

Graciela Bailliet

Datos Personales

Nombre : **Graciela Bailliet**

Lugar de nacimiento : **Godoy Cruz- Mendoza, Argentina**

Fecha de nacimiento : **28-01-1962**

E-mail : gbailliet@imbice.org.ar

Títulos Obtenidos

- > Licenciado en Biología, orientación zoológica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo - Universidad Nacional de La Plata. Título otorgado el 29-5-1987.
- > Especialista en Ambiente y Patología Ambiental. Universidad Nacional de La Plata. Título otorgado el 6-1994.
- > Doctor en Ciencia Naturales. Facultad de Ciencias Naturales y Museo - Universidad Nacional de La Plata. Título otorgado en 1998.

Antecedentes Profesionales

Concurrencia

- > Instituto Nacional de Microbiología Carlos G. Malbrán - División de Micología Clínica - Buenos Aires. Duración: Septiembre 1987- Abril 1988.

Becas

- > Beca de la Escuela de Especialización en Ambiente y Patología Ambiental. Seleccionada por concurso ante Jurado Internacional. Convenio entre la Universidad Nacional de La Plata (Argentina) y la Università di Siena (Italia). Duración: Mayo de 1988- Mayo 1990.
- > Beca de Iniciación del CONICET. Período: Abril 1991 - Abril 1993. Tema: "Análisis de la frecuencia de mutaciones de punto en oligómeros que forman el minisatélite del oncogen HRAS". Director: Dr. Néstor O. Bianchi. Lugar de trabajo: Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE). La Plata.

> Beca de Perfeccionamiento CONICET. Período: Abril 1993 - Abril 1995. Tema: "Estudio del daño producido por radiación ultravioleta en las regiones hipervariables de los genes HRAS y de la apolipoproteína B". Director: Dr. Néstor O. Bianchi._Lugar de trabajo: Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE). La Plata.

> Beca TWAS/UNESCO. "Caracterización de mutaciones en una región del gen SRY ("Sex Region Y") en Amerindios y Caucásicos". Octubre de 1994 a Diciembre de 1994.

Cargos

> Profesional Adjunto. Régimen de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC). Fecha de inicio: Noviembre 1993.

> Profesional Principal. Régimen de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC). Fecha de inicio: Octubre 1999.

> Investigador Adjunto. Carrera del Investigador Científico y Tecnológico Comisión Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Fecha de inicio: Diciembre 2001.

> Jefatura Laboratorio Genética Molecular Poblacional (IMBICE). Fecha de inicio: Enero 2004.

Tesis Doctoral

> Título de la tesis: "Implementación del estudio de minisatélites y de ADN mitocondrial en poblaciones naturales: aspectos evolutivos y demográficos". Institución: Facultad de Ciencias Naturales UNLP. Defensa: 11 de junio de 1998. Calificación: 10 (diez). Jurados: Dra. Lidia Vidal-Rioja, Dr. Héctor Pucciarelli, Dr. Jorge Crisci.

Trabajos Finales Especialización

> Trabajo final para la Escuela de Especialización en Ambiente y Patología Ambiental "Evaluación de la genotoxicidad del plaguicida organofosforado Metasystox sobre linfocitos humanos de sangre periférica cultivados "in vitro". Director: Ing. Fernando Dulout. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones en Genética Básica y Aplicada (CIGEBA) - Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. Presentación:1990

Trabajos Publicados

- > "Characterization and sequencing of the sex-determining region Y gene (Sry) in Akodon (Cricetidae) species with sex-reversed females". 1993. NO Bianchi, MS Bianchi, G Bailliet, A de la Chapelle. *Chromosoma* 102 : 369-373.
- > "Power and pitfalls of the use of mitochondrial DNA in anthropology". 1993. NO Bianchi, G Bailliet. *J. Genet. Mol. Biol.* 4: 33-45.
- > "Founder mitochondrial haplotypes in amerindian populations". 1994. G Bailliet, F Rothhammer, FR Carnese, CM Bravi, NO Bianchi. *Am. J. Hum. Gen.* 54: 27-33.
- > "Mitochondrial DNA mutations in normal and tumoral tissues from breast cancer patients". 1995. MS Bianchi, NO Bianchi, G Bailliet. *Cytogenet. Cell Genet.* 71: 99-103.
- > "Peopling of Americas as inferred through the analysis of mitochondrial DNA". 1995. NO Bianchi, G Bailliet, CM Bravi. *Revista Brasileira de Genética* 18: 661-668.
- > "Origin of Amerindian Y-chromosome as inferred by the analysis of six polymorphic markers". 1997. NO Bianchi, G Bailliet, CM Bravi, FR Carnese, F Rothhammer, VL Martinez-Marignac, SD Pena. *Am. J. Phys. Antropol.* 102: 79-89.
- > "Further comments on the characterization of founder amerindian mitochondrial haplotypes". 1997. NO Bianchi, G Bailliet. *Am. J. Hum. Genet.* 61: 244-246.
- > "Characterization of mitochondrial and Y-chromosome haplotypes in a uruguayan population of African ancestry". 1997. CM Bravi, M Sans, G Bailliet, VL Martinez-Marignac, NO Bianchi. *Hum. Biol.* 69 (5):641-652.
- > "Evolution of YAP+ human Y-chromosomes". 1997. CM Bravi, G Bailliet, JV Crisci, NO Bianchi. *J. Genet. Mol. Biol.* 8: 65-69.
- > "Paternal directional mating in two amerindian subpopulations from the northwest of Argentina". 1998. JE Dipierri, E Alfaro, VL Martinez-Marignac, G Bailliet, CM Bravi, S Cejas, NO Bianchi. *Hum. Biol.* 70 (6):1001-1010.

