

Lidia B. Arbeletche de Vidal Rioja

Datos Personales

Nombre : Lidia Beatriz Arbeletche de Vidal Rioja

Lugar de nacimiento : La Plata, Argentina

Fecha de nacimiento : 11-11-1935

E-mail : lvidalrioja@imbice.org.ar

Títulos Obtenidos

- > Doctor en Medicina, UNLP 1964
- > Especialista en Genética Médica, 1998
- > Especialista en Genética Molecular, 1999
- > Investigador Principal CONICET
- > Subdirector del IMBICE, 1989-1999; 2002-2008
- > Jefe del Laboratorio de Genética Molecular del IMBICE, 1975-continúa
- > Jefe del Servicio de Identificación Genética del IMBICE, STAN Res 509/03, 2003-continúa

Actividad Científica (últimos 5 años)

Distinciones - Gestión

- > Miembro del Grupo Español y Portugués de la Sociedad Internacional de Genética Forense (GEP-ISFH). Madrid, España. Mayo de 1999-continúa.
- > Editor Jefe, Journal of Basic and Applied Genetics, ISSN: BAG 1666-0390
- > Coordinador del Comité de Ética en Investigaciones Biomédicas del IMBICE, 2003-continúa.

Publicaciones (últimos 5 años)

- > Genetic diversity and differentiation of guanaco populations from Argentina inferred from microsatellite data. ML Maté, AV Bustamante, G Giovambattista, D De Lamo, J von Thüngen, A Zambelli, L Vidal-Rioja. Animal Genetics 36: 316-321, 2005.
- > Mutation rates at Y chromosome specific microsatellites. L Gusmão, P Sánchez-Diz, F Calafell, L Vidal Rioja, MC Vide, CA Vieira da Silva, MR Whittle, W Zabala, MT Zarrabeitia, A Alonso, A Carracedo, A Amorim. Human Mutation 26 (6): 520-528, 2005.
- > Results of the 2003-2004 GEP-ISFG collaborative study on mitochondrial DNA: Focus on the mtDNA profile of a mixed. M Crespillo, M Paredes, L Prieto, M Montesino, L Vidal-Rioja, y col. Forensic Science International 160(2-3): 157-167, Irlanda, ISSN: 0379-0738, 2005.
- > Análisis de diversidad genética en tres poblaciones de llamas (Lama glama) del Noroeste Argentino (NOA). AV Bustamante, ML Maté, HE Lamas, G Giovambattista, A Zambelli, L Vidal-Rioja. Rev. Chil. Hist. Nat. 79: 175-184, ISSN: 0716-078X, 2006.

- > Chromatin condensation and differential sensitivity of mammalian and insect cells to DNA strand breaks induced by bleomycin. D Lopez Larraza, J Padrón, NE Ronci, L Vidal Rioja. *Mutation Research* 600(1-2): 93-101, ISSN: 0921-8262, 2006.
- > Molecular and phylogenetic analysis of mitochondrial control region in Robertsonian karyomorphs of *Graomys griseoflavus* (Rodentia, Sigmodontinae). CI Catanesi, L Vidal Rioja, A Zambelli. *Mastozoologia Neotropical* 13(1): 21-30, ISSN: 0327-9383, 2006.
- > South American Amerindian diversity at vWA STR locus. CI Catanesi, N Turret, FR Carnese, L Vidal Rioja. *Journal of Basic and Applied Genetics* 17(1): 35-40, ISSN: 1666-0390, 2006.
- > Diversidad genética aplicada al manejo y conservación de poblaciones de llamas. AV Bustamante, ML Maté, H Lamas, L Vidal-Rioja. *Actas del IV Congreso Mundial de Camélidos*. 1. Eje temático mejoramiento genético y reproducción. Full paper: 11-15. www.congresocamelidos.com.ar/trabajos.htm, 2006.
- > Patrones de diversidad nuclear y mitocondrial en guanacos de la Patagonia Argentina. ML Maté, AV Bustamante, A Zambelli, L Vidal-Rioja. *Actas del IV Congreso Mundial de Camélidos*. 1. Eje temático mejoramiento genético y reproducción. Full paper: 22-28. www.congresocamelidos.com.ar/trabajos.htm, 2006.
- > Rapid evolution of cytochrome c oxidase subunit II in camelids (*Tylopoda, Camelidae*). F Di Rocco, G Parisi, A Zambelli, L Vidal Rioja. *Journal of Bioenergetics and Biomembranes* 38(5-6): 293-297, ISSN: 0145-479X, 2006.
- > Mitochondrial heteroplasmy in species of South American camelids.. ML Maté, F Di Rocco, A Zambelli, L Vidal Rioja. *Small Ruminant Research*. 71(1-3): 123-129. ISSN: 0921-4488, 2007
- > Geographic structure in Gran Chaco Amerindians based on five X-STRs. CI Catanesi, PF Martina, G Giovambattista, P Zukas, L Vidal Rioja. *Human Biology*,. 79 (4): 463-474 . ISSN 0018-7143, 2007.
- > 2006 GEP-ISFG collaborative exercise on mtDNA: reflections about interpretation, artefacts, and DNA mixtures. L Prieto, A Alonso, C Alves, M Crespillo, M Montesino, A Picornell, A Brehm, J Ramirez, M Whittles, M Anjos, I Boschi, J Buj, M Cerezo, S Cardoso, R Cicarelli, D Comas, D D Corach, C Doutremepuich, R Espinheira, J Fernandez, S Filippini, J Garcia-Hirschfeld, A Gonzalez, B Heinrichs, A Fernandez, EPN Leite, R Lizarazo, A Lopez-Parra, M Lopez-Soto, J Lorente, B Mechoso, I Navarro, S Pagano, J Pestano, J Puente, E Raimondi, A Rodriguez-Quesada, M Terra-Pinheiro, L Vidal-Rioja, C Vullo, A Sala. *Forensic Science International: Genetics* (2008). 2 (2): 126-133. ISSN 1872-4973, 2008.
- > Identification of camelid specific residues in mitochondrial ATP synthase subunits. F Di Rocco, AD Zambelli, LB Vidal Rioja. *Journal of Bioenergetics and Biomembranes* 41 (3): 223-228, 2009.
- > The complete mitochondrial DNA sequence of the guanaco (*Lama guanicoe*). F Di Rocco, A Zambelli, ML Maté, L Vidal-Rioja. *Genetica (The Netherlands)*, 2010. DOI: 10.1007/510709-010-9465-9

