



## 01. DATOS PERSONALES

Apellido: **Cendoya**

Nombres: **María Gabriela**

Lugar y fecha de Nacimiento: **Río Cuarto, Córdoba, 10/09/66**

Estado Civil: Casada.

Nacionalidad: **Argentina**

Documento de Identidad (tipo y nro.): **DNI N° 18204308** Expedido por: Registro Nacional de las personas.

## 02. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

### 02.1. Estudios realizados y títulos obtenidos

#### 02.1.1 Universitarios:

##### 02.1.1.1 Títulos de grado:

Título obtenido: **Licenciada en Matemática**

Otorgado por: Facultad de Matemática Astronomía y Física, UNC.

Fecha de graduación: Marzo de 1990.

##### 02.1.1.2 Títulos de Post-Grado

Título obtenido: **Magíster Scientiae, en Biometría**

Otorgado por: Escuela de Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA

Fecha de graduación: Marzo de 2001.

Título de Tesis: Modelos multiplicativos de primer orden para la interacción, en observaciones repetidas en el tiempo.

Libro general de grados N 160 Folio 57 con el número 13542 - 7 Nov. 2002.

Director de Tesis: Dr. Martín Grondona.

## 03 - ANTECEDENTES DOCENTES

### 03.1 Docencia en la Universidad Nacional de Mar del Plata

#### 03.1.1. Cargos actuales:

Cargo: **Profesor Adjunto Exclusiva** Regular.

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias

Fecha de designación: 1/03/2010.

#### 03.1.2. Cargos anteriores:

Cargo: **Profesor Adjunto Exclusiva** Interino.

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias

Período de designación: del 1/10/2008 al 30/9/2009, redesignada hasta 28/02/2010.

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva** Regular.

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias

Período de designación: 1/07/2001 (Con licencia por cargo superior interino)

Cargo: **Auxiliar de Primera con dedicación exclusiva** Regular.

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP.

Período de designación: desde 08/10/97 hasta 30/06/01

Cargo: **Auxiliar de Primera, con dedicación exclusiva** Interino.

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP

Período de designación: desde 10/07/96 al 08/10/97

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación parcial** Interino.

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP

Período de designación: Planta Temporal para desarrollar tareas en el Curso de Ingreso 1998

#### Actividades desarrolladas

Nivel: **grado**

Estadística y Diseño, 1996 - 2014.

Control de Calidad de Alimentos, desde 2000 - 2006.



Estadística y Diseño, en el marco del Convenio CRESTA, 2008-2009.  
Estadística (colaborador) 1998.

**Nivel Posgrado, conducente a Título:**

Métodos Estadísticos I (co-responsable) 1999 - 2009.

Métodos Estadísticos I (responsable) 2010 - 2014.

Métodos Estadísticos II (colaborador) 2001 -2007.

**Nivel Posgrado, no conducente a Título:**

"Introducción a R" 1.5 UVACS. Dictado en la Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, 2004 (dos ediciones, Febrero y Noviembre OCA 745/03), 2006 (OCA 388/06), 2009 (OCA 220/09), 2011 (OCA 964/11) y 2014 (OCA 632/14).

"Estadística Descriptiva e Introducción a la Inferencia Estadística" 3 UVACS. Dictado en la Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, 1997. OCA 087/97.

**3.3. Trabajos publicados con finalidad docente**

Todos disponibles en la página web de la cátedra [www.fca.mdp.edu.ar/cv/](http://www.fca.mdp.edu.ar/cv/).

Autor del tutorial: "Ajuste de modelos bi-lineales con punto de quiebre no pre-establecido".

Autor del tutorial: "Biplots con colores clasificando variables y/o individuos".

Autor Junto a la Prof. M. G. Monterubbianesi del manual: "Introducción a R"

Además colaboro en las revisiones anuales, actualizaciones y ediciones de:

- Apunte teórico de Estadística y Diseño.
- Guías de trabajos prácticos.
- Resumen de metodologías.
- Listado de ejercicios.
- Tutoriales en R de metodologías específicas.

**04. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN**

**04.1. Categoría de docente – investigador (SPU)**

Fecha y categoría de Ingreso: Septiembre 1999 – Categoría 4

Categoría Actual en el Programa de Incentivos: 4 (revalidada en 2004).

Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP.

Grupo de Investigación en el que participa: Estadística

Grado de participación en el Grupo: Integrante.

**4.3. Participación en Proyectos y/o programas acreditados (últimos 5 años)**

Tipo: Proyecto Grado de participación: integrante

Título: "Estadística: aplicaciones en Ciencias Agrarias y generación de entornos virtuales" UNMdP

Director: SAN MARTINO, Silvina. Período: 2015-2016

Tipo: Proyecto Grado de participación: integrante

Título: "Modelos estadísticos en Ciencias Agropecuarias y Biológicas: difusión e implementación computacional", UNMdP, AGR419/13.

Director: MONTERUBBIANESI, M. Gloria. Período: 2013-2014

Tipo: Proyecto Grado de participación: integrante

Título: "Bienestar Animal y Calidad de Carne" inserto en el Programa Nacional de Producción Animal del INTA - PNPA-1126024.