- > "Characterization of ancestral and derived Y-chromosome haplotypes of New World native population". 1998. NO Bianchi, CL Catanesi, G Bailliet, VL Martinez-Marignac, CM Bravi, LB Vidal-Rioja, RJ Herrera, JS López-Camelo. *Am. J. Hum. Genet.* 63: 1862-1871.

- > "Characterization of the Y-chromosome of a New World Adam" 1998. G Bailliet, CM Bravi, CL Catanesi, VL Martinez-Marignac, LB Vidal-Rioja, RJ Herrera, JS López-Camelo, NO Bianchi. *J. Genet- Mol. Biol.* 9(4):101-112.

- > "Ethnic origin of Y-chromosome haplotypes in subpopulations located at different altitudes in Northwest Argentina 1998. JE Dipierri, E Alfaro, VL Martínez-Marignac, G Bailliet, CM Bravi, NO Bianchi. *Estudios Atacameños* 15:85-89.

- > "Origin of YAP+ lineages of the human Y-chromosome" 2000. CM Bravi, G Bailliet, VL Martinez-Marignac, NO Bianchi. *Am. J. Phis. Antrop.* 112 (2):149-158.

- > "Nuclear and mitochondrial genome instability in human breast cancer" 2000. SM Richard; G Bailliet, GL Páez, MS Bianchi, P Peltomaki, NO Bianchi. *Cancer Res.* 60(15):4231-7.

- > "Tracing the origin and geographic distribution of an ancestral form of the modern human Y chromosome 2001. CM Bravi, G Bailliet, VL Marínez-Marignac, NO Bianchi. *Revista Chilena de Historia Natural.* 74:139-149.

- > "Correlation between molecular and conventional genealogies in Aicuña: A rural population from Northwestern Argentina" 2001. G Bailliet, EE Castilla, JP Adams, IM Orioli, VL Martinez-Marignac, SM Richard, NO Bianchi. *Human Heredity* 51: 150-159.

- > "Variabilidad y antigüedad de linajes holándricos en poblaciones jujeñas" 2001. VL Martínez-Marignac, G Bailliet, JE Dipierri, EL Alfaro, JS López-Camelo, N O Bianchi. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 3 (1):65-78.

- > "Allele and genotype frequencies of metabolic genes in Native Americans from Argentina and Paraguay". 2007. G Bailliet, MR Santos, EL Alfaro, JE Dipierri, DA Demarchi, FR Carnese, NO Bianchi. *Mutation Res.* 627: 171–177. ISSN 1383-5718

- > "Assessing genetic variation and population structure of invasive North American beaver (*Castor Canadensis* Kuhl, 1820) in Tierra Del Fuego (Argentina). 2007. MS Lizarralde, G Bailliet, S Poljak, M Fasanella, C Giulivi. *Biol. Invasions* DOI 10.1007/s10530-007-9161.

- > “Geographic Patterns of Genome Admixture in Latin American Mestizos”. 2008. S Wang, N Ray, W Rojas, MV Parra, G Bedoya, C Gallo, G Poletti, G Mazzotti, K Hill, AM Hurtado, B Camrena, H Nicolini, W Klitz, R Barrantes, JA Molina, NB Freimer, MC Bortolini, FM Salzano, ML Petzl-Erler, LT Tsuneto, JE Dipierri, EL Alfaro, G Bailliet, NO Bianchi, E Llop, F Rothhammer, L Excoffier, A Ruiz-Linares. PLoS Genetics 4(3):e1000037. doi:10.1371/journal.pgen.1000037
- > “Restricted geographic distribution for Y-Q* paragroup in South America” 2009 . G Bailliet, V Ramallo, M Muzzio, A García, MR Santos, EL Alfaro, JE Dipierri, S Salceda, FR Carnese, NO Bianchi, DA Demarchi. Am. J. Phys. Anthropol 140:578-582.
- > “Isonymy structure of Buenos Aires city”. 2009 . Bronberg RA, Dipierri JE, Alfaro EL, Barra I, Rodriguez Larralde A, Castilla EE, Bailliet G. Hum. Biology 81 (4):447-461.
- > “Comparison of Y chromosome haplogroup frequencies in 8 Provinces of Argentina” 2009. Ramallo V, Mucci JM, García A, Muzzio M, Motti JMB, Santos MR, Perez ME, Alfaro EL, Dipierri JE, Demarchi DA, Bravi CM, Bailliet G. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 2:431–432.
- > “An homoplasmic large deletion in mtDNA Control Region: Case report” 2009. Motti JMB, Alfaro EL, Dipierri JE, Muzzio M, Ramallo V, Santos MR, Irwin JA, Scheible M, Saunier JL, Coble MD, Bailliet G, Bravi CM. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 2: 219–220.
- > “The genetic composition of Argentina prior to the massive immigration era: Insights from matrilineages of extant criollos in central-western Argentina” 2009. Motti JMB, Rodenak B, Muzzio M, Ramallo V, Santos MR, Castro C, Alfaro EL, Dipierri JE, Scheible M, Saunier JL, Irwin JA, Coble MD, Bailliet G, Bravi CM. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 2: 342–343.
- > “Origin of paternal lineages in an admixed population of Northern Argentina (La Esperanza, Jujuy)” 2009. Altuna ME, García A, Ramallo V, Bailliet G, Modesti NM, Demarchi DA. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 2:451–452.
- > “Linajes masculinos y su diversidad en comunidades wichi de Formosa.” 2009. Ramallo V, Muzzio M, Motti JBM, Salceda S, Bailliet G. Revista del Museo de Antropología 2: 67-74.
- > “Software for haplogroup predictions: a word of caution” 2009. Muzzio M, Ramallo V, Motti JMB, Santos MR, López-Camelo JS, Bailliet G. International Journal Of Legal Medicine

