

# **CURRICULUM VITAE ABREVIADO**

## **DATOS PERSONALES**

**Apellidos y Nombres:** SAN MARTINO, SILVINA

**Domicilio laboral:** Ruta 226, km 73,5 – (7620) Balcarce

**E-mail:** sanmartino.silvina@inta.gob.ar

**Teléfono laboral:** (02266) 439100

**Nacionalidad:** argentina

**Institución a la que pertenece:** Facultad de Ciencias Agrarias– Universidad Nacional de Mar del Plata (FCA, UNMdP).

## **FORMACIÓN**

### **Títulos de grado y posgrado obtenidos**

1. **Profesora en Matemática**, Universidad Nacional de Mar del Plata, 1985.
2. **Magister Scientiae en Biometría**, Universidad Nacional de Buenos Aires, 1999.
3. **Doctor en Ciencias**, Programa de Estadística, Universidad de San Pablo, Brasil, 2005.

## **CARGO DOCENTE ACTUAL**

**Profesor Asociado, con dedicación exclusiva, regular**, en la asignatura Estadística y Diseño de la FCA, UNMdP, desde el 1 de abril de 2015.

## **ACTIVIDADES EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

### **DOCENCIA DE GRADO Y POSGRADO**

#### **1. Docencia de Grado**

Responsable<sup>1</sup> de la asignatura Estadística y Diseño de las Carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Producción Animal, Licenciatura en Producción Vegetal y Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

#### **2. Docencia de Postgrado acreditada, conducente a grado académico**

FCA, UNMdP. Programas de Posgrado en Producción Animal y en Producción Vegetal

Docente responsable de los cursos:

- Diseño Experimental I (2 UVACs), 2011, 2012, 2013, 2014.
- Métodos Estadísticos II (2 UVACs), 2012, 2013, 2014.

Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (UBA). Programa de Biometría y Mejoramiento

Docente responsable del curso Modelos lineales, 2010.

#### **3. Docencia de Postgrado acreditada, no conducente a grado académico**

FCA, UNMdP

Docente Responsable del curso no curricular de posgrado Introducción a los modelos lineales generalizados y sus aplicaciones, 2011.

<sup>1</sup> Las actividades como Responsable incluyen las tareas de gestión y organización relativas al curso respectivo, así como el desarrollo de las clases teóricas (o teórico-prácticas, según corresponda), la atención de consultas en los trabajos prácticos, la elaboración y corrección de evaluaciones y la preparación de material didáctico, tareas que, en algunos casos, son compartidas con otros docentes.

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

**1. Miembro del Comité Consejero de la Tesis de Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Facultad de Agronomía, UBA, finalizada:**

SAN MARTINO, L. (2010) Dinámica y manejo del nitrógeno en el cultivo de cerezo dulce (*Prunus avium* L.).

**2. Codirectora de la Tesis de Magíster Scientiae en Producción Vegetal, FCA, UNMdP, en ejecución:**

DINON, M. A. Estabilidad de híbridos de girasol evaluados en Balcarce por su resistencia parcial a la podredumbre blanca de los capítulos (plan de trabajo aprobado).

**3. Miembro del Comité Consejero de las siguientes Tesis de Magíster Scientiae en Producción Vegetal, FCA, UNMdP, finalizadas:**

ROLDÁN, M. F. (2012) Distribución de la materia orgánica particulada por tamaño de agregados bajo distintos sistemas de labranzas.

LAGO, M. (2010) Etiología y aspectos epidemiológicos de la cancrrosis del tallo de la soja en el sudeste bonaerense.

MANSO, M. L. (2010) Calidad de un molisol de Tres Arroyos bajo agricultura continua con dos sistemas de labranza.

**4. Miembro del Comité Consejero de las siguientes Tesis de Magíster Scientiae en Producción Animal, FCA, UNMdP, en ejecución:**

BRAMBILLA, E. Cinética de liberación ruminal de selenio "*in vitro*" de dos leguminosas y una gramínea (plan de trabajo aprobado).

**5. Codirectora de Beca de Perfeccionamiento, FCA, UNMdP, en ejecución:**

DINON, M. A. Estabilidad de híbridos de girasol evaluados en Balcarce por su resistencia parcial a la podredumbre blanca de los capítulos. Inicio de la beca: 1 de abril de 2015.

**6. Director de Beca de Estudiante Avanzado, FCA, UNMdP, finalizada:**

DINON, M. A. Creación de una librería en el ambiente computacional R para el análisis de experimentos con diferentes arreglos factoriales. Período de la beca: 01 de abril de 2012 al 31 de marzo de 2013.

