

1. DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: Monterubbianesi, María Gloria

Fecha de nacimiento: 11 de agosto de 1965

Documento: DNI 17.349.891

CUIL: 27 17349891 3

e-mail: mmonterubbianesi@mdp.edu.ar; monterubbianesi.mg@inta.gob.ar

Teléfono celular (personal): 02266 535417

Dirección postal (laboral): Unidad Integrada Balcarce (Facultad de Ciencias Agrarias – INTA Balcarce), Ruta Nacional 226 Km 73,5 (7620) Balcarce, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

2. TÍTULO DE GRADO

Profesora en Matemática, Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 1987.

3. TÍTULOS DE POSGRADO

Doctora en Ciencia y Tecnología Agraria y Alimentaria, Universidad de Lleida, Escuela de Agronomía, España, 2017.

Magister Scientiae en Biometría. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Argentina, 1999.

4. CARGOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

4.1. Cargo actual

Profesora Titular regular, dedicación **exclusiva**. Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Asignatura: Estadística y Diseño. Designación: 01.02.25 (OCA 5/25, concurso 24/10/24).

4.2. Cargos docentes anteriores

Profesora Titular interina, dedicación **exclusiva**. Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Asignatura: Estadística y Diseño. Designación: 01.02.23. Docente responsable de la asignatura Estadística y Diseño.

Profesora Asociada regular, dedicación **exclusiva**. Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Asignatura: Estadística y Diseño. Designación: 01.04.15. Reválida: 11.06.18. (Docente responsable de la asignatura Estadística y Diseño, desde diciembre de 2018). En licencia por cargo de mayor jerarquía desde el 01.02.23 y hasta el 31.01.25.

5. ACTIVIDAD DE DOCENCIA UNIVERSITARIA A NIVEL POSGRADO

5.1. Docencia en carreras de posgrado, programas en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, y de Producción Animal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (carreras de Especialización, Master y Doctorado en Ciencias Agrarias).

Docente desde el año 1990, con participación y responsabilidad en diferentes cursos y actividades, entre las que destaco:

Responsable del curso "Estadística I" desde 2015 y continuo, dictado anual.

Responsable del curso "Estadística II", 2022, docente colaboradora 2024.

Responsable del curso "Diseño Experimental I" desde 1999 a 2014, dictado anual.

Responsable del curso "Diseño Experimental II" desde 2011 a 2014, dictado anual.

Responsable del curso “Módulo Nivelador de Estadística y Diseño Experimental” (Especialización en Producción Vegetal, convenio Fundación La Dulce), 2017.

5.2. Docencia en carreras de posgrado, en otras universidades

Maestría en Estadística Aplicada, UN del Comahue. Responsable asignatura optativa “Diseño de Experimentos” (40 horas), designación 2020.

Curso de posgrado “Estadística descriptiva y probabilidad en R” (40 horas), Centro Nacional Patagónico y Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB). Responsable, 19 al 23 de agosto de 2019.

5.3. Docencia de posgrado, en FCEyN, UNMdP

Responsable del curso “Modelado predictivo por Boosting Estadístico y Regresión Distribucional.” (Prediction Modelling via Statistical Boosting and Distributional Regression) (6 horas), junio 2024.

6. ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN

6.1. Dirección de Grupo de Investigación

Directora del Grupo de Investigación Estadística, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, desde 2023.

Codirectora del Grupo de Investigación Estadística (formalizado según OCS 2258/07, por OCA 742/10), Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, 2008 - 2023.

6.1. Dirección de Proyectos subsidiados

“Estadística para Ciencias Agrarias: aplicaciones usando R”, UNMdP, 2021-2022.

“Estadística, R y Ciencias Agrarias”, UNMdP, 2019-2020.

6.2. Codirección de Proyectos subsidiados

“Aplicación de metodologías estadísticas complejas a problemáticas frecuentes en Ciencias Agrarias”, UNMdP, 2025-2026. Presentado aún sin evaluación.

“Estadística en Ciencias Agrarias: articulando las metodologías con los usuarios”, UNMdP, 2023-2024.

“Aplicación y divulgación de la Estadística en las Ciencias Agrarias”, UNMdP, 2017-2018.

6.3. Participación en Grupo de Investigación

Integrante del NACT Manejo Sustentable del Suelo, FCA, UNMdP (hasta 26/8/21).

Integrante del NACT Salud del Suelo y Ambiente, FCA, UNMdP (OCA 1835/21 del 27/8/21).

6.4. Participación en Proyectos subsidiados

“Métodos de diagnóstico de cationes básicos y micronutrientes para el cultivo de papa”. Res. 03 2022. PICT-2020-SERIE A.01330. Categoría temas abiertos. 2022-2024. FONCyT. Investigadora responsable: Dra. Claudia Giletto.

“Dinámica del carbono edáfico asociada al manejo: contribución a su interpretación y predicción”. PICT 2012-1092, ANPCyT. Investigador responsable: Dr. Guillermo Studdert, 11/10/13 - 10/04/17.

6.5. Participación en otros ámbitos

Estadía en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria, Departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal, Universidad de Lleida. Con beca para Movilidad Académica entre Instituciones Asociadas a la AUIP, del 18 al 29 de setiembre de 2017.

6.6. Trabajos publicados

6.7.1. Revistas periódicas con referato indexadas (ISI), últimos 5 años

M. Bernadette Abadía, Luciana A. Castillo, Yanela N. Alonso, M. Gloria Monterubbianesi, Gisele Maciel, Ricardo E. Bartosik (2024) Optimizing Maize Seed Preservation: A Pilot Scale Analysis of Germination and Vigor in Modified and Self-modified Atmosphere Storage versus Traditional Methods Agriculture 2024, 14, 1268. <https://doi.org/10.3390/agriculture14081268>.

