

**CURRICULUM VITAE**

**Guillermo A. Sabino**

## **1. Datos personales**

Nombre: Guillermo Ariel Sabino

Lugar y Fecha de Nacimiento: Neuquén Capital, 22/05/1980

D.N.I: 28.160.120

Domicilio: Ailín 1847. Duplex 2. CP (8.300) Neuquén

Teléfono: (0299) 154-568454

E-mail: [agasabino@gmail.com.ar](mailto:agasabino@gmail.com.ar)

Estado Civil: soltero (dos hijas)

## **2. Situación Actual**

### **2.1. Docencia**

Profesor Adjunto Regular del Departamento de Estadística. Facultad de Economía y Administración. U.N. Comahue.

### **2.2. Investigación**

Categoría N°5, otorgado el 19/08/2010 según Resolución N° 10894.

Codirector del Proyecto de Investigación “Métodos estadísticos para tratamiento de variables mixtas y bases de datos en contextos de alta dimensionalidad”. Director: Mg. Silvia Boché, perteneciente al Programa: Métodos de Análisis Multivariado para el tratamiento de estructuras de datos a tres modos con fines de caracterización. Director: Dr. Sergio Bramardi.

Asesor del Proyecto de Investigación “Suelos, clima y cultivares en el terroir vitícola de San Patricio del Chañar, Patagonia, Argentina”. Director: MSc. Alicia Apcarian. Codirectora: Ing. Agr. María del Carmen Echenique. Desde el 01/01/2013 hasta la actualidad.

Colaborador del Proyecto de Investigación “Restauración Ecológica de Ecosistemas Desertificados”. Director: Lic. Daniel Pérez. Codirectora: Dra. Adriana E. Rovere.

Integrante del Instituto de Biotecnología Agropecuaria del Comahue (IBAC), como miembro de la línea de investigación dirigida por el Dr. Sergio Bramardi.

### **2.3. Gestión**

Secretario del Grupo Argentino de Biometría – Región Argentina de la Sociedad Internacional de Biometría. Período 2014 – 2018.

## **3. Formación Académica**

### **3.1. Título de grado**

Profesor en Matemáticas. Universidad Nacional del Comahue. FAEA. 2003.

### **3.2. Título de posgrado**

Magister en Estadística Aplicada. Universidad Nacional del Comahue. FAEA. Trabajo de tesis: “Estrategias de Análisis Multivariado para tratamiento de variables mixtas con datos faltantes: una aplicación al estudio del efecto de plaguicidas sobre el período perinatal”. Calificación obtenida: 10 (diez) Sobresaliente. 2012.

### **3.3. Cursos de posgrado aprobados en el marco de la Maestría**

Cálculo, Álgebra Lineal, Introducción a las Probabilidades, Métodos Estadísticos I, Métodos Estadísticos II, Métodos de Programación en Computadora, Modelos Lineales, Documentación Científica, Teoría Estadística, Análisis Multivariado, Metodología de la Investigación Científica, Taller de Discusión de Trabajos Científicos, Diseño de Experimentos, Análisis de Datos Cualitativos, Regresión Lineal y No Lineal, Taller de Entrenamiento en Consultoría Estadística, Inglés. Promedio General: 9,13.

### **3.4. Cursos de posgrado aprobados**

2015. Curso de Programación en R, dictado por la Mg. María del Carmen Romero, con una carga de 40 horas. Maestría en Estadística Aplicada. Calificación obtenida: 9 (nueve).

2014. Biología Molecular Vegetal, dictado por el Dr. Ricardo Massueli, con una carga de 42 horas. Calificación obtenida: 8 (ocho).

2009. Modelos Lineales Generalizados Aplicados a las Ciencias Biológicas, dictado por Dra. Pilar Díaz, con una carga horaria de 40 horas. Calificación obtenida: 10 (diez)

2008. Introducción a R, dictado por Prof. María Gloria Monterubbianesi y Prof. Gabriela Cendoya, con una carga de 24 horas. Aprobado.

2005. Manejo de “R” (Lenguaje y Ambiente Computacional para la realización de Gráficos y Análisis Estadístico), dictado por Prof. María Gloria Monterubbianesi y Prof. Gabriela Cendoya. Aprobado.

### **3.5. Otros cursos realizados**

2013. Taller Mapeo Asociativo en Plantas, dictado por la Dra. Lucia Gutierrez, con una duración de 20 horas. Mar del Plata.

2011. Minicurso: “Como ser un buen estadístico – el consultor educador: ejercicios prácticos”, dictado por el Dr. Shrikant I. Bangdiwala, con una duración de 4 horas. Salta.

2009. Minicurso: “Introducción a los GLLAMM y sus aplicaciones”, dictado por la Dra. María Pilar Díaz y el Dr. Alberto Osella, con una duración de 4 horas. Trelew.

2008. Minicurso: Análisis de Datos Correlacionados, dictado por Alejandro Jara y Gloria Icaza, con una duración de 6 horas. Montevideo.

2008. Taller: “Un ejemplo Didáctico para la enseñanza del Teorema Central del Límite”, dictado por el Dr. Shrikant I. Bangdiwala, con una duración de 2 horas. San Miguel de Tucumán.

2008. Minicurso: Implementación de Modelos Mixtos en R, dictado por Mg. Julio Di Rienzo y Dr. Fernando Casanoves, con una duración de 2 horas. San Miguel de Tucumán.

2008. Minicurso: Modelos Mixtos Lineales con R, dictado por Mg. María Gloria Monterubbianesi y Mg. Gabriela Cendoya, con una duración de 4 horas. San Miguel de Tucumán.