**7. Director de Tesis de Graduación de la carrera de Ing. Agronómica, FCA, UNMdP, finalizada:**

DINON, M. A. (2013) Creación de una librería en el ambiente computacional R para el análisis de experimentos con diferentes arreglos de dos factores.

**8. Otras actividades de formación:**

Participación en las actividades de formación (en colaboración con otros docentes) de 13 Ayudantes alumnos (2010-2015), 4 auxiliares adscriptos (2011-2014), dos becarios (2011-2013) y tres ayudantes de primera (2010-2015).

## INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

**1. Categoría en el programa de incentivos**

Categoría actual: II

Año de categorización: 2011.

**2. Participación en equipo de investigación consolidado**

Director del Grupo de Investigación (NACT) Estadística, FCA, UNMdP (OCA 744/10), 2010 hasta la fecha.

### 3. Participación en proyectos de investigación

#### FCA, UNMdP

##### **Director de los siguientes Proyectos de Investigación acreditados:**

Estadística: aplicaciones en Ciencias Agrarias y generación de entornos virtuales, 2015-2016 (en ejecución).

Aplicación y enseñanza de la Estadística en Ciencias Agropecuarias y Biológicas, 2011-2012.

Estadística: aplicación en áreas agropecuarias y biológicas y enseñanza, 2009-2010.

##### **Co-Director del Proyecto de Investigación acreditado:**

Modelos estadísticos en Ciencias Agropecuarias y Biológicas: difusión e implementación computacional, 2013-2014.

### 4. Publicaciones

#### a. Artículos en revistas con referato

##### Publicados

Roldán, M.F., Studdert, G.A., Videla, C.C., **San Martino, S.** Picone, L.I. (2014) Distribución de tamaño y estabilidad de agregados en molisoles bajo labranzas contrastantes. *Revista Ciencia del Suelo*, 32(2): 247-257.

San Martino, L., **San Martino, S.**, Lavado, R.S. (2014) Soil Nitrate Profiles and the Risk of Nitrate Leaching in Sweet Cherry Orchards Subjected to Different Management Schemes. *International Journal of Fruit Science*, 14: 424-436. ISSN (impreso) 1553-8362. ISSN (versión electrónica) 1553-8621.

Moore, D.P., Konrad, J.L., **San Martino, S.**, Reichel, M.P., Cano, D.B., Méndez, S., Späth, E.J.L., Odeón, A.C., Crudeli, G., Campero, C.M. (2014) *Neospora caninum* serostatus is affected by age and species variables in cohabiting water buffaloes and beef cattle. *Veterinary Parasitology*, 203: 259-263. ISSN 0304-4017.

San Martino, L., Sozzi, G.O., Lavado, R.S., **San Martino, S.** (2014) GIS Mapping of Los Antiguos Valley (Santa Cruz, Argentina) in Relation to Nitrogen Management in Sweet Cherry (*Prunus avium* L.) Production. *Acta Horticulturae (ISHS)*, 1020: 47-52. ISSN 0567-7572.

Singer, J.M., Stanek, E.J.III, Lencina, V.B., González, L.M., Li, W., **San Martino, S.** (2012) Prediction with measurement errors in finite populations. *Statistics and Probability Letters*, 82 (2): 332–339. ISSN: 0167-7152.

Agostini, M.A., Studdert, G.A., **San Martino, S.**, Costa, J.L., Balbuena, R.H., Ressia, J.M., Mendivil, G.O., Lázaro, L. (2012). Crop residue grazing and tillage systems effects on soil physical properties and corn (*Zea mays* L.) performance. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 12 (2): 271-282. ISSN (impreso) 0718-9508. ISSN (versión electrónica) 0718-9516.

Manso, M.L., Studdert, G.A., Forján, H.J., **San Martino, S.** (2012) Efecto de sistemas de labranza contrastantes sobre algunas propiedades de un molisol de Tres Arroyos bajo distintos usos previos. *Rev. FCA UNCuyo*, 44(1): 85-99. ISSN (impreso) 0370-4661. ISSN (versión electrónica) 1853-8665.

San-Martino, L., Sozzi, G.O., **San-Martino, S.**, Lavado, R.S. (2010) Isotopically-labelled nitrogen uptake and partitioning in sweet cherry as influenced by timing of fertilizer application. *Scientia Horticulturae*, 126: 42–49. ISSN 0304-4238.