Eduardo Jorge Ochner, Jorge Tognetti, Alain Mollier, Gloria Monterubbianesi, Silvia Assuero (2024) "Tall wheatgrass response towards phosphorus deficiency: a constraint to its use as a forage resource in marginal soils", Journal of Plant Nutrition, Nutrition, DOI: 10.1080/01904167.2024.2354192

Lucas R. Petigrosso, Osvaldo R. Vignolio, Pedro E. Gundel, María G. Monterubbianesi and Silvia G. Assuero (2024) "Response of endophyte-infected and endophyte-free tall fescue plants to partial submergence at two developmental stages". Austral Ecology. 2024; 49:e13545. <https://doi.org/10.1111/aec.13545>.

María Bernadette Abadía, Claudia Castellari; María Gloria Monterubbianesi; Ricardo Enrique Bartosik (2023) Respiration rates and microbiological development in yellow-dent maize seeds stored between 12% and 14% moisture. Journal of Stored Products Research, Elsevier Volume 104, December 2023, Page 102209 <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2023.102209>

Lucas R. Petigrosso, Osvaldo R. Vignolio, Pedro E. Gundel, María G. Monterubbianesi and Silvia G. Assuero (2023) Performance of young endophyte-free and endophyte-infected tall fescue (*Festuca arundinacea*) plants under partial and total submergence. Crop & Pasture Science, doi:10.1071/CP23061.

Germán J. Cantón, Fabiana Moreno, María A. Fiorentino, Yanina P. Hecker, Maximiliano Spetter, Franco Fiorani, María G. Monterubbianesi, Juan A. García, Erika González Altamiranda, Karina M. Cirone, Enrique L. Louge Uriarte, Andrea E. Verna, Maia Marin, Felipe Cheuquepán, Rosana Malena, Claudia Morsella, Fernando A. Paolicchi, Eleonora L. Morrell, Dadin P. Moore (2022). Spatial-temporal trends and economic losses associated with bovine abortifacients in central Argentina. *Tropical Animal Health and Production* 54:242. DOI: 10.1007/s11250-022-03237-0

Cantón, G.J., Fernández, E.L., Poo, J.I., Späth, E.J.A., Odriozola, E.R., Monterubbianesi, M.G., Moreno, F.C. (2021). Hipomagnesemia em bovinos de corte da região central da Argentina: estudo retrospectivo. *Ciência Rural*, v.52:4, e20210285, 2022 ISSN 1678-4596.

Iturralde Elortegui MRM, Berone GD, Striker GG, Martinefsky MJ, Monterubbianesi G, Assuero SG. (2020). Anatomical, morphological and growth responses of *Thinopyrum ponticum* plants subjected to partial and complete submergence during early stages of development. *Functional Plant Biology* 47(8) 757-768. DOI: 10.1071/FP19170.

Quillehauquy V, Fasciglione MG, Moreno AD, Monterubbianesi MG, Casanovas EM, Sánchez EE, Yommi AK (2020). Effects of cold storage duration and 1-MCP treatment on ripening and 'eating window' of 'Hayward' kiwifruit. *Journal of Berry Research* 10(3) 419-435. DOI: 10.3233/JBR-190492.

Casanave Ponti SM, Videla CC, Monterubbianesi MG, Andrade FH, Rizzalli RH (2020). Crop intensification with sustainable practices did not increase N₂O emissions. *Agriculture, Ecosystems and Environment* (292). DOI: 10.1016/j.agee.2020.106828.

Quiñones Martorello, A. S., Fernández, M. E., Monterubbianesi, M. G., Colabelli, M. N., Laclau, P., Gyenge, J. E. (2020). Effect of combined stress (salinity + hypoxia) and auxin rooting hormone addition on morphology and growth traits in six *Salix spp.* Clones. *New Forests* 51, 61–80. DOI: 10.1007/s11056-019-09719-8.

Maldonado Rivera JE, DeLay J, Hecker YP, Monterubbianesi MG, Cantón GJ, Campero CM, Odeón AC, Moore DP (2019). Phenotypic characterization of immune cells in fetal tissues of cattle immunized and challenged with *Neospora caninum*. *Veterinary Immunology and Immunopathology* 217. DOI: 10.1016/j.vetimm.2019.109955.

Godoy, C.A., Monterubbianesi, G., Sánchez, E., Tognetti, J.A. (2018). Cluster illumination differentially affects growth of fruits along their ontogeny in highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) *Scientia Horticulturae*, vol 230: 1-10. ISSN 0304-4238. DOI: 10.1016/j.scienta.2017.11.008.

Moreno, R., Irigoyen, A.I., Monterubbianesi, M.G., Studdert, G.A. (2017). Application of artificial neural networks to estimate soil organic carbon in a high-organic-matter Mollisol. *Spanish Journal of Soil Science*, 7(3): 179-200. ISSN: 2253-6574. DOI: 10.3232/SJSS.2017.V7.N3.03.

6.7.2. Revistas periódicas con referato no indexadas en SCI, últimos 5 años

Casanave Ponti, SM; Videla, CC; Rizzalli, R; Monterubbianesi, MG; García, FO; Ortega, F; Andrade, FH (2022). La intensificación ecológica redujo las emisiones de N₂O a escala de rendimiento en una secuencia de soja-cebada-maíz. *Ciencia del Suelo* 40(2): 208-226.

Divita, IF; Bedmar, F; Gianelli, V; Quiroz, F; Monterubbianesi, G; Medici, S. (2022). Sensibilidad de cultivares de girasol con y sin tecnología *clearfield* a la presencia de residuos de Diclosulam en el suelo. *Revista de la Facultad de Agronomía UBA* 42 (2) 66-81.

