

1. DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: Monterubbianesi, María Gloria

Fecha de nacimiento: 11 de agosto de 1965

Documento: DNI 17.349.891

e-mail: monterubbianesi.mg@inta.gob.ar

2. TÍTULO DE GRADO

Profesora en Matemática

Otorgado por: Universidad Nacional de Mar del Plata

Año de egreso: 1987

3. TÍTULO DE POSGRADO

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

4. CARRERA DE POSGRADO EN CURSO

Doctorado, Universidad de Lleida, matrícula desde diciembre de 2013

5. CARGO DOCENTE UNIVERSITARIO ACTUAL

Profesor Asociado regular por concurso, dedicación **exclusiva**. Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

Asignatura: Estadística y Diseño. Designación desde el 01.04.15

6. ACTIVIDAD DE DOCENCIA UNIVERSITARIA A NIVEL POSGRADO

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

Docente desde el año 1990, con participación y/o responsabilidad en diferentes cursos y actividades.

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

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

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

6.1. Docencia en carreras de posgrado, en otras universidades

6.1.1. Maestría de Estadística Aplicada, UNLP

Responsable "Computación y Programación", 3 al 7 de agosto de 2015 (35 horas)

6.1.2. Programa de Doctorado en Biología UNMdP

Responsable del curso "Lenguaje R: Introducción a R y Modelos lineales aplicados a las Ciencias Biológicas" (FCEyN, OCA 1685/13), 10 al 12 y 17, 18 de junio de 2013 (40 horas)

6.1.3. Programa de Doctorado en Biología UNPSJB

Profesora invitada, curso "Lenguaje R", 2011 (Resolución CDFCN 497/10 de UNPSJB), 28 de febrero al 4 de marzo de 2011 (40 horas)

6.2. Docencia de posgrado no curricular en Facultad de Cs. Agrarias, UNMdP

Responsable del curso "Lenguaje R" (módulos "Introducción a R" y "Modelos lineales en R"), agosto de 2012 (OCA 1068/11), próximo octubre de 2015 (OCA 906/14).

7. ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN

7.1. Dirección de Grupo de Investigación

Codirectora del Grupo de Investigación Estadística, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, desde 2008 (formalizado según OCS 2258/07, por OCA 744/10)

7.2. Dirección de Proyectos subsidiados

“Modelos estadísticos en Ciencias Agropecuarias y Biológicas: difusión e implementación computacional”, UNMdP, AGR419/13, 2013-2014

7.3. Codirección de Proyectos subsidiados

“Estadística: aplicaciones en Ciencias Agrarias y generación de entornos virtuales”, UNMdP, desde 2015

“Aplicación y enseñanza de la Estadística en Ciencias Agropecuarias y Biológicas”, UNMdP, 2011-2012

“Estadística: aplicación en áreas agropecuarias y biológicas y enseñanza”, UNMdP, 2009-2010

7.4. Participación en Proyectos subsidiados

“Dinámica del carbono edáfico asociada al manejo: contribución a su interpretación y predicción”. PICT 2012-1092, Investigador responsable: Dr. Guillermo Studdert, 2013-2015, ANPCyT.

“Conservación, caracterización y evaluación de recursos genéticos de especies de valor agronómico del banco de germoplasma BAL” (15/A304). UNMdP, 2010-2011.

7.5. Trabajos publicados

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

Carrozzi L. E., Creus C. M., Barassi C. A., **Monterubbianesi M. G.** and Di Benedetto A. (2012) “Reparation of aged lettuce (*Lactuca sativa* L.) seeds by osmotic priming and *Azospirillum brasilense* inoculation”. Botany 90(11): 1093-1102, 10.1139/b2012-087 ISSN (print): 1916-2790 ISSN (electronic): 1916-2804

Studdert, G.A.; **M.G. Monterubbianesi** and G.F. Domínguez (2011) “Use of RothC to simulate changes of organic carbon stock in the arable layer of a Mollisol of the Southeastern Pampas under continuous cropping”. Soil & Tillage Research 117: 191–200. ISSN: 0167-1987.

López R, D Carmona, A M Vincini, **G Monterubbianesi**, D Caldiz (2010) “Population Dynamics and Damage Caused by the Leafminer *Liriomyza huidobrensis* Blanchard (Diptera: Agromyzidae), on Seven Potato Processing Varieties Grown in Temperate Environment”. Neotropical Entomology [online], vol.39, n.1, pp. 108-114. ISSN 1519-566X. doi: 10.1590/S1519-566X2010000100015.