(doi:10.1007/s00414-009-0404-1).

> "Comments on the article, "Software for Y Haplogroup Predictions, a Word of Caution"". 2010. . Muzzio M, Ramallo V, Motti JMB, Santos MR, López-Camelo JS, Bailliet G. International Journal Of Legal Medicine (en prensa).

> "A method for assignment of the weight of characters." 2010. Muzzio M, Bravi CM, Bailliet G, Muzzio J. Am. J. Phys. Anthropol. (en prensa).

Capítulos en Libros

> "Powers and pitfalls of the use of mitochondrial DNA in anthropology". NO Bianchi, G Bailliet. 1998. In: Patterns of morbidity in Andean aboriginal populations, 8000 years of evolution. Eds. S. Barton, F. Rothhammer and W. Schull.

> "Legislación vigente para el envío y recepción de material biológico desde y hacia el extranjero". G Bailliet. 2007. In "Aspectos Éticos y Legales de la Genética Humana en Argentina. Estudios en Poblaciones Humanas" NO Bianchi (Ed.), Editorial De los Cuatro Vientos, Buenos Aires.

Trabajos Breves en Actas de Congresos

> "Estudio de marcadores moleculares del cromosoma Y en comunidades del Noroeste formoseño." 2006. V Ramallo, S Salceda, G Bailliet. XXVI Encuentro de Geohistoria Regional. 17-19 de agosto de 2006 26:434-439. ISBN: 987-21984-3-5

> "Microsatélites del cromosoma Y en comunidades aborígenes. Formoseñas". V Ramallo, S Salceda y G Bailliet. XXVII Encuentro de Geohistoria Regional. 16-18 de 2007. Asunción-Paraguay.

Reuniones Científicas

Simposios en Reuniones Científicas por Invitación

> "Distintos marcadores moleculares aplicados al estudio de poblaciones humanas" Simposio: Estudos comparativos de marcadores genéticos: consistência ou conflito. G Bailliet. 43º Congreso Nacional de Genética de Brasil. Goiânia - Goiás- Brasil, 13 - 16 de agosto de 1997.

- > “Caracterización de genes de detoxificación polimórficos en individuos nativos americanos” G Bailliet, NO Bianchi. Simposio: Genética de poblaciones. . IV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. San Salvador de Jujuy-Argentina, 26 - 29 de octubre de 1999.

- > “Haplotipos del cromosoma Y y poblamiento de América” G Bailliet. Simposio de Genética de Poblaciones: “Enfoque molecular del poblamiento de América y la diversidad genética de los Amerindios”. VIII Congreso Venezolano de Genética. Valencia, Venezuela, 25-30 de junio de 2001.

- > “Farmacogenética en poblaciones sudamericanas” G Bailliet y NO Bianchi. Simposio: Marcadores moleculares en salud humana. V Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Pto. Madryn, Chubut, Argentina, 23 – 26 de octubre de 2001.

- > “Linajes paternos en poblaciones nativas americanas. Simposio “Estructura de poblaciones argentinas: un abordaje multidisciplinar” G Bailliet, NO Bianchi. XXXIV Congreso Argentino de Genética. Trelew, Chubut 11 al 14 de septiembre de 2005.

- > “Linajes holándricos en tres poblaciones del NO Argentino”. Simposio Antropología Biológica e Identidad. G Bailliet, V Ramallo, EL Alfaro, JE Dipierri, NO Bianchi. Séptimas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Córdoba , 26 al 30 de septiembre de 2005.

- > “Sistemas genéticos uniparentales: el cromosoma Y”. Taller Genes, apellidos y estructura de población. G Bailliet. XXXVI Congreso Argentino de Genética. Pergamino, Buenos Aires. 23 al 26 septiembre de 2007.

- > “Linajes paternos y apellidos en genealogías y poblaciones humanas” Simposio Apellidos y Genética Molecular. G Bailliet; M Muzzio, V Ramallo, EL Alfaro, JE Dipierri, NO Bianchi. Octavas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Salta, Argentina 1 al 5 de octubre de 2007.