Petigrosso, L.R.; Spagnuolo, G.; Vignolio, O.R.; Monterubbianesi, G.; Assuero, S.G. (2021). Emergencia y crecimiento de festuca alta libre e infectada con endófitos silvestres o seguros. *Revista de la Facultad de Agronomía*, 120(1), 065. DOI: 10.24215/16699513e065. (Latindex Catálogo 2.0)

Studdert, G.A.; M.N. Domingo; G.V. García; M.G. Monterubbianesi y G.F. Domínguez. (2017). Carbono orgánico del suelo bajo sistemas de cultivo contrastantes y su relación con la capacidad de proveer nitrógeno. *Ciencia del Suelo* 35(2): 285-299. ISSN: 0326-3169. (Latindex Directorio)

Cassino, N.; Bedmar, F.; Monterubbianesi, G.; Gianelli, V. (2017). Efectos residuales de Imazamox sobre cultivos de invierno y de verano en Argentina. *Ciencias Agronómicas* 30(17): 23-29. ISSN 1853-4333 (Impresa) / ISSN 2250-8872 (En línea). (Latindex Directorio)

6.7.3. Publicaciones sin referato

Petigrosso, L., Colabelli, M., Vignolio, O., Assuero, S., Fernández, O., Echeverría, M., Castaño, J., San Martino, S., Lúquez, J., Monterubbianesi, G., Marino, A., Gundel, P. (2018) Enfoque interdisciplinario de una problemática vigente: “El avance de festuca infectada con endófito en pasturas y pastizales”. 3p. Espacio con Ciencia, FCA, UNMDP. [en línea] http://fca.mdp.edu.ar/sitio/wp-content/uploads/2018/12/AC003-Festuca_infectada-Petigrosso-et-al.pdf

Petigrosso, L., Assuero, S. G., Vignolio, O. R., Echeverría, M., San Martino, S., Monterubbianesi, G., Gundel, P. (2018) Interacción poblacional entre festuca alta (*Schedonorus arundinaceus*) y hongo endófito (*Epichloë coenophiala*) bajo diferentes condiciones ambientales. Investigar UNMDP 2018: hacia el futuro con ciencia y tecnología. Jornadas de investigación de la Universidad Nacional de Mar del Plata, 2018. p.105.

6.7.4. Producción con finalidad docente, material para la web

Hasta diciembre del año 2020 el material que se cita a continuación estuvo disponible en el campus virtual de la Facultad (<http://fca.mdp.edu.ar/cv/index.php>), al cual se accedía como usuario registrado. Actualmente está disponible en <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/> en Estadística y Diseño y también se accede como usuario registrado:

Cátedra de Estadística y Diseño. Apunte Teórico de la Asignatura Estadística y Diseño (1993-2020) (última versión completa año 2019, 115 pág.).

Cátedra de Estadística y Diseño. Guías de Trabajos Prácticos y resumen de metodologías de la Asignatura Estadística y Diseño (1993-2019) (última versión completa año 2019, 56 pág.).

Cátedra de Estadística y Diseño. Guías integradas de Trabajos Prácticos y uso de R, y resumen de metodologías de la Asignatura Estadística y Diseño (2020) (102 pág.).

Cátedra de Estadística y Diseño. Tutorial distribuciones de probabilidad en R para utilizar en la resolución de Trabajos Prácticos de la Asignatura Estadística y Diseño (2015-2020) (última versión completa año 2020, 21 pág.).

Hasta diciembre del año 2020 el material que se cita a continuación estuvo disponible en el espacio de la asignatura Estadística y Diseño, dentro del campus virtual de la Facultad (<http://fca.mdp.edu.ar/cv/index.php>), al cual se accedía como usuario registrado:

Cátedra de Estadística y Diseño. Guías de Trabajos Prácticos en computadora (2008-2019) (última versión completa año 2019, 43 pág.).

Dinon, M.A., San Martino, S., Monterubbianesi, M.G. (2017) Tutorial para el uso del paquete “twofactors”.

Hasta diciembre del año 2020 el material que se cita a continuación estuvo disponible en los espacios de las asignaturas de posgrado Estadística I y Estadística y Diseño Experimental, dentro del campus virtual de la Facultad (<http://fca.mdp.edu.ar/cv/index.php>), al cual se accedía como usuario registrado.

Monterubbianesi, MG, Clemente, NL, Delgado, SG (2016-2019). Guías de lectura y de trabajos prácticos con uso de R para Estadística I. Actualmente disponible en el espacio de la asignatura Estadística I en <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/>.

Monterubbianesi, MG, Petranonio, JM, Clemente, NL, Delgado, SG (2016). Presentaciones de clases y selección de trabajos para el curso de especialización Estadística y Diseño Experimental en La Dulce.

Monterubbianesi, MG, Petranonio, JM, Clemente, NL (2017) Presentaciones de clases y selección de trabajos para el curso de especialización Estadística y Diseño Experimental.

Elaboración de material didáctico para clases teóricas de la asignatura Estadística y Diseño (ejemplos, presentaciones PowerPoint, videos, entre otros).

A partir del año 2020 elaboración de videos de clases disponibles en YouTube, cuyos enlaces se indican en <https://campus.mdp.edu.ar/agrarias/> en Estadística y Diseño.

6.7. Trabajos presentados en Congresos, Reuniones y Simposios

6.7.1. Nacionales

Petigrosso LR, Vignolio OR, Gundel PE, Monterubbianesi MG, Assuero SG (2024) Supervivencia del hongo endófito en semillas de festuca alta sometidas a sumersión total a diferentes temperaturas y tiempos de exposición. Aceptado para el 47° Congreso Argentino de Producción Animal, 2024

Petigrosso LR, Vignolio OR, Gundel PE, Monterubbianesi MG, Assuero SG (2024) Germinación de semillas de festuca alta con y sin hongo endófito sometidas a sumersión total a diferentes temperaturas. Aceptado para el 47° Congreso Argentino de Producción Animal, 2024

María Gloria Monterubbianesi, María Gabriela Cendoya, Jesús M. Petrantonio, Natalia Murillo, Santiago Delgado, Silvina San Martino. R en el proceso de enseñanza y aprendizaje de la Estadística. XXVII Reunión Científica del Grupo Argentino de Bioestadística. Salta, 9 al 12 de octubre de 2023

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. Efecto de la sumersión parcial sobre los atributos del sistema radical de festuca alta con y sin hongos endófitos libres e infectadas con endófito 46° Congreso Argentino de Producción Animal, Pergamino, del 13 al 15 de septiembre de 2023.

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. ¿Promueven los endófitos *Epichloë* la formación de aerénquima en raíces de plantas de festuca alta sometidas a sumersión? 45° Congreso Argentino de Producción Animal, 2022.

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. Distribución de biomasa en plantas de festuca alta libres e infectadas con endófitos sometidas a sumersión. 45° Congreso Argentino de Producción Animal, 2022.