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

Agostini, M.A.; **M.G. Monterubbianesi**; G.A. Studdert y Maurette, S. (2014) Un método simple y práctico para la determinación de densidad aparente. Ciencia del Suelo 32(2): en prensa. ISSN: 0326-3169.

Macor, L.; **Monterubbianesi, M.G.** y Corva, P.M. (2013) “Simulación de estrategias de selección asistida por marcadores en bovinos para carne”. ISSN 1022-1301. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. Vol. 21, Núm. 1: 55-62

Delgado, S.G.; Colabelli, M.N.; **Monterubbianesi, M.G.**; Alonso, S.I.; Peretti, A., De Battista, J.P. (2013), "Incidencia de *Neotyphodium coenophialum* en semillas comerciales de festuca alta en la región Pampeana". Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata, Vol 112 (2): 97-104

7.6. Trabajos presentados en Congresos, Reuniones y Simposios

7.6.1. Nacionales

Validación del modelo de simulación AMG en molisoles del sudeste bonaerense Moreno, R.; Studdert, G.A.; Monterubbianesi, M.G., Irigoyen, A.I. Congreso de Ciencia del Suelo, Bahía Blanca, Argentina, mayo 2014.

Evaluación del modelo de simulación AMG en molisoles del sudeste bonaerense: 1. calibración. Moreno, R.; Studdert, G.A.; Monterubbianesi, M.G.; Irigoyen, A.I. Congreso de Ciencia del Suelo, Bahía Blanca, Argentina, mayo 2014.

Aplicaciones de 1 metilciclopropeno alargan la vida poscosecha del kiwi. V. Quillehauquy, A. Yommi, G. Monterubbianesi, G. Fasciglione, M. Casanovas, P. Borrajo VII Jornadas de Biología y Tecnología Postcosecha. La Plata, 28 al 30 de mayo de 2014.

"Control integrado de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) con insecticidas y liberaciones de *Orius insidiosus* (Say) sobre pimiento bajo cubierta en Mar del Plata" Viglianchino, L.E.; Carmona, D.M.; Huarte, R.D.; **Monterubbianesi, M.G.**; Bertolaccini, I.; Arregui, C. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura, 24 al 26 de setiembre de 2013, Tucumán.

"Fluctuación poblacional de *Frankliniella occidentalis* (Pergande), sobre distintos cultivares de Pimiento (*Capsicum Annum* L.) bajo invernadero en Mar del Plata. Viglianchino, L.E.; Carmona, D.M.; Huarte, R.D.; **Monterubbianesi, M.G.** XXXVI Congreso Argentino de Horticultura, 24 al 26 de setiembre de 2013, Tucumán.

"Simulación de cambios en la materia orgánica con RothC bajo diferentes secuencias de cultivos". Studdert, G.A.; **M.G. Monterubbianesi** y G.F. Domínguez. En actas "XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo" (en CD 4 páginas), junio de 2010, Rosario, Santa Fe.

"Evaluación de estrategias de selección asistida por marcadores moleculares en bovinos para carne mediante simulación", Macor, L., Corva, P.M., **Monterubbianesi, M.G.** 33º Congreso Argentino de Producción Animal, octubre de 2010, Viedma, Río Negro. Rev. Arg. Prod. Animal. 30, Suplemento

"Incidencia de *Neotyphodium coenophialum* en semillas comerciales de Festuca Alta", Colabelli, M.N., Delgado, S., Peretti, A., Alonso, S., De Battista, J., **Monterubbianesi, M.G.** 33º Congreso Argentino de Producción Animal, octubre de 2010, Viedma, Río Negro. Rev. Arg. Prod. Animal. 30, Suplemento.

"Validación de un método no destructivo para estimar área foliar en especies de cebadilla (*Bromus* spp.)" Despósito, C., **Monterubbianesi, M.G.**, Echeverría, M.M. y Alonso, S.I., 33º Congreso Argentino de Producción Animal, octubre 2010, Viedma, Río Negro. Rev. Arg. Prod. Animal. 30, Suplemento.

"Número de macollos y área foliar por planta en *Bromus* spp. en el sudeste bonaerense" Despósito, C., Alonso, S.I., **Monterubbianesi M.G.**, Echeverría, M.M. 33º Congreso Argentino de Producción Animal, octubre 2010, Viedma, Río Negro. Rev. Arg. Prod. Animal. 30, Suplemento.