Presentaciones a Congresos (últimos 5 años)

- > Heteroplasma en las cuatro especies de Camélidos Sudamericanos. XXXIV Congreso Argentino de Genética, Trelew, Argentina, 2005.
- > Caracterización del gen COII en la familia Camelidae. XXXIV Congreso Argentino de Genética, Trelew, Argentina, 2005.
- > Diversidad de marcadores microsatélites del cromosoma X en poblaciones nativas del Gran Chaco. XXXIV Congreso Argentino de Genética, Trelew, Argentina, 2005.

- > Diversidad genética aplicada al manejo y conservación de poblaciones de llamas. AV Bustamante, ML Maté, H Lamas, L Vidal-Rioja. IV Congreso Mundial de Camélidos, Catamarca, Argentina, 2006.
- > Patrones de diversidad nuclear y mitocondrial en guanacos de la Patagonia Argentina. ML Maté, AV Bustamante, A Zambelli, L Vidal-Rioja. IV Congreso Mundial de Camélidos, Catamarca, Argentina, 2006.
- > Evolución de los genes COXI, COXII y COXIII en Camélidos. F Di Rocco, A Zambelli, L Vidal Rioja. XXXV Congreso Argentino de Genética, San Luis, Argentina, 2006.
- > Estudio de mutaciones de la línea germinal humana de 7 STRs-X en la población Argentina. PF Martina, M Silbestro, L Vidal-Rioja, CI Catanesi. XXXV Congreso Argentino de Genética, San Luis, Argentina, 2006.
- > Variabilidad genética de dos poblaciones de guanacos de la Patagonia. Fernández ER, ML Maté, CI Catanesi, L Vidal-Rioja. XXXV Congreso Argentino de Genética, San Luis, Argentina, 2006.
- > Los desafíos de la genética en la SAG. Conferencia, L Vidal-Rioja. Semana de la Ciencia, Universidad de Salamanca, Buenos Aires, 22 de noviembre 2006.
- > Patrones contrastantes de diversidad nuclear y mitocondrial en guanacos de la Patagonia argentina. ML Maté, A Bustamante, A Zambelli, L Vidal Rioja. XXXVI Congreso Argentino de Genética, Pergamino, Buenos Aires, Argentina, 2007.
- > Estudio de las subunidades mitocondriales ATP6 y ATP8 en Camélidos (Tylopoda, Camelidae). F Di Rocco, A Zambelli, L Vidal-Rioja. XXXVI Congreso Argentino de Genética, Pergamino, Buenos Aires, Argentina, 2007.
- > Aplicación de marcadores moleculares para el control de tráfico ilegal de camélidos sudamericanos. G Giovambattista, F Di Rocco, L Vidal-Rioja. XXXVI Congreso Argentino de Genética, Pergamino, Buenos Aires, Argentina, 2007.
- > Adición de DYS438 en haplotipos de cromosoma Y de Amerindios. CI Catanesi, M Silbestro, MG Méndez, L Vidal Rioja. IX Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas y 6tas Jornadas de Educación, La Plata, Argentina, 2007.
- > Variación de haplotipos de STR-Y en Mocovíes de Santa Fe. CI Catanesi, P Zukas, MG Méndez, L Vidal Rioja. VIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Salta, Argentina, 2007.
- > Marcadores del Cromosoma Y de Camélidos sudamericanos. R Unzaga, CI Catanesi, F Di Rocco, L Vidal Rioja. XIII Congreso Latinoamericano de Genética y VI Congreso Peruano de Genética, Lima, Perú, 2008.
- > Variación de 5 STRS específicos de cromosoma X en una muestra de la población urbana argentina. PF Martina, LA Glesmann, L Vidal Rioja, CI Catanesi. XXXVII Congreso Argentino de Genética, Tandil, Argentina, 2008.
- > Estudio del ADN mitocondrial completo del Guanaco (*Lama guanicoe*). F Di Rocco, A Zambelli, L Vidal Rioja. XXXVII Congreso Argentino de Genética, Tandil, Argentina, 2008.
- > Desarrollo de marcadores del Y de Camélidos Sudamericanos. R Unzaga, CI Catanesi, F Di Rocco, L Vidal Rioja. XXXVII Congreso Argentino de Genética, Tandil, Argentina, 2008.
- > El patrimonio del cromosoma Y: conservación de la variación genética Mocoví. CI Catanesi, LA Glesmann, PF Martina, MG Mendez, L Vidal Rioja. VII Jornadas chivilcoyanas en Ciencias Sociales y Naturales. Chivilcoy, Buenos Aires, Argentina, 2008.