Petigrosso, L.R.; Arata, H.; Vignolio, O.; Marino, A.; Monterubbianesi, M.G.; Assuero, S.G. Interacción entre plantas de festuca alta libres e infectadas con endófitos tipos silvestre y seguro. 44° Congreso Argentino de Producción Animal, 2021.

Petigrosso, L.R.; Arata, H.; Vignolio, O.; Marino, A.; Monterubbianesi, M.G.; Assuero, S.G. Desempeño de festuca alta cv. Taita libre o infectado con endófito seguro creciendo en competencia. 44° Congreso Argentino de Producción Animal, 2021.

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. Tolerancia de festuca alta libre e infectada con endófito silvestre o seguro a la sumersión parcial y total durante la implantación. 44° Congreso Argentino de Producción Animal, 2021.

Errobidart, V.; Burges, J.C.; Piazza, A.; Freddi, J.; Monterubbianesi, G.; Marino, A.; Jaimes F.; Hozbor, F. y Continanza, G. Efecto de la intensidad de pastoreo en un verdeo de invierno sobre la cosecha de forraje y el cultivo sucesor. 44° Congreso Argentino de Producción Animal, 2021.

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. La exposición de plantas de festuca alta a eventos recurrentes de sumersión parcial no afecta la calidad de la semilla ni la transmisión del hongo endófito a la progenie. 43° Congreso Argentino de Producción Animal, 2020.

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. ¿Cómo afecta la sumersión parcial en distintos momentos ontogénicos la producción de biomasa de plantas de festuca alta libres e infectadas con hongo endófito silvestre o seguro? 43° Congreso Argentino de Producción Animal, 2020.

Petigrosso, L.; Arata, H.; Vignolio, O.; Marino, A.; Monterubbianesi, M.G.; Assuero, S. Desempeño de plantas de festuca alta infectadas con endófito silvestre creciendo en competencia. 43° Congreso Argentino de Producción Animal, 2020.

Armendano, J.I.; Echarte, L.; Monterubbianesi, M.G.; Chayer, R.; Pasqualini, M.C.; Späth, E.; Odeón, A. y Callejas, S. Estrés por calor y eficiencia reproductiva en rodeos de cría de la provincia de Buenos Aires. 43° Congreso Argentino de Producción Animal, 2020.

Armendano, J.I.; Monterubbianesi, M.G.; Chayer, R.; Pasqualini, M.C.; Späth, E.; Odeón, A.; Echarte, L. y Callejas, S. Cambio climático y estrés por calor en bovinos para carne en provincia de Buenos Aires 1: análisis estacional. 43° Congreso Argentino de Producción Animal, 2020.

Armendano, J.I.; Monterubbianesi, M.G.; Chayer, R.; Pasqualini, M.C.; Späth, E.; Odeón, A.; Echarte, L. y Callejas, S. Cambio climático y estrés por calor en bovinos para carne en provincia de Buenos Aires 2: análisis mensual. 43° Congreso Argentino de Producción Animal, 2020.

Armendano, J.I.; Monterubbianesi, M.G.; Chayer, R.; Pasqualini, M.C.; Späth, E.; Odeón, A.; Echarte, L. y Callejas, S. Cambio climático y estrés por calor en bovinos para carne en provincia de Buenos Aires 3: proyecciones futuras. 43° Congreso Argentino de Producción Animal, 2020.

Casanave Ponti, S.M; Videla, C; Monterubbianesi, M.G; Rizzalli, R.H; García, F.O; Ortega, F.M; Kreis, M.P; Andrade, F.A. Mediciones intensivas de emisiones de óxido nitroso en una rotación soja-cebada-maíz con diferente nivel de intensificación. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Corrientes, 2020.

Petigrosso, L.R.; Spagnuolo, G.; Vignolio, O.R.; Monterubbianesi, M.G.; Assuero, S.G. Emergencia de festuca alta libre e infectada con endófitos silvestres o seguros. 42° Congreso Argentino de Producción Animal, Bahía Blanca, 2019.

Petigrosso, L.R., Vignolio, O.R., Gundel, P.E., Monterubbianesi, M.G., Assuero, S.G. Producción de semillas de plantas de festuca alta infectadas y libres de endófito en respuesta a la sumersión parcial en dos momentos ontogénicos. 42° Congreso Argentino de Producción Animal, Bahía Blanca, 2019.

Cendoya, G., Monterubbianesi, G., Dinon, A., San Martino, S. ¡Feliz cumpleaños! Una experiencia de clase sobre conceptos básicos de diseño experimental. XXIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Mendoza, 2019.

San Martino, S., Dinon, M.A., Monterubbianesi, G., Delgado, S., Castaño, F. Modelos GAMLSS para analizar la severidad de la podredumbre blanca del capítulo de girasol. XXIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Mendoza, 2019.

Spagnuolo G., Petigrosso L. R., Vignolio O.R., Monterubbianesi G., Assuero, S.G. La infección con endófitos favorece el crecimiento inicial de plantas de festuca alta. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. San Miguel de Tucumán, 2019.

Iturralde Elortegui, M.R., Assuero, S.G., Berone, G.D., Martinefsky, M.J., Monterubbianesi, G. y Striker, G.G. Formación de aerénquima en raíces de plantas jóvenes de *Thinopyrum ponticum* sometidas a sumersión parcial y total. 41 Congreso Argentino de Producción Animal. Mar del Plata, 2018.

Iturralde Elortegui, M.R., Assuero, S.G., Berone, G.D., Martinefsky, M.J., Monterubbianesi, G. y Striker G.G. Tasa de crecimiento relativo de plantas jóvenes de *Thinopyrum ponticum* sometidas a sumersión parcial y total. 41 Congreso Argentino de Producción Animal. Mar del Plata, 2018.

Divita, I.F., Bedmar, F., Gianelli, V., Quiroz, F., Monterubbianesi, M.G. Fitotoxicidad de residuos del herbicida diclosulam en el suelo sobre cultivares de girasol Clearfield y convencionales. Página 89, libro de resúmenes. XVI Jornadas Fitosanitarias Argentinas, San Miguel de Tucumán, 2018.