##### En prensa

Murcia, M.L., Peretti, A., **San Martino, S.** Caracterización morfológica de semillas y plántulas de *Lotus tenuis* y *Lotus corniculatus* para diferenciar las especies en muestras de semillas. *Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata*.

## b. Trabajos presentados en reuniones científicas

### i. Artículos o resúmenes extendidos

Dinon, M.A., **San Martino, S.**, Monterubbianesi, M.G. (2013) Creación de una librería en el ambiente computacional R para el análisis de experimentos con diferentes arreglos factoriales. Aceptado para ser presentado en el IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y XVIII Reunión Científica del GAB, Mar del Plata, 25 al 27 de setiembre de 2013.

Roldán, M.F., Studdert, G.A., Videla, C.C., Picone, L., **San Martino, S.** (2012) Fracciones de carbono orgánico por tamaños de agregados en dos suelos bajo manejos contrastantes, XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, 16 al 20 de abril de 2012.

Roldán, M.F., Studdert, G.A., Videla, C.C., Picone, L., **San Martino, S.** (2012) Cambios de distribución de las fracciones de carbono orgánico en agregados del suelo en relación a su situación prístina, XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, 16 al 20 de abril de 2012.

González Belo, R., Benech Arnold, R., Tognetti, J., **San Martino, S.**, Izquierdo, N. (2012) Germination of sunflower genotypes with modified fatty acid composition. 18th International Sunflower Conference, Mar del Plata, 27 de febrero al 1 de marzo de 2012.

**San Martino, S.**, Monterubbianesi, M.G., Cendoya, M.G., Petrantonio, J.M., Clemente, N. y Murillo, N. (*ex aequo*) (2010) Experiencias en la enseñanza de estadística aplicada con R, 55th Encuentro Anual de la Región Brasiler de la Sociedad Internacional de Biometría (RBRAS) y 15th Encuentro Anual de la Región Argentina de la Sociedad Internacional de Biometría (RARG), Florianópolis (Brasil), 8 de diciembre de 2010.

### ii. Resúmenes

González Belo, R., Tognetti, J.A., Benech Arnold, R., **San Martino, S.**, Izquierdo, N.G. (2014). Absorción de agua durante la germinación a baja temperatura de semillas de girasol con diferente composición de lípidos de reserva. 6º Congreso Argentino de Girasol, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 27 de mayo de 2014.

González Belo, R., Tognetti, J.A., Benech Arnold, R., **San Martino, S.**, Izquierdo, N.G. (2012). Efecto de la temperatura sobre la germinación de semillas de girasol con composición acídica modificada. Actas de la XXIX Reunión Anual de Fisiología Vegetal, pág. 61. Mar del Plata, Argentina, 17 al 20 de septiembre, pág. 61.

González Belo, R., Benech Arnold, R., Tognetti, J., **San Martino, S.**, Izquierdo, N. (2012). Germination of sunflower genotypes with modified fatty acid composition. 18th International Sunflower Conference, Mar del Plata-Balcarce, Argentina, 27 de febrero al 1 de marzo. p. 116.

Singer, J., Stanek, E., Lencina, V., González, L., Li, W., **San Martino, S.** (2010). Prediction with measurement errors: do we really understand the BLUP? XXV<sup>th</sup> International Biometric Conference, Florianópolis, Brasil, 5 al 10 de diciembre.

Lago, M.E., **San Martino, S.** (*ex aequo*), Ridao, A. del C. (2010) Caracterización y comparación de curvas de progreso de la enfermedad Cancro del tallo de la soja a través de modelos no lineales mixtos. Workshop en Modelos Mixtos, San Miguel de Tucumán, 9 y 10 de setiembre de 2010.

## c. Trabajos elaborados con finalidad docente

### i. Producción de material para cursos

Para todos los cursos de grado, de postgrado (conducentes o no a grado académico) y minicursos en Reuniones Científicas se elabora y/o actualiza material didáctico, parte de los cuales está disponible en la Web o queda disponible para los participantes de los mismos. Algunos de estos materiales son elaborados con otros docentes.

### ii. Producción de material para la WEB

(Disponible en la página Web que la asignatura tiene dentro de la página de la Facultad (<http://fca.mdp.edu.ar/cv>), a la cual se accede como usuario registrado)

Cátedra de Estadística y Diseño<sup>2</sup>. Apunte Teórico de la Asignatura Estadística y Diseño (1993-2015) (104 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 (2008-2015) (27 pág.).

