

CURRICULUM VITAE

Gilda Garibotti

TÍTULOS

- Ph.D., University of Massachusetts, Departamento de Matemática y Estadística, 2004.
Tesis de Doctorado: “Estimation of the stationary distribution of Markov chains”.
Director: J. Horowitz.
- Master of Sciences, University of Massachusetts, Departamento de Matemática y Estadística, 1999.
- Magister Scientiae en Biometría, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, 1996.
Tesis de Magister: “Métodos robustos para la estimación de la distribución Gamma: aplicación a la predicción de lluvias”. Directora: G. Boente.
- Licenciada en Ciencias Matemáticas, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 1990.
Tesis de Licenciatura: “Estimación robusta”. Director: V. Yohai.

CARGOS

- Profesor Adjunto. Dedicación exclusiva. Departamento de Estadística, Centro Regional Universitario Bariloche, UN Comahue. Designación regular. Abril 2015 – actualidad.
- Profesor Adjunto. Dedicación exclusiva. Departamento de Estadística, Centro Regional Universitario Bariloche, UN Comahue. Designación interina. Abril 2007 – Marzo 2015.
- Profesor Adjunto. Departamento de Matemática, Centro Regional Universitario Bariloche, UN Comahue. Designación regular. Dedicación parcial. Marzo 2006 – Abril 2007. En licencia desde abril de 2007 hasta marzo de 2015.
- Profesor Adjunto. Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo. Designación interina. Dedicación simple. Diciembre 2005 – Abril 2007.
- Research Associate. División de Bioestadística, Huntsman Cancer Institute, University of Utah. Designación regular (tenured). Dedicación exclusiva. Julio 2002 - Julio 2005.
- Associate Instructor. Departamento de Matemática y Estadística, University of Utah. Designación interina. Dedicación simple. Enero - Junio 2002.
- Teaching Assistant. Departamento de Matemática y Estadística, Universidad de Massachusetts. Dedicación exclusiva. Agosto 1997 – Julio 1998 y Agosto 2001 – Diciembre 2001.

- Ayudante de Primera. Instituto de Cálculo, Universidad de Buenos Aires. Dedicación exclusiva. Agosto 1991 - Septiembre 1996.
- Jefe de Trabajos Prácticos. Ciclo Básico Común, Universidad de Buenos Aires. Designación interina. Dedicación parcial. Marzo - Julio 1991.

DOCENCIA

CURSOS DE POSTGRADO

- *Introducción al paquete estadístico R*. Doctorado en Biología. Universidad Nacional del Comahue. Profesor a cargo. 40 horas. 2009, 2010, 2011 y 2014.
- *Estadística no paramétrica*. Doctorado en Biología. Universidad Nacional del Comahue. Profesor a cargo. 40 horas. 2013.
- *Análisis in Situ: Curvas de sobrevivencia de fragilidad compartida en el análisis de factores genéticos y ambientales asociados con la longevidad humana*. IV Encuentro Iberoamericano de Biometría. Profesor a cargo. 3 horas. 2013.
- *Introducción al paquete estadístico R*. Doctorado en Biología y Doctorado en Química. Universidad de Buenos Aires. Profesor a cargo. 40 horas. 2010 y 2012.
- *Introducción al paquete estadístico R y árboles de clasificación*. Doctorado en Biología. Universidad Nacional del Comahue. Profesor a cargo. 40 horas. 2012.
- *Taller: Curvas de sobrevivencia*. Carrera de Especialización en Estadística para Ciencias de la Salud. Universidad de Buenos Aires. Profesor a cargo. 10 horas. 2010.
- *Datos e información*. Curso Superior de Postgrado en Salud Pública. Universidad Nacional del Comahue. Profesor a cargo. 40 horas. 2009 y 2010.
- *Introduction to Biostatistics*. Doctorado en Biología y Medicina. Huntsman Cancer Institute, Universidad de Utah. Profesor a cargo. 90 horas. 2004.
- *Probability*. Cursos de preparación para exámenes de calificación. Master y Doctorado en Matemática y en Estadística. Universidad de Massachusetts. Docente a cargo. 30 horas. 2000 y 2001.
- *Estadística no paramétrica*. Magister en Biometría. Facultad de Agronomía - UBA e INTA. A cargo de los trabajos prácticos. 90 horas. 1995.
- *Métodos estadísticos basados en modelos lineales*. Doctorado en Ciencias Biológicas y Ciencias Químicas. FCEyN, UBA. 1995.
- *Programa de actualización en estadística para ciencias de la salud*: Módulo I: diseño de investigaciones. Módulo II: estadística descriptiva. Módulo III: métodos básicos para la comparación de grupos. Instituto de Cálculo, UBA. 1994 – 1996.
- *Probabilidades y variables aleatorias*. Programa de Actualización en Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales. Facultad de Ciencias Sociales (UBA) e Instituto de Desarrollo Económico y Social. 1994 y 1995.
- *Estimación y test de hipótesis*. Programa de Actualización en Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales. Facultad de Ciencias Sociales (UBA) e Instituto de Desarrollo Económico y Social. 1994 y 1995.

INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y SUBSIDIOS RECIBIDOS

- “Estadística en ciencias médicas”. Subsidio de la Secretaría de Investigación, Universidad Nacional del Comahue, B188. Director. Período 2014-2017.
- “Métodos estadísticos y aplicaciones en ciencias de la salud y ciencias naturales”. Proyecto de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT): PICT 2009-0037. Integrante grupo responsable. Período 2011 – 2014.
- “La influencia combinada de múltiples factores sociales sobre la salud y el desarrollo de los niños: un estudio epidemiológico longitudinal”. Subsidio de la Secretaría de Investigación, Universidad Nacional del Comahue. Codirector. Período 2010-2013. Informe final aprobado.
- “Diversidad de líquenes y musgos de la Patagonia: aspectos biológicos, ecológico-ambientales y etnobotánicos”. Subsidio de la Secretaría de Investigación, Universidad Nacional del Comahue. Integrante. Período 2008-2010. Informe final aprobado.
- “Biodiversidad y respuestas fisiológicas de líquenes como biomonitores de contaminación atmosférica en el norte de la Patagonia”, subsidio de la Secretaría de Investigación, Universidad Nacional del Comahue 04 B122. Integrante. Período 2004-2007. Informe final aprobado.
- “The Utah Study of Fertility, Longevity, and Aging”, subsidio del National Institute on Aging, 2003 - 2008. Director: K. Smith. Participación: investigador asociado, agosto 2003 - julio de 2005. Consultor estadístico, agosto de 2005 – marzo 2007.
- “Short- and Long-Term Effects in Prostate Cancer Survival: Analysis of Treatment Efficacy and Risk Prediction”, Universidad de California, 2003 - 2007. Director: A. Tsodikov. Investigador Asociado, 2003. Consultor estadístico, agosto de 2005 – marzo 2007.

PUBLICACIONES

1. V. Fernandez, G. Garibotti, G. Viozzi, L. Semenas. Influence of biotic and abiotic factors on the helminth communities of a freshwater prey fish: study at regional scale. Aceptado en Journal of Parasitology 2015.
2. G. Garibotti, C. Vasconi, A. Ferrari, G. Giannini, H. Comar, D. Schnaiderman. *Percepción parental de la salud psicofísica, estado nutricional y salud bucal, en relación con características sociodemográficas en niños de Bariloche, Argentina: estudio epidemiológico*. Arch Argent Pediatr, 2015, 113 (5), 411-18.
3. D. Zacharías, D. Sulmont, G. Garibotti, *Elecciones presidenciales Perú 2011: Análisis comparativo de la asociación entre los resultados de la primera y segunda vuelta electoral a nivel mesa de sufragio*. Revista Latinoamericana de Opinión Pública: Investigación social aplicada, 2015, No. 5, 173-97.
4. G. Garibotti, F. Moreno, V. Dussel, L. Orellana, *Disparities in pediatric leukemia early survival in Argentina: a population-based study*. Rev Panam Salud Pública, 2014, 36 (4), 248-56.
5. F. Herbón, G. Garibotti, J. Moguilevsky, *Early prediction of the neurological result at 12 months in newborns at neurological risk*. An Pediatr (Barc), 2015, 83 (2), 123-9. Doi: 10.1016/j.anpedi.2014.10.009