- > “Genealogías y linajes moleculares en Azampay”. Simposio Apellidos y Genética Molecular. V Ramallo, S Salceda, B Zubrzycki, CM Bravi, G Bailliet. Octavas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Salta, Argentina 1 al 5 de octubre de 2007.

- > “ Genealogía molecular de los descendientes del Marqués de Yavi”. Simposio Apellidos y Genética Molecular. EL Alfaro, M Muzzio, V Ramallo, JE Dipierri, G Bailliet. Octavas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Salta, Argentina 1 al 5 de octubre de 2007.

- > “Estructura genética e historia de las poblaciones del Noroeste Argentino” JE Dipierri, EL

Alfaro, CM Bravi, G Bailliet. Simposio: Historia de las poblaciones humanas Sudamericanas. Análisis multidisciplinario. XXXVII Congreso Argentino de Genética. Tandil, 21 al 24 de septiembre de 2008.

> "Historia, genealogía y Títulos de Nobleza en la Puna de Jujuy". EL Alfaro, M Muzzio, V Ramallo, JE Dipierri , G Bailliet. Simposio: Historia de las poblaciones humanas Sudamericanas. Análisis multidisciplinario. XXXVII Congreso Argentino de Genética. Tandil, 21 al 24 de septiembre de 2008.

> "Rastreo de linajes fundadores y eventos migratorios en una población aislada de Catamarca". V Ramallo, M Muzzio, JMB Motti, S Salceda, CM Bravi, G Bailliet. Simposio: Historia de las poblaciones humanas Sudamericanas. Análisis multidisciplinario. XXXVII Congreso Argentino de Genética. Tandil, 21 al 24 de septiembre de 2008.

> "Herencia patrilineal en el NOA: los apellidos y el cromosoma Y". M Muzzio, V Ramallo, EL Alfaro, JE Dipierri, G Bailliet. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. La Plata, 20 al 23 de octubre de 2008.

> "Análisis filogenético de los linajes paternos en Sudamérica". Bailliet G. Simposio Internacional "Antropología molecular y poblamiento de América" . Servicio de Huellas Digitales Genéticas. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Buenos Aires, 21 de septiembre de 2009.

Presentaciones a Reuniones Científicas

> "Caracterización de marcadores mitocondriales en poblaciones amerindias". G Bailliet, NO Bianchi, FR Carnese. Primeras Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, 21 - 23 de septiembre de 1993.

> "Caracterización y secuenciación del gen de determinación del sexo (Sry) en especies de *Akodon* (Cricetidae) que presentan hembras con reversión génica". NO Bianchi, MS Bianchi, G Bailliet, A de la Chapelle. XXIV Congreso Anual Sociedad Argentina de Genética. II Jornadas Argentino-Uruguayas de Genética. Posadas-Misiones 5 - 8 de octubre de 1993.

> "Caracterización del haplotipo mitocondrial en momias chilenas de 2000 a 6000 años de antigüedad". G Bailliet, NO Bianchi, F Rothhammer. XXIV Congreso Anual Sociedad Argentina de Genética. II Jornadas Argentino- Uruguayas de Genética. Posadas-Misiones 5 - 8 de octubre de 1993.

- > "Poblamiento temprano de América. ¿Existió o no existió un cuello de botella genético?". NO Bianchi, G Bailliet. II Congreso Latinoamericano de Genética y III de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Puerto Vallarta-Jalisco-México, 25 - 30 de septiembre de 1994.

- > "Caracterización de mutaciones en ADN mitocondrial de tejido mamario normal y canceroso". MS Bianchi, G Bailliet, NO Bianchi. II Congreso Latinoamericano de Genética y III de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Puerto Vallarta-Jalisco-México, 25 - 30 de septiembre de 1994.

- > "Caracterización del pseudogen SRY en Amerindios y Caucásicos". G Bailliet, NO Bianchi. XXVI Congreso Argentino de Genética. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Genética de Chile. San Carlos de Bariloche-Argentina, 22-26 de octubre de 1995.

- > "Caracterización del minisatélite 3'APO-B en la población de La Plata y en tres comunidades Amerindias". G Bailliet, CM Bravi, F Rothhammer, NO Bianchi. XXVI Congreso Argentino de Genética. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Genética de Chile. San Carlos de Bariloche-Argentina, 22-26 de octubre de 1995.

- > "Haplotipos mitocondriales en amerindios". CM Bravi, S Cejas, G Bailliet, A Goicoechea, FR Carnese, NO Bianchi. XXVI Congreso Argentino de Genética. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Genética de Chile. San Carlos de Bariloche- Argentina, 22-26 de octubre de 1995.

- > "Haplotiping of American Y-chromosomes with five polymorphic markers" NO Bianchi, G Bailliet, CM Bravi, FR Carnese, F Rothhammer, V Martínez-Marignac, SD Pena. 9th International Congress of Human Genetics. Río de Janeiro- Brasil, 13 -23 de agosto de 1996.

- > "Analysis of APO-B gene 3'VNTR polymorphism in native American populations". CM Bravi, G Bailliet, F Rothhammer, FR Carnese, NO Bianchi. 9th International Congress of Human Genetics. Río de Janeiro- Brasil, 13-23 de agosto de 1996.

