

**Dra. Veronica L. Martínez-Marignac**

**DNI: 22514341**

**Dirección Personal:** Racedo 427, Parana, Entre Rios, CP 3100, Email: [vmarignac@bioingenieria.edu.ar](mailto:vmarignac@bioingenieria.edu.ar)

**Fecha de nacimiento:** 11 de febrero, 1972, **Estado Civil:** casada

**Domicilio laboral:**

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Km 11 ½, Oro Verde. Laboratorio de Microscopia Aplicada a Estudios Moleculares y Celulares (LAMA E).

**Nacionalidad:** Argentina/Canadiense.

**Idiomas:**

Bilingüe: español e inglés

Francés: Conocimientos básicos, Alliance Française y nivel 4 Universidad de Quebec en Montreal (UQAM).

**Educación:**

- |                |  |
|----------------|--|
| Junio, 29 2011 | <b>Certificación en: Finance and Globalization</b> , University of Concordia, Montreal, Quebec, Canada. Nota: A  |
| Marzo 2001     | <b>Doctor.</b> Ciencias Naturales, Especialidad en Antropología Molecular. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina.<br>Tesis: Derechos de las minorías indígenas: Aporte de la genética molecular a la identificación Amerindia. 24 de agosto, 2001.<br>Acreditación CONEAU: A.<br>Calificación: 10/10 Honor y seleccionada para publicar. 12 de marzo, 2001. |
| Julio 1996     | <b>Licenciatura</b> en Genética, Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales ( <a href="#">UNAM</a> ).<br>Tesis: Análisis de marcadores Africanos del cromosoma Y en Amerindios. 14 de agosto 1996.<br>Acreditación CONEAU: sin categorización.<br>Calificación: 10/10 Honor.   |

**Área de experiencia:**

Genética y biología molecular aplicada a genética de poblaciones, antropología, forense y oncología de colon, mamas, leucemias y linfopatías.

Manejo de animales de experimentación y líneas celulares comerciales y primarias.

**Experiencia técnica y científica:**

Genética de poblaciones y forense, antropología y biología molecular de los mecanismos moleculares de resistencia a drogas antineoplásica, actualmente trabaja en cambios metabólicos de células cancerígenas. Experiencia demostrada por tres posiciones postdoctorales, en la Universidad Nacional de La Plata, Argentina; Departamento de Antropología y de Química, Universidad de Toronto, Canadá; y una posición como investigador asociado, Universidad de McGill, Montreal, Canadá.

### ***Compendio de capacidades:***

- Amplia experiencia en análisis de laboratorio y estadísticos de datos en terapias anti-cancerígenas, marcadores genéticos de herencia sexual (cromosoma Y y ADNmt) y autosómica sustentado por diversas publicaciones.
- Generación y mantenimiento de colecciones de ADN y base de datos para la enseñanza de genética forense y la investigación en genética de poblaciones y estudios epidemiológicos.
- Mantención y experimentación con líneas celulares comerciales y células de cáncer primarias.
- Manejo de animales de laboratorio en modelos xenogrficos.
- Buen desempeño en el manejo de software (Microsoft Office, paquetes de genética poblacional, programas de diseño de primer y de análisis estadísticos-SSPS y SigmaStat/Plot)
- Docencia (Auxiliar docente) de estudiantes de grado y graduados.
- Experiencia en la supervisión y entrenamiento de estudiantes y personal técnico en técnicas de biología celular y genética.
- Experiencia en la preparación de artículos y presentaciones orales científicas y de divulgación a nivel nacional e internacional.

### ***Compendio de capacidades técnicas:***

- Demostrada habilidad en la optimización y puesta a punto de equipos y técnicas de biología molecular y genética:
  - Extracción de ADN de diferentes fuentes biológicas para análisis genético (manchas de fluidos biológicos, sangre entera, cabello, hueso, etc); cuantificación de ADN y proteínas (TaqManPCR y RT-PCR, espectrofotometría), aplicación de diferentes técnicas de PCR.
  - Utilización de plataforma robótica (Beckman Coulter-Biomek 2000)
  - Amplificación de ADN por PCR, uso de enzimas de restricción, optimización de la caracterización de STR autosómicos, Y-STRs, y SNP de herencia uni y biparental (por Taq-Man, Sybr Green-Melting Curve Analysis, Luminex 100), secuenciado de ADN de fluorescencia por capilar (plataforma Beckman Coulter y ABI PRISM 3100) y caracterización de microsatélites en plataforma Beckman Coulter.
  - Uso del Applied Biosystem, 7500 Real Time PCR system para Q-PCR.
  - Citometría de flujo e inmunohistología.
  - Diseño, aislamiento y caracterización de proteínas recombinantes por cromatografía de exclusión, SDS-PAGE, HPLC y discroismo circular. Clonación y transformación de E. Coli con plásmidos.
  - Transfecciones transientes de líneas celulares comerciales.
  - Análisis de interacción entre ADN/proteína a través de geles de movilidad (gel-mobility shift assay-EMSA).
  - Western blotting, zymografía-análisis enzimático, inmunofluorescencia, purificación por afinidad e inmunoprecipitación.
  - Manejo de animales de experimentación (ratones) en el estudio del desarrollo tumoral.
  - Dictado de sesiones de entrenamiento con diferentes plataformas en laboratorio de base genética.
  - Cumplimiento con las acreditaciones correspondientes: Radiation isotope management course (UofT), animal management and WHMIS (McGill University y Jewish General Hospital), GCP Q-CROC organization.

### *Posiciones académicas y premios*

|               |   |
|---------------|---|
| 2014-presente | Investigadora asistente del CONICET contratada, lugar de trabajo: Fac. de Ingeniería, UNER.   |
| 2007-2014     | Asociada a la investigación, Universidad de McGill, Hospital General Judío, Segal Cancer Center e Instituto Lady Davis, Montreal, Quebec, Canadá.   |
| 2006-2007     | Beca del Ministerio de Inmigración y Comunidades culturales: Programa de integración lingüística. Universidad de Quebec en Montreal, Quebec, Canadá.  |
| 2005-2006     | Beca postdoctoral. Departamento de Química Universidad de Toronto, Toronto, Ontario, Canadá.  |
| 2003-2005     | Beca postdoctoral. Departamento de Antropología, Universidad de Toronto, Toronto, Ontario, Canadá.  |
| 2002-2003     | Asistente a la Investigación. Miembro de la Carrera de Investigación de Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Argentina (CONICET). Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE) La Plata, Buenos Aires. |
| 2001-2002     | Beca Postdoctoral.<br>Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Argentina (CONICET).   |
| 1999-2001     | Prórroga Beca de perfeccionamiento para estudiantes graduados.<br>Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE) La Plata, Buenos Aires. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.                    |
| 2000          | Nombramiento de oficio: <b>Suprema Corte de Justicia</b> de la Provincia de Buenos Aires, Perito en Genética Médica (forense).  |
| 1999          | <b>Premio:</b> "3 <sup>rd</sup> Premio – Brazilian Young Scientist Award in Life Sciences-1999 ". De la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular (SBBq) y Amersham Pharmacia Biotech.   |
| 1997-1999     | Beca para estudiantes graduados. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.<br>Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE) La Plata, Buenos Aires.  |
| 1996-1997     | Beca de entrenamiento para estudiantes de grado. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE) La Plata, Buenos Aires.                                     |
| 17-29         | Beca subvención del CABBIO: "Utilización de Técnica de PCR para Aplicación en   |