7.6.2. Internacionales

"Enraizamiento de seis clones de *Salix spp.* ante condiciones de estrés múltiple generado por salinidad y anoxia" Quiñones Martorello, AS, Fernández, ME, Gyenge, J, Laclau, P, **Monterubbianesi, MG** Congreso Internacional de Salicáceas, Jornadas de salicáceas 2014, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNL, 19 a 21 de marzo de **2014**.

"Control de malezas en barbecho químico y efectos residuales sobre soja, girasol, maíz y sorgo granífero". Francisco Doartero, Francisco Bedmar, **Gloria Monterubbianesi**, María Inés Leaden. XXI Congreso de la ALAM, XXXIV Congreso de la ASOMECEMA, 11 al 15 de noviembre de **2013**, Cancún, México.

"Creación de una librería en el ambiente computacional R para el análisis de experimentos con diferentes arreglos factoriales", Dinon A., San Martino S. y **Monterubbianesi, M.G.** IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y XVIII Reunión del Grupo Argentino de Biometría, 25 al 27 de setiembre de **2013**, Mar del Plata, Argentina.

"Suavizado para mediciones repetidas: aplicación en un estudio ambiental" **Monterubbianesi, M.G.**, Walicki, V.; Castro, I. y Concha, A. X Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística, del 16 al 19 de octubre de **2012**, Córdoba, Argentina

Cryopreservation of *in vitro* shoot-tips of sweet potato Famailá 6 clone (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) by droplet-vitrification technique. Rivero, M.V.; Clausen, A. M., **Monterubbianesi, G.**; Digilio, A. 49th meeting of the Society for Cryobiology, 3 al 6 de junio, **2012**, Rosario, Argentina.

"Área foliar de la lámina y sus componentes lineales en especies de *Bromus* de la sección *Ceratochloa*". Despósito, C.D., **Monterubbianesi, M.G.**, Echeverría, M.M., y Alonso, S.I. 34 Congreso Argentino de Producción Animal, 1st. Joint Meeting ASAS-AAPA, 4 al 7 de octubre de **2011**, Mar del Plata, Argentina.

"Afinidad interespecífica de especies de *Bromus* de la sección *Ceratochloa*." Despósito, C.D., Alonso, S.I., **Monterubbianesi, M.G.**, y Echeverría, M.M. 34 Congreso Argentino de Producción Animal, 1st. Joint Meeting ASAS-AAPA, 4 al 7 de octubre de **2011**, Mar del Plata, Argentina.

"Plasticidad fenotípica del agropiro alargado frente a la disponibilidad de P." Ochner, E.J., Assuero, S.G., **Monterubbianesi, M.G.**, Mollier, A. y Pellerin, S. 34 Congreso Argentino de Producción Animal, 1st. Joint Meeting ASAS-AAPA, 4 al 7 de octubre de **2011**, Mar del Plata, Argentina.

"Variabilidad para la tolerancia a la salinidad en cultivares de soja *Glycine max* [Merrill (L.)]" Briguglio M, Irigoyen F, Jorgensen C, de Brito A, Buckley F, Eyherabide G, **Monterubbianesi G**, Lúquez J. XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución, I Jornadas Regionales SAG-NEA. Del 18 al 21 de sep de **2011**, Corrientes, Argentina.

"Evaluation of strategies of marker assisted selection in beef cattle through simulation", Macor L., **Monterubbianesi, M.G.**, Corva, P., XIII Conferencia Española y III Encuentro Iberoamericano de Biometría, 7 al 9 sep de **2011**, Barcelona, España.

"Cropping systems to manage southeastern pampas' Mollisols health. I. Organic C and mineralizable N" Studdert, Guillermo A.; Domínguez, Germán F.; Agostini, Maria de los Ángeles; **Monterubbianesi, M. Gloria**. International Symposium on Soil Quality and Management of World Mollisols. Proceedings, Part V, 199-200. Julio 13-16, **2010**, Harbin, China.

"Cropping systems to manage southeastern pampas' Mollisols health. II. Physical properties" Agostini, Maria de los Ángeles; Studdert, Guillermo A.; Domínguez,

Germán F.; **Monterubbianesi, M. Gloria**. International Symposium on Soil Quality and Management of World Mollisols. Proceedings, Part V, 201-202. Julio 13-16, **2010**, Harbin, China.