Armendano, J.I.; Echarte, L.; Späth, E.J.A.; Monterubbianesi, M.G.; Odeón, A.C.; Callejas, S.S. Cambio climático y estrés por calor en bovinos: comparación interdecádica de la ocurrencia y duración de olas de calor en la provincia de Buenos Aires. 40 Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba, 2017.

Iturralde Elortegui, M.R.; Assuero, S.G.; Berone, G.D.; Striker, G.G.; Martinefsky, M.J.; Monterubbianesi, M.G. Área foliar y área foliar específica de plantas jóvenes de *Thinopyrum Ponticum* sometidas a sumersión parcial y total. 40 Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba, 2017.

6.7.2. Internacionales

Dinon, MA, San Martino, S., Monterubbianesi, MG. Creación de un *plug-in* de Rcmdr para el análisis de experimentos con diferentes arreglos de dos factores. LatinR, Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación + Desarrollo, 47 JAIIO, SADIO. Buenos Aires, Argentina, 2018.

Quillehauquy V, Baeza MC, Yommi AK, Monterubbianesi MG, Fasciglione G, AB Andreu. Tecnologías de almacenamiento y sistemas de distribución para retrasar el ablandamiento de la pulpa de kiwi "Hayward". IX Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones. Santiago de Chile, Chile, 2017.

7. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

7.1. Integrante de comité consejero en tesis de posgrado

7.2.1. Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP

Finalizadas y aprobadas:

"Efecto del almacenamiento en atmósferas eficientes en oxígeno en la calidad y los mecanismos de deterioro de semillas de maíz (*Zea mays*)". Lic. Biol. Bernadette Abadía (M. Sc.). Defensa: octubre 2024.

"Tolerancia a la sumersión en distintos momentos ontogénicos en *Schedonorus arundinaceus* y su relación con la simbiosis con hongos endófitos". Ing. Agr. Lucas Petigrosso. Defensa: septiembre 2024.

"Efectos de la intensidad lumínica sobre el crecimiento y la calidad de frutos de arándano alto (*Vaccinium corymbosum* L.)". Ing. Agr. Carlos Godoy (M. Sc.). Defensa: marzo 2024.

"Determinantes de rendimiento de híbridos de origen tropical, templado y templado x tropical". Ing. Agr. Diego Cerrudo. Defensa: septiembre 2021.

"Respuesta de *Salix spp.* Y *Eucalyptus camaldulensis* a múltiples factores de estrés abiótico" Lic. en Biología Adriana Quiñones. Defensa: marzo 2017.

7.2.2. Magister Scientiae, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP

Finalizadas y aprobadas:

"Efecto de diclosulam sobre distintos cultivares de girasol en diferentes tipos de suelo", Ing. Agr. Ignacio Divita. Maestría en Producción Vegetal, Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, 2019.

"Estudio epidemiológico de la asociación entre el estrés térmico y la eficiencia reproductiva en rodeos de cría de la provincia de Buenos Aires". Med. Vet. Joaquín Armendano, Maestría en Producción Animal, Programa de Posgrado en Producción Animal, 2019.

"Tolerancia de agropiro alargado a diferentes niveles de inundación durante la etapa de implantación". Ing. Agr. María del Rosario Elortegui Iturralde, Maestría en Producción Animal, Programa de Posgrado en Producción Animal, 2018.

“Efecto de aplicaciones secuenciales de herbicidas inhibidores de la acetolactato sintetasa sobre el crecimiento y rendimiento de soja, trigo y cebada”. Ing. Agr. Hernán Panaggio, Maestría en Producción Vegetal, Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, 2017.

En curso:

“Evaluación de la productividad otoño invernal de un verdeo de avena bajo dos intensidades de pastoreo en un sistema de recría de terneras”. Ing. Agr. María Victoria Errobidart. Maestría en el Área Producción y Sanidad Animal.

7.3. Dirección tesis de grado

Finalizadas y aprobadas:

Tesis para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo, FCA, UNMDP:

“Análisis combinado de ensayos con diseños básicos y su implementación en R”. Tesista: Fernando José da Fonseca. Fecha de defensa: 11 de julio de 2024.

7.4. Dirección de becario

Beca asignada al estudiante Fernando José da Fonseca, Convocatoria EVC-CIN 2020 (Resolución CE N 1612/21). Tema: Análisis combinado de ensayos con diseños básicos y su implementación en R.

8. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN, PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN

Actividad de extensión emergente en el contexto de pandemia covid-19

Participación en las actividades del sistema de Vigilancia Epidemiológica Territorial (VETe) en la ciudad de Balcarce, implementado en el marco de la pandemia por coronavirus covid-19 entre FCA-UNMDP, INTA, Hospital Subzonal de Balcarce (OCA 1404/20).

Publicaciones en revistas de divulgación

Iturralde Elortegui MRM, Berone GD, Martinefsky MJ, Striker GG, Monterubbianesi G, Assuero SG. (2020) ¿Qué puede pasar si se inunda un potrero durante la implantación de agropiro alargado? Visión Rural, 34, Nº 132 p. 34-36.

Actividad de difusión de la investigación

Expositora de poster y expositora de stand interactivo denominado “Grupo de investigación Estadística” en la Jornada “La FCA Investiga”, Casa de la Cultura, Balcarce, 11 de abril de 2019.

9. PARTICIPACIÓN O DESIGNACIÓN COMO JURADO

9.1. En concursos para cargo de Profesor

Jurado Docente Titular para un (1) cargo regular de profesor adjunto exclusivo, asignatura Estadística, Ingeniería Agronómica, y asignaturas afines, Lic. en RRNN, UNR (RES 462/24).

Jurado Docente Titular para la renovación de un (1) cargo regular de profesor adjunto parcial, Estadística General y Modelos Estadísticos, FAUBA – UBA, 2023.

Jurado Docente Titular para tres (3) cargos regulares (1 abierto, 2 circunscriptos) de profesor adjunto simple, Matemática I y Matemática II, FCA, UNMDP, 2019.