Director: PAVAN, Enrique. Período: 2013-2019

Tipo: Proyecto Grado de participación: integrante

Título: Aplicación y enseñanza de la Estadística en Ciencias Agropecuarias y Biológicas 15/A358 – AGR358/11.



Director: SAN MARTINO, Silvina. Período: 2011-2012

Tipo: Proyecto Grado de participación: integrante15/A343

Título: Distribución de animales y selección de sitios de alimentación en distintos ambientes de pastoreo de Argentina (AGR343/11)

Director: BRIZUELA, Miguel A. Período: 2011-2012

Tipo: Proyecto Grado de participación: integrante

Título: Selección de sitios de alimentación mediada por factores bióticos y abióticos en tres regiones ganaderas de Argentina. (PICT 2006 N° 1488)

Director: BRIZUELA, Miguel A. Período: 2009-2010

Tipo: Proyecto Grado de participación: integrante

Título: Estadística: aplicación en áreas agropecuarias y biológicas y enseñanza (15/A298, AGR298/09). UNMdP

Director: SAN MARTINO, Silvina Período: 2009-2010

### Participación en Congresos (últimos 5 años)

1. **Autor:** Petigrosso, L. R., Assuero, S., **Cendoya, M. G.**, Castaño, J., Fernández, O. N. & Colabelli, M. N. Simulación de implantación de pasturas de festuca libre invadidas por plantas infectadas con endófito: esfuerzo reproductivo de plantas libres e infectadas. IX Encuentro de Biólogos en Red. FCEyN, UNMdP. Mar del Plata. 20 y 21 de noviembre de 2014.
2. **Autor:** Petigrosso L., Colabelli M., Assuero, S., Castaño J., **Cendoya M. G.**, Fernández O. Eficiencia fisiológica de uso de nitrógeno en plantas de festuca alta libre e infectada con endófito fúngico asintomático. XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal - XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 21 al 24 de septiembre de 2014, Mar del Plata. Argentina.
3. **Expositor: Cendoya, M. G.**; Grondona, M. y Suarez, M. J. Effects of severity Scores on QTL detection for plant diseases: A simulation study. XXVII International Biometric Conference, del 6 al 11 de Julio de 2014, Florencia, Italia.
4. **Expositor: Cendoya, M. G.** y Romero M. del C. Automatic Determination of the Number of Dimensions to Retain in a Principal Component Analysis, by Simulation. XXVII International Biometric Conference, del 6 al 11 de Julio de 2014, Florencia, Italia.
5. **Autor:** Delgado, S., **Cendoya, M. G.**, Castaño, F., Quiróz, F. Descomposición de la Resistencia a la Podredumbre Blanca del Capítulo en Híbridos de Girasol. XLII Congreso Argentino de Genética y de la III reunión de la Regional NOA de la Sociedad Argentina de Genética, 20 al 23 de Octubre del año 2013, Salta, Argentina.
6. **Autor:** Villarino, S. H., **Cendoya, M.G.**, Lathera, P., Studdert, G. A. "Compromiso de Sinergias entre la Producción de Alimentos y el Carbono Orgánico del Suelo en la REgión Pampeana Argentina". 3<sup>er</sup> Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. 7 al 11 de Octubre de 2013. Medellín Colombia.
7. **Autor:** Castellari, C., **Cendoya, M. G.**, Marcos Valle, F., Pacin, A. N., Casaro, A. P. Comportamiento de Poblaciones Fúngicas en Granos de Maíz Almacenados en Bolsas Plásticas Herméticas. Congreso Argentino de Microbiología 2013 y II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental 2013, 23-26 de septiembre de 2013, Palais Rouge, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
8. **Autor:** Edwards, J.; **Cendoya, M. G.**; Quiróz, F.; Escande, A. "Previsão da Severidade da Canela-Preta (*Leptosphaeria maculans*) de Canola através da incidência de Lesões Foliares. XXXVI Congresso Paulista de Fitopatologia, 19 al 21 de Febrero de 2013, en São Paulo, SP, Brasil.



9. **Autor:** Delgado S.G., **Cendoya M.G.**, Castaño F., Salaberry M.T., Quiroz F, Predicción del efecto del Genotipo en la resistencia a Sclerotinia de capítulo en girasol. XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG – Litoral. Rosario, Argentina, del 28 al 31 de octubre de 2012.
10. **Autor:** Martino D.L., **Cendoya M.G.**, Gutheim F., Panelo J., Castaño M., Arricar Y., Abbate P.E., Pontaroli A.C. Heredabilidad de la Fertilidad de la Espiga en Familias F2:3 de Trigo Pan. XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG – Litoral. Rosario, Argentina, del 28 al 31 de octubre de 2012.
11. **Expositor:** Delgado S.G., **Cendoya M.G.**, Castaño F., Salaberry M.T., Quiroz F, Uso del remuestreo para encontrar la asignación óptima de recursos al estimar la heredabilidad de la resistencia a sclerotinia en girasol X CLATSE Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística, Córdoba, Argentina 16 al 19 de Octubre de 2012.
12. **Autor:** Delgado, S.G., Castaño, F., **Cendoya, M.G.**, Salaberry, T., Quiróz, F. Precision in the genotype evaluation of sunflower white rot resistance since the amount of used resources. 18va Conferencia de Girasol, Mar del Plata y Balcarce, 27 de febrero al 1 de marzo del 2012.
13. **Expositor.** San Martino, S., Monterubbianesi, M. G, **Cendoya, M. G.**, Petrantonio, J. M., Clemente, N., Murillo, N. Experiencias en la enseñanza de estadística aplicada con R. 55ª RBRAS y 15ª RARG, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. 08 de Diciembre de 2010.
14. **Expositor.** Zapico, M. G, **Cendoya, M. G.**, De Santa Eduvigis, J. M. Análisis conjunto de la interacción genotipo ambiente en el rendimiento y variables asociadas al rendimiento. 55ª RBRAS y 15ª RARG, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. 08 de Diciembre de 2010.