- > Variación de los genes COMT, Y MAO-A en 2 provincias argentinas. LA Glesmann, PF Martina, L Vidal Rioja, CI Catanesi. X Jornadas Multidisciplinarias de la Sociedad Argentina de Biología, Ciudad de Buenos Aires, Argentina, 2008.
- > Actualización en Genética Forense. Curso de Actualización en Genética Humana, Fac Cs Médicas-UNLP / IMBICE, La Plata, Argentina, 2008.
- > Application of Molecular markers for detection of South American camelid illegal traffic. Di Rocco f, Posik DM, Ripoli MV, Diaz S, Givambattista G, Vidal Rioja L. 23rd Worl Congress International Society for Forensic Genetics, Buenos Aires, Argentina, 2009.
- > Y-STR haplotype v ariation in a sample from Gran Buenos Aires (Argentina) Catanesi CI, Glesmann LA, Silbestro M, Vidal Rioja L. 23rd Worl Congress International Society for Forensic Genetics, Buenos Aires, Argentina, 2009.
- > Genética molecular en Camélidos:desde los cromosomas hasta los Genes Candidatos. Conferencia: Lidia Vidal Rioja. XXXVIII Congreso Argentino de Genética, San Miguel de Tucumán, Argentina, 2009.
- > Caracterización del Gen leptina en llama (*Lama Glama*) e Identificación de polimorfismos del Exon 3. Di Rocco F, Daverio S, Vidal Rioja L. XXXVIII Congreso Argentino de Genética, San Miguel de Tucumán, Argentina, 2009.
- > Variaciones de los genes COMT e IL1RN en tres provincias Argentinas. Glesmann LA, Lopez Soto EJ, Vidal Rioja L, Catanesi CI. XXXVIII Congreso Argentino de Genética, San Miguel de Tucumán, Argentina, 2009.
- > Actualización en Genética Forense en Curso de Genética Humana, Fac Cs Médicas-UNLP / IMBICE, La Plata, Argentina, 2009.

Formación de Recursos Humanos

Becarios

- > Bioq. Liliana C. Semorile. Fac. Cs. Exactas, UNLP; Beca CICPBA 1977-1981.
- > Lic. Daniel Corach. Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA; Beca CICPBA 1981-1983.
- > Lic. Daniel Corach. Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA; Beca CONICET 1983-1986.
- > Lic. Perla Wallace. Fac. Cs. Naturales y Museo, UNLP; Beca CONICET 1983-1985.
- > Lic. Dora Kozunsky. UN Misiones; Beca CRUN, 1983.
- > Lic. Daniel M. López Larraza. Fac. Cs. Naturales y Museo, UNLP; Beca CICPBA 1986-1987.
- > Lic. Javier F. Tovar, UN Misiones; Beca CRUN, 1987.
- > Lic. Ricardo A. Dewey. Fac. Cs. Naturales y Museo, UNLP; Beca CONICET 1988-1992.
- > Bioq. Andrés D. Zambelli. Fac. Cs. Exactas, UNLP; Beca Doctoral CONICET 1989-1994; Beca Post Doctoral CONICET, 1995-1997.
- > Méd. María Noelia Tourret. Fac. Cs. Médicas, UNLP; Beca CONICET 1992-1996.
- > Méd. Flaviana Barbero. Fac. Cs. Médicas, UNLP; Beca UNLP 1992-1993.