Jurado Docente Suplente para un cargo ordinario de profesor adjunto simple, Estadística y Diseño Experimental, Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNER, 2019.

Jurado Docente Suplente para un cargo regular de profesor titular simple, Estadística y Diseño Experimental, Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNER, 2017

9.2. En concursos para cargos de auxiliares docentes graduados, como Jurado Docente Titular

Dos cargos regulares de JTP simple en Matemática I y Matemática II, FCA, UNMdP, 2019.

Concursos de reválida para dos JTP simple en Matemática I y Matemática II, FCA, UNMdP, 2021.

Concurso de reválida para un JTP simple en Matemática I y Matemática II, FCA, UNMdP, 2017.

Concurso de reválida para un ayudante graduado simple en Matemática I y Matemática II, FCA, UNMdP, 2017.

9.3. En concursos para cargos de Ayudantes Estudiantes

Jurado Docente en concursos para la cobertura de cargos de Ayudantes Estudiantes, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP:

Para Estadística y Diseño y Matemática II, 1 cargo, 2020, 2022, 2023.

Para Estadística y Diseño e ICA, 1 cargo, 2019.

Para Estadística y Diseño y Computación, 1 cargo, 2019, 2021, 2022, 2024.

Para Estadística y Diseño y Agrometeorología, 1 cargo, 2019, 2021, 2023, 2024.

Para Biología y Agrometeorología, como delegada del Decano, 1 cargo, 2019.

Para Física General y Biológica y Botánica Agrícola, como delegada del Decano, 1 cargo, 2018.

Para Matemática I y Matemática II, como delegada del Decano, 1 cargo, 2018, 2020.

9.4. Actuación en Actividades Académicas y/o Científicas

Integrante del Comité Científico del "XXVIII Reunión Científica del GAB" (Grupo Argentino de Bioestadística). Buenos Aires, Argentina, del 8 al 10 de octubre de 2024.

Integrante del Comité Científico del "XXVII Reunión Científica del GAB" (Grupo Argentino de Bioestadística). Salta, Argentina, del 9 al 12 de octubre de 2023.

Integrante del Comité Evaluador de la "XXV Reunión Científica del GAB". Tandil, Argentina, a realizarse en modalidad virtual del 10 al 12 de noviembre de 2020.

Integrante del Comité Científico del "XXIII Reunión Científica del GAB y el II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría". Neuquén, Argentina, del 10 al 12 de octubre de 2018.

10. PARTICIPACIÓN COMO EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN y ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Evaluadora de tesis de doctorado, doctorado en Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. Tesista: Ing. Agr. Gustavo Néstor Giménez. Título "Análisis y aprovechamiento de bases de datos agronómicas recurriendo al proceso "Knowledge Discovery in databases" (KDD) y algoritmos de "data mining" (DM). Una aplicación al pronóstico de producción de frutas de pepita en los Valles de Río Negro y Neuquén". Defensa: agosto de 2021.

Designada Jurado suplente para la tesis de Maestría en Estadística Aplicada, UNComahue, de Marta Marticorena, titulada "Método Tucker: una alternativa para la caracterización de recursos fitogenéticos considerando interacción genotipo-ambiente", 2019.

11. CATEGORÍA EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS A LA INVESTIGACIÓN

Categoría 2, Convocatoria año 2009.

12. ACTIVIDADES DE GESTION UNIVERSITARIA

Consejera Docente Titular del Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, FCA, UNMdP, períodos 2015-2017 (OCA 1299/15).

Asambleísta Docente, representante de la Facultad de Ciencias Agrarias, Asamblea Universitaria, períodos 2021-2023 (Titular, RR 5144/21), 2017-2019 (Suplente, RR 3770/17).

13. SOCIEDADES A LAS QUE PERTENEZCO

Grupo Argentino de Biometría (GAB) (1996 – 2020). Grupo Argentino de Bioestadística (GAB) desde 2020)

International Biometric Society (IBS)

SÍNTESIS DE LA ACTIVIDAD hasta el año 2016

1. Cursos de especialización y/o posgrado

- 1.1. Cursos de posgrado con evaluación final realizados no incluidos en el programa de la carrera de Magister: 10 finalizados y aprobados.
- 1.2. Cursos de posgrado de 40 horas o más de duración, sin requisito de final, realizados no incluidos en el programa de la carrera de Magister: 5.
- 1.3. Cursos de posgrado de menos de 40 horas de duración, sin requisito de final, realizados no incluidos en el programa de la carrera de Magister: 1 (curso de 36 horas).
- 1.4. Curso de posgrado de formación docente: 1.

2. Becas obtenidas

Para realizar los cursos de posgrado correspondientes al plan de Magister Scientiae en Biometría (FAUBA, 1992-1993). Para participar del I Encuentro Iberoamericano de Biometría, Salamanca, España (2007). Movilidad docente en el marco de la Red Agroforalia Pablo Neruda. Lugar de la estancia: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria, Departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal, Universidad de Lleida (2015)

3. Cargos docentes anteriores en la UNMdP

Ayudante de Primera, dedicación simple, interina, Área Álgebra, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Desde el 23-3-88 hasta el 31-7-89.

Ayudante de Primera, dedicación simple, interina, Área Análisis Matemático, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Desde el 23-3-88 hasta el 1-8-89

Ayudante de Primera, dedicación simple, interina, Probabilidades y Estadística, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Año: 1988

Ayudante de Primera, dedicación parcial, regular, Estadística y Diseño, Facultad de Ciencias Agrarias, Desde el 1-8-89 hasta el 28-2-92

Ayudante de Primera, dedicación exclusiva, interina, Estadística y Diseño, Facultad de Ciencias Agrarias, Desde el 1-3-92 hasta el 9-3-94

Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, regular, Estadística y Diseño, Desde el 10-3-94 hasta el 30-6-2001, Facultad de Ciencias Agrarias

Profesor Adjunto, Dedicación exclusiva, regular, Estadística y Diseño, desde el 01-07-2001 hasta 31-03-2015, reválida año 2008, en este cargo responsable de cátedra entre 2001 y 2005.