2008. Taller: Enseñanza de la Estadística Nivel Universitario, con una duración de 4 horas. San Miguel de Tucumán.

2007. Minicurso: Applied bayesian modelling. A cargo del Dr. Dani Gamerman (Universidade Federal do Río de Janeiro), con una duración de 4 horas. San Martín de los Andes.

2007. Minicurso: Aplicaciones de Modelos No Lineales Mixtos, impartido por el Dr. Raúl Macchiavelli (Departamento de Agronomía y Suelos de la Universidad de Puerto Rico), con una duración de 4 horas. Salamanca.

2006. Minicurso: La Administración de Datos. Un aspecto fundamental de la Estadística. A cargo del Dr. Carlos Felipe Henríquez (Universidad de Valparaíso, Chile). Dictado en las Jornadas Internacionales de Estadística con una duración de 6 horas. Rosario.

2006. Asignatura Extracurricular Anual "Inglés I (Intermedio-Bajo)", dependiente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue. Calificación: 9 (nueve).

2006. Curso: Manejo Estadístico de Datos de Crecimiento Físico y Desarrollo Psicomotor, dictado por Timothy Cole (Universidad de Londres), Roland Hauspie (Universidad Libre de Bruselas) y Dr. Horacio Lejarraga (Jefe del Servicio de Crecimiento y Desarrollo). Dictado en el Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan Garrahan" con una duración de 20 horas.

2001. Curso: Jornadas de enseñanza de la Estadística, con una duración de 8 horas. Neuquén.

## **4. Docencia**

### **4.1. Docencia de grado**

#### **4.1.1 En el Departamento de Estadística**

- Asistente de Docencia Regular a cargo de cátedra. Dedicación Exclusiva. Cátedras: Bioestadística. Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental. Modelos Multivariados y Diseño de Experimentos. Ingeniería Agronómica. Estadística. Tecnicatura en Seguridad e Higiene Laboral. Desde 1º Cuatrimestre 2012 y continúa.
- Asistente de Docencia Interino a cargo de cátedra. Dedicación Exclusiva. Cátedras: Bioestadística. Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental. Modelos Multivariados y Diseño de Experimentos. Ingeniería Agronómica Año 2011.
- Asistente de Docencia Interino. Cátedras: Bioestadística. Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental. Modelos Multivariados y Diseño de Experimentos. Ingeniería Agronómica. Seminario de Estadística aplicado a la Geología. Licenciatura en Geología. Dedicación Simple desde 2º Cuatrimestre 2007 hasta 2º Cuatrimestre 2009 Dedicación Exclusiva Año 2010.
- Ayudante de Primera Interino. Cátedras: Bioestadística. Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental. Probabilidad y Estadística. Carreras de Ingeniería. Licenciatura en Computación. Estadística. Contador Público Nacional. Dedicación Simple desde 1º Cuatrimestre 2004 hasta 1º Cuatrimestre 2007 Dedicación Semi-Exclusiva 2º Cuatrimestre 2004 hasta 31/12/2007.

#### **4.1.2 En el Departamento de Matemática**

- Ayudante de Primera Interino con dedicación Simple. Cátedras: Análisis Matemático I y Álgebra y Geometría II. Carreras de Ingeniería. Matemática I. Contador Público Nacional. Desde 2003 hasta 2º Cuatrimestre 2005.

## **4.2. Docencia de posgrado**

2015. Docente a Cargo. Introducción al lenguaje R para biometristas (40 horas).

2015. Docente Auxiliar. Estadística Aplicada a la Investigación Educativa (60 horas). Doctorado en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales. Facultad de Ingeniería. U.N.Comahue.

2014. Docente Auxiliar. Estadística Aplicada a la Investigación Educativa (60 horas). Doctorado en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales. Facultad de Ingeniería. U.N.Comahue.

2014. Docente Auxiliar. Bioestadística (45 horas). Maestría en Protección Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.

2012. Docente Auxiliar. Estadística Aplicada (60 horas). Maestría en Ciencias Agrarias y Biotecnología. Facultad de Ciencias Agrarias. U.N.Comahue.

2011. Docente Auxiliar. Análisis de Regresión (60 horas). Maestría en Producción Agropecuaria en Regiones Semiáridas. Facultad de Agronomía. U.N. de la Pampa.

2011. Docente Auxiliar. Métodos de Análisis Multivariado aplicados a las Ciencias Naturales (40 horas). Maestría en Estadística Aplicada. Facultad de Economía y Administración. U.N.Comahue.

2011. Docente Auxiliar. Ciclo de Nivelación en Estadística. (24 horas). Maestría en Intervención Ambiental. Facultad de Ingeniería. U.N.Comahue.

2008. Docente Auxiliar. Diseño de Experimentos Avanzados (50 horas). Maestría en Estadística Aplicada. Facultad de Economía y Administración. U.N.Comahue.

2007. Docente Auxiliar. Diseño Experimental y Análisis Estadístico (56 horas). Maestría en Intervención Ambiental. Facultad de Ingeniería. U.N.Comahue.

## **4.3. Antecedentes en nivel medio**

Profesor de Matemáticas, en el Establecimiento C.E.P.I N°1, dependiente de la Dirección del Distrito Regional Zona I de la Provincia del Neuquén. Desde el 08/07/2003 hasta el 31/03/2004.

## **5. Actividad y producción en docencia**

### **5.1. Material didáctico sistematizado**

Trabajos Prácticos de la Cátedra Bioestadística de la Carrera Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental. Año 2007 hasta la actualidad.