- Noviembre, 1996 Medicina y Antropología". **Brazilian-Argentine Center of Biotechnology** (CABBIO). Supervisor: Dr. Sergio Pena and Dr. Vasco Azevedo. Federal University of Minas Gerais, Brasil.
- 1993-1994 Ad-Honoren, Auxiliar de segunda (Auxiliar a la investigación) Proyecto de Investigación Biología pesquera regional. Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencia Exactas, Químicas y Naturales.
- 1993 Pasantía Alumno: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). 15 de febrero al 15 de marzo 1993. Tema: Previsión de cosechas de cereales y oleaginosas. Calibración de coeficientes genéticos en soja para el modelo Oilgro. Estación Experimental Paraná. Entre Ríos, Argentina.

### **Experiencia en docencia**

- 2005 Auxiliar docente: Teaching Assistant- Molecular Anthropology (ANT336H5). Universidad de Toronto, Canadá.
- 2004 Auxiliar docente: Teaching Assistant - DNA evidence in Forensic Science (FSC310). Universidad de Toronto, Canadá.
- 2004 Auxiliar docente: Teaching Assistant – Molecular Anthropology: Theory and practice (graduate course) (ANT3440HS), Universidad de Toronto, Canadá.
- 2003 Auxiliar docente: Teaching Assistant – Molecular Anthropology (ANT 336H5), Universidad de Toronto, Canadá.
- 2003 Auxiliar docente: Teaching Assistant, Introducción a la Antropología física (ANT203Y) Universidad de Toronto, Canadá.
- 1991-1993 Adscripto, Auxiliar docente de segunda-Ad honorem. Cátedra Biología General, Carrera Genética, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales Universidad Nacional de Misiones. Argentina.

### **Publicaciones**

#### **(a) Artículos publicados en revistas científicas con réferis: 25 artículos.**

1. **Martinez-Marignac, V.**, Toban, N., Bazile, M., & Aloyz, R. (2013). Resistance to Dasatinib in primary chronic lymphocytic leukemia lymphocytes involves AMPK-mediated energetic re-programming. *Oncotarget*, 4(12), 2550-2566.
2. **Martinez-Marignac V**, Shawi M, Pinedo-Carpio E, Wang X, Panasci L., Miller W, Pettersson F, Aloyz R. Pharmacological targeting of eIF4E in primary CLL lymphocytes. *Blood Cancer Journal*, 2013 Sep 13;3:e146. doi: 10.1038/bcj.2013.43.
3. Shawi M, Tsz Wai Chu, **Martinez-Marignac V**, Yu Y, Gryaznov SM, Johnston JB, Lees-Miller SP, Assouline SE, Aitexier C, Aloyz R. Telomerase contributes to Fludarabine resistance in primary human leukemic lymphocytes. *PlosOne*: 29 Jul, 2013.
4. Davidson D, Grenier J, **Martinez-Marignac V**, Amrein L, Shawi M, Tokars M, Aloyz R, Panasci L. Effects of the novel DNA dependent protein kinase inhibitor, IC486241, on the DNA damage

response to doxorubicin and cisplatin in breast cancer cells. *Invest New Drugs*. 2012 Aug; 30(4):1736-42.

5. David Davidson, Yannick Coulombe, **Veronica L Martinez-Marignac**, Amrein Lilian, Jeremy Grenier, Keira Hodgkinson, Jean-Yves Masson, Raquel Aloyz, Lawrence Panasci (2012). Irinotecan and DNA-PKcs inhibitors synergize in killing of colon cancer cells. *Investigational New Drugs*, 2012 Jun; 30(3):1248-56.
6. **Martinez-Marignac VL**, Rodrigue A, Davidson D, Couillard M, Al-Moustafa A-E, et al. (2011) The Effect of a DNA Repair Gene on Cellular Invasiveness: Xrcc3 Over-Expression in Breast Cancer Cells. *PLoS ONE* 6(1): e16394. doi:10.1371/journal.pone.0016394.
7. Hollmann CA, Tzankov A, **Martínez-Marignac VL**, Baker K, Grygorczyk C, Grygorczyk R, Foulkes W, Nadeau J, Dirnhofer S, Aloyz R. (2009). Therapeutic implications of Src independent calcium mobilization in diffuse large B-cell lymphoma. *Leukimia Research 2009*; disponible en línea en Septiembre 14. *Leukemia Research* 2010 May; 34 (5) :585-593.
8. Cameron EA, **V. L. Martínez-Marignac** , A. Chan , A. Valladares , L.V. Simmonds , N. Wachter , J. Kumate, P. McKeigue, M.D. Shriver, R. Kittles, M. Cruz, E.J. Parra. (2007). MGEA5-14 polymorphism and type 2 diabetes in México City. *American Journal of Human Biology Vol 19 (4):593-596*.
9. **Martínez-Marignac Verónica L.**, Adán Valladares, Emily Cameron, Andrea Chan, Arjuna Perera, Rachel Globus-Goldberg, Niels Wachter, Jesús Kumate, Paul McKeigue, David O'Donnell, Mark D. Shriver, Miguel Cruz and Esteban J. Parra (2007) Admixture in México City: implications for admixture mapping of Type 2 diabetes genetic risk factors. *Human Genetics*. (en línea: Jueves, Octubre 26, 2006) Vol.120 (6): 807-819.
10. **Martínez-Marignac VL** and Bianchi NO (2006). Prevalence of Dopamine and 5HT2C Receptor Polymorphisms in Amerindians and in an Urban Population from Argentina. *American Journal of Human Biology Vol 18(6):822-828*.
11. **Martínez-Marignac VL**, Bertoni B., Parra EJ., Bianchi NO. (2004). Characterization of admixture by the use of uniparental and biparental inherited markers in a sample of La Plata city, Buenos Aires, Argentina. *Human Biology*, August 2004, Vol 76(4):543-557.
12. Bianchi NO, **Martínez Marignac VL**, Guanuco R (2003). Identificación de Amerindios por medio del análisis de ADN. Su aplicación en los litigios por posesión de tierras, y otros temas legales y éticos. [Identification of Native Americans using DNA analyses. Application in lawsuits for land possession, and other legal and ethical issues]. *Interciencia (Caracas-Venezuela) Vol 28:1-8*.
13. **Martínez Marignac VL**, Sans M, Pucciarelli HM, Bianchi NO (2002). Estimación de la mezcla génica en descendientes de africanos de la ciudad de Melo, Uruguay, a través de marcadores autosómicos asociados o específicos de poblaciones. *Revista de Argentina de Antropología Biológica Vol 4, Número 1, Pág. 49-59*.
14. **Martínez Marignac VL**, Alfaro E, Dipierri JE, Bianchi NO (2001). Efecto del contacto interétnico en el acervo de Quebrada de Humahuaca y la Puna jujeña. *Journal of Basic and Applied Genetics*. Supplement Vol XIV: 139-140.
15. **Martínez Marignac VL.**, Bailliet G., Dipierri JE., Alfaro E, López Camelo JS, Bianchi NO. (2001). Variabilidad y antigüedad de linajes holándricos en poblaciones jujeñas. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. Asociación de Antropología Biológica de la República Argentina, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Vol. 3: 295-314.