- > "Caracterización del cromosoma Y en poblaciones de Jujuy" VL Martínez-Marignac, G Bailliet, JE Dipierri, E Alfaro, JS López-Camelo, NO Bianchi. IV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. San Salvador de Jujuy-Argentina, 26 - 29 de octubre de 1999.

- > "Allelic Frequencies in CYP2D6, NAT2 and GSTM1 polymorphic genes in a group of native American aborigens" G Bailliet, JS López-Camelo, NO Bianchi. Pharmacogenetics

and Pharmacogenomics. París, 12 - 13 de octubre de 2000.

- > “Heráldica molecular: Análisis de una genealogía histórica, Aicuña (La Rioja)”. G Bailliet, EE Castilla, JP Adams, IM Orioli, SM Richard, NO Bianchi. VI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Piriápolis, Uruguay, 23 - 27 de octubre de 2000.
- > “Reconstrucción de la historia de los linajes masculinos Yap+ , de sus ancestros y su lugar de lugar de origen” CM Bravi, G Bailliet, VL Martínez-Marignac, NO Bianchi. . VI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Piriápolis, Uruguay, 23 - 27 de octubre de 2000.
- > “Frecuencias de las mutaciones C677T y A1298C de MTHFR en Latinoamérica” MA Mansilla; M Amorín; IM Orioli; JS López Camelo; G Bailliet; EE Castilla. XXX Congreso Argentino de Genética, IV Jornadas Argentino Uruguayas de Genética. Mar del Plata, 16 – 19 de septiembre de 2001.
- > “Variación morfológica, genética y consideraciones biogeográficas de las 2 formas cromosómicas de *Ctenomys magellanicus*”. M Lizarralde; G Deferrati, G Bailliet; S Alvarez; J Escobar. XXX Congreso Argentino de Genética, IV Jornadas Argentino Uruguayas de Genética. Mar del Plata, 16 – 19 de septiembre de 2001.
- > “Linajes maternos y paternos americanos y la incidencia de bronquiolitis obliterante (BO) en niños Argentinos” VL Martínez-Marignac, G Bailliet, A Colom , A Teper, NO Bianchi. XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, 17 al 20 de septiembre de 2002.
- > “Identificación de linajes paternos en localidades aisladas de la Provincia de Córdoba” EC Rueda, N Triay, JS López Camelo, G Bailliet, NO Bianchi. XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, 17 al 20 de septiembre de 2002.
- > “Apellidos y haplogrupos del cromosoma Y en 5 poblaciones del NOA”. ME Riccio, E Alfaro, JE Dipierri, G Bailliet, NO Bianchi. Sextas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. San Fernando del Valle de Catamarca, 8 al 11 de octubre de 2003.
- > “Linajes uniparentales en una población Mocoví de Chaco”. ME Riccio, S Salceda, H Calandra, G Bailliet, NO Bianchi. Sextas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. San Fernando del Valle de Catamarca, 8 al 11 de octubre de 2003.
- > “Caracterización de linajes paternos en muestras provenientes de tres provincias del NOA” . V Ramallo, EL Alfaro, JE Dipierri, NO Bianchi. XXXIV Congreso Argentino de Genética. Trelew,

Chubut 11 al 14 de septiembre de 2005.

- > "Correlación entre apellidos y linajes del cromosoma Y". M. Muzzio, V. Ramallo, E. L. Alfaro, J. E. Dipierri, N. O. Bianchi, G. Bailliet. XXXV Congreso Argentino de Genética. San Luis, 24-27 de septiembre de 2006.
- > "Análisis de la frecuencia de 3 mutaciones del gen NAT2 en 6 hospitales del ECLAMC" Santos MR, JS López-Camelo, I Orioli, EE Castilla, NO Bianchi, G Bailliet XXXV Congreso Argentino de Genética. San Luis, 24-27 de septiembre de 2006.
- > "Genealogía y herencia gónica: linajes masculinos en una población catamarqueña". V Ramallo, S Salceda, G Bailliet. XXXV Congreso Argentino de Genética. San Luis, 24-27 de septiembre de 2006.
- > "Patterns of admixture in Latino populations". A Ruiz-Linares, S Wang, G Bedoya, C Bortolini, H Nicolini, W Klitz, J Molina, N Freimer, R Barrantes, G Mazzotti, C Gallo, J Dipierri, E Alfaro, N Bianchi, G Bailliet, F Rothhammer, F Salzano, M Feldman, N Rosenberg. American Society of Human Genetics. New Orleans- Luisiana- 6 al 13 de octubre de 2006.
- > "Testing for linkage disequilibrium: NAT2 gene variants in 40 Argentine families from 7 ECLAMC hospitals". MR Santos, JS López-Camelo, I Orioli, NO Bianchi, G Bailliet. 3th International Conference on Birth Defects and Disabilities in Developing World Rio de Janeiro, Brazil, 17 al 21 de junio de 2007
- > "Frequencies of 4 allelic variants for NAT2 in 6 hospitals fro ECLAMC". MR Santos, JS López-Camelo, I Orioli, NO Bianchi, G Bailliet. 3th International Conference on Birth Defects and Disabilities in Developing World. Rio de Janeiro, Brazil, 17 al 21 de junio de 2007.
- > "Análisis del desequilibrio de la transmisión del Gen NAT2 en familias argentina portadoras de fisuras orales" MR Santos, JS López Camelo, I Orioli, EE Castilla, NO Bianchi, G Bailliet. XXXVI Congreso Argentino de Genética. Pergamino, Buenos Aires. 23 al 26 septiembre de 2007.
- > "Origen de los linajes paternos del NOA" M Muzzio, EL Alfaro, JE Dipierri, NO Bianchi, G Bailliet. XXXVI Congreso Argentino de Genética. Pergamino, Buenos Aires. 23 al 26 septiembre de 2007.