#### **Participación en Congresos – Encuentros – Jornadas – Simposios (resumen de participación previa al 2010)**

Docente responsable de mini-cursos, en 3 oportunidades.

Disertante en mesa de análisis datos, en 2 oportunidades.

Expositor en trabajos presentados, en 8 oportunidades.

Autor en trabajos presentados, en 24 oportunidades.

#### **1.7. Publicaciones Científicas**

##### **1.7.1. Libros publicados**

- Posé, N.; Zamuner, E.; Cendoya, M. G. Índice de sorción de fósforo en suelos. Índice de sorción como estimador de la capacidad de retención de fósforo en suelos. 2015. Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-695-09277-0

##### **1.7.2. Publicaciones en revistas periódicas**

1. **Autor:**Castellari, C. C.; **Cendoya, M. G.**; Marcos Valle, F.; Barrera, V.; Pacin, A. M. 2015. Factores extrínsecos e intrínsecos sobre poblaciones fúngicas micotoxigénicas asociadas a granos de maíz (*Zea mays* L.) almacenados en silo bolsas en Argentina. **Enviado** el 2 de enero de 2015 a: Revista Argentina de Microbiología **.Aceptado** el 18 de agosto de 2015 (**ref. RAM-D-15-00005**).



2. **Autor:** Maciel, G.; de la Torre, D. A.; Izquierdo, N. G.; **Cendoya, M. G. y** Bahttp://www.cigrjournal.org/rtosik, R.; 2015. "Effect of oil content of sunflower seeds on the equilibrium moisture relationship and the safe storage condition" *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* Vol. 17 N°2, 248-258. ISSN 1682-1130.
3. **Autor:** Martino, D. L.; Abbate, P. E.; **Cendoya, M. G.**; Gutheim, F.; Mirabella, N.; Pontaroli, A. C. "Wheat spike fertility: inheritance and relationship with spike yield components in early generations" *2015 Plant Breeding, Volume 134, Issue 3*, 264-270. ISSN: 1439-0523.
4. **Autor:** Villarino, S. H.; Studdert, G. A.; Lattera, P.; **Cendoya, M. G.** "Agricultural impact on soil organic carbon content: Testing the IPCC carbon accounting method for evaluations at county scale". *Agriculture, Ecosystems & Environment*, Volume 185, 1 March 2014, Pages 118–132, ISSN: 0167-8809.
5. **Autor:** Díaz Falú, E. M.; Brizuela, M. A.; Cid; M. S.; Cibils A. F.; **Cendoya, M. G.**; Bendersky, D.; "Daily feeding site selection of cattle and sheep co-grazing a heterogeneous subtropical grassland" *Livestock Science* Vol N° 161 (2014)147–157 ISSN: 1871-1413
6. **Autor:** Petigrosso, L. R.; Colabelli, M. N.; Fernández, O. N.; Ispizúa, V. and **Cendoya, M. G.** "Incidence of the endophytic fungus *Neotyphodium coenophialum* in pastures of tall fescue differing in age and soil characteristics". *African Journal of Agricultural Research* Vol. 8(11) 2655-2662, Abril 2013. ISSN 1991-637X ©2013 Academic Journals.
7. **Autor:** Eyherabide, J. J.; **Cendoya, M. G.** Forcella, F.; Irazazábal, M. "Number of Solaria Needed to Predict Weed Seedlings in Two Summer Crops" *Weed Technology* vol 25, 113-118 - February 2011 ISBN 0890-037X
8. **Autor:** Delgado, S. G.; Gutheim, F.; Cauhépé, M.; **Cendoya, M. G.** "El conocimiento agronómico inicial y el desempeño en Introducción a las Ciencias Agrarias". *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata* (2011) Vol 110 (1): 35- 44 ISSN 1669-9513.
9. **Autor:** C María, Tulli, C. M.; Carmona, D. M.; López, A. N.; Manetti, P. L.; Vincini, A. M.; **Cendoya, M. G.** "Predation on the slug *Deroceras reticulatum* (Pulmonata: Stylommatophora) by *Scarites anthracinus* (Coleoptera: Carabidae)" *Ecología Austral* vol N° 19, pag 55-61. Abril 2009. ISSN 1667-7838
10. **Autor:** Terwissen, A. G.; Álvarez Castillo, H. A.; López, A. N.; Vincini, A. M.; Manetti, P.; Clemente, N. L. y **Cendoya, M. G.** "Aspectos biológicos de *Deroceras reticulatum* (Müller, 1774) (pulmonada: Stylommatophora) en condiciones controladas". *Revista del Museo de la Plata, Junio 2007, Zoología* 18 (172):1-10. ISSN 0376-4638, con referato.
11. **Autor:** Eyherabide, J. J.; Calviño, P.; Forcella, F.; **Cendoya, M. G.**; Kazem, E. O. "Solaria Help Predict in-crop Weed Densities". *Weed Technology*, Vol: 17,166-172. 2003. ISSN: 0890-037X, con referato.
12. **Autor:** Eyherabide, J. J. y **Cendoya, M. G.** "Critical Period of weed control in soybeans (*Glycine max*) for full field and in-furrow interference". *Weed Science*,50:162:166. 2002. ISSN 1939-747X, con referato.
13. **Autor:** Colabelli, M. N.; Peretti, A.; San Martino, S. y **Cendoya, M. G.** "Calidad de Semillas en partidas comerciales de Raigrás perenne (*Lolium perenne* L.) en la Argentina comparadas por los test de fluorescencia y de prefoliación". *Revista Brasileira de Sementes*, Vol. 23, Nro 2, 268-274. 2001. ISSN 0101-3122, con referato.
14. **Autor:** Monterubbianesi, M. G. y **Cendoya, M. G.** "Caracterización del régimen de heladas meteorológicas y agrometeorológicas en Balcarce,