16. Bravi CM, Bailliet G, **Martínez Marignac VL**, Bianchi NO (2001). Tracing the origin and geographic distribution of an ancestral form of the modern human Y chromosome. *Revista Chilena de Historia Natural* 74:139-149.
17. Bailliet G, Castilla E, Adams J, Orioli IM, **Martínez Marignac VL**, Richard S, Bianchi NO (2001). Correlation between molecular and conventional genealogies in Aicuña: A rural population from northwestern Argentina". *Human Heredity* 51:150-159.
18. Bravi CM, Bailliet G, **Martínez Marignac VL**, Bianchi NO (2000). Origin of YAP+ lineages of the human Y-chromosome. *American Journal of Physical Anthropology* 112:149-158.
19. **Martínez Marignac VL**, Bravi CM; Lahitte HB, Bianchi NO (1999) Estudio del ADN mitocondrial de una muestra de la ciudad de La Plata. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 2:281-300.
20. Bailliet G, Bravi CM, Catanesi CI, **Martínez-Marignac VL**, Vidal-Rioja LB, Herrera RJ, López-Camelo JS, Bianchi NO (1998). Characterization of the Y chromosome of a New World Adam. *Journal of Genetics and Molecular Biology* 9:101-112.
21. Bianchi NO, Catanesi CI, Bailliet G, **Martínez Marignac VL**, Bravi CM, Vidal Rioja LB, Herrera RJ, López Camelo JS (1998). Characterization of ancestral and derived Y chromosome haplotypes of New World native populations. *American Journal of Human Genetics* 63:1862-1871.
22. Dipierri J, Alfaro E, **Martínez-Marignac VL** (1998). Ethnic origin of Y-chromosome haplotypes in subpopulations locates at different altitudes in Northwest Argentina. *Estudios Atacameños. Publicación de la Universidad Católica del Norte* N°15.
23. Dipierri JE, Alfaro E, **Martínez Marignac VL**, Bailliet G, Bravi CM, Cejas S, Bianchi NO (1998) Paternal directional mating in two Amerindian subpopulations located at different altitude in the northwest of Argentina. *Human Biology* 70:1001-1010.
24. Bravi CM; Sans M; Bailliet G; **Martínez-Marignac VL**; Portas M.; Barreto I.; Bonilla C.; Bianchi NO (1997). "Characterization of mitochondrial and Y-chromosome haplotypes in a Uruguayan population of African ancestry". *Human Biology* 69:641-652.
25. Bianchi N.O; Bailliet G; Bravi CM; Carnese RF; Rothhammer F; **Martínez-Marignac VL**; Pena SDJ (1997). "The origin of Amerindian Y-Chromosome as inferred by the analysis of six polymorphic markers". *American Journal of Physical Anthropology* 102:79-89.

**(b) Capítulo de libros o libros:**

Bianchi NO, **Martínez-Marignac VL** (2001). *Aportes de la genética y antropología molecular a los derechos indígenas argentinos por la posesión de tierras*. Ed: Dr. Eduardo L.Tinant. Instituto de Estudios Jurídicos- Suprema Corte de Justicia. Provincia de Buenos Aires, Consejo Departamental La Plata. pp:59-93

**(c) Resúmenes en revistas de ciencia:**

**Martínez Marignac, VL**, Bailliet, G, Colom, A, Teper, A, Bianchi, No, Graciela Bailliet Linajes maternos y paternos americanos y la incidencia de bronquiolitis obliterante (BO) en niños argentinos. Poster. XXXI Congreso Argentino de Genética, La Plata, Buenos Aires, Septiembre 2002, v.1. p.61. Sociedad Argentina de Genética. Resumen.

**Martínez Marignac VL**, Bravi CM, Oviedo CG, Bianchi NO (2001). Estimación de la mezcla génica en grupos negros del Ecuador a partir de polimorfismos del cromosoma Y, del ADN mitocondrial y de marcadores autosómicos. *Revista Argentina de Antropología Biológica*, Vol.3: 46.

**Martínez Marignac, Verónica L.**; Sans, Mónica; Pucciarelli Héctor M.; Bianchi, Néstor O. Estimación de la mezcla génica en descendientes de africanos de la ciudad de Melo, Uruguay. Poster: Sección Variabilidad genética en poblaciones aborígenes y cosmopolitas. V Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Puerto Madryn, Provincia de Chubut, Argentina, del 23 al 26 de octubre de 2001. Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Resumen. *Revista Argentina de Antropología Biológica*, Vol.3: 112.

**Martínez Marignac Verónica L**, Alfaro Emma, Dipierri José E, Bianchi Néstor O. Efecto del contacto interétnico en el acervo de Quebrada de Humahuaca y la Puna jujeña. Comunicación libre oral. XXX Congreso Argentino de Genética y IV Jornadas Argentino Uruguayas de Genética, 16 al 19 de septiembre de 2001 Mar del Plata, Argentina. Resumen. *Publicado en: Journal of Basic and Applied Genetics*. Supplement Vol XIV: 139-140. Asociación Argentina de Genética (2001).

### *Asesorías Científicas:*

2012-Presente Revisora Revista: Clinical Cancer Investigation Journal, publicación de la Middle-Eastern Association for Cancer Research (MEACR), ISSN: Prensa-2278-1668, Online - 2278-0513 revista con referato.

2011-Presente Miembro Quebec - Clinical Research Organization in Cancer.

2012 Evaluador externo: Fondo Clemente Estable 2011, ANII. Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay.

2008 Colaboradora en manejo de animales Universidad McGill, departamento de Oncología, Instituto Lady Davis y Segal Cancer Center, Hospital General Judío, en el proyecto: Delivery of anti-cancer agents by magnetic control of magnetotactic bacteria (Uso de agentes anti-cancer a través del control magnético de bacterias magneto-tácticas). **Director:** Prof. Sylvain Martel, Ph.D. Profesor Asociado - Director of the NanoRobotics Laboratory. Ecole Polytechnique. Montreal, Quebec, Canadá.