- > “Análisis de la frecuencia de tres mutaciones del Gen NAT2 en 8 hospitales del ECLAMC” MR Santos, JS López-Camelo, I Orioli, EE Castilla, NO Bianchi, G Bailliet. XXXVI Congreso Argentino de Genética. Pergamino, Buenos Aires. 23 al 26 septiembre de 2007.
- > “Identificación y análisis de linajes masculinos en comunidades aborígenes de Noroeste Formaseño”. V Ramallo, S Salceda, G Bailliet. XXXVI Congreso Argentino de Genética. Pergamino, Buenos Aires. 23 al 26 septiembre de 2007.
- > “Coeficiente de relación por isonimia en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires”. RA Bronberg, JE Dipierri, EL Alfaro, I Barrai, A Rodriguez Larralde, EE Castilla, G Bailliet. XXXVI Congreso Argentino de Genética. Pergamino, Buenos Aires. 23 al 26 septiembre de 2007.
- > “Linajes antroponímicos y genéticos en el NOA: Concordancia o conflicto”. M Muzzio, EL Alfaro, JE Dipierri, J Motti, NO Bianchi, G Bailliet. Octavas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Salta, Argentina 1 al 5 de octubre de 2007.
- > “Análisis de linajes paternos en poblaciones rurales de I Centro de Argentina”. A. García, V. Ramallo, G Bailliet, DA Demarchi. XXXVII Congreso Argentino de Genética. Tandil, 21 al 24 de septiembre de 2008.
- > “Apellidos y linajes del cromosoma Y, dos huellas borrosas” M Muzzio, V Ramallo, JE Dipierri,, EL Alfaro, JMB Motti, NO Bianchi, G Bailliet. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. La Plata, 20 al 23 de octubre de 2008.
- > “Distribución del linaje Q-M242 en Sudamérica”. G Bailliet, V Ramallo, M Muzzio, A García, EL Alfaro, JE Dipierri, S Salceda, FR Carnese, NO Bianchi, DA Demarchi. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. La Plata, 20 al 23 de octubre de 2008b.
- > “Análisis de linajes uniparentales en familias de niños con labio leporino”. MR Santos, V Ramallo, F Poleta, JS López-Camelo, I Orioli, EE Castilla, G Bailliet. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. La Plata, 20 al 23 de octubre de 2008.
- > “ Patrones de similitud y diferenciación de linajes masculinos nativo-americanos en el Norte Argentino”. M Muzzio, V Ramallo, JE Dipierri, EL Alfaro, JMB Motti, S Salceda, NO Bianchi, G Bailliet. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. La Plata, 20 al 23 de octubre de 2008.

> "Predicción de haplogrupos a partir de software: palabras de precaución". M Muzzio, V Ramallo, JBM Motti, MR Santos; J López Camelo, G Bailliet. IX Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Asociación de Antropología Biológica Argentina. Puerto Madryn, Argentina 20 al 23 de Octubre de 2009.

> "Transmisiones no paternas del apellido". M Muzzio, LM Chiarullo, JBM Motti; MR Santos, V Ramallo, CM Bravi, G Bailliet. IX Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Asociación de Antropología Biológica Argentina. Puerto Madryn, Argentina 20 al 23 de Octubre de 2009.

> "No es lo que parece: Sitios diagnóstico revertantes en el ADN mitocondrial". JBM Motti, M Muzzio, V Ramallo, A García, EL Alfaro, JE Dipierri, G Bailliet, M Coble, CM Bravi. IX Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Asociación de Antropología Biológica Argentina. Puerto Madryn, Argentina 20 al 23 de Octubre de 2009.

> "Tipificación de haplogrupos mitocondriales mediante multiplex PCR-AFLP" JBM Motti, B Rodenak, G Bailliet, CM Bravi. IX Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Asociación de Antropología Biológica Argentina. Puerto Madryn, Argentina 20 al 23 de Octubre de 2009.

Invitación a Seminarios Externos

> "Uso del cromosoma Y en Antropología". G. Bailliet. Seminario en el Departamento de Química Biológica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Buenos Aires, 8 de junio de 2007.

> "Genealogías Tradicionales y genealogías basadas en el estudio de ADN". Conferencia abierta al público. G Bailliet. Instituto de Estudios Genealógicos y Heráldicos de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 6 de julio de 2007.

> "Marcadores polimórficos del Cromosoma Y en poblaciones humanas". G. Bailliet. Seminario en el Centro Regional de Estudios Genómicos, CREG. Universidad Nacional de la Plata- AUGM. Florencio Varela, 10 de septiembre de 2008.