(Argentina) en el período 1970 - 1999". Revista de la Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires"- 21(1):69:78. 2001, ISSN 0370-3649, con referato.

15. **Autor: Cendoya, M. G.**; Grondona M. O. (Consejero Principal); Cantet, R. J. C. (Consejero) "Modelos multiplicativos de primer orden para la interacción en observaciones repetidas en el tiempo". Tesis para obtener el grado de Magister Scientiae área Biometría y Mejoramiento otorgado por Universidad de Buenos Aires. Facultad de Agronomía. Escuela para Graduados. 2001. 112 páginas. Biblioteca Central de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

#### 04.7.3 Publicaciones en Actas de Congresos

1. **Autor:** Ramiro, F.A., Della Rosa, M.M., Spetter, M., Maglietti, C., Maresca, S., **Cendoya, M. G.**, Eyherabide, G. and Pavan, E. "Residual feed intake (RFI) in grazing cattle from the progeny of sires selected by RFI with molecular markers, productive response and carcass traits". 37 Congreso Argentino de Producción Animal – 2nd Joint Meeting ASAS-AAPA y XXXIX Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal, 20 al 22 de octubre de 2014, en la ciudad de Buenos Aires, Argentina. ISSN 0326-0550
2. **Autor:** Petigrosso, L.R., Colabelli, M.N., Fernández, O.N., Assuero, S.G.; **Cendoya, M. G.**; Castaño, J.A. Simulación de resiembra de festuca alta infectada con endófito: macollos por planta (Comunicación). 37° Congreso Argentino de Producción Animal - 2nd Joint Meeting ASAS-AAPA y XXXIX Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. 20 al 22 de octubre de 2014, Buenos Aires. ISSN 0326-0550
3. **Docente Responsable: Cendoya, M. G.** Análisis In Situ: "Remuestreo en R". XIX Reunión científica del GAB, 10 al 13 de Septiembre de 2014, Santiago del Estero, Argentina. ISBN: 978-987-23883-7-9.
4. **Expositor:** Pose, N. N., **Cendoya, M. G.**, Zamunes, E. C "Análisis Estadístico de Repetitividad del Índice de Sorción de Fósforo" IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y XVIII Reunión científica del GAB, 25 al 27 de Septiembre de 2013, Mar del Plata , Argentina. ISBN 978-987-23883-6-2.
5. **Expositor:** Delgado S. D., **Cendoya, M. G.**, Castaño, F., Salaberry, T., Quiróz, F. "Eficiencia del Tipo de Diseño sobre la Heredabilidad de la Resistencia a Sclerotinia del Capítulo de Girasol" IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y XVIII Reunión científica del GAB, 25 al 27 de Septiembre de 2013, Mar del Plata , Argentina. ISBN 978-987-23883-6-2.
6. **Autor:** Delgado, S.G., Castaño, F., Cendoya, M.G., Salaberry, T. & Quiroz, F. 2012. "Mejora en la estimación relativa de la varianza genética de la resistencia parcial del girasol a infecciones de *Sclerotinia sclerotiorum* en el capítulo". VII Encuentro Anual Biólogos en Red. Mar del Plata, 15 y 16 Noviembre 2012. ISSN 1853-3426. Actas pp 65.
7. **Autor:** Villarino, S. H. Studdert, G. A., La Terra, P. **Cendoya, M. G.** Estimación de Cambios del carbono Edáfico en la Región Pampeana con la metodología del IPCC, XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina. 16 al 20 de Abril de 2012. ISBN 978-987-1829-11-8
8. **Autor:** Petigrosso L. R., Ispizúa V., Fernández O. N., **Cendoya M. G.** y Colabelli M. N. 2011. Nivel de infección del hongo endófito de festuca en relación a características ambientales de suelo y vegetación. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. 7-10/10/2011. Posadas, Misiones. Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 46: 225. ISSN 0373-580X.