Cátedra de Estadística y Diseño. Tutoriales para el uso de R. Entre los mismos se encuentran:

Análisis de datos provenientes de un diseño en bloques completos aleatorizados con arreglo en parcelas divididas (2012) (6 pág.).

ANOVA para un factor (2010) (9 pág.).

Cómo crear conjuntos de datos en R (2010) (11 pág.).

Guía para la instalación del ambiente R y sus paquetes (2010) (3 pág.).

Prueba para dos medias o dos varianzas (2010) (7 pág.).

Prueba para una media (2010) (4 pág.).

Regresión lineal (2010) (8 pág.).

### **5. Participación como conferencista/panelista/disertante en Congresos y Workshops**

Expositora del Minicurso “Estimación e interpretación de parámetros en modelos lineales”. XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Salta, 12 al 14 de octubre de 2011.

### **6. Evaluador para Comité Editorial**

Miembro del Comité Editorial del Grupo Argentino de Biometría, 2007-2013.

Integrante del Comité Científico del IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y XVIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, 2013.

Jurado del Concurso de Jóvenes Biometristas, IV Encuentro Iberoamericano de Biometría y XVIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, 2013.

Integrante del Comité Editorial de la Revista Argentina de Biometría, 2009-2012.

Evaluador de libro, EUDEM (Editorial de la Universidad Nacional de Mar del Plata), 2009.

Evaluador del Chilean Journal of Statistics (ChJS), 2010.

Consultor de la Revista AgriScientia, 2010.

### **7. Evaluador de Proyectos**

Especialista externo en la evaluación de la Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2014-2017, Grupos Consolidados. 2014.

## **GESTIÓN**

### **FCA, UNMdP**

#### **1. Consejero de Departamento**

Consejero Departamental Docente (titular). Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias (OCA 285/13, de fecha 28/10/13), desde el 22/10/2013.

Consejero Departamental Docente (titular). Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias (OCA 1172/11, de fecha 26/10/11), por el término de 2 años.

Consejero Departamental Docente (titular). Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias (OCA 215/09, de fecha 22/10/09), por el término de 2 años.

#### **2. Miembro de Comisiones Asesoras**

Representante del Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias en la Comisión de

---

<sup>2</sup> Lo que figura como Cátedra de Estadística y Diseño fue elaborado y/o actualizado en conjunto con otros docentes.

Autoevaluación de la Facultad de Ciencias Agrarias, desde el 8 de abril de 2014 (OCA 489/14).

Integrante titular de la Comisión de Seguimiento del Proyecto de Reforma Curricular, Nuevas Carreras y Títulos de la FCA, UNMdP (OCA 319/09), desde 2009 hasta la actualidad.

Integrante suplente de la Comisión Interna Temporal de Revisión del Régimen de Promoción y Permanencia de las Carreras de Grado de la FCA, UNMdP (OCA 318/09), desde 2009 hasta la actualidad.

### **3. Otras responsabilidades de gestión**

Integrante (titular) de la Junta Electoral por el Claustro Docente para la elección de representantes del Claustro Docente de la FCA, UNMdP ante la Asamblea Universitaria y el Consejo Superior de la UNMdP y el Consejo Académico de la FCA (OCA 466/10, RD 185/10).

Veedor del Decano en la Junta Electoral del Dpto. de Ciencias Sociales, para la elección de los Consejeros Departamentales Docentes del Dpto. de Ciencias Sociales (RD 253/10).

## **OTROS ACTIVIDADES**

### **1. Miembro Titular de Comisiones Asesoras de Concursos Docentes**

#### **FCA, UNMdP**

##### **Para Ayudantes Estudiantes**

En las asignaturas Estadística y Diseño y Agrometeorología, 2011, 2012, 2014, 2015.

En las asignaturas Estadística y Diseño y Computación, 2011, 2012, 2014.

En las asignaturas Estadística y Diseño y Matemática II, 2011, 2013, 2015.

En las asignaturas Estadística y Diseño e Introducción a las Ciencias Agrarias, 2011, 2013, 2014, 2015.

En las asignaturas Matemática I y Matemática II, 2010.

##### **Para Ayudantes Graduados**

Para un cargo con dedicación exclusiva, en la asignatura Estadística y Diseño, 2014.

Para un cargo con dedicación parcial (Concurso de Reválida de Carrera Docente), en la asignatura Estadística y Diseño, 2014.

Para un cargo con dedicación simple (Concurso de Reválida de Carrera Docente), en la asignatura Estadística y Diseño, 2014.