“Validation of a model to simulate changes of soil organic carbon stock in the arable layer” **Monterubbianesi, M. Gloria**; Studdert, Guillermo A.; Domínguez, Germán F. XXV International Biometric Conference, Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 5 al 10 de diciembre de **2010**, Florianópolis, Brasil.

“Comparación de la performance de un Modelo Lineal Mixto Generalizado y un Modelo Lineal Mixto en el análisis del número de semillas predadas en un estudio de agrosistemas” Natalia L. Murillo y **María Gloria Monterubbianesi**. 55th Annual Meeting of the Brazilian Region (RBRAS) of the International Biometric Society and 15th Annual Meeting Argentinean Region (RARG) of the International Biometric Society, 8 de diciembre de **2010**, Florianópolis, Brasil.

“Experiencias en la enseñanza de estadística aplicada con R” San Martino S., **Monterubbianesi M.G.**, Cendoya M.G., Petrantonio J.M., Clemente N.L., Murillo N.L. (exaequo) 55th Annual Meeting of the Brazilian Region (RBRAS) of the International Biometric Society and 15th Annual Meeting Argentinean Region (RARG) of the International Biometric Society, 8 de diciembre de **2010**, Florianópolis, Brasil.

7.7. Formación de Recursos Humanos en el campo de la Investigación.

7.7.1. Integrante de comité asesor de taller interdisciplinario, FCA, UNMdP

“Variabilidad para la tolerancia a la salinidad en cultivares de soja *Glycine max* [Merrill (L.)]” **2011**. Estudiantes: Briguglio M, Irigoyen F, Jorgensen C, de Brito A. Comité asesor: Eyherabide G, Lúquez J, Monterubbianesi G

7.7.2. Integrante de comité asesor en tesis de grado

Desde 2010 a la actualidad, en 4 (cuatro) tesis finalizadas y aprobadas, y 1 (una) en curso, para optar al grado de Ingeniero Agrónomo, FCA, UNMdP:

“Control de Soja RR como maleza”. Tesista: Fabio Galetti. Director: Francisco Bedmar. Año de Presentación: 2010

“Evaluación de poblaciones de *Bromus* spp. (sec. *Ceratochloa*). I- Variabilidad en tamaño foliar y número de macollos”. Tesista: Gabriela A. Leofanti. Directora: Sara I. Alonso. Año de Presentación: 2010

“Control de malezas en barbecho químico y efectos residuales sobre soja, girasol, maíz y sorgo granífero”. Tesista: Francisco Doartero. Director: Francisco Bedmar. Año de Presentación: 2012

“Diagnóstico del nivel de nitrógeno en el cultivo de lechuga var. Gallega”. Tesista: Jimena Reynoso López. Directora: Liliana Carrozzi. Año de Presentación: 2013

“Efecto del pH y la dureza del agua sobre la efectividad del Glifosato sobre raigrás anual y su interacción con un coadyuvante comercial”. Tesista: Luciano Iván Mauro Levin. Director: Francisco Bedmar. En curso

7.7.3. Codirectora de tesis de grado

“Creación de una librería en el ambiente computacional R para el análisis de experimentos con diferentes arreglos de dos factores”. Tesista: María Anabella Dinon. Directora: Dra. Silvina San Martino. Finalizada y aprobada: 2013.

7.7.4. Integrante de comité consejero en tesis de posgrado

7.7.4.1. Magíster Scientiae, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP)

Finalizadas y aprobadas:

“Análisis de la respuesta a la disponibilidad de fósforo de agropiro alargado en estadios iniciales de crecimiento” Met. Vet. Eduardo Ochner, Maestría en Prod. Animal, **2012**.

“Crioconservación de germoplasma de ajo” Ing. Agr. Leonardo Togno. Maestría en Manejo y Conservación de RRNN para la Agricultura (Recursos Genéticos), **2011**.

“Crioconservación de germoplasma de batata (*Ipomoea batatas* (L) Lam.)” Licenciada en Biotecnología Victoria Rivero, Maestría en Manejo y Conservación de RRNN para la Agricultura (Recursos Genéticos), **2011**.

En curso:

“Estimación del carbono orgánico del suelo mediante la aplicación de modelos de simulación y redes neuronales artificiales en el sudeste bonaerense” Ing. Agr. Rocio Moreno, Maestría en Producción Vegetal, Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, inicio 01-04-12.