4. Docencia de posgrado

- 4.1. En cursos curriculares, UNMdP

Docencia en posgrado para las carreras de los Programas de Producción Animal y Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales de esta Facultad (denominación anterior: Producción Vegetal), en los cursos de, **Estadística I** (curso de 64 horas, docente responsable, 2015, 2016), **Métodos**

Estadísticos I (curso de 48 horas, docente responsable, 1999, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005), **Diseño Experimental I** (curso de 30 horas, docente responsable, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009), **Métodos Estadísticos I** (docente responsable) y **Diseño Experimental I** (docente responsable) para el posgrado en producción animal en convenio con la Universidad Católica de Salta, Salta (2004), **Módulo Nivelador de Estadística y Diseño Experimental** (2016, docente responsable), **Adiestramiento en Informática y Procesamiento de datos** (Introducción al sistema SAS), (responsable, 1994 y 1996), **Diseño Experimental** (60 horas, colaboradora a cargo del dictado de clases teóricas y prácticas, 1994, y responsable, en forma compartida, 1996, 1998), **Estadística** (60 horas, colaboradora, 1990, 1996, 1998), **Métodos Estadísticos II** (colaboradora, clases prácticas y corrección de prácticos, 1999, 2000, 2001), **Adiestramiento en la Operación del Sistema SAS** (responsable, 1997), **Introducción al Sistema SAS** (responsable en forma compartida, 1991). Apoyo Académico en Informática para el posgrado en Producción Animal (OCA 092/92).

4.2. En cursos no curriculares, UNMdP

Responsable del curso **Lenguaje R: Introducción a R y Modelos lineales aplicados a las Ciencias Biológicas**, Programa de Doctorado en Biología, FCEyN, 2013.

Responsable de los cursos **Introducción a R** (julio 2004, diciembre 2004, 2006, 2009, 2012), **Lenguaje R** (módulos "Introducción a R" y "Modelos lineales en R", 2015), Facultad de Ciencias Agrarias.

Responsable del curso "Estadística Descriptiva e Introducción a la Inferencia Estadística", destinado a docentes investigadores, Facultad de Ciencias Agrarias, 1997.

4.3. En cursos fuera de la UNMdP

Docente Responsable, Maestría de Estadística Aplicada, UNLP. Curso "Computación y Programación", 2015.

Profesora invitada, Programa de Doctorado en Biología UNPSJB, curso "Lenguaje R", 2011.

Profesora invitada, Maestría de Estadística Aplicada, UNComa, curso "Introducción y nociones generales sobre manejo de R", 2004 y 2007.

5. Antecedentes en investigación

5.1. Dirección de 3 (tres) proyectos de investigación subsidiados por la UNMdP, 2001-2002, 2003-2005 y 2013-2014.

5.2. Codirección de 4 (cuatro) proyectos de investigación subsidiados por la UNMdP, 2007-2008, 2009-2010, 2011-2012 y 2015-2016.

5.3. Integrante del grupo responsable de un PICTO 2002, ANPCyT – UNMdP.

5.4. Participante de 10 (diez) proyectos de investigación entre 1994 y 2011, subsidiados por la UNMdP, y en 2 (dos) subsidiados por INTA.

5.5. Participación en Congresos o Reuniones Científicas específicas del área Biometría: 23 (veintitrés) participaciones como autora y expositora, nacionales e internacionales.

5.6. Disertante o autora de material en minicursos y charlas sobre R en Reuniones Científicas del Grupo Argentino de Biometría, Argentina, en 2003, 2004, 2005, 2006 y 2008.

5.7. Publicaciones en actas de congresos, sin considerar los del área Estadística y Biometría: 51 (cincuenta y uno) nacionales, 27 (veintisiete internacionales).

5.8. Publicaciones en revistas con referato indexadas; 18 (dieciocho)

- 5.9. Publicaciones en revistas con referato, no indexadas; 13 (trece)
- 5.10. Publicaciones en revistas de divulgación; 2 (dos).

6. Formación de Recursos humanos

- 6.1. Integrante de comité asesor en 15 (quince) talleres integradores e interdisciplinarios, correspondientes a la carrera de Ingeniero Agrónomo (UNMdP).
- 6.2. Integrante de comité asesor en 48 (cuarenta y ocho) tesis para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo (UNMdP).
- 6.3. Codirección de 1 (una) tesis de grado de Ingeniero Agrónomo (UNMdP)
- 6.4. Integrante de comité consejero en 12 (doce) tesis de posgrado, Magíster Scientiae, finalizadas y aprobadas, FCA, UNMdP.
- 6.5. Integrante de comité consejero en 1 (una) tesis de posgrado, Maestría en Cultivos Intensivos, finalizada y aprobada, Facultad de Ciencias Agrarias, UNL, Esperanza, Santa Fe.
- 6.6. Codirección de 3 (tres) tesis de maestría, área de Producción Animal y área de Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales Recursos Naturales y Plantas, FCA, UNMdP.
- 6.7. Codirección de 2 (dos) becarios de investigación, una categoría de perfeccionamiento, y otra de estudiante avanzado, UNMdP.
- 6.8. Codirección de 1 (un) trabajo de Especialización, área Producción Vegetal, FCA, UNMdP
- 6.9. Participación en la formación de ayudantes de segunda de Estadística y Diseño, FCA, UNMdP, desde 1994, en las dimensiones docencia e investigación.
- 6.10. **Capacitación de profesionales estadísticos**, responsable del Curso sobre Lenguaje R (Introducción a R - Modelos Lineales Mixtos en R) para **estadísticos del INTA**. Curso de Actualización, Proyecto AEBIO 5472, INTA. Agosto de **2008**. Responsable del Curso "Lenguaje R" (Módulo I: Lenguaje, Módulo II: Modelos Lineales Mixtos), **Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario**, dirigido a profesionales estadísticos y estudiantes universitarios. Noviembre de **2008**

7. Evaluadora en actividades académicas y/o científicas

Evaluadora externa para los Cuadernos Universitario nro. 50 y 60, publicaciones del CRUB (UNComa), editor responsable Secretaría de Ciencia, Técnica y Vinculación del CRUB-UNCo. **2015, 2016**.