2007-presente Revisora asignada en el área de Genética Humana y Biología de la Revista Científica de la Facultad Experimental de Ciencias, Universidad del Zulia, Venezuela.

1999-presente Asesora en genética y biología molecular de la Asociación Indígena de la República Argentina (AIRA).

2001 Representante científica de la AIRA en World Conference Against Racism, Racial Discrimination, Xenophobia and Related Intolerances. NGOs Forum- United Nation Organization. Agosto 31 al 7 de Septiembre, 2001. Durban, Sudáfrica.

Ver también: Septiembre 7, 2001. <http://www.icare.to/wcar-es/main.html>

2000 Asesora en redacción: Convenio para la investigación científica en comunidades indígenas, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y AIRA. Año 2000.

### *Cursos y certificaciones:*

1. Jornada de Formación Docente "Evaluación de los aprendizajes en la universidad". Mag. Milagros

- Rafaghelli. Lugar: Facultad de Ingeniería, Oro Verde. Miércoles 13 de agosto de 2014, de 9 a 13 y de 14 a 18 hs.
2. Taller/curso en Microscopia fluorescente (5 hrs): NIKON Imaging Center, **Harvard Medical School**, Boston, Massachusetts, USA. Febrero 17, 2014.
  3. 2<sup>nd</sup> Canadian Cancer Research Conference: Bioinformatics Workshop: Cancer Data and its Analysis, Toronto, Ontario, Canada, Noviembre 3, 2013.
  4. Certificado en **GCP**: Good Clinical Practice (Buena practica clinica) in Canada and USA, CITI Collaborative Institutional Training Initiative, Q-CROC, Completado y aprobado: Febrero 25, 2013.
  5. **Certificado Universidad de Harvard, Harvard University Certificate**: PH207x: Health in Numbers: Quantitative Methods in Clinical & Public Health Research (La salud en números: Método cuantitativo en investigación clínica y salud pública. Obtenido: Febrero 1<sup>ro</sup>, 2013.
  6. Certificado de formación en método de manejo seguro de gas comprimido, mayo 2012, PRAXAIR, Quebec, Canadá.
  7. Fundamentos en Marketing, Concordia University, Continuing Education in Business, 2012.
  8. Canadian Bioinformatics **Workshop**: Introduction to **Bioinformatics** for Cancer Genomics, Toronto, Ontario, Canada, Noviembre 27, 2011.
  9. Life Technologies™ **Workshop**: Introduction to **NextGen Sequencing**, Montreal, Quebec Canada, Octubre 13, 2011.
  10. International Conference in **Human Genetics**-ICHG- Satellite **Workshop**: Populations of the New World: impact of founder effects on health. Montreal, Quebec, Canada, October 11<sup>th</sup>, 2011.
  11. Certificación en Seguridad Biológica y en procedimientos seguros en laboratorios. Contex Environment. Lady Davis Institute- Jewish General Hospital Montreal. 2010
  12. Certificación en **Mouse methodology**, McGill University Animal Care Committee, Agosto 29, 2007.
  13. Certificación en Advanced level of the theory and managing course on Animal use for research and teaching. McGill University Animal Care Committee, Noviembre 21, 2007
  14. Curso en tecnología del ADN en forense: **Forensic DNA** technology workshop. Centro de Ciencias Forenses, Toronto, Ontario y Promega. Junio 8 al 9, 2005. Completado.
  15. I Escuela Latinoamericana de **Genética Humana y Médica**. Caxias do Sul, Rio do Sul, Brasil. 15 al 20 de mayo, 2005, 40 horas.
  16. Seminario: Qué es y qué no es heterocromía? Curso: Puerto Madryn 24 al 26 de octubre 2001.
  17. "Curso Propedéutico de **Bioética**" Escuela Latinoamericana de Bioética (ELABE). Teórico/práctico. Director José Alberto Mainetti. Instituto de Bioética y Humanidades Médicas, Fundación Mainetti. Salón Auditorio del Centro Oncológico de Excelencia, calle 508 e/16 y 18, M.B.Gonnet. Duración 9 horas, los días 3, 10 y 17 de mayo de 2001. Evaluación: Trabajos en talleres.
  18. Curso **práctica procesal**, Consejo Profesional de Ciencias Naturales de la Provincia de Buenos Aires, Suprema Corte de Justicia. 48 hrs, aprobado, 26 de febrero, 2001.
  19. "**Genética humana**: Aspectos básicos y clínicos". Departamento de Ciencias Biológicas. Universidad CAECE. Ciudad de Buenos Aires. Duración 42 hs desde los días 18 de setiembre al 11 de diciembre de 2000.
  20. "**Genética y Justicia**". Consejo Departamental de La Plata- Instituto de Estudios Judiciales de la Suprema Corte de Justicia- Provincia de Buenos Aires. Coordinator: Dr. Eduardo Tinant. 16, 24, 28 y 31 de agosto y 4 y 7 de setiembre de 2000. Asistente.
  21. "Métodos y Técnicas de la investigación Socio-Cultural", materia Universidad Nacional de La Plata . Clases teóricas y prácticas, evaluación final 9 (nueve/diez).1999.