### **5.2. Integrante de tribunales de concursos docentes**

2013. Concurso de Ayudante de Primera o de Segunda para la Asignatura Estadística correspondiente a la Carrera Contador Público y Seminario de Estadística Aplicada a la Geología.

2013. Concurso de Asistente de Docencia Interino para la Asignatura Modelos Multivariados y Diseño de Experimentos correspondiente a la Carrera Ingeniería Agronómica. FACA.

2012. Concurso de Ayudante de Segunda Interino para la Asignatura Modelos Multivariados y Diseño de Experimentos correspondiente a la Carrera Ingeniería Agronómica. FACA.

2012. Concurso de Asistente de Docencia Interino para la Asignatura Bioestadística correspondiente a la Carrera Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental. FACIAS

### **5.3. Integrante de tribunales de tesis de Posgrado**

2014. Jurado Titular de Tesis de Maestría en Enseñanza de las Ciencias, Orientación Química de la maestrando Nora Mabel Sosa, denominada "Evaluar la implementación de instrumentos de medición de patrones de comportamiento, hábitos y actitudes de alumnos frente a la promoción de aprendizaje de ciencias" bajo la dirección del Dr. Ricardo Chrobak.

2014. Jurado Suplente de Tesis de Maestría en Enseñanza de las Ciencias, de la maestrando María Clara Matheu, denominada "Uso de Facebook en contextos universitarios" bajo la dirección de la Dra. Analía Claudia Chichier y Codirección de la Dra. Paola Verónica Paolini.

2014. Jurado Titular de Tesis de Maestría en Enseñanza de las Ciencias, Orientación Matemática de la maestrando Natalia Soledad Benítez, denominada "Una mirada epistemográfica sobre el rol de las dificultades algebraicas ligadas al estudio de funciones en el ingreso a la universidad" bajo la dirección del Dr. Jean-Philippe Drouhard y Codirección de la Mg. Patricia Detzel.

### **5.4. Codirección de tesis de Posgrado**

2014. Co-Director de la Tesis de Posgrado de la Maestría en Estadística Aplicada denominada "Estrategias de Análisis Multivariado para la Revisión Técnica de Campañas de Perforación de Pozos de Petróleo y Gas", a cargo del Ing. Alfredo Bernardis y Dirección del Dr. Sergio Bramardi. Defendida. Calificación 10 (sobresaliente)

### **5.5. Integrante de tribunales de tesis de grado**

2011. Jurado de Tesis de Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental del Alumno Andrés Martín Facchinello, denominada "Utilización de técnicas estadísticas en la evaluación de un proceso de recuperación ambiental" bajo la dirección de la Mg. Andrea Lavalle y co-dirección de la Ing. Ftal. Amalia Bustamante Leiva.

### **5.6. Dirección, codirección y tutorías de tesis de grado**

2013. Director de la Tesis de Grado de Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental denominada "Propuesta de Protocolo de muestreo y técnicas estadísticas adecuadas para el estudio de calidad del agua del Arroyo Durán", a cargo de la alumna Graciela Alejandra Emiliani y Co-Dirección de la Lic. Adela Bernardis. Plan de tesis: Aprobado.

2012. Tutor de la Tesis de Grado de Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental denominada "Análisis de funcionalidad del paisaje en sitios del Monte Austral alterados por la actividad hidrocarburífera", a cargo de la alumna Cynthia García, bajo la Dirección del Lic. Rafael Maddio y co-dirección de la Lic. Ma. Cecilia Navarro. Defendida. Calificación: 10 (Diez) Distinguido.

2009. Co-director de la Tesis de Grado de Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental denominada "Determinación de la cantidad y composición de residuos en la localidad de Villa Regina, Río Negro", a cargo de la alumna Gabriela Rivera Jara, bajo la dirección de la Lic. Ma. Cecilia Navarro. Defendida. Calificación: 9 (Nueve) Distinguido.

2008. Co-director de la Tesis de Grado de Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental denominada "Determinación de riqueza y distribución espacial de micromamíferos terrestres de una zona del periurbano norte de la ciudad de Neuquén", a cargo de la alumna Adela Bernardis, bajo la dirección de la Lic. Ma. Cecilia Navarro. Defendida. Calificación: 10 (Diez) Sobresaliente.

2007. Tutor de la Tesis de Grado de Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental denominada "Análisis de la diversidad florística en geoformas características de un ambiente periurbano", a cargo del alumno Marcelo Borella Rodríguez, bajo la dirección de la Lic. Ma. Cecilia Navarro. Defendida. Calificación: 10 (Diez) Sobresaliente.

2007. Co-director de la Tesis de Grado de Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental denominada "Aplicación de modelos estadísticos descriptivos para la valoración de la calidad del agua subterránea en una zona de explotación hidrocarburífera", a cargo del alumno Pablo Robledo, bajo la dirección del Lic. José Catalini. Defendida. Calificación: 10 (Diez) Distinguido.

2006. Tutor de la Tesis de Grado de Licenciatura en Saneamiento y Protección Ambiental denominada "Análisis de las condiciones de calidad de aguas en áreas recreativas del tramo inferior del Río Limay y su relación con variables Hidrológicas" a cargo de la alumna María Eugenia Barbero, bajo la dirección de la Mg. Ing. Gabriela Polla.

