- 2001-2003. Biogenic trace gases in the mixed farming-grazing systems of the Pampas FONCYT PICT 08370. Investigadora Responsable.
- 2001-2002. Impacto de disturbios antropicos sobre la biodiversidad y el funcionamiento de los agroecosistemas de la región pampeana. Monto: \$ 40.000 UBACyT AG068 Co-Directora
- 2002. Relaciones entre las respuestas individuales y poblacionales de las malezas al estrés: efectos del herbicida, ozono troposferico y UVB. PEI CONICET. Directora
- 2003. Aclimatación y evolución en poblaciones de malezas: respuestas a estrés antròpicos. Ubacyt G614. Acreditado. Función: Directora.
- 2004-2007. Efecto de los ambientes oxidantes osbre las interacciones entre las poblaciones vegetales y sus plagas. UBACYT G063. Directora
- 2004-2007. Adversidades bióticas y abióticas en sistemas de producción agropecuaria: asociaciones mutualisticas y adaptaciones genéticas. UBACYT G042. Co-Directora
- 2005-2006. Adversidades bióticas y abióticas en sistemas de producción agropecuarias. Asociaciones murtualisticas y adaptaciones genéticas. PIP CONICET 6546. Investigadora grupo responsable
- 2005-2008. Efectos de la contaminación por agentes oxidantes sobre las interacciones entre los cultivos y sus plagas. PICT 20306. Investigadora Responsable
- 2005-2008. Indicadores de sustentabiliad física y biologica en sistemas agrícolas y forestales. PAV 22552. Investigadora grupo responsable
- 2007-2009. Cambio ecofisiologicos y demograficos de las malezas anuales inducidos por la exposición a pesticidas no destinados a su control. PICT 2005 32109. Directora
- 2008-2010. Cambio ecofisiologicos y demográficos de las malezas anuales inducidos por la exposición a pesticidas y contaminantes troposféricos. UBACyT G073. Directora.
- 2011-2014. Impacto de la contaminación con ozono sobre la persistencia de mutualismos en agroecosistemas. UBACyT 20020100100282. Directora

2011-2014. Impacto de la contaminación con ozono sobre las cadenas tróficas en los sistemas agrícolas. PICT 2010. Proyecto 1573. Directora
2012-2015. Impacto de estresores oxidativos sobre el comportamiento seminal de especies invasoras. PICT 2011. Proyecto 1998. Co directora
2010-2014. Cambios en las cadenas tróficas de los agroecosistemas inducidos por las cadenas tróficas. PIP 0019 CONICET
2014-2016- Cambios en las relaciones bióticas de los agroecosistemas producidos por la contaminación con ozono troposférico. UBACyT 20020130100030BA. Directora
2014-2017. Cambios en las relaciones bióticas en los agroecosistemas producidos por la contaminación por ozono troposférico. PICT 2013 Proyecto 2355.
2017-2019. Impacto del ozono troposférico episódico sobre los mecanismos de defensa contra herbívoros en plantas asociadas a endófitos. PICT 2016 Proyecto 3598

Participación en otros proyectos de investigación

1985-1989 Comunidades de malezas de cultivos invernales. Estudio de algunas variables que determinan la biomasa final de las especies más importantes. Director: E.H.Satorre Financiado por CONICET. Investigadora
1989-1993 Processes influencing the dynamics of herbicide resistance in *Lolium multiflorum*. Director: S.R.Radosevich. Financiado por USDA-CSRS (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de Norteamérica). Investigadora
1993-1994 Sustentabilidad de los recursos naturales en sistemas naturales y cultivados. Director: A.Soriano. Financiado por CONICET. Investigadora
1994-1997. Dinámica de la resistencia al diclofop-metil en raigras anual. Director: C.M. Ghersa. Financiado por UBACyT (AG007). Investigadora
1996-1998 Bases para el desarrollo de tecnologías de manejo y control de malezas en los sistemas de producción pampeanos. Director: C.M. Ghersa. Financiado por SECyT-CONICET (BID 802/OC-AR PID 1/344). Investigadora
1997. Análisis de la sustentabilidad de los sistemas productivos del CREA zona Oeste. Director: Alberto Soriano. Financiado por el Banco Provincia de Buenos Aires. Investigadora

DIRECCION DE TESIS Y BECARIOS

-Tesis de grado

Martín Miguel Vila-Aiub, 1996 (co-directora)

Mariana Santoro, 1999 (co-directora)

Rafael Mac Donough, 2000 (directora)

Pedro Gundel, 2004 (co-directora)

Pedro Sosa, 2004 (directora)

Federico Bert, 2004 (consejera)

Fernando Oreja, 2005 (consejera)

Rosa Mendoza, 2007 (directora)

Eduardo Ganly, 2008 (co-directora)

Javier Tomacelli, 2008 (directora)

Jennifer Landesmann, 2009 (directora)

Santiago Carreras, 2011 (consejera)

Cinthia Milagros Quinto García, 2011 (consejera)
Natalia Quarleri, en evolución (directora)
Andrea Ueno, 2012 (co-directora)
Lores Laura, 2012 (directora)
Nadia Sorzoli, 2013 (co-directora)
Sofia Fernandez, 2015 (co-directora)
Clara Cerrotta, 2018 (directora)
Lucio Biancari, 2016 (consejera)
Sofia Bayley, en evolución (consejera)
Cecilia Samacoits, 2017 (co-directora)

-Tutor de beca ayuda económica

Juan Martín Fage

-Tesis de postgrado

Pedro Gundel, 2009. Beca CONICET, Tesis doctoral (co-directora)
Alfonsina Szpeiner, 2010. Beca CONICET, Tesis doctoral (co-directora)
Pedro Sosa, 2010, Beca CONICET, Tesis de Maestria (directora)
Analia Menéndez, 2011 Beca UBA, Tesis doctoral (directora)
Claudia Morvillo, 2012. Beca YPF Tesis doctoral (consejera)
Marta Telesnicki, 2013 beca CONICET, Tesis doctoral (co-directora)
Analia Giménez, 2016. Beca Foncy/Conicet, Tesis doctoral (directora)
Agustina de Dios, beca FONCYT (co-directora)
Daniel Bastias Campos, 2018. beca FONCYT/CONICET, Tesis doctoral (co-directora)
Andrea Ueno, 2019. beca FONCYT/CONICET, Tesis doctoral (directora)
Ludmila Bubica Bustos. Beca FONCYT/CONICET, Tesis doctoral en evolución (co-directora)

PREMIOS Y DISTINCIONES

2005- Fulbright Researcher Award

1993-1994 Premio a la Producción científica. Universidad de Buenos Aires

1993- Premio KONEX a la Investigación Ecológica

1995- Premio Vilfrid-Baron. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria.