

CURRICULUM VITAE

Pablo Miguel Barbero
Abril 2019



DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Pablo Miguel Barbero

E-mail particular: pablobarbero63@hotmail.com / pambarbero@anlis.gov.ar

Lugar de trabajo: Centro Nacional de Genética Médica (CENAGEM), Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), Ministerio de Salud de la Nación.

Cargo y función actual: Profesional de Planta del Centro Nacional de Genética Médica.

Dirección laboral: Av. Las Heras 2670, 3