### **5.7. Dirección de becarios del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)**

2015. Co-director de la beca de estímulo a la vocación científica para realizar el trabajo "Estudio del cambio climático en el crecimiento de los frutos de pepita mediante modelos no lineales y técnica de minería de datos", a cargo de la estudiante Juliana Rial y Dirección del Ms. Sc. Gustavo Giménez.

2013. Director de la beca de estímulo a la vocación científica para realizar el trabajo "Introducción al diseño de experimentos y caracterización multivariada aplicado a estudios de efectos de tóxicos ambientales in vitro", a cargo del estudiante Diego Gomez y Co-Dirección de la Dra. Natalia Guiñazú.

## **6. Investigación**

### **6.1. Integrante de proyecto acreditado**

2014-2017. Co-Director del Proyecto de Investigación "Métodos estadísticos para tratamiento de variables mixtas y bases de datos en contextos de alta dimensionalidad". Director: Mg. Silvia Boché, perteneciente al Programa: Métodos de Análisis Multivariado para el tratamiento de estructuras de datos a tres modos con fines de caracterización. Director: Dr. Sergio Bramardi.

2014-2017. Colaborador del Proyecto de Investigación "Restauración Ecológica de Ecosistemas Desertificados". Director: Lic. Daniel Pérez. Codirectora: Dra. Adriana E. Rovere.

Colaborador en el Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social del Consejo Interuniversitario Nacional (PDTS-CIN Convocatoria 2014) "Herramientas biotecnológicas, bioestadísticas y bioinformáticas para la optimización de procesos de mejoramiento genético vegetal, caracterización de recursos genéticos y pronósticos de producción". Director: Dr. Guillermo Pratta. Admitido por la U.N de Rosario y enviado al Ministerio para su aprobación.

Integrante del Instituto de Biotecnología Agropecuaria del Comahue (IBAC), como miembro de la línea de investigación dirigida por el Dr. Sergio Bramardi.

2013-2016. Asesor del Proyecto de Investigación "Suelos, clima y cultivos en el terroir vitícola de San Patricio del Chañar, Patagonia, Argentina". Director: MSc. Alicia Apcarian. Codirectora: Ing. Agr. María del Carmen Echenique.

2011-2013. Integrante del Proyecto de Investigación "Análisis de datos de tres modos mediante técnicas multivariadas y modelos de redes neuronales artificiales" (E087). Director: Mg. A. Lavalle. Resolución C.D.F.A.E.A. N° 113/11.

2012. Asesor del Proyecto de Investigación "Influencia del paisaje sobre el potencial vitícola en el valle inferior del Río Neuquén, Argentina". Director: MSc. Alicia Apcarian. Codirectora: Ing. Agr. María del Carmen Echenique.

2009-2011. Colaborador del Proyecto Interinstitucional UNCórdoba-Hospital Castro Rendón, Neuquén-Hospital Allen, Río Negro-UNComahue: "Evaluación toxicológica de poblaciones de riesgo en la exposición crónica a plaguicidas. Estudio de parámetros poblacionales, bioquímicos y moleculares". Coordinadora: Dra. Gladis Magnarelli.

2009-2011. Integrante del Proyecto de Investigación "Aplicaciones de epidemiología clásica y molecular al estudio de la exposición residencial prenatal e infantil a plaguicidas". Director: Dra. G. Magnarelli. Codirectora: Dra. M. G. Rovedatti, perteneciente al Programa: Mecanismos bioquímicos y dinámica ambiental en la evaluación de impacto de plaguicidas.

2006-2008. Integrante del Proyecto de Investigación "Evaluación toxicológica de poblaciones de riesgo en la exposición crónica a plaguicidas". Director: Dra. G. Magnarelli. Codirectora: Dra. M. G. Rovedatti, perteneciente al Programa: Aplicaciones de la química, bioquímica y biología molecular en el diagnóstico de problemas ambientales.

## 6.2. Becario de investigación

2009. Becario Graduado Iniciación a la Investigación otorgada por la Universidad Nacional del Comahue. Calificación Informe: Satisfactorio.

2008. Becario Graduado Iniciación a la Investigación otorgada por la Universidad Nacional del Comahue. Calificación Informe: Muy Satisfactorio.

## 7. Producción

### 7.1. Publicaciones con referato

2014. LÓPEZ ARMENGOL, M.F.; SABINO, G.; FORQUERA, J.C.; DE LA CASA, A.; AISEN, E.G. "The ellipticity of the sperm head as heat stress indicator on Australian Merino rams (*Ovis aries*) in Northern Patagonia, Argentina". Aprobado, esperando publicación.

2013. ECHENIQUE, M.; MORENO, Z.; APCARIAN, A.; CERUTTI, M.; PAVESE, J.; SABINO, G.; NORAMBUENA, F. "Comportamiento fenológico del cv. Malbec en Patagonia Argentina". Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro-Ciencia (2013) 29(1):5-16. (ISSN 0716-1689) (ISSN 0718-3216). [http://www.agro-ciencia.cl/images/revistas/2013/AC\\_1220.pdf](http://www.agro-ciencia.cl/images/revistas/2013/AC_1220.pdf)

2012. CECCHI, A.; ROVEDATTI, M.G.; SABINO, G.; MAGNARELLI, G.G. "Environmental exposure to organophosphate pesticides: Assessment of endocrine disruption and hepatotoxicity in pregnant women". Ecotoxicol. Environ. Saf. (2012). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoenv.2012.03.008>

2011. BULGARONI, V.; ROVEDATTI, M.G.; SABINO, G.; MAGNARELLI, G. "Organophosphate pesticide environmental exposure: analysis of salivary cholinesterase and carboxylesterase activities in preschool children and their mothers". Environ Monit Assess. DOI 10.1007/s10661-011-2190-8. [http://medicina.uncoma.edu.ar/download/investigacion/paper\\_saliva\\_10\\_1007\\_s10661\\_011\\_2190\\_8.pdf](http://medicina.uncoma.edu.ar/download/investigacion/paper_saliva_10_1007_s10661_011_2190_8.pdf)

## 7.2. Premios y distinciones

2015. Becas de pasajes, inscripción y alojamiento para el XV Conferencia Española y V Encuentro Iberoamericano de Biometría. Bilbao. España. Premio otorgado por el Comité Organizador del Congreso y la International Biometric Society.