22. "Curso Internacional de Genética Poblacional aplicada al Diagnóstico Forense y de Vínculo Biológico" [International course in population genetic applied in forensic and biological relationship], Multidisciplinary Institute of Cell Biology, National Academy of Exact Sciences, Buenos Aires. May 1999.
23. "2do Curso de Antropología Forense". Facultad de Medicina Universidad Nacional de Buenos Aires, Agosto a Noviembre, 1999. Profesores: Dr. Luis A. Bosio, y Ms Darío Olmo, Coordinador Dr. Norberto López Ramos.
24. "Antropología Socio-cultural", materia de la Universidad Nacional de La Plata. Clases teóricas y prácticas con evaluación final, nota: 8 (ocho). 1998.
25. Curso teórico y práctico: "Utilización de técnicas de PCR en la aplicación en medicina molecular y antropología. Instituto de Ciencias biológicas. Universidad Federal de Minas Gerais. Brasil, 17 al 29 de noviembre, 1996.
26. Curso de postgrado: "Cinco Lecciones sobre Evolución Humana" Clases teóricas con evaluación, dictadas Dr. Walter Neves. Nota: 6 (aprobado). Duración 30 hs. 18 al 22 de septiembre 1995. La Plata, Bs. As. Departamento de Postgrado. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. UNLP.
27. Curso postgrado: "Genética molecular aplicada al estudio de poblaciones". Clases teóricas con evaluación, dictadas por Dra. M.M.Lojo e Ing. Zoot. F.N.Dulout. Duración 36 hs. 13 al 18 de noviembre 1995. La Plata, Buenos Aires. Entidad: Departamento de Postgrado, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, UNLP.
28. "Impronta genómica y mutaciones dinámicas". Clases: teóricas y prácticas. Dr. Vitullo. Nota: aprobado. Duración: 28 al 30 de junio 1995. Posadas. Misiones. Universidad Nacional de Misiones.
29. Seminarios de Biología celular- Serie 1994. Fecundación y diferenciación celular. 8 hrs. Dr. Marcelo Cabala, 11 de noviembre, 1994.
30. "Primeros Auxilios y Prevención de Accidentes". Clases teóricas y prácticas Dr. Gabriel Roque Blariza. Duración: 20 hs 29/9 al 27/10/1993. Posadas, Misiones. Entidad: Honorable Consejo de Educación- Ministerio de Cultura y Educación.
31. "Seminario de Palinología". Curso teórico, 10 hrs. Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencia Exactas, Químicas y Naturales. 31 de marzo, 1993.
32. "Seminario de animales transgénicos". Curso teórico, 15 hrs. Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencia Exactas, Químicas y Naturales. 14 al 16 de diciembre, 1992.
33. "Nociones fundamentales en genética molecular" Clases Teóricas .Dr. Alberto Kornblihtt. Duración: 12 hs. 30 al 3 de octubre 1992. Pergamino. Buenos Aires. Entidad organizadora: Sociedad Argentina de Genética.

### ***Cursos en idioma:***

- 1- Universidad de Quebec en Montreal, Canadá, Curso de francés, aprobado, febrero 27, 2007.
- 2- Universidad de Toronto, Programa de lengua Inglesa, curso avanzado de pronunciación. 12 semanas, mayo 2006.
- 3- Alianza Francesa, Mississauga, Ontario, Canadá. Programa general de conversación. 21 de febrero 2006 al 22 de junio 2006. Aprobado.
- 4- Curso de inglés avanzado, Centre for Language Training and Assessment (CLTA), Peel District, School Board, Ontario, Canadá. 2004.
- 5- Examen: IELTS, International English language testing system. Diciembre 14, 2002. Nota: 6.
- 6- Nivel Superior de Inglés. Asociación Argentina de Cultura Inglesa, Paraná, Entre Ríos. 9 años.

### *Conferencista Invitada:*

1. 1<sup>st</sup> Cancer Research Conference, Simposio: Desordenes Metabólicos coordinado por Dr. Tak Mak, título de la presentación: "Targeting Metabolism Differences in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL)" November 28, 2011.
2. Fármaco-genómica y la genética epidemiológica: innovación biotecnológica y bioinformática. Ciclo de Conferencias sobre Bioingeniería y Bioinformática de la FIUNER. Universidad Nacional de Entre Ríos, Oro Verde, Septiembre 15, 2006, Argentina.
3. Dictado del Taller: Martínez-Marignac VL, y Parra EJ. McSNP: SNP Genotyping by Restriction-Enzyme Digestion and Melting Curve Analysis. Compañía: MJ Research, Sheraton Hotel, August 21<sup>st</sup>, 2003. Toronto, Canadá.
4. Jornada sobre la Identidad: Quiénes somos?, De dónde venimos? Y hacia dónde vamos?, Defensoría del Pueblo de la Nación. Ciudad de Buenos Aires, 21 de noviembre de 2002. UBA, Facultad de Filosofía y Letras SEUBE. Cátedra Abierta de Estudios Americanistas Dependientes del SEUBA, FF y UBA.
5. Mesa redonda: Hombre biológico/ Hombre cultural. Fisiología del pensamiento. 12 de junio 2002. Extensión Universitaria "UBA-Filo" Cátedra Abierta de Estudios Americanistas, Conductora: Gloria Campero, Coordinador General: Guillermo López.
6. La Antropología Molecular en la identificación Amerindia. V Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. 30 de agosto de 2002. Universidad de La Plata, Facultad de Medicina.
7. Mesa redonda: Genoma: Posibilidades y Conflictos. V Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. 30 de agosto, 2002. Universidad de La Plata, Facultad de Medicina.

### *Presentaciones en reuniones científicas y académicas:*

1. **Veronica Martinez-Marignac**, May Shawi, XiaoXiao Wang, Raquel Aloyz. Targeting eIF4E signalling in combination with Fluradabine in CLL. Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) Research program and CancerCare Manitoba Foundation, Octubre, 2013. (Poster).
2. **Veronica Martinez Marignac**, Shawy M, Wang N., Aloyz R. Targeting eIF4E signalling in combination with Fludarabine in CLL. 3<sup>rd</sup> Quebec Conference on Therapeutic Resistance in Cancer, Mc Gill University, Faculty of Medicine, Continuing Health Professional Education. Montreal, 15 al 16 de Marzo, 2012.
3. Lewis Trevor, **Veronica Martinez-Marignac**, and Raquel Aloyz. Mechanism of Dasatinib Cytotoxicity in Chronic Lymphocytic Leukemia. Poster 32: Student Research Day, McGill University, Faculty of Medicine- Summer 2011 Research Bursary Program, Montreal, Quebec Canada, November 10<sup>th</sup>, 2011.
4. **Veronica L. Martinez-Marignac**, Luca Cavallone, Annette C. Hollmann, William Foulkes, Raquel Aloyz Signalling Pathways Associated with Acquired Resistance to Dasatinib in Triple Negative Breast Cancer Cells. Poster: 2<sup>nd</sup> Cancer Targets and Therapeutics, GCT BIO, San Francisco, October 21-23, 2010.
5. Davidson D., **V. Marignac**, L. Amrein, K. Hodkinson, R. Aloyz, and L. Panasci. Novel DNA-PK inhibitor ICC486241 synergizes with SN38 to improve cytotoxicity to colon cancer cell lines. 2<sup>nd</sup> Cancer Targets and Therapeutics, GCT BIO, San Francisco, October 21-23, 2010.