9. **Autor:** Colabelli, M. N., Petigrosso, L. R., Fernández, O. N., **Cendoya, M. G.**, Ispizúa, V. Incidencia del endófito de "festuca" en ambientes y edad de pasturas contrastantes. 34 Congreso Argentino de Producción Animal - I Joint Meeting AAPA-ASAS, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 4 al 7 de Octubre 2011. *Revista Argentina de Producción Animal* 31(Supl. I):467. ISSN 0326-0550.
10. **Expositor:** Delgado, S., **Cendoya, M.G.**, Castaño F., Salaberry, T., Quiroz, F. Asignación óptima de recursos para evaluar la resistencia de podredumbre blanca del capítulo en híbridos comerciales de girasol en balcarce. XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Salta, Argentina 12 al 14 de octubre de 2011. ISBN 978-987-23883-5-5.
11. **Expositor:** Di Rienzo, J.A., **Cendoya, M.G.**, Vilchez, S., Di Rienzo, M., Pla, L., Casasnoves, F., ¿Cómo participar del desarrollo de Qeco? XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Salta, Argentina 12 al 14 de octubre de 2011. ISBN 978-987-23883-5-5.
12. **Expositor:** Murillo N., **Cendoya, M.G.**, Lattera, P. Indices de similitud entre ensambles de carábidos (cloeoptera carabidae) en dos ambientes contrastantes. XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Salta, Argentina 12 al 14 de octubre de 2011. ISBN 978-987-23883-5-5.
13. **Autor:** Bendersky D., Díaz Falú E., **Cendoya, M. G.**, Brizuela M. A., Cid M. S., Cibils A. and Pizzio R. Seasonal Grazing Distribution Patterns of Cattle and Sheep in a Heterogeneous Subtropical Grassland. IX International Rangeland Congress. Rosario, Argentina. 2 al 8 de abril de 2011. ISBN 978-987-23175-1-5
14. **Autor:** Cid, M. S., Brizuela, M. A., Díaz Falú, E. M., **Cendoya, M. G.**, Fernández Grecco, R., Ventroni, L., A. Cibils. Grazing distribution and diet of cattle in paddocks with and without acacia negra woodlands. IX International Rangeland Congress. April 2-8, 2011, Rosario, Argentina. ISBN 978-987-23175-1-5
15. **Autor:** Díaz Falú E., Bendersky D., **Cendoya, M. G.**, Brizuela M. A., Cid M. S., Cibils A. Influence of environmental factors on daily patterns of feeding site selection of cattle and sheep in a mixed grazing System. IX International Rangeland Congress. Rosario, Argentina. 2 al 8 de abril de 2011. ISBN 978-987-23175-1-5
16. **Autor:** Brizuela, M.A.; Díaz Falú, E.; Cid, M. S.; **Cendoya, M. G.** y Cibils, A. F. 2011. How can grazing behavior research at the plant community and landscape scales contribute to enhance sustainability of rangeland livestock production systems? IX International Rangeland Congress. April 2-8, 2011, Rosario, Argentina. Pag 572-576. ISBN 978-987-23175-1-5
17. **Expositor. Cendoya, M. G.**, Díaz Falú, E., Brizuela, M. A. Cid, M. S. Grazing Spatial and Temporal Distribution of Domestic Animals. XXVth International Biometric Conference (IBC-Floripa-2010), Culture and Events Center, Federal University of Santa Catarina, UFSC. Florianópolis SC Brasil, 5 al 10 de Diciembre 2010. ISBN-13: 978-0-9821919-1-0
18. **Expositor. Cendoya, M. G.**, Zapico, M. G., De Santa Eduvigis, J. M. Multiple Factorial Analysis Apply to the Interpretation of Genotype by Environment interactions. XXVth International Biometric Conference (IBC-Floripa-2010), Culture and Events Center, Federal University of Santa Catarina, UFSC. Florianópolis SC Brasil, 5 al 10 de Diciembre 2010. ISBN-13: 978-0-9821919-1-0.
19. **Autor:** Yommi, A.; Fernandez, N.; Guerra, N.; **Cendoya, M. G.**; Quillehauquy, V. "Skin Colour Changes in Fruits of Two Sweet Cherry Cultivars, Its Heterogeneity and Relationship with Quality Indices". 28th International



Horticultural Congress, Lisbon, Portugal, 22-27 August 2010. Proceedings of the XXVIII International Horticultural Congress on Science and Horticulture for people. Acta Horticulture Numner 934 Vol 2. pag. 1055-1059. ISSN:0567-7572