##### **Para Profesor Adjunto**

Para un cargo con dedicación exclusiva (Concurso de Reválida de Carrera Docente), en la asignatura Estadística y Diseño, 2014.

#### **Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP**

Para Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva (Concurso de Reválida de Carrera Docente), correspondiente a los Docentes Regulares del Dpto. de Matemática - Comisión IV (RD 414/09), 2010.

#### **Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta**

Para Profesor Adjunto (Regular) con dedicación simple en la cátedra Estadística de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la Sede Regional Metán-Rosario de la Frontera, 25 de abril de 2014.

### **2. Miembro del Jurado Evaluador de Tesis de Posgrado**

MACOR, L. (2011). Evaluación de estrategias de selección asistida por marcadores moleculares mediante simulación en bovinos para carne. Tesis de Magister Scientiae en Producción Animal, FCA, UNMdP.

### 3. Sociedades a las que pertenezco

Grupo Argentino de Biometría (GAB)

International Biometric Society (IBS)

## SÍNTESIS DE LA ACTIVIDAD ANTERIOR

### FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

#### 1. Idiomas

Senior Course of English, otorgado por la Asociación Argentina de Cultura Inglesa de Mar del Plata, 1980.

Portugués para estrangeiros: Nível Intermediário (60 h), Nível Avançado (60 h) y Técnicas de Redação em Língua Portuguesa (30 h), Centro de Línguas da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo (Brasil), 2002-2003.

#### 2. Cursos de Postgrado no conducentes a grado académico realizados

Aprobación de cinco cursos de posgrado y uno de Carrera Docente.

Asistencia a dieciocho cursos cortos o mini-cursos.

### DOCENCIA

#### 1. Cargos docentes en la Universidad Nacional de Mar del Plata

##### Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Ayudante alumna (1984-1986), Ayudante de Primera con dedicación simple (1986-1988), Ayudante de Primera con dedicación parcial (1988-1989) y Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial (1989), en las Cátedras Lógica e Introducción a la Filosofía, Probabilidades y Estadística, Estadística I, Fundamentos de la Matemática, Bioestadística e Introducción a la Computación.

##### Facultad de Psicología

Profesor Adjunto con dedicación parcial (1987-1988) en la Cátedra Psicoestadística.

##### Facultad de Ciencias Agrarias (FCA)

Jefe de Trabajos Prácticos, Regular, con dedicación exclusiva (1989-1993)

Profesor Adjunto, Regular, con dedicación exclusiva (1993-2015, con licencia por cargo de mayor jerarquía a partir del 1 de junio de 2013), en la Cátedra Estadística y Diseño.

Profesor Asociado, Interino, con dedicación exclusiva (2013-2015), en la Cátedra Estadística y Diseño.

#### 2. Docencia de postgrado acreditada, conducente a grado académico

##### FCA, UNMdP. Programas de Posgrado en Producción Animal y en Producción Vegetal

Docente responsable de los cursos:

Adiestramiento en Informática (Utilización del sistema SAS), 1992.

Diseño Experimental (4 UVACs), 1992, 1994, 1998.

Estadística (4 UVACs), 1994, 1996, 1998.

Metodología Estadística I (3 UVACs), 1999, 2000, 2001, 2006, 2007, 2008, 2009.

Diseño Experimental I (2 UVACs), 1999, 2000, 2001, 2006, 2007, 2008, 2009.

##### Departamento de Matemática, Pontificia Universidad Católica del Perú, Maestría en Estadística

Profesor invitado en el curso Modelos lineales, 2008.

##### Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (UBA). Programa de Biometría y Mejoramiento

Docente responsable del curso Modelos lineales, 2007.

Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (UBA). Programa de Biometría

Docente colaborador del curso Teoría Estadística II, 1997.

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Doctorado en Ciencia Animal

Docente del curso Estadística y Diseño, 1997.

### **3. Docencia de postgrado acreditada, no conducente a grado académico**

Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)

Docente Responsable del curso Modelos Lineales Generalizados, 2009.

Unidad Integrada Balcarce (FCA – INTA)

Docente del curso de Actualización para estadísticos de INTA (Proyecto AEBIO 5472) sobre Lenguaje R (Módulo I: Introducción a R, Módulo II: Modelos lineales mixtos en R), 2008.

FCA, UNMdP

Docente del curso Introducción a R: Introducción al lenguaje y aplicaciones estadísticas en R, 2006.

Docente del curso para docentes-investigadores Estadística descriptiva e introducción a la inferencia estadística, 1997.