6. **Verónica Martínez-Marignac**, David Davidson y Raquel Aloyz. XRCC3 over-expressing MCF7 cells: Effect of a DNA repair gene with the metastatic process. Poster. I Latin-American Congress of Human Genetics and IX Colombian Congress of Genetics. Cartagena, Colombia. 8 al 10 de Octubre, 2008.
7. **Verónica Martínez-Marignac** y Esteban Parra. Mezcla genética en el mapeo de genes de riesgo genético: ciudad de México y la incidencia de diabetes de tipo 2. Comunicación libre. ANTHROPOS 2007. La Antropología ante los Desafíos del Siglo XXI. *Congreso Iberoamericano de Antropología*. Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba. 5 al 9 de marzo de 2007. Resumen.
8. Valladares Adán, Cameron Emily A, **Martínez- Marignac Verónica L**, Chan Andrea, Perera Arjuna, Globus-Goldberg Rachel, Wachter Niels, Kumate Jesús, McKeigue Paul M, O'Donnell David, Shriver Mark D, Parra Esteban J, Cruz Miguel. MESTIZAJE EN LA CIUDAD DE MÉXICO: IMPORTANCIA DE LA MEZCLA GÉNICA EN LA IDENTIFICACIÓN DE FACTORES GENÉTICOS DE RIESGO ASOCIADOS A DIABETES TIPO 2. (Comunicación libre poster. Páginas 64-65. II Congreso Nacional en Medicina Genómica. México D.F., 25 al 27 de octubre de 2006. Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN) y Sociedad Mexicana de Medicina Genómica (SOMEGEN). Resumen.
9. **Martínez-Marignac VL.**, M. R. Vaughn, I. Halder, M. D. Shriver, E. J. Parra (2004) A simulation study comparing three methods for individual admixture estimation. (Comunicación libre poster). 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, Toronto, Canadá. Octubre 26-30, 2004. American Society of Human Genetics. Resumen. <http://www.ashg.org/genetics/abstracts/abs04/f1147.htm>.
10. **Martínez-Marignac VL**, and Parra EJ. McSNP: SNP Genotyping by Restriction-Enzyme Digestion and Melting Curve Analysis. MJ Research workshop, Sheraton Hotel, August 21<sup>st</sup>, 2003. Toronto, Canada.
11. **Martínez Marignac, VL**, Bailliet, G, Colom, A, Teper, A, Bianchi, No, Graciela Bailliet Linajes maternos y paternos americanos y la incidencia de bronquiolitis obliterante (BO) en niños argentinos. Poster. XXXI Congreso Argentino de Genética, La Plata, Buenos Aires, Septiembre 2002,v.1. p.61. Sociedad Argentina de Genética. Resumen.
12. **Martínez-Marignac VL**. The settlement of two Afro-American populations in Ecuador told by Y-chromosome, mtDNA and autosomal ancestry informative markers. Simposio exposición oral. Sessions VII: Population genetics. The 6th International Conference on Ancient DNA & Associated Biomolecules. Tel Aviv, Jerusalén, Rehovot, Israel. Julio 21 al 25, 2002. Organizada por: Prof. Stephen Weiner Departamento: Structural Biology, Weizmann Institute of Science, Israel. Resumen.
13. **Martínez-Marignac Verónica**. Genética Poblacional e Identidad. Conferencia. 1º Seminario Nacional sobre "Derechos Indígenas y Sistemas de Propiedad Intelectual. Conservación y Gestión de la biodiversidad y el conocimiento tradicional asociado". Ciudad de Buenos Aires, 15 de febrero de 2002. Instituto de Investigaciones Jurídicas y Sociales "Ambrosio Lucas Gioja" Universidad de Buenos Aires. Artículo.
14. **Martínez M. VL**. Bravi CM, Oviedo GC., Bianchi NO. Estimación de la mezcla genética en grupos negros del Ecuador a partir de polimorfismos del cromosoma Y, del ADN mitocondrial y de marcadores autosómicos. Ponencia oral. Simposio: Variabilidad genética en poblaciones aborígenes y cosmopolitas. V Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Puerto Madryn, Provincia de Chubut, Argentina, del 23 al 26 de octubre de 2001. Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Resumen.

15. **Martínez Marignac, Verónica L.**; Sans, Mónica; Pucciarelli Héctor M.; Bianchi, Néstor O. Estimación de la mezcla génica en descendientes de africanos de la ciudad de Melo, Uruguay. Poster: Sección Variabilidad genética en poblaciones aborígenes y cosmopolitas. V Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Puerto Madryn, Provincia de Chubut, Argentina, del 23 al 26 de octubre de 2001. Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Resumen.
16. **Martínez Marignac Verónica L.**, Alfaro Emma, Dipierri José E, Bianchi Néstor O. Efecto del contacto interétnico en el acervo de Quebrada de Humahuaca y la Puna jujeña. Comunicación libre oral. XXX Congreso Argentino de Genética y IV Jornadas Argentino Uruguayas de Genética, 16 al 19 de septiembre de 2001 Mar del Plata, Argentina. Resumen. *Publicado en: Journal of Basic and Applied Genetics*. Supplement Vol XIV: 139-140. Asociación Argentina de Genética (2001).
17. **Martínez Marignac Verónica.** GENÉTICA DE LA POBLACIÓN HUMANA Y LIBRE DETERMINACIÓN. Conferencia Mundial contra el racismo, la discriminación racial, la xenofobia y otros tipos de intolerancias. NGOs Forum- Organización de las Naciones Unidas. Durban Sudáfrica. 31<sup>a</sup> de Agosto al 7 de Septiembre, 2001. Publicado en: Septiembre 7, 2001. <http://www.icare.to/wcar-es/main.html>. Artículo.
18. **Martínez Marignac Verónica L.** y Rogelio Guanuco. Quién es indígena? Genética, leyes nacionales e internacionales. Ponencia oral. Resumen. II CONGRESO INTERNACIONAL DERECHOS Y GARANTÍAS EN EL SIGLO XXI. Buenos Aires, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales - Universidad de Buenos Aires. 25, 26 y 27 de abril de 2001.
19. **Martínez Marignac Verónica L.** "Derechos de las minorías aborígenes: aportes de la genética molecular a la identificación Amerindia". Ponencia oral. Resumen. II CONGRESO INTERNACIONAL DERECHOS Y GARANTÍAS EN EL SIGLO XXI. Buenos Aires, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales - Universidad de Buenos Aires. 25, 26 y 27 de abril de 2001.
20. Guanuco Rogelio, **Martínez Marignac Verónica L.** "Estudios científicos en comunidades indígenas: de objeto de estudios a partícipes". Poster. VI Congreso Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Piriápolis, Uruguay. 23 al 27 de octubre de 2000. Resumen.
21. **Martínez-Marignac Verónica L.**, Galos Canto Oviedo, Néstor O. Bianchi. Marcadores de transmisión uniparental y mendeliana para la obtención de la mezcla génica en una muestra de la ciudad de Esmeralda, Ecuador. Ponencia oral en Simposio. VI Congreso Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Piriápolis, Uruguay. 23 al 27 de octubre de 2000. Resumen.
22. Bravi Claudio M, Bailliet Graciela, **Martínez Marignac Verónica L.**, Bianchi Néstor O. "Reconstrucción de la historia de linajes masculinos YAP+, búsqueda de un ancestro y su lugar de origen." Simposio presentación oral. VI Congreso Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica- Piriápolis, Uruguay. 23 al 27 de octubre de 2000. Resumen.
23. **Martínez-Marignac VL**, Bianchi NO. "Distribución alélica para tres loci del sistema dopaminérgico asociados a desórdenes del comportamiento". Comunicación libre oral. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB), Mendoza, 9 al 12 de noviembre de 1999. Resumen.
24. **Martínez Marignac VL**, Bianchi NO. "Distribución alélica para dos loci polimórficos del sistema dopaminérgico en nativos suramericanos". Poster. 29<sup>o</sup> Congreso Argentino de Genética. III Jornada Chileno-Argentina de Genética. 32<sup>o</sup> Congreso de Genética de Chile. Rosario, Santa Fe, 5-8 de Setiembre 1999. Resumen.