- 20. Autor.** Bilbao, E.; Cid, M. S.; Brizuela, M. A.; Farengo, H.; **Cendoya, M. G.** "Utilización de Plantago Lanceolada cv. Tonic por Vacunos en una Pastura Polifítica". Revista Argentina de Producción Animal . XXVII Congreso Argentino de Producción Animal. 20 al 22 de Octubre de 2004, Tandil, Buenos Aires. Asociación Argentina de Producción Animal, Balcarce AR 24 supl.1:205-206. ISSN 0326-0550
- 21. Autor.** Cid, M. S.; López, T. A.; Brizuela, M. A.; Cerrudo, A. y **Cendoya, M. G.** "Concentración de Oxalatos Solubles en Plantas no Defoliadas y Rebotes de Plantas de Quínoa (Chenopodium albúm L.)" Revista Argentina de Producción Animal . XXV Congreso Argentino de Producción Animal. 2 al 4 de Octubre de 2002, Buenos Aires. Asociación Argentina de Producción Animal. ISSN 0326-0550
- 22. Autor.** Guaita, M. S.; Fernandez, H. H.; Gagliostro, G. A.; **Cendoya, M. G.** "Calibración de un Pasturómetro en una Pastura de Alfalfa. Revista Argentina de Producción Animal. XXIII Congreso Argentino de Producción Animal, 5 al 7 de Octubre de 2000, Corrientes. Asociación Argentina de Producción Animal, Balcarce AR 20 supl.1:183. ISSN 0326-0550
- 23. Autor.** Guaita, M. S.; Rosso, O. R.; **Cendoya, M. G.** ; Gomez, P. O.; Novaro Hueyo, E. "Intersiembrado de Leguminosas en una Pastura de Gramíneas bajo manejo Ecológico" Revista Argentina de Producción Animal. XXIII Congreso Argentino de Producción Animal, 5 al 7 de Octubre de 2000, Corrientes. Asociación Argentina de Producción Animal, Balcarce AR 20 supl.1:184-185. ISSN 0326-0550.
- 24. Autor.** Santos, L.; Dalmaso, S.; Suarez, S.; Bianchini, M. R.; Viviani Rossi, E.; **Cendoya M. G.**; Gutiérrez, L. M. y Ferrero, J. "Factores que afectan la capacidad Buffer de un cultivo de Maíz destinado a silaje: II- Época de cosecha". Revista Argentina de Producción Animal, XXII Congreso Argentino de producción Animal, Septiembre de 1998, Río Cuarto, Córdoba. Asociación Argentina de Producción Animal, Balcarce AR 18 supl.1:145. ISSN 0326-0550.
- 25. Autor.** Martín, N.; Arpia, R.; Fernández, M. C.; Bianchini, M. R.; Viviani Rossi, E.; **Cendoya, M. G.**; San Martino, S. y Gutiérrez, L. M.; "La fertilización nitrogenada y la fecha de corte sobre la capacidad reguladora en verdeos para silaje". Revista Argentina de Producción Animal. Primer Congreso Binacional de Producción Animal Argentina-Uruguay(XXI Congreso Argentino de Producción Animal, II Congreso Uruguayo de Producción Animal). 3 al 5 de septiembre de 1997- Paysandu - Uruguay, Asociación Argentina de Producción Animal, Balcarce AR 17 supl.1:171-172. ISSN 0326-0550

#### **04.8 Sociedades Científicas de las cuales es miembro**

Socia del Grupo Argentino de Biometría (GAB).  
Internacional Biometric Society (IBS).

#### **05. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN – TRANSFERENCIA**

##### **05.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata**

Adiestramiento en el uso de sistema SAS para profesionales del Consejo Agrario y del INTA de la provincia de Santa Cruz. Diciembre de 1996.

##### **05.2 Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones**





1. Docente responsable del curso de actualización “Estadística. Introducción a los métodos estadísticos de análisis de datos “ dictado para el personal de la Empresa Rizobacter Argentina S.A. en el marco del contrato de capacitación firmado entre dicha empresa y la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP. OCA N° 748 2014.
2. Docente responsable, junto a M. Gloria Monterubbianesi, del curso de postgrado, “Lenguaje R: Módulo I: Introducción a R, Módulo II: Modelos Lineales en R” dictado como Curso de posgrado para las carreras de doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del plata. 40 Horas. Junio de 2013.
3. Integrante jurado del V Concurso de Jóvenes Consultores en Biometría, actividad organizada dentro del X CLATSE y XVII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Octubre de 2012, Córdoba – Argentina.
4. Integrante jurado del VI Concurso de Jóvenes Consultores en Biometría, actividad organizada dentro de la XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Octubre de 2011, Salta – Argentina.
5. Integrante junto a María Gloria Monterubbianesi el Comité Coordinador del Sexto Concurso de Jóvenes Consultores en Biometría, actividad organizada dentro de la XIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Septiembre de 2009, Trelew, Chubut, Argentina.
6. Docente responsable del curso de postgrado, “Modelo Lineal de Clasificación” dictado en el marco de un programa de capacitación para los integrantes del proyecto: “Diseño y adaptación de software bioestadístico para el procesamiento y almacenamiento de datos biológicos” (AEBIO5471). Institución: Instituto de Biotecnología, de la Estación Experimental de INTA Castelar, Noviembre 2007.
7. Docente responsable junto a la Dra. Silvina San Martino, y M.Sc. M. Gloria Monterubbianesi, del curso: “Lenguaje R”, Módulo I: Introducción a R, Modulo II: Modelos Lineales Mixtos en R en el marco del proyecto Actualización para estadísticos INTA AEBIO 5472.

## **06. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL**

### **06.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata**

Integrante de la comisión de Trabajos de Graduación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP, período 2010-2011, 2011-2012.

Tribunal de concurso para ayudantes de segunda del año 2003 y 2005 al 2008, en las materias: Estadística y Diseño, Computación, Mejoramiento Genético y Agro-meteorología.