“Materia orgánica particulada y sistemas de cultivo: el efecto de la secuencia de cultivos y del antecesor bajo labranzas contrastantes” Ing. Agr. Magalí Domigo, Maestría en Producción Vegetal, Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, inicio 01-04-12

“Respuesta de *Salix spp.* Y *Eucalyptus camaldulensis* a múltiples factores de estrés abiótico” Lic. en Biología Adriana Quiñones, Maestría en Producción Vegetal, Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, inicio 01-04-12 (pasó a programa de doctorado en Ciencia Agrarias, agosto de 2014)

“Emergencia y aparición del primer macollo en gramíneas forrajeras: temperaturas cardinales, acumulación de tiempo térmico y efecto de la concentración de azúcares en pseudotallo” Ing. Agr. Matías Ezequiel Pereyra. Maestría en Producción Vegetal, Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, inicio 01-04-14

7.7.4.2. Otros ámbitos

Finalizada y aprobada:

“Análisis del control de *Frankliniella occidentalis* (*Pergande*) (Thys: Thripidae) en distintos sistemas de manejo integrado sobre pimiento en invernadero” Ing. Agr. Liliana Viglianchino, Maestría en Cultivos Intensivos, Facultad de Ciencias Agrarias, UNL, Esperanza, Santa Fe, **2013**.

7.7.5. Codirección de becarios

Estudiante María Anabella Dinon, beca de investigación, categoría **estudiante avanzado**, UNMdP, Título del Proyecto: “Creación de una librería en el ambiente computacional R para el análisis de experimentos con diferentes arreglos factoriales”. Abril 2012- Marzo 2013.

7.7.6. Codirección de Tesis de Magister

Finalizadas y aprobadas:

“Afinidad interespecífica y componentes del área foliar y del rendimiento potencial de semillas en especies bonaerenses de *Bromus*”. Ing. Agr. Cristian Despósito, Posg. en Producción Animal, Fac. de Cs. Agrarias, UNMdP, junio de **2011**.

“Evaluación de estrategias de selección asistida por marcadores moleculares mediante simulación en bovinos para carne”. Vet. Laura Macor, Posg. en Producción Animal, Fac. de Cs. Agrarias, UNMdP, setiembre de **2011**.

En curso:

“Uso de 1-MCP en poscosecha y su efecto sobre la calidad de frutos de kiwi durante el almacenamiento refrigerado” Ing. Agr. Victoria Quillehauquy, Maestría en Producción Vegetal, Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Fac. Cs. Agrarias, UNMdP, inicio 01-04-12

8. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN, PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN

Lúquez, J.E., Briguglio, M.; Irigoyen, F.; de Brito, A.; Monterubbianesi, M.G., Eyherabide, G. (2011) Mejoramiento genético. Soja para suelos salinos. *Visión Rural*. 18(90):40.

Galetti, F.; Bedmar, F., Monterubbianesi, M.G., Eyherabide, J.J. (2010) Control de soja RR como maleza. *Visión Rural*. 17(85):23-26.

9. PARTICIPACIÓN COMO JURADO

9.1. En concurso para cargo de Profesor

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

9.2. En concursos para cargos de auxiliares docentes graduados

Jurado Docente Titular en el Concurso de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos o Ayudante de Primera con dedicación exclusiva para la asignatura Estadística y Diseño, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, 17 de diciembre de **2015**.

9.3. En concursos para cargos de Ayudantes Alumnos

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

Para Biología y Microbiología, como delegada del Decano, 1 cargo, **2013**.

Para Genética y Mejoramiento Genético, como delegada del Decano, 1 cargo, **2013**.

Para Biología y Agrometeorología, como delegada del Decano, 1 cargo, **2014**.

Para Estadística y Diseño, e ICA, 1 cargo, en **2013**; 1 cargo, **2014**.

9.4. Evaluadora de antecedentes docentes

Para la recomendación de promociones interinas, 3 cargos, dos de JTP a Profesor Adjunto y uno de Ayudante a JTP, Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, **2013**

9.5. Actuación como Jurado en Instituciones Académicas y/o Científicas

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

9.6. Actuación en Actividades Académicas y/o Científicas

Integrante del Comité Científico para el IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y la XVIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Mar del Plata, Argentina, 25 a 27 de setiembre de **2013**.