2012. Premio Jenny Pronczuk al mejor trabajo completo. *Impacto de la exposición ambiental a plaguicidas en la tríada madre-placenta-feto y acciones de prevención*. ROVEDATTI, M.G; GUIÑAZU, N.; BULGARONI, V.; ALVAREZ, G.; CECCHI, A.; CHIAPELLA, G.; VERA, B.; QUINTANA, M.; RIVERO, V.; SABINO, G.; QUIDEL, N.; ANDERLE, S.; BERTONE, C.; VALDEZ, S.; MAGNARELLI, G. Otorgado por el Collegium Ramazzini y el Departamento de Toxicología y el Departamento de Salud Ocupacional del Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina, Universidad de la República en la Conferencia Internacional Salud Ambiental en la Agenda Política. Montevideo, 22-24 de marzo.

2011. Primer Premio en el VII Concurso de Jóvenes Biometristas en el nivel postgrado en la XVI Reunión del Grupo Argentino de Biometría. Salta.

2010. Primer Premio –Presentación Poster– al trabajo denominado “Alteraciones en biomarcadores e indicadores del desarrollo intrauterino en la exposición ambiental a plaguicidas”. CECCHI, A.; BULGARONI, V.; CHIAPELLA, G.; GUIÑAZU, N.; BERTONE, C.; SABINO, G.; ALVAREZ, G.; ROVEDATTI M.G.; MAGNARELLI, G. V Jornadas Patagónicas Materno Infantiles de Clínica San Lucas. Neuquén.

2009. Primer Premio en el VI Concurso de Jóvenes Consultores en Biometría en la XIV Reunión del Grupo Argentino de Biometría. Trelew, Chubut.

2007. Beca de Ayuda Económica para la asistencia al XI Conferencia Española de Biometría y I Encuentro Latinoamericano de Biometría. Salamanca, España.

2006. Becario Consejo Provincial de Educación. Programa Becas Provinciales de Postgrado de la Provincia del Neuquén. Neuquén.

2006. International Travel Award otorgada por la American Academy of Clinical Toxicology: “Placental toxicological Analysis and Newborn Parameters in Rural Communities Exposed to Pesticides in Argentina”. MAGNARELLI, G.; SOUZA, M.S.; ROVEDATTI, M.G.; TRAPASSI, H.; SANTA CRUZ, S.; SABINO, G.; PECHÉN DE D’ ÁNGELO, A. North American Congress of Clinical Toxicology. USA.

2004. Beca correspondiente al pago de aranceles del 50% del importe total mensual, otorgado por el Departamento de Posgrado de la Facultad de Economía y Administración.

## 7.3. Presentaciones en reuniones científicas

### Trabajos completos en Actas

2015. SABINO, G.; BOCHÉ, S.; BRAMARDI, S. “Análisis comparativo de técnicas de Análisis Multivariado para tratamiento de datos mixtos”. XV Conferencia Española y V Encuentro Iberoamericano de Biometría. Bilbao. España.

2012. ROVEDATTI, M.G; GUIÑAZU, N.; BULGARONI, V.; ALVAREZ, G.; CECCHI, A.; CHIAPELLA, G.; VERA, B.; QUINTANA, M.; RIVERO, V.; SABINO, G.; QUIDEL, N.; ANDERLE, S.; BERTONE, C.; VALDEZ, S.; MAGNARELLI, G. Impacto de la exposición ambiental a plaguicidas en la tríada madre-placenta-feto y acciones de prevención. Conferencia Internacional Salud Ambiental en la Agenda Política. Collegium Ramazzini y Universidad de la República. Del 22 al 24 de marzo, Montevideo. Uruguay.

2009. SABINO, G.; BOCHÉ, S.; BRAMARDI, S. Proporción aproximada de matrices de distancia con elementos indeterminados. *XIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría*. 9, 10 y 11 de Septiembre. Trelew, Chubut. ISBN; 978-987-23883-2-4

### **Resúmenes extendidos**

2014. SABINO, G.; GRONDONA, M.; BRAMARDI, S. Una interfaz (R/Shiny) para el tratamiento multivariado de SNPs - Un ejemplo en líneas de Girasol (expositor). *XIX Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría*. 10 al 12 de Septiembre. Santiago del Estero.

2014. GOMEZ, D.; GUIÑAZÚ, N.; SABINO, G. Diseño de experimentos aplicado a la generación de ROS en un sistema in vitro. *XIX Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría*. 10 al 12 de Septiembre. Santiago del Estero.

2014. MARZOLLA, S.; ARIAS, J.; SABINO, G.; REYBET, G. Modelos Lineales Generalizados aplicados a la biofumigación con dos especies de Brassicas sobre *Fusarium oxysporum*. *XIX Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría*. 10 al 12 de Septiembre. Santiago del Estero.