- > Lic. Cecilia I. Catanesi. Fac. Cs. Naturales y Museo, UNLP; Beca Doctoral CONICET 1996-2000; Prórroga Beca CONICET 2000-2001. Beca Postdoctoral 2003-2004.
- > Lic. Ana Victoria Bustamante. Fac. Cs. Naturales y Museo, UNLP; Beca Estudio CICIPBA 1998-1999; Beca Iniciación CICIPBA 2000-2002; Beca Perfeccionamiento CONICET 2003-2004.
- > Bioq. María Laura Maté, Fac Cs. Exactas, UNLP; Beca ANCyT 2000 – 2003. Beca Doctoral CONICET 2003-2007.
- > Bioq. Florencia Di Rocco, Fac Cs Exactas, UNLP; Beca ANCyT 2003 – 2004; Beca Doctoral CONICET 2005-2008; Postdoctoral 2007-2009.
- > Lic. Esteban Rodrigo Fernandez, Biotecnología, UNQuilmes; Beca Entrenamiento CICIPBA 2005-2006.
- > Lic. Laura A Glesmann, Lic en Genética, UNMisiones, Beca Entrenamiento CICIPBA 2008-2009.
- > Lic. Maria Silvana Daverio, Lic en Genética, UNMisiones, Beca Estudio CICIPBA 2009-2011.

Investigadores

- > Dra. Florencia Di Rocco, Investigadora Asistente CICIPBA 2010

Dirección de Tesis (aprobadas)

- > Tesis Licenciatura en Genética, Javier F Tovar. Fac. Cs. Exactas, Quím. y Nat., UN Misiones. Defensa UNM: Diciembre, 1987.
- > Tesis Doctoral en Biología, Daniel M. López Larraza. Fac. Cs. Nat. y Museo, UNLP. Defensa UNLP: Diciembre, 1990.
- > Tesis Doctoral en Bioquímica, Liliana C. Semorile. Fac. Cs. Exactas, UNLP. Defensa UNLP: Agosto, 1991.
- > Tesis Doctoral en Bioquímica Andrés D. Zambelli. Fac. Cs. Exactas, UNLP. Defensa UNLP: Marzo, 1994.
- > Tesis Doctoral en Medicina, María Noelia Tourret. Fac. Cs. Médicas, UNLP. Defensa UNLP: Julio, 2000.
- > Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas, Cecilia I. Catanesi. Fac. Cs. Nat. y Museo, UNLP. Defensa UNLP: Marzo, 2001.
- > Tesis Doctoral en Ciencias Naturales, Lic Ana Victoria Bustamante, Fac Cs Nat, UNLP. Defensa UNLP: Febrero, 2006.
- > Tesis Doctoral en Bioquímica, Bioq María Laura Maté, Fac Cs. Exact, UNLP. Defensa UNLP: Diciembre, 2006.
- > Tesina de Licenciatura en Biotecnología, Esteban Rodrigo Fernandez, UNQuilmes Defensa UNQuilmes: Diciembre, 2006.
- > Tesis de Licenciatura en Genética, Romina Inés Unzaga, Fac Cs Quim. Exact y Nat, UNMisiones. Defensa UNMisiones: Diciembre, 2007.

> Tesis Doctoral en Bioquímica, Bioq Florencia Di Rocco, Fac Cs Exact, UNLP.
Defensa UNLP: Marzo, 2008.

Cargos Recientes en Sociedades Científicas

- > Vicepresidente 1° Sociedad Argentina de Genética 2000-2002
- > Tesorera Sociedad Argentina de Genética Forense 2000-2006
- > Presidente de la Sociedad Argentina de Genética 2005-2007
- > Secretaria de la Sociedad Argentina de Genética Forense 2008-2010
- > Titular del Órgano de Fiscalización de la Sociedad Argentina de Genética Forense 2010-2012

Subsidios

- > Recientes: PICT 06518/99-ANPCyT; RC2004-ANPCyT; RC Res 333/04-CONICET, RC2006-1433-ANPCYT; PICT2002 Proy01-11862 (2004-2007)-ANPCyT; Res RC309/07- CONICET.
- > PME 2006 Proy1095-ANPCyT
- > Actual : PIP 112-200801-00278 (2009-2011) CONICET.