Formación de Recursos Humanos

Codirección de Tesis de Licenciatura

> Eva Carolina Rueda. "Identificación de linajes paternos presentes en poblaciones aisladas de Córdoba". Licenciatura en Genética. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales.

Universidad Nacional de Misiones. Aprobada, 1/5/2002. Calificación 10 (diez).

> Juan Carlos Mucci. "Origen continente-específico de los linajes paternos en dos poblaciones del centro-oeste de Argentina" Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP. Aprobada 28/05/2009. Calificación 10 (diez).

> Boris Rodenak. "Componentes alóctonos y autóctonos entre linajes maternos de La Rioja, Argentina". Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP. Aprobada 10/11/2009. Calificación 10 (diez).

Dirección de Tesis Doctorales

> Virginia Ramallo. "Caracterización del perfil genético de la población actual de Azampay, Catamarca". Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales UNLP. Resolución N° 315/05. Tesis defendida 22 de diciembre de 2009. Calificación 10 (diez).

> María Rita Santos. "Ancestralidad y factores de riesgo en fisuras orales". Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales UNLP. Resolución N° 20/07. En ejecución.

> Marina Muzzio. "Apellidos e identidad de linajes paternos". Doctorado en Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Naturales UNLP. Resol. 220/06. Tesis defendida el 15 de diciembre de 2010. Calificación 10 (diez).

Codirección de Tesis Doctorales

> Josefina M. B. Motti. "Caracterización de linajes maternos en la población actual del Noroeste y Centro-Oeste argentinos" Facultad de Ciencias Naturales. UNLP. Resol. 382/07. En Ejecución. Director: Claudio M. Bravi.

Dirección de Becarios

> Virginia Ramallo. Beca Doctorado Tipo I- CONICET. Inicio: 1/4/2005.

> María Rita Santos. Beca Doctoral Tipo II Inicio 1/3/2009.

> Marina Muzzio. Beca Doctoral Tipo II. Inicio 1/3/2005

Evaluación de Actividades Científicas y Técnicas

Sociedades Científicas, Congresos y Revistas

> Miembro del Comité Evaluador de la Revista de la Asociación de Antropología Biológica de la Republica Argentina 2001-2004.

> Miembro de la Comisión Científica. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. La Plata, 20 al 23 de octubre de 2008.

> Miembro de la Comisión Organizadora. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. La Plata, 20 al 23 de octubre de 2008.

> Revisor de trabajos científicos enviados a Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. Elsevier. Agosto 2008.

> Evaluación para Comité editorial de Disease Markers, IOS Press. Ámsterdam, Holanda. 30 de junio de 2009

> Evaluación para Comité Editorial de Acta Biológica Colombiana. Colombia. 6 de agosto de 2009.

> Editor Asociado de la Revista Argentina de Antropología Biológica. Desde 14 de diciembre de 2009.

Organizaciones de Promoción Científica

> Evaluador Convocatoria PICT 2003 Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de Argentina.

> Revisor de Proyectos presentados al Nacional Science Fundation, Physical Anthropology Senior Research. Diciembre 2008.

> Sistema Integral de Gestión y Evaluación SIGEBA. Especialista. Convocatoria Ingreso CIC 2009. Disciplina Historia, Antropología y Geografía

> Sistema Integral de Gestión y Evaluación SIGEBA. Especialista Convocatoria PIP 2010-2012.

Disciplina Historia, Antropología y Geografía

> Sistema Integral de Gestión y Evaluación SIGEBA. Especialista Convocatoria Promoción CIC 2009. Disciplina Ciencias Médicas

Tribunal de Tesis Doctorales

> Miembro Titular del Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Hebe Campaña, 6 Junio de 2005. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata.

> Miembro de Comisión Asesora de Tesis de la Lic. Angelina García para optar al Doctorado en Ciencias Biológicas. Resolución N°122T- 2006 del 13 de marzo de 2006. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

> Miembro de Comisión Asesora de Tesis de la Lic. María Eugenia Altuna para optar al Doctorado en Ciencias Biológicas. Resolución N°442-T-2006 del 14 de junio de 2006. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

> Miembro Titular de la Comisión Especial para evaluar el Trabajo de Tesis de la Bioq. Florencia Di Rocco, en calidad de Jurado. Resolución N° 0284 del 25 de marzo de 2008 del H.C.A., Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.

> Miembro Titular del Tribunal Examinador para evaluar el Trabajo Final de Tesis Doctoral de la Lic. María Virginia Albeza. Resolución R-CD-NAT-2008-236 del 30 de mayo de 2008, del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta.

> Miembro Titular del Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Sebastián Poljak. Resolución n° 68/09 del HCA 24/4/2009. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata.

> Miembro Titular del Jurado de Tesis Doctoral de la Lic. Adela Mansilla. Universidad Nacional de Quilmas. 12 de junio de 2009.

Participación Docente en Cursos

> Curso "Mecanismos de Determinación Sexual e Intersexualidad. Aspectos Básicos y Clínicos" Módulo Práctico: Instructora. Buenos Aires, 5 al 10 de Octubre de 1992.

- > "Curso Internacional de Genética Poblacional aplicada a la Identificación Forense y de Vínculo Biológico". Coordinación. Buenos Aires y La Plata, 17 al 28 de mayo de 1999.