2007. SABINO, G.; MAGNARELLI, G.G; SÁNCHEZ, S.; ROVEDATTI, M.G. Análisis de Coordenadas Principales Aplicado al Estudio de la Exposición Residencial a Plaguicidas en una Zona Frutícola de Argentina. *XI Conferencia Española y I Encuentro Iberoamericano de Biometría*. 20, 21 y 22 de Junio. Salamanca, España. Libro de Actas pág. 479-480. ISBN; 978-84-9718-471-7

### **Resúmenes**

2015. RUBIO, N.; ARMENGOL, F.; GIMENEZ, G.; SABINO, G. "Modelización de la tasa respiratoria bajo estrés severo de los carneros merinos australianos mediante un modelo log-acumulado mixto". *XIX Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría*. Buenos Aires.

2014. GOMEZ, D.; SANCHEZ, V.; SABINO, G.; GUIÑAZÚ, N. La exposición in vitro a plaguicidas organofosforados incrementa la producción de especies reactivas en trofoblastos. A presentarse en el *Vº Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental*. Del 22 al 25 de octubre de 2014, Neuquén.

2014. ROMERO, M.C.; URRUTIA, M.I.; CHIARAVALLI, J.C.; SABINO, G. Biosurfactant synthesis by wild yeasts able to degrade hydrocarbons. A presentarse en el *Vº Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental*. Del 22 al 25 de octubre de 2014, Neuquén.

2014. ROMERO, M.C.; URRUTIA, M.I.; CHIARAVALLI, J.C.; SABINO, G. Enhanced biodegradation of polychlorinated biphenyl by bacteria precultured in a biphasic aqueous-phenol system. A presentarse en el *Vº Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental*. Del 22 al 25 de octubre de 2014, Neuquén.

2014. PÉREZ, N.; ECHENIQUE, M.C.; CERUTTI, M.R.; MORENO, Z.; FERNÁNDEZ, J.P.; SABINO, G.; APCARIAN, A. Dinámica del crecimiento vegetativo de *Vitis vinifera* cv Malbec en la zona vitícola de San Patricio del Chañar, Patagonia Argentina. Temporada 2013-14. *37º Congreso Mundial de la Viña y el Vino, "Vitivinicultura del SUR, confluencia de Conocimiento y Naturaleza"*. Del 9 al 14 de noviembre, Mendoza.

2012. SABINO, G.; MORENO, Z.; APCARIAN, A.; ECHENIQUE, M. Análisis Factorial Múltiple aplicado al comportamiento fenológico de *Vitis vinifera* cv. Pinot Noir en San Patricio del Chañar, Patagonia Argentina. *X Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística*. Del 16 al 19 de octubre, Córdoba.

2012. CARO, P.; SABINO, G.; ROBLES, M. Modelo de regresión logístico aplicado a la predicción del cáncer de mama. *X Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística*. Del 16 al 19 de octubre, Córdoba.
2012. GARCÍA, C.; MADDIO, R.; NAVARRO, M.; SABINO, G. Estructura de parches e índices de función en locaciones abandonadas del Yacimiento Rio Neuquén. *XXV Reunión Argentina de Ecología*. Del 24 al 28 de septiembre, Luján.
2011. SABINO, G.; ZULIANI, P.; BRAMARDI, S. Comportamiento de la matriz consenso en APG ante configuraciones con distintos grados de correlación en la inter e intraestructura. *XVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría*. Del 12 al 14 de Octubre, Salta.
2011. QUIDEL, N.; SANTACRUZ, S.; VERA, B.; CECCHI, A.; ANDERLE, S.; SABINO, G.; MAGNARELLI, G.; ROVEDATTI, M.G. Disrupción endocrina en embarazadas residentes en comunidades rurales. *XVII Congreso Argentino de Toxicología*. Del 29 de Septiembre al 1 de Octubre, Tandil.
2010. SABINO, G.; ARENAS, L.; MORALES, M. Caracterización morfológica en el complejo *Mimosa Subseries Dolentes-Brevipedes* (Mimosoideae, Leguminosae). *XV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría*. En el marco del XXV International Biometric Conference. Del 5 al 10 de Diciembre. Florianópolis. Brasil.
2010. CECCHI, A.; ÁLVAREZ, G.; BERTONE, C.; SABINO, G.; ROVEDATTI, M.G.; MAGNARELLI G. Parámetros bioquímicos y morfométricos de la tríada madre-placenta-feto en la exposición ambiental a plaguicidas: estudio prospectivo. *XVIII Congreso Argentino de Toxicología*. Del 22 al 24 de Septiembre, Buenos Aires.
2010. CECCHI, A.; BULGARONI, V.; CHIAPELLA, G.; GUIÑAZU, N.; BERTONE, C.; SABINO, G.; ALVAREZ, G.; ROVEDATTI M.G.; MAGNARELLI, G. Alteraciones en biomarcadores e indicadores del desarrollo intrauterino en la exposición ambiental a plaguicidas. *V Jornadas Patagónicas Materno Infantiles*. Del 3 al 4 de Septiembre, Neuquén.
2010. CECCHI, A.; ROVEDATTI, M.G.; SABINO, G.; MAGNARELLI G. Disrupción endócrina en embarazadas del Alto Valle del Río Negro por exposición ambiental a plaguicidas organofosforados. *Resúmenes del III Congreso de la Sociedad de Química y Toxicología Ambiental (SETAC AR)*. Del 12 al 14 de mayo, Santa Fé.
2009. PAPA GOBBI, R.; SABINO, G.; MAGNARELLI, G.; ROVEDATTI, M.G. Estudio In Vitro del Desbalance Redox Producido Por H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> en Mitocondrias de la Placenta Humana. *LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas y LVII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Inmunología*. 18-21 de Noviembre. Mar del Plata.
2009. PAPA GOBBI, R.; SABINO, G.; MAGNARELLI, G.; ROVEDATTI, M.G. Efectos del Estrés Oxidativo en Mitocondrias de la Placenta Humana. *IX Congreso de la Sociedad de Química y Toxicología Ambiental de Latinoamérica*. 5-9 de Octubre. Lima, Perú.
2009. ARENAS, L.; SABINO, G.; SANTARELLI, E. Estimación de la probabilidad de desgarramiento dúctil en la región de transición utilizando Modelos Lineales Generalizados. *IX Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales*. 19 - 23 de Octubre. Buenos Aires. Resúmenes pág. 136.
2008. SABINO, G. Análisis Multivariado y Modelos Lineales Generalizados aplicados al estudio del efecto de plaguicidas sobre el período perinatal. *Jornadas de Becarios de Investigación*. Viedma, Río Negro. 13 y 14 de Noviembre 2008.
2008. BERNARDIS, A.; NAVARRO, C.; SABINO, G. Diversidad de micromamíferos terrestres del Área Protegida Bardas Norte de la ciudad de Neuquén. *I Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia*. 23, 24 y 25 de Octubre. Esquel, Chubut. Resúmenes pág. 128.