Miembro Suplente de la Comisión de Trabajos de Graduación, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, desde marzo de **2014** a febrero **2015**.

Jurado evaluador de la tesis de Maestría en Producción Vegetal del Ing. Agr. Alejandro Sebastián Castro (OCA 327/13), **2014**.

Miembro Titular de la Comisión de Trabajos de Graduación, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, **2012 a 2014** (OCA 1742/12).

Jurado en el X Concurso de Jóvenes Consultores en Biometría de nivel posgrado. XIX Reunión Científica del GAB, Santiago del Estero, Argentina, **2014**.

Integrante del Comité Científico del IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y la XVIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Mar del Plata, Argentina, **2013**.

Evaluadora de Proyectos de Grupos de Investigación UNS, **2013**.

Evaluadora de propuesta para curso de posgrado, Facultad de Ciencias Naturales y Museología, Universidad Nacional de La Plata, **2012**.

Integrante del Comité Científico para la XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Salta, Argentina, **2011**.

Miembro de la Comisión de Autoevaluación y Redactora del Informe Final para la acreditación MERCOSUR – CONEAU de la carrera de Ingeniería Agronómica, FCA, UNMDP, **2009**.

Jurado en el VI Concurso de Jóvenes Consultores en Biometría de nivel posgrado. XIV Reunión Científica del GAB, Trelew, Argentina, **2009**.

Evaluadora de Informes finales de becas de la UNMDP, **2009**.

Coordinadora del VI Concurso de Jóvenes Consultores en Biometría, nivel grado y nivel posgrado. XIV Reunión Científica del GAB, Trelew, Argentina, **2009**.

Consultora de AGRISCIENTIA, Publicación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba, **2009**.

Editora Asociada de la Revista Biometría Argentina, del Grupo Argentino de Biometría (**desde 2009** año de lanzamiento)

Jurado en el V Concurso de Jóvenes Consultores en Biometría de nivel posgrado. XIII Reunión Científica del GAB, San Miguel de Tucumán, Argentina, **2008**.

Convocada para ser Jurado en el IV Concurso de Jóvenes Consultores en Biometría. XII Reunión Científica del GAB y I Encuentro Argentino-Chileno de Biometría, San Martín de los Andes, Neuquén, Argentina, **2007**.

Evaluadora para la ANPCyT, **2004**.

8. Participación como jurado en concursos docentes

8.1. En la UNMDP y en la Facultad de Ciencias Agrarias

Jurado Docente Titular para cobertura de cargos regulares: un JTP parcial en Estadística y Diseño (**2016**), un JTP o Ayudante de Primera exclusivo en Estadística y Diseño (**2014**), un Profesor Asociado exclusivo en Agrometeorología (**2015**); dos JTP simple en Matemática I y Matemática II (**2016**), un JTP simple en Agrometeorología (**2015**), un Ayudante graduado exclusivo en Agrometeorología (**2015**), un JTP parcial en Computación (**2009**), un Ayudante de Primera simple en Computación (**2008**).

Jurado Docente Titular para concurso de reválida para ayudante graduado exclusivo en Agrometeorología (**2015**).

Jurado Docente Suplente para dos cargos de Ayudante de Primera, uno parcial y uno simple, en Estadística y Diseño, en el marco del PROMAGRO, **2008**.

Miembro de la Comisión Asesora en el Concurso de carácter interno para la designación de un Ayudante de Primera exclusivo en Estadística y Diseño (1996).

Jurado Docente para la cobertura de 15 (quince) **cargos de Ayudantes de Segunda o Estudiantes**, para Estadística y Diseño, y como delegada del Decano en 10 (diez) cargos para otras asignaturas, FCA, entre 2001 y 2016.

8.2. En otras universidades nacionales

Jurado Docente Titular en el concurso para un cargo regular de profesor adjunto con dedicación exclusiva en la Cátedra de Estadística y Diseño, Escuela de Agronomía, Facultad de Ciencias Naturales, UNSa, diciembre **2010**.

Jurado Docente suplente en 1 (un) **concurso** de renovación para proveer un cargo de **profesor regular adjunto** con dedicación exclusiva en la Cátedra de Métodos Cuantitativos Aplicados, Área Estadística del Dpto. de Producción Animal, UBA (2004).

Jurado Docente Titular en 2 (dos) concursos de dos cargos de **Ayudante Graduado** con dedicación parcial, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (sep y nov, 2007).

Evaluadora de antecedentes docentes para la recomendación de promociones interinas, dos cargos de JTP a Profesor Adjunto y un cargo de Ayudante a JTP, Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2013

9. Participación en gestión en la UNMdP

Directora del Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, 2009-2011.

Consejera Docente Titular Departamental del Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, desde octubre de 2001, incluye cinco períodos (2001-2003, 2003-2005, 2005-2007, 2007-marzo 2009, 2013-2015).

Directora del Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, interina, octubre de 2004.

Integrante de la Comisión Interna Permanente de personal docente y alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias, agosto de 2002-agosto de 2004

Consejera Académica Suplente, Facultad de Ciencias Agrarias, agosto de 2002- agosto de 2004.

Asambleísta Suplente, agosto de 2002- agosto de 2004.

Miembro de la Comisión de Tipificación del Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias (1994, informe final marzo de 1995).

10. Sociedades a las que pertenezco

Grupo Argentino de Biometría (GAB) e International Biometric Society (IBS) desde 1996
Vocal titular de la Comisión Directiva del GAB (2001- 2003, 2003-2005).

11. Actividad de capacitación, convenio de Transferencia

Responsable del curso “Módulo Nivelador de Estadística y Diseño Experimental” para la Especialización en Producción Vegetal, FCA, UNMdP en convenio con Fundación La Dulce, 2016.

12. Actuación profesional, asistencia técnica

Advanta Semillas S.A. Análisis estadístico de datos para la asociación fenotípica-genotípica en girasol, con elaboración de informes, período 2008-2009.

Mc Cain S.A. Análisis estadístico de las campañas de papa en el sudeste bonaerense, con elaboración de informes, años 2002 -2005.