Integrante de la Comisión de Enseñanza de Grado y Posgrado, Comisión Interna Permanente (CIP) para apoyo del Consejo Académico (OCA 200, 4 Diciembre de 2001).

### **06.2. En otras Universidades Nacionales**

#### **Integrante de Tribunal de Tesis de posgrado**

Jurado Titular de la tesis de Maestría en Matemática de la Lic. Rosana Cepeda, “Estudio de influencia en Modelos loglineales de Estimación Directa” Director Dra. Nélica Winzer, co-Director: Dr. Manuel Aguirre Tellez. (Resolución de Consejo Académico N° 143/2004, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires)

### **06.5. En otras Instituciones Académicas y/o Científicas**

Integrante del comité Ejecutivo del V Encuentro Iberoamericano de Biometría a realizarse en la Ciudad de Bilbao, España, del 25 al 27 de Septiembre de 2015.



Chair of the Contributed Agricultural Research session, XXVII International Biometric Conference, del 6 al 11 de Julio de 2014, Florencia, Italia.

Miembro del International Programm Committee for the XXVII International Biometric Conference, del 6 al 11 de Julio de 2014, Florencia, Italia.

Integrante del comité Ejecutivo del IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y XVIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría (GAB), a realizarse en la Ciudad de Mar del Plata, 25, 26 y 27 de Septiembre de 2013.

Miembro electo del Internacional Biometric Society Representative Council. Período 2011-2013, re-electa período 2013-2015.

Integrante del comité científico de la 55ª RBRAS y 15ª RARG, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. 08 de Diciembre de 2010.

Presidenta del Grupo Argentino de Biometría, Región Argentina de la Internacional Biometric Society, período 2014-2015.

1. Vicepresidenta del Grupo Argentino de Biometría, Región Argentina de la Internacional Biometric Society, período 2010-2011 y re-electa 2012-2013.

Vocal del Grupo Argentino de Biometría Región Argentina de la Internacional Biometric Society, período 2007-2009.

Vocal suplente del Grupo Argentino de Biometría, Región Argentina de la Internacional Biometric Society, período 2005-2007.

## 09. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### 09.1. Pasantés:

Participé como **asesora** de la pasante María Espelet, Pasantía de INTA, Evaluación Sensorial en Papa, dirigido por Jorge Trincherro, en el área de Pro-Papa de la Unidad integrada INTA Balcarce -Facultad de Ciencias Agrarias, 2002.

### 09.3. Participación en actividades de supervisión de estudiantes:

**Asesora** de los talleres integradores:

"Efecto del momento de corte y la fertilización nitrogenada, sobre la capacidad buffer o poder tampón en dos verdeos de invierno destinado a silaje". Integrado por los alumnos: Arpaia, Rodolfo; Fernandez, María y Martín, Nicolás y las cátedras de "Química Analítica", "Ciclo nivelador Agronómico" y "Estadística y Diseño". Aprobado el 23/12/97 Acta 7252.

"Efecto del Momento de Corte y la Fertilización Nitrogenada sobre la Capacidad Buffer de Festuca Destinada a Silaje" Integrado por el alumno Francia, Hugo Alberto y las cátedras de "Química Analítica", "Introducción a las Ciencias Agrarias" y "Estadística y Diseño", Aprobado el 22/11/99 Acta 8163.

### 09.4. Dirección y/o codirección de Tesis de grado:

**Codirectora** de las siguientes Tesis de Grado en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP

1. "Asociación entre variables de estado corporal y climáticas con peso final en animales de un feedlot" Juan Manuel Porta. En ejecución.

**Asesora** de las siguientes Tesis de Grado en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP:

1. "Evaluación de propiedades del suelo en lotes bajo distintas rotaciones y sistemas de labranza". Matilde Xiomara Barrios Arosema. Aprobada el 29/11/99 Acta 672.



2. "Evaluación de dos métodos para predecir la aparición de especies de malezas en el cultivo de Maíz en siembra convencional" Gustavo Larsen. Aprobada en 2000.
3. "Comparación de métodos de predicción de aparición de especies de malezas en el cultivo de Maíz en siembra directa". Ariel Gohlke. Aprobada en 2000.
4. "Perfiles sensoriales en productos de Papa". Martínez, María Julia. Aprobada en 2004.
5. "Determinación de la Cantidad de Solaria para Definir la Presencia de Malezas Anuales en Cultivos de Verano.", Marisol Irazazabal, Aprobada en 2006.
6. "Efecto del Sistema de Labranza y Uso de Herbicidas sobre el Banco de Semillas de Malezas en un Suelo Bajo Rotación de Cultivos" Marsigliani J. A. Aprobada en 2007.
7. "Condiciones Micro-Ambientales que Gobiernan el Crecimiento y Desarrollo de la Soja en Intercultivo con Maíz" Matías Alejandro Cambareri. Aprobada en 2009.
8. "Evolución de la coloración de los frutos de dos cultivares de cereza, su homogeneidad y su relación con la calidad" Victoria Fernández. Aprobada Octubre 2010.
9. "Incidencia de *Neotyphodium coenophialum* sobre poblaciones de festuca alta en ambientes edáficos y edad de la pastura contrastantes" Lucas Ricardo Petigrosso. Aprobada Noviembre de 2011.
10. "Determinación de la herencia de la fertilidad de la espiga de trigo mediante la evaluación de poblaciones segregantes para el carácter en ensayos de campo" Diana Laura Martino. Aprobada Septiembre de 2012.