2008. SABINO, G.; ROVEDATTI, M.G.; MAGNARELLI, G.G; SOUZA, S.; BRAMARDI, S. Eficiencia de métodos alternativos para el análisis de datos mixtos ante la presencia de valores faltantes. *VIII Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística*. 7, 8, 9 y 10 de Octubre. Montevideo, Uruguay. Resúmenes pág. 32.
2008. SABINO, G.; BRAMARDI, S.; DI RIENZO, J. Generador de datos multivariados mixtos. *XIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría*. 17, 18 y 19 de Septiembre. San Miguel de Tucumán. Resúmenes pág. 122. ISBN; 978-987-23883-2-4
2007. BERNARDIS, A.; NAVARRO, M.C.; SABINO, G. Estudio Preliminar de Micromamíferos Periurbano de la Ciudad de Neuquén. *XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología*. 6, 7, 8 y 9 de Noviembre. Taí del Valle, Tucumán. Resúmenes pág. 182-183.
2007. BERNARDIS, A.; BETANCUR ASTETE, C.A.; NAVARRO, M.C.; SABINO, G. Aspectos Ecológicos de un Ensamble de Roedores del Monte, Estepa y Transición, en la Provincia de Neuquén. *XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología*. 6, 7, 8 y 9 de Noviembre. Tucumán. Resúmenes p. 183-184.
2007. MAGNARELLI, G.; ROVEDATTI, M.G.; SOUZA, M.S.; VERA, B.; SANTA CRUZ, S.; SABINO, G.; PECHÉN, A. Placental Biomarkers of Organophosphate Pesticides Exposure. *III Latin-American Symposium on Maternal-Fetal Interaction. Placenta – Research & Clinical*. 4, 5, 6 y 7 de Noviembre. Los Cocos, Córdoba. Resúmenes pág. 52.
2007. SABINO, G.; FUENTEALBA, J.; ALTENDORFF, L.; BACCALÁ, N. Análisis Multivariado Aplicado a un Estudio de Calidad de Aguas Subterráneas *XII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría y I Encuentro Argentino-Chileno de Biometría*. 10, 11 y 12 de Octubre. San Martín de los Andes, Neuquén. Resúmenes pág. 14. ISBN; 978-987-23883-0-0
2007. SÁNCHEZ, S.B.; MAGNARELLI, G.; LUCARELLI, L.; MARTÍNEZ, J.P.; SABINO, G.; ROVEDATTI, M.G. Exposición residencial a plaguicidas en el embarazo y su relación con factores reológicos. *XV Congreso Argentino de Toxicología*. 26, 27 y 28 de Septiembre. Neuquén. ATA.
2006. MAGNARELLI, G.G.; ROVEDATTI, M.G.; SOUZA, M.S.; SANTA CRUZ, S.; SÁNCHEZ, S.B.; TRAPASSI, J.H.; VELA, L.; LÓPEZ, A.; MARTÍNEZ, J.M.; LUCARELLI, L.; SABINO, G.; PECHÉN DE D'ANGELO, A.M. Estudio epidemiológico-molecular de la exposición residencial a plaguicidas y prevención en salud ambiental infantil. 23 y 24 de Junio. Puerto Madryn, Chubut.
2006. MAGNARELLI, G.; ROVEDATTI, M.G.; SOUZA, M.S.; TRAPASSI, J.H.; SANTA CRUZ, S.; LUCARELLI, L.; MARTÍNEZ, J.M.; VILLAGRÁN, E.; PECHÉN DE D'ANGELO, A.M.; SÁNCHEZ, S.B.; VERA, B.; SABINO, G.; QUINTANA, M.M. Evaluación toxicológica de poblaciones de riesgo en la exposición crónica a plaguicidas. *I Jornadas de Extensión y II Jornadas de Investigación de la Escuela de Medicina*. 15 de Septiembre. Cipolletti, Río Negro.
2006. ARENAS, L.; SABINO, G.; GALEAZZI, J.; ALVAREZ, O. Técnicas Multivariadas en la caracterización de la napa freática de un área piloto del Alto Valle de Río Negro (expositor). *VII Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística*. 10 al 13 de Octubre. Rosario, Santa Fé.
2006. SABINO, G.; BRAMARDI, S.; MAGNARELLI, G.G.; ROVEDATTI, M.G.; SANTA CRUZ, S.; TRAPASSI, J.H.; LUCARELLI, L.; MARTINEZ, J.M.; PECHÉN DE D'ANGELO, A.M. Estudio de la relación madre-neonato en la exposición residencial a plaguicidas. *VII Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística*. 10, 11, 12 y 13 de Octubre. Rosario, Santa Fé. Resúmenes pág. 283.
2006. MAGNARELLI, G.; SOUZA, M.S.; ROVEDATTI, M.G.; TRAPASSI, H.; SANTA CRUZ, S.; SABINO, G.; PECHÉN DE D'ANGELO A. Placental Toxicological Analysis And New Born Parameters In Rural Communities Exposed To Pesticides In Argentina. *2006 North American Congress of Clinical Toxicology*. Clinical Toxicology, 44, 5: 667. ISSN ; 1556-3650 print/1556-9519 on line.