25. **Martínez-Marignac Verónica**, Bailliet Graciela, Dipierri José E., Alfaro Ema, López-Camelo Jorge S., Bianchi Néstor O. "Caracterización del cromosoma Y en poblaciones de Jujuy". Poster. Cuartas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. San Salvador de Jujuy. 26 al 29 de Octubre de 1999. Resumen.
26. **Verónica L. Martínez Marignac**. "Study of uniparental heredity markers in urban population sample" . Oral presentation. Simposio Nuevos Talentos Jóvenes en Ciencias 1999. Amersham Pharmacia. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular SBBq. Caxambu, Minas Gerais, Brasil. 22 al 25 de mayo, 1999. Resumen.
27. **Martínez-Marignac Verónica L**; Bravi Claudio M.; Bailliet Graciela; Bianchi Néstor O. "Estudio de marcadores de herencia uniparental en una muestra de población urbana." Simposio oral. V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica y VI Simposio de Antropología Física "Luis Montane". Facultad de Biología-Universidad de La Habana, Cuba, 12-16 de octubre de 1998. Resumen.
28. Bravi CM; Sans M; Bailliet G; **Martínez-Marignac VL**; Portas M; Barreto I; Bonilla C; Bianchi NO." Caracterización de los linajes maternos y paternos presentes en una población uruguaya de origen africano". Poster. XXVIII Congreso Argentino de Genética. I Encuentro Latinoamericano de Bioética y Genoma Humano. San Miguel de Tucumán 14-18 de setiembre de 1997. Resumen.
29. **Martínez-Marignac VL**; Bravi CM; Bianchi NO. "Caracterización del ADN mitocondrial de una muestra de la ciudad de La Plata". Poster. XXVIII Congreso Argentino de Genética y I Encuentro Latinoamericano de Bioética y Genoma Humano. San Miguel de Tucumán 14-18 de setiembre de 1997. Resumen.
30. **Martínez-Marignac VL**; Bravi CM; Bianchi NO."Estudio del ADN mitocondrial en una muestra de la ciudad de La Plata". Poster. Terceras Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Rosario. Santa Fe. 15-17 de octubre de 1997. Resumen.
31. Bianchi NO, Bailliet G, Bravi CM, Carnese FR, Rothhammer F, **Martínez-Marignac VL**, Pena SDJ. Haplotyping of American Y-chromosome with five polymorphic markers. 9th International Congress of Human Genetics, Río de Janeiro, Brasil. August 18-23, 1996. Resumen.
32. Bianchi NO, **Martínez-Marignac VL**. "Cromosomas Y no Amerindios en Amerindios" Conferencia. IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica y II Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Buenos Aires, 24-27 de setiembre de 1996. Resumen.
33. Bravi CM, Cejas S, Bailliet G, **Martínez-Marignac VL**, Dipierri JE, Alfaro E, Bianchi NO. "Análisis de linajes maternos y paternos en poblaciones mestizas urbanas" IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica y II Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Buenos Aires, 24-27 de setiembre de 1996. Resumen.
34. **Martínez-Marignac VL**, Bravi CM, Bailliet G, Cejas S, Bianchi NO. "Análisis de haplotipos cromosoma Y-específicos en nativos americanos". Poster. II Jornadas Argentino-Chilenas de Genética. XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile y XXVII Congreso Argentina de Genética. Viña del Mar, Chile. 7 al 10 de octubre de 1996. Resumen.

### *Asistencia a reuniones científicas y tecnológicas:*

1. Retiros científicos del Instituto Lady Davis, 2007 al 2013.
2. Retiros científicos Segal Cancer Center, 2010 al 2013.
3. International Conference in **Human Genetics**-ICHG- Satellite **Workshop**: Populations of the New World: impact of founder effects on health. Montreal, Quebec, Canada, October 11<sup>th</sup>, 2011.
4. "Ciclo de Conferencias en Bioética" Escuela Latinoamericana de Bioética- Fundación Dr. José María Mainetti. Instituto de Bioética y Humanidades Médicas, Gonnet, La Plata. 12, 26 de noviembre y 3 de diciembre de 2001. Asistente.
5. First CREG Symposium: "The impact of genomics", Facultad de Ciencias Medicas de la Universidad de La Plata, 16, 17 y 18 de mayo de 2001. Participante.
6. "1º Jornada de Atención Primaria de la Salud y la Medicina Aborigen", Ministerio de Salud, Provincia de Buenos Aires, Villa Elisa, 4 de mayo de 2001. Participante.
7. 1º Jornada conjunta interdisciplinaria de Medicina Legal: "Tipificación de ADN en las investigaciones médico legal". Sociedad de Medicina Legal de La Plata, Bs As. 11 de setiembre, 1998. Asistente.
8. Seminario Internacional: "Los pueblos Indígenas en el siglo XXI. Interculturalidad, derecho, justicia y desarrollo". Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano, Secretaría de Cultura y Presidencia de la Nación. Biblioteca Nacional, Buenos Aires del 30 de agosto al 3 de septiembre 1999. Asistente.
9. Seminario: El genoma humano, dilemas de fin de siglo. Fundación OSDE, Drs. Georges Cohen y José Alberto Mainetti, Hotel Intercontinental, Buenos Aires, 14 de Noviembre de 1996. Asistente.
10. XXV Congreso de Genética y III Jornadas Argentino-Uruguayas de Genética. La Plata, Buenos Aires. 28 al 31 de agosto de 1994. Miembro estudiante.
11. XXIV Congreso Argentino de Genética y II Jornadas Argentino-Uruguayas de Genética. Posadas, Misiones. -5 al 8 de octubre, 1993. Asistente.
12. Forum Global 1992. Conferencia Naciones Unidas en Ecología, Río de Janeiro. Brasil. -1 al 14 de junio de 1992. Participante como ONG Universitaria.
13. XXIII Congreso Argentino de Genética. Pergamino, Bs. As. 30 de septiembre al 3 de octubre de 1992.
14. XXI Congreso Argentino en Genética y Iº Jornada Argentino-Uruguayas de Genética. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. 9 al 12 de septiembre 1990.