#### 09.5. Dirección y/o codirección de Tesis de postgrado

Tesis de Magister en producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP:

##### Co directora:

1. "Capacidad de Distintos Métodos Estadísticos para Predecir el Valor Genético de Líneas de Trigo en Planes de Mejoramiento Actuales". Ing. Agr. *Mariano Agustín Bernardo*. **En ejecución**. Director: Ing. Agr. Martín Gonzalo (MSc, Ph D); **Co Director: Lic. María Gabriela Cendoya** (MSc); Asesor: Ing. Agr. Ana Clara Pontaroli (Dr.)
2. "Potencial de Rendimiento y Tolerancia a Sequía en Híbridos de Maíz". Ing. Agr. Juan Manuel De Santas Eduviges. Aprobada Nov. 2010. Director: Ing. Agr. Fernando H. Andrade. **Co Director: María Gabriela Cendoya**.

##### Asesora:

1. "Asignación óptima de recursos en la evaluación de las respuestas a las infecciones asistidas de *Sclerotinia sclerotiorum* en capítulos de híbridos de girasol". Ing. Agr. Santiago Germán Delgado. **En ejecución**. Consejero principal: Fernando Castaño. Comité de Consejeros: María Gabriela **Cendoya**, Teresa Salaberry, Facundo Quiroz.
2. "Pérdida de carbono edáfico: vulnerabilidad de los principales ecosistemas naturales en la Región Pampeana expuestos a la transformación agrícola". Ing. Agr. Sebastian Horacio VILLARINO. Consejero principal: Guillermo A. Studdert. Comité de Consejeros: Pedro Laterra, María Gabriela **Cendoya**.
3. "Invasión de festuca infectada con *Neotyphodium coenophialum* a partir de resiembra natural en pasturas del sudeste bonaerense". Ing Agr. Lucas














- Ricardo Petigrosso. **Aprobada** en 2013. Consejero Principal: Directora de Tesis: Ing. Agr. Mabel N. Colabelli, D.E.A. Co-Director: Ing. Agr. Osvaldo N. Fernández, M.Sc. Asesores: Lic. María Gabriela **Cendoya**, M.Sc.; Dra. Silvia Assuero; Ing. Agr. Jorge A. Castaño, M.Sc.
4. "Selección de sitios de alimentación por bovinos y ovinos en pastoreo mixto en un pastizal subtropical". Ing. Agr. Estanislao DÍAZ FALÚ. **Aprobada** en 2011. Consejero principal: Miguel A. Brizuela. Comité de Consejeros: Andrés Cibils, María Silvia Cid, Diego. Bendersky, María Gabriela **Cendoya**.
  5. "Identificación de las bacteriosis de la soja en dos zonas agrícolas y cálculo de la función de daño para el tizón bacteriano". Ing. Agr. Mariano F. Cracogna. **Aprobada** en 2008. Consejero: Principal Azucena Ridaó. Comité Consejero: Alicia Melgari, Jose Luis Bodega, María Gabriela **Cendoya**.
  6. "Manejo de la pudrición del tomate causada por *Alternaria Alternata*". Alejandra Yommi. **Aprobada** en 2006. Consejero Principal: Alberto Escande. Comité Consejero: Andrés Lopéz Camelo, Gabriel Sois, María Gabriela **Cendoya**.

### 09.3. Participación en la formación de docentes en las dimensiones docencia, investigación y/o extensión

Como parte de mi actividad dentro de la cátedra participo en la formación de los ayudantes alumnos, becarios, adscriptos y colaboradores que ocasionalmente participan en el desarrollo de los trabajos prácticos de la materia Estadística y Diseño. La cátedra mantiene una reunión semanal, durante el cuatrimestre en que se dicta la materia, con quienes colaboraran en el trabajo práctico pero que no tienen formación específica en el área. En estas reuniones se discuten los temas a tratar en cada clase, se explica el marco teórico de los temas a trabajar, la metodología estadística a aplicar y se transfiere parte de la experiencia personal en las dificultades más frecuentes presentadas por los alumnos.

#### Otros Antecedentes

-   Revisora de trabajos de la XIX Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, 10 al 13 de Septiembre de 2014, Santiago del Estero Argentina.
-   Revisora de trabajos de la 27<sup>th</sup> International Biometric Conference, Florencia, Italia 6-11 Julio, 2014.
-   Revisora de trabajos del X Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (X CLATSE) y XVIII Reunión Científica del Grupo argentino de Biometría 16 a 19 de Octubre del 2012
-   Revisora de trabajos para el III Congreso Argentino de Agrolnformática, 29 de agosto al 2 de Septiembre de 2011 Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba.
-   Revisora de trabajos para el 55<sup>a</sup> RBRAS y 15<sup>a</sup> RARG, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. 08 de Diciembre de 2010.
-   Consultora de la revista AgriScientia (ISSN 1668-298X) en la revisión de artículos para su publicación. Años 2009 – 2010.