#### **7.4. Expositor de trabajos presentados en Reuniones Científicas**

- 2015. XV Conferencia Española y V Encuentro Iberoamericano de Biometría. Bilbao. España.
- 2015. XX Reunión Científica Grupo Argentino de Biometría. Buenos Aires.
- 2014. XIX Reunión Científica Grupo Argentino de Biometría. Santiago del Estero.
- 2012. X Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística. Córdoba.
- 2011. XVI Reunión Científica Grupo Argentino de Biometría. Salta.
- 2010. XXV International Biometric Conference. Florianópolis, SC. Brasil.
- 2009. XIV Reunión Científica Grupo Argentino de Biometría. Trelew.
- 2008. VIII Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística. Montevideo. Uruguay.
- 2008. XIII Reunión Científica Grupo Argentino de Biometría. San Miguel de Tucumán.
- 2007. XII Reunión Científica Grupo Argentino de Biometría. San Martín de los Andes.
- 2007. XI Conferencia Española y I Encuentro Iberoamericano de Biometría. Salamanca. España.
- 2006. VII Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística. Rosario.

#### **7.5. Asistente/Participante en Reuniones Científicas**

- 2013. IV Encuentro Iberoamericano de Biometría. Mar del Plata.

#### **7.6. Conferencias por invitación en reuniones científicas**

- 2009. Mesa de Análisis in Situ – XIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. “Generador de datos multivariados mixtos”. Trelew, Chubut.

#### **7.7. Organización de eventos científicos**

- 2007. Tesorero en el XII Encuentro Argentino de Biometría y I Encuentro Argentino-Chileno de Biometría. San Martín de los Andes. Neuquén.

### **8. Transferencias**

#### **8.1. Extensión rural o industrial**

- 2013. Actualmente desarrollando tareas de relevamiento de crecimiento de frutos en el marco del pronóstico de producción de peras y manzanas. Convenio entre la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCo y la Secretaría de Estado de Fruticultura de la Provincia de Río Negro.

- 2008. En forma conjunta y por convenio entre Secretaría de Fruticultura de Río Negro, Subsecretaría de Fruticultura de Neuquén, Universidad Nacional del Comahue - Fac. Cs. Agrarias, I.N.T.A., Federación de Productores, C.A.F.I., CINEX, se desarrolló la ejecución del Pronóstico de Cosecha 2008/2009 de peras y manzanas para las provincias de Río Negro y Neuquén.

#### **8.2. Investigación y desarrollo**

- 2013. Trabajo Solicitado: “Evaluación exploratoria del efecto del formulado biológico comercial f 303 stk (tto) en el control de botrytis cinerea y penicillium expansum en peras y manzanas”. Unidad Ejecutora: Cátedra de Fitopatología y de Estadística (Modelos). Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias. Solicitante: Stockton S.A.

#### **8.3. Prestación de servicios sociales y/o comunitarios**

- 2008. Asistencia técnica al Grupo Hematológico del Sur. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Comahue.

- 2007. Asistencia técnica para el Análisis del estudio de opinión pública: Complejo Edificio Multifuncional “Ribera Urbana”. Escuela Superior de Salud y Ambiente. U.N Comahue.

#### **8.4. Servicios especiales y asistencia técnica acreditada formalmente**

2013. Consultoría estadística para el proyecto de investigación “Prácticas de trabajo y dispositivos de formación. Un caso de Política Pública: el PRODA”, en el Marco del Convenio CFI-FUNYDER. Dicho trabajo fue publicado en “Prácticas de trabajo y dispositivos de formación. Un caso de Política Pública: el PRODA” Huertas Neuquinas, Abril 2013.

2012. Asistencia técnica del Proyecto de Investigación “Acceso y permanencia en la Universidad. Un estudio desde las dificultades de los/as estudiantes en los primeros años” (Resolución N°0601/12). Coordinación de Programas de la Secretaría Académica de la U.N.Comahue.

2008. Supervisor del Proyecto “Encuesta socioeconómica. Proyecto ejecutivo de remodelación de obras de agua potable”, a cargo del Departamento Provincial de Aguas de la Provincia de Río Negro y la Universidad Nacional del Comahue.

#### **9. Gestión**

Consejero Directivo Suplente por el claustro Graduados. Facultad de Economía y Administración, desde el 25 de marzo de 2009 hasta 3 de mayo de 2010.

Consejero directivo, claustro Docente. Facultad de Economía y Administración, desde el 4 de mayo de 2010 hasta 4 de mayo de 2014.