6. G. Garibotti, F. Moreno, V. Dussel, L. Orellana, *Tree based methods in the analysis of survival data. Application to the study of disparities in survival of pediatric cancer patients*. Actas IV Encuentro Iberoamericano de Biometría. ISBN: 978-987-23883-6-2. 2013, 70-72.
7. G. Garibotti, H. Comar, C. Vasconi, G. Giannini, C. Pittau, *Child psychomotor development and its relationship with socio-demographic and family stimulation factors in children from Bariloche, Argentina*. Arch Argent Pediatr, 2013, Vol. 11, No. 5, 384-390.
8. C. Vasconi, G. Garibotti, D. Schnaiderman, H. Comar, A. Ferrari, G. Giannini, A. Nuñez, *Salud y condiciones de vida de escolares en Bariloche*. Desde la Patagonia: Difundiendo Saberes, 2010, Vol. 7, No. 10, 44-50.
9. K. Smith, G. Mineau, G. Garibotti, R. Kerber, *Effects of childhood and middle-adulthood family conditions on later-life mortality: evidence from the Utah population database, 1850-2002*. Social Science and Medicine, 2009, Vol. 68, 1649-1658.
10. D. Neklason, B. Thorpe, A. Ferrandez, A. Tumbapura, K. Boucher, G. Garibotti, R. Kerber, C. Solomon, W. Samowitz, J. Fang, G. Mineau, M. Leppert, R. Burt, S. Kuwada, *Colonic adenoma risk in familial colorectal cancer a study of six extended kindreds*. The American Journal of Gastroenterology, 2008, 103, 2577-2584.
11. A. Tsodikov, G. Garibotti, *Profile information matrix for nonlinear transformation models*. Lifetime Data Analysis, 2007, Vol. 13, No. 1, 139-159.
12. G. Garibotti, K. Smith, R. Kerber, K. Boucher, *Longevity and Correlated Frailty in Multigenerational Families*, Journal of Gerontology, 2006, Vol. 61A, No. 12, 1253-1261.
13. G. Garibotti, J. Tsimikas, J. Horowitz, *Likelihood-look-ahead inference on the equilibrium distribution of Markov chains*. Statistics and Probability Letters, 2005, Vol. 76, No. 10, 991-1000.
14. S. Florell, K. Boucher, G. Garibotti, J. Astle, R. Kerber, G. Mineau, C. Wiggins, D. Noyes, A. Tsodikov, L. Cannon-Albright, J. Zone, W. Samlowski, S. Leachman, *Population-based analysis of prognostic factors and survival in familial melanoma*, Journal of Clinical Oncology, 2005, Vol. 23, No. 28, 7168-7177.
15. G. Garibotti, *Estimation of the stationary distribution of Markov Chains*, Ph.D. Thesis, University of Massachusetts, 2004.
16. A. Ferrandez, J.A. DiSario, R.W. Burt, G. Garibotti, S.K. Kuwada, D.W. Neklason, M.F. Leppert, *Upper gastrointestinal phenotype and risk of cancer in attenuated adenomatous polyposis coli*, Gastroenterology, 2003, Vol. 134, Issue 4, A-548.
17. A. Ferrandez, J.A. DiSario, R.W. Burt, G. Garibotti, S.K. Kuwada, W.S. Samowitz, D.W. Neklason, M.F. Leppert, L. Spirio, W.Y. Chey, *Características fenotípicas y riesgo de cancer en el tracto gastrointestinal alto en pacientes con poliposis adenomatosa familiar atenuada (PAFA)*, Gastroenterología y hepatología, 2003, Vol. 26. No. 3, 180-180.
18. S. Liberatore, G. Garibotti, S. Calvelo, *Phytogeography of Argentinean lichens*, Progress and Problems in Lichenology at the Turn of the Millenium, X. Llimona, H.T. Lumbsch and S. Ott (eds.): Bibliotheca Lichenologica 82: 223-235. J. Cramer, Berlin - Stuttgart, 2002.

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES EVALUADORAS Y REVISIÓN PARA REVISTA CIENTÍFICA

- Comisión Evaluadora de Tesis para la carrera Licenciatura en Enfermería. Septiembre 2012 – actualidad.
- Revisora: Infancia y Aprendizaje. ISSN: 1578-4126.
- Miembro del Clinical Cancer Investigation Committee, University of Utah. Comisión responsable de evaluar todos los proyectos de investigación relativos a cáncer desarrollados en University of Utah. 2004 - 2005.

JURADO DE TESIS

- Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas. CRUB. UNComahue. Alumna: F. Tiribelli. Septiembre 2013.
- Tesis de Licenciatura en Ciencia Biológicas. CRUB. UNComahue. Alumno: F. Barbar. Marzo 2012.

EXTENSIÓN

PROYECTOS DE EXTENSIÓN Y SUBSIDIOS RECIBIDOS

Proyecto de Extensión: “Estado de salud psicofísica infantil en relación con la situación socioeconómica: intercambio interdisciplinario Centro Regional Universitario Bariloche – Centros de Salud de Bariloche”. Universidad Nacional del Comahue. Directora. Período: 2008-2010. Informe final aprobado.

CURSOS DE EXTENSIÓN

“Aprendamos a hacer encuestas para conocer y resolver los problemas de nuestra comunidad”. Taller en el marco del proyecto: La Universidad Pública en el Barrio. Secretaría de Extensión. Universidad Nacional del Comahue. Agosto 2013.

GESTIÓN

- Directora de Delegación del Departamento de Estadística, CRUB, UNComahue. Marzo 2014 – actualidad.
- Responsable del Gabinete de Consultoría Estadística, CRUB, UNComahue. Abril 2007 – actualidad.
- Coordinador académico Programa Inter-U. Centro Regional Universitario Bariloche. UN Comahue. Febrero 2010 – Diciembre 2013.