Integrante del Comité Científico para la XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Salta, Argentina, 12 a 14 de octubre de **2011**.

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

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), fecha de defensa: 30 de mayo de **2014**.

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

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

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

11. CATEGORÍA EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS A LA INVESTIGACIÓN

Categoría **2**, Convocatoria año **2009**.

12. ACTIVIDADES DE GESTION UNIVERSITARIA.

Actualmente Consejera Docente Titular del Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, FCA, UNMdP, período **2013-2015** (OCA 285/13).

Directora del Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, FCA, UNMdP, período completo: abril **2009**-marzo **2011**.

13. SOCIEDADES A LAS QUE PERTENEZCO

Grupo Argentino de Biometría (GAB)

International Biometric Society (IBS)

14. PRODUCCIÓN CON FINALIDAD DOCENTE, MATERIAL DIDÁCTICO EN LA WEB

Disponibles en el campus virtual de la FCA desde 2015, en "Estadística y Diseño" de fca.mdp.edu.ar/cv/ [en línea]:

Cátedra de Estadística y Diseño¹. Apunte Teórico de la Asignatura Estadística y Diseño (1993-2015) (90 pág.).

Cátedra de Estadística y Diseño. Guías de Trabajos Prácticos y resumen de metodologías de la Asignatura Estadística y Diseño (1993-2015) (57 pág.).

Cátedra de Estadística y Diseño. Guías de Trabajos Prácticos en computadora (2008-2014) (27 pág.).

¹ Lo que figura como Cátedra de Estadística y Diseño fue elaborado y/o actualizado en conjunto con otros docentes. El año de publicación más reciente corresponde a la última actualización.

Cátedra de Estadística y Diseño. Análisis de la varianza para un factor (2014) (9 pág.). En Tutoriales para el uso de R

Cátedra de Estadística y Diseño. Cómo crear conjuntos de datos usando Rcmdr (2014) (11 pág.). En Tutoriales para el uso de R

Cátedra de Estadística y Diseño. Diseños en parcelas divididas: análisis de datos (2014) (9 pág.). En Tutoriales para el uso de R

Cátedra de Estadística y Diseño. Guía para la instalación de R y sus paquetes (2014) (3 pág.). En Tutoriales para el uso de R

Cátedra de Estadística y Diseño. Pruebas para comparar las medias o las varianzas de dos distribuciones normales (2014) (7 pág.). En Tutoriales para el uso de R

Cátedra de Estadística y Diseño. Prueba de hipótesis para la media de una distribución normal (2014) (4 pág.). En Tutoriales para el uso de R

Cátedra de Estadística y Diseño. Regresión lineal simple (2014) (8 pág.). En Tutoriales para el uso de R

Cendoya, M.G., Monterubbianesi, M.G. (2014). "Introducción a R". Tutorial para el aprendizaje y uso del ambiente R (56 pág.). En Tutoriales para el uso de R

SÍNTESIS DE LA ACTIVIDAD PREVIA, hasta el año 2009

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).

2. **Becas obtenidas:** 2, una para realizar los cursos de posgrado correspondientes al plan de Magister Scientiae en Biometría (FAUBA) y otra para participar del I Encuentro Iberoamericano de Biometría, Salamanca, España.

3. Cargos docentes anteriores en la UNMdP

Ayudante de Primera, dedicación simple, interina, Área Álgebra, FCEyN, 23-3-88 al 31-7-89.

Ayudante de Primera, dedicación simple, interina, Área Análisis Matemático, FCEyN, 23-3-88 al 1-8-89

Ayudante de Primera, dedicación simple, interina, Probabilidades y Estadística, FCEyN, año: 1988

Ayudante de Primera, dedicación parcial, regular, Estadística y Diseño, FCA, 1-8-89 al 28-2-92

Ayudante de Primera, dedicación exclusiva, interina, Estadística y Diseño, FCA, 1-3-92 al 9-3-94

Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, regular, Estadística y Diseño, FCA, 10-3-94 al 30-6-2001

Profesor Adjunto, dedicación exclusiva, regular, Estadística y Diseño, FCA, 01-07-2001 al 31-03-2015, reválida 2008, responsable de cátedra entre 2001 y 2005.