- > Curso Avancados sobre "Diagnóstico Molecular das Doenças Genéticas". Módulos Teórico y Práctico "Polimorfismos genéticos en genes de detoxificación" G Bailliet. Hospital de Clínicas de Porto Alegre 27 de noviembre al 8 de diciembre de 2000.

- > Curso Especial: " Variabilidad en Genética Humana: Aspectos Evolutivos y Epidemiológicos". Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Caracas, IVIC, 3 al 5 de junio de 2001.

- > Colaboración en el Curso de Postgrado: "Genética molecular de poblaciones humanas. Su aplicación al estudio del origen y evolución del hombre moderno". Facultad de Ciencias Naturales. UNLP. La Plata, 14 al 17 de octubre de 2003.

- > "3er Curso de Metodología de la Investigación Científica y Epistemología" Disertante. Departamento de docencia e investigación y Cátedra de postgrado de Clínica y Terapéutica Médica Integradas. Facultad de Ciencia Médicas. UNLP. 20 de octubre de 2004.

- > "Curso de actualización en Genética Humana". Teórico-practico de 60hs.
Director: Dr. Néstor Oscar Bianchi. Coordinadora: Dra. Graciela Bailliet. Secretaria: Dra. Hebe Campaña. Organizado por el IMBICE y el Departamento de Postgrado de la Facultad de Medicina, UNLP. La Plata, 4 de agosto al 11 de noviembre de 2006.

- > "Curso de actualización en Genética Humana". Teórico-practico de 60hs.
Director: Dr. Néstor Oscar Bianchi. Coordinadora: Dra. Graciela Bailliet. Secretaria: Dra. Hebe Campaña. Organizado por el IMBICE y el Departamento de Postgrado de la Facultad de Medicina, UNLP. La Plata, 1 de agosto al 14 de noviembre de 2007.

- > "Curso de actualización en Genética Humana". Teórico-practico de 72hs.
Director: Dr. Néstor Oscar Bianchi. Coordinadora: Dra. Graciela Bailliet. Secretaria: Dra. Hebe Campaña. Organizado por el IMBICE y el Departamento de Postgrado de la Facultad de Medicina, UNLP. La Plata, 5 de mayo al 24 de septiembre de 2008.

- > "Curso de actualización en Genética Humana". Teórico-practico de 72hs.
Director: Dr. Néstor Oscar Bianchi. Coordinadora: Dra. Graciela Bailliet. Secretaria: Dra. Hebe

Campaña. Organizado por el IMBICE y el Departamento de Postgrado de la Facultad de Medicina, UNLP. La Plata, 8 de mayo al 9 de septiembre de 2009.

> "2nd Central and South American Workshop on Genomics and Community Genetics".
Disertante: "Genetic variability, admixture and disease susceptibility in Argentine populations."
FCEN-UBA Ciudad Universitaria. 21 al 27 de Marzo de 2010.

Organización de Eventos Científicos

> Grupo Coordinador: Curso "Mecanismos de Determinación Sexual e Intersexualidad. Aspectos Básicos y Clínicos" Módulo Práctico: Instructora. Buenos Aires, 5 al 10 de Octubre de 1992.

> Grupo Coordinador "Curso Internacional de Genética Poblacional aplicada a la Identificación Forense y de Vínculo Biológico". Coordinación. Buenos Aires y La Plata, 17 al 28 de mayo de 1999.

> Grupo Coordinador: XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, 17 al 20 de septiembre de 2002

> Grupo Coordinador: "Curso de actualización en Genética Humana". La Plata, 4 de agosto al 11 de noviembre de 2006.

> Comisión organizadora: "X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica" La Plata, 20 al 23 de octubre de 2008.

Premios

> Premio Fundación Florencio Fiorini sobre Nuevos Diagnósticos y/o Terapéuticos en Cáncer. "Inestabilidad nuclear y mitocondrial en cáncer mamario humano" SM Richard, G Bailliet, G Páez, MS Bianchi, P Peltomaki, NO Bianchi. Buenos Aires , 24 de octubre de 2000.

Membresía

> Socio Activo Sociedad Argentina de Genética

> Socio Activo de la Asociación de Antropología Biológica de la República Argentina

> Socio Activo de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica.

Asistencia a Cursos

> Curso Intensivo de Clonado y Expresión de Genes Eucariotas. Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología (CABBIO)- Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular. Buenos Aires, 10 al 22 de Agosto de 1992. Evaluación Final Aprobada.

> Mecanismos de Determinación Sexual e Intersexualidad. Aspectos Básicos y Clínicos. Buenos Aires, 5 al 10 de Octubre de 1992.

> "Cinco Lecciones sobre Evolución Humana" Dr. Walter Neves. Facultad de Cs. Naturales. UNLP. La Plata, 18 al 22 de Septiembre de 1995.

> International course on "Molecular Techniques of Genome Mapping and Screening" Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Santiago de Chile, 6 al 17 de Enero de 1997.

> First CREGS Symposium " The impact of Genomics". Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata, 16 al 18 de mayo de 2001.

Idiomas

> Ingles TOEIC Test of English for International communication. 18 de Marzo de 1997. Calificación 760.

> Francés