### *Organización de reuniones científicas:*

- 1- Juez en el 9<sup>th</sup> Annual DNA Day 2014 Essay Contest, The American Society of Human Genetics **ASHG**.
- 2- Miembro Comité organizador del 3<sup>er</sup> Encuentro del Grupo Consorcio del Quebec en Investigación del Cancer (Q-CROQ). Marzo 15 al 17, 2012.
- 3- Juez en el Round 2: 7<sup>th</sup> Annual DNA Day 2012 Essay Contest, The American Society of Human Genetics, **ASHG**.
- 4- Juez en el Round 2: 5<sup>th</sup> Annual DNA Day 2010 Essay Contest, The American Society of Human Genetics, **ASHG**.
- 5- Juez invitada al 2<sup>nd</sup> Annual Lady Davis Institute Student Association Research Day. Poster Session,. May 22<sup>nd</sup>, 2008. Montreal, Quebec, Canadá.
- 6- Organizadora y conferencista: 1<sup>er</sup> Seminario Nacional sobre Derechos de Nativos Americanos y el Sistema de la Propiedad Intelectual. Universidad Nacional de Buenos Aires, Facultad de Derecho,

Instituto de Investigaciones Jurídicas y Sociales "Ambrosio L. Gioja". Febrero 11-15, 2002. Buenos Aires, Argentina.

7- Miembro de la comisión organizadora del XXXI Congreso Argentino de Genética, Sociedad Argentina de Genética, Septiembre 17-20, 2002, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

8- Coordinadora de la reunión de divulgación científica y discusión con representantes nacionales de comunidades amerindias sobre: Estudios genéticos en Comunidades Nativas Americanas. Instituto Multidisciplinario de Biología Celular. Noviembre 13, 1999. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

9- Coordinadora y juez de la sección posters en Genética de Poblaciones Humanas. XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile y XXVII Congreso Argentina de Genética. II Jornadas Argentino-Chilenas de Genética. 7 al 10 de octubre de 1996. Viña del Mar, Chile.

CIHR-Canadian Institute of Health Research: Operating Grants:

**2010-2013** Investigador Principal: Aloyz Raquel, Investigador Asistente: Veronica Martinez Marignac, Mechanisms of Dasatinib cytotoxicity and sensitization to standard therapy in chronic lymphocytic leukemia.

**2007-2009** Investigador Principal: Aloyz Raquel, Investigador Asistente: Veronica Martinez Marignac, Mechanisms of dasatinib cytotoxicity and sensitization therapy in chronic lymphocytic leukemia.

The Weekend to End the Breast Cancer Foundation to Innovative Research Studies:

**2009/2010** - Raquel Aloyz, Moulay Alaoui-Jamali. Autora: Verónica Martinez-Marignac. Titulo: Effect of Xrcc3, a DNA repair associated gene, on cell adhesion and motility (Efectos de Xrcc3, un gen asociado a la reparación del ADN, en adhesión celular y movilidad).

**2008** - Esther Schirmmacher, Raquel Aloyz, and Uri Saragovi. Asistentes a la investigación: Dras. Verónica Martinez-Marignac y Annette Hollman. Titulo: Targeted therapy for breast cancer (Terapias blanco para cancer de pecho).

**02810 PIP- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).**

"Análisis de marcadores de ADN en genética. Su aplicación en Antropología".

[Analysis of DNA markers in genetics: Application in the field of anthropology]

Periodo: 2000-2002. Rol: participante en análisis genéticos y de estadística.

PICT 01-04493/ Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

"Análisis de marcadores de ADN en genética humana. Su aplicación en antropología y epidemiología genética".

[Analysis of DNA markers in human genetics: Application in anthropology and genetic epidemiology]

Periodo: 1999-2001. Rol: participante en análisis genéticos y de estadística.

4032/96 PIP- CONICET.

"Análisis poblacional de los polimorfismos del ADN Y específicos".

[Population genetic analysis of Y-specific DNA polymorphisms]  
 Periodo: 1996-1998 Rol: participante en análisis genéticos y de estadística.

BID 802/OC-AR-PMT-PICT 0035. Ref. Programa de Modernización Tecnológica.

"Análisis poblacional de los polimorfismos del ADN Y específicos".

[Population genetic analysis of Y-specific DNA polymorphisms]. Rol: participante en análisis genéticos y de estadística.

### ***Formación de recursos humanos:***

#### ***a. Co-Dirección de becarios o estudiantes:***

Sara Hashemi Nasab, estudiante proyecto Anatomía 396, Agosto-Septiembre, 2013.

Sarah Smith, estudiante voluntaria McGill University, Junio 2013 al presente.

Xie, Mingyang, estudiante Anatomía 396, McGill University. Junio a Agosto, 2012.

Nagulesapillai, Varuni, estudiante de verano, Proyecto: Inhibidores de translación en CLL, PI3K y eIF4E. LDI-Segal Cancer Center, McGill University JGH, Junio a agosto 2011.

Lewis Trevor, estudiante Anatomía 393, McGill University, Faculty of Medicine, Junio a Agosto, 2009.

Catherine Merritt, Estudiante de máster. Proyecto: SNP genotyping using Luminex technology and its application for anthropology. Universidad de Toronto. Departamento de Antropología.

Andrea Chan, Estudiante beca de Verano 2004-2005, Universidad de Toronto, Mississauga Campus. Departamento de Antropología.

Rachel Globus Goldberg y Laura Simmonds, Estudiantes Voluntaria, verano 2005. Universidad de Toronto, Mississauga Campus. Departamento de Antropología.

Stephanie Nakada, Pasantía del programa Ciencias Forenses, curso: ANT 439Y Independent Study/Research. Universidad de Toronto, Campus Mississauga. Departamento de Antropología.

Arjuna Perera, estudiante pasante pago de grado Antropología. 2004. Universidad de Toronto, Mississauga. Departamento de Antropología.

Michelle Vaughn, estudiante pasante, 2003-2004, Universidad de Toronto, Mississauga, Departamento de Antropología.

#### ***b. Co-dirección de investigadores:***

Adán Valladares, Estudiante de doctorado visitante a la Universidad de Toronto, Junio-Julio, 2004. Mississauga Campus. Financiado por: Centro Médico "Siglo XXI", Instituto Mexicano del Seguro Social, México DF, México.

***Membrecía a Sociedades Nacionales e Internacionales:***

2012-present    Quebec, Clinical Research Organization in Cancer (Q-CROC).  
2010-presente    Sociedad Latinoamericana de Genética Forense  
2004-2013        American Society of Human Genetics  
2003-2007        Canadian Association of Physical Anthropology  
1998-presente    Consejo de Ciencias Naturales Provincia de Buenos Aires.  
2001-2006        Sociedad Argentina de Genética  
1998-2006        Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica  
1997-2006        Asociación de Antropología Biológica de la Argentina.