4. Docencia de posgrado

- 4.1. curricular en 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, **Métodos Estadísticos I** (curso de 48 horas, con responsabilidad compartida en 1999, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005), **Diseño Experimental I** (curso de 30 horas, como única responsable en 2002, 2003, 2004, 2005, y con responsabilidad compartida en 1999, 2000, 2001, 2006, 2007, 2008, 2009), **Métodos Estadísticos I** (responsabilidad compartida) y **Diseño Experimental I** (única responsable) para el posgrado en producción animal en convenio con la Universidad Católica de Salta, Salta (2004), **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. no curricular en UNMdP

Responsable del curso de posgrado **Introducción a R**, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (julio 2004, diciembre 2004, 2006 y 2009).

Responsable del **curso de posgrado** "Estadística Descriptiva e Introducción a la Inferencia Estadística", destinado a docentes investigadores, 1997.

4.3. otros ámbitos

Profesora invitada, Maestría de Estadística Aplicada, Universidad del Comahue (2004 y 2007), curso "Introducción y nociones generales sobre manejo de R".

5. Antecedentes en investigación

5.1. Dirección de 2 (dos) proyectos de investigación subsidiados por la UNMdP, 2001-2002 y 2003-2005.

5.2. Codirección de 2 (dos) proyectos de investigación subsidiado por la UNMdP, 2007-2008 y 2009.

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

5.4. Participante de 9 (nueve) proyectos de investigación entre 1994 y 2009, subsidiados por la UNMdP, y en 2 (dos) subsidiados por INTA.

5.5. Participación en Congresos o Reuniones Científicas específicas del área Biometría: 15 (quince) participaciones como autora y expositora, entre 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: 40 (cuarenta) nacionales, 18 (dieciocho) internacionales.

5.8. Publicaciones en revistas con referato indexadas; 12 (doce)

5.9. Publicaciones en revistas con referato, no indexadas; 12 (doce)

6. Formación de Recursos humanos

6.1. Integrante de comité asesor en 14 (catorce) talleres integradores e interdisciplinarios, correspondientes a la carrera de Ingeniero Agrónomo (UNMdP).

- 6.2. Integrante de comité asesor en 43 (cuarenta y tres) tesis para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo (UNMdP)
- 6.3. Integrante de comité consejero en 8 (ocho) tesis de posgrado, Magíster Scientiae, finalizadas y aprobadas, FCA, UNMdP.
- 6.4. Codirección de 1 (un) becario de investigación, categoría de perfeccionamiento, UNMdP.
- 6.5. Codirección de 1 (un) trabajo de Especialización, área Producción Vegetal, FCA, UNMdP
- 6.6. Participación en la formación de ayudantes de segunda de Estadística y Diseño, FCA, UNMdP, desde 1994, en las dimensiones docencia e investigación.
- 6.7. **Capacitación de recursos humanos a nivel 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 sobre “Lenguaje R” (Módulo I: Lenguaje, Módulo II: Modelos Lineales Mixtos), en la **Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario**, dirigido a **profesionales estadísticos** y estudiantes universitarios. Noviembre de **2008**

7. Participación en gestión en la UNMdP

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

Miembro Titular Docente del Consejo Departamental del Departamento Introducción a las Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, desde octubre de 2001, incluye cuatro períodos (2001-2003, 2003-2005, 2005-2007, 2007-marzo 2009).

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.

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

8. Evaluadora en actividades académicas y/o científicas

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**.

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

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

Evaluadora para la ANPCyT, **2004**.

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

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

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

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**.

9. Participación como jurado en concursos docentes

9.1. En la UNMdP

Jurado Docente Titular para un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial para la asignatura Computación, Facultad de Ciencias Agrarias, **2009**.

Jurado Docente Titular para un cargo de Ayudante de Primera con dedicación simple para la asignatura Computación, Facultad de Ciencias Agrarias, **2008**.

Jurado Docente Suplente para un cargo de Ayudante de Primera con dedicación parcial y otro con dedicación simple para la asignatura Estadística y Diseño, en el marco del PROMAGRO, Facultad de Ciencias Agrarias, **2008**.

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

Jurado Docente para la cobertura de 13 (trece) **cargos de Ayudantes de Segunda**, para Estadística y Diseño, y como delegada del Decano en 6 (seis) cargos para otras asignaturas, FCA, entre 2001 y 2008.

9.2. En otras universidades nacionales

Jurado Docente suplente en 1 (un) **concurso** de renovación para un cargo de **profesor regular adjunto**, dedicación exclusiva, 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).

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. 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