Consejo Agrario de la Provincia de Santa Cruz – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) - Universidad Federal de la Patagonia Austral

Docente del curso La filosofía estadística y su uso en el diseño y análisis de ensayos experimentales, 1994.

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

Asesor de 19 Talleres Integradores (1992-1998) y 15 Tesis de Graduación (1994-2001, 2006) de la Carrera de Ingeniería Agronómica, aprobados, FCA, UNMdP.

Asesor de 2 Tesis de Magister Scientiae en Producción Vegetal, aprobadas (1998, 2009), FCA, UNMdP.

Participación en las actividades de formación (en colaboración con otros docentes) de 18 Ayudantes Alumnos, 1992-2001, 2006-2009.

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

Colaboración en el entrenamiento en Biometría de un Becario proveniente de Ecuador, 1992.

## **INVESTIGACIÓN**

### **1. Categorías en el Programa de Incentivos:**

Categoría: C (1994).

Categoría: III (1999).

### **2. Participación en equipo de investigación consolidado**

Integrante (1993-1996) o Co-director (1997-2008) del Grupo de Investigación Estadística, FCA, UNMdP.

Director del Grupo de Investigación Estadística, FCA, UNMdP, 2008-2010.

### **3. Actividades de investigación**

Unidad Integrada Balcarce (FCA, UNMdP – INTA)

Integrante de 10 Proyectos de Investigación de la FCA (UNMdP) y de 2 Proyectos de Investigación de INTA, 1993-2001.

Director de 2 Proyectos de Investigación de la FCA (UNMdP) (2000-2001 y 2007-2008).

Universidad de Massachusets, USA

Colaborador en 1 Proyecto de Investigación, 2006-2008.

#### **4. Publicaciones**

Co-autor de 9 artículos en revistas con referato (nacionales e internacionales), 2 artículos en revistas sin referato, 24 artículos o resúmenes extendidos presentados en Reuniones Científicas Nacionales e Internacionales y 40 resúmenes presentados en Congresos Nacionales e Internacionales.

Autor o co-autor de material didáctico para los cursos de posgrado dictados.

#### **5. Participación como conferencista, panelista o disertante en Reuniones Científicas y Workshops**

Conferencista, expositora de minicursos en tres Reuniones Científicas Internacionales, 2007-2008.

Panelista de una Mesa de Análisis de Datos y de una Mesa Redonda en Reuniones Científicas Internacionales, 2007-2008.

#### **6. Evaluación para Comité Editorial**

Consultor de la Revista AgriScientia, 2001.

### **EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA**

#### **Desarrollos tecnológicos transferidos**

Elaboración y/o adaptación de programas en lenguaje FORTRAN para resolver diversos problemas de Matemática y Estadística, Centro de Cómputos (UNMdP), 1987-1989.

### **GESTIÓN**

#### FCA, UNMdP

Consejero Departamental Docente del Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias (DICA), 1995-1999, 2007-2009 (OCAs 071/95, 034/97, 114/99, /07).

Consejero Académico Docente, 1998-2000 (OCS 1198/98).

Asambleísta Docente, 1994-2000 (OCAs 045/94 y su modificatoria y OCS 1198 /98).

Integrante de una Comisión Asesora del Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias y de una Comisión Asesora de la Facultad de Ciencias Agrarias (OCA 151/95).

### **OTROS ANTECEDENTES**

#### **1. Otros cargos**

Analista en el Centro Regional de Cómputos Científicos, UNMdP, 1987-1989.

#### **2. Becas**

Obtención de tres becas para realizar estudios de posgrado.

#### **3. Integrante Titular de Comisiones Asesoras para la sustanciación de Concursos Docentes**

#### FCA, UNMdP

En 16 Concursos de Ayudantes de Segunda, 1996-2009.

En 1 Concurso de Ayudante de Primera, dedicación exclusiva, 1997.

En 1 Concurso de Ayudante de Primera, dedicación parcial, 2008.

En 1 Concurso de Ayudante de Primera, dedicación simple, 2008.

En 1 Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva, 2001.

En 2 Concursos de Profesor Adjunto, dedicación exclusiva, 2001, 2009.

Centro Universitario Regional Zona Atlántica, UN del Comahue  
En 1 Concurso de Profesor Adjunto, dedicación exclusiva, 2000.

Facultad de Agronomía, UBA  
En 1 Concurso de Profesor Regular Adjunto, dedicación exclusiva, 2007.

**4. Miembro del Jurado Evaluador (suplente) de Tesis de Posgrado**

En una tesis de Doctorado en Matemática, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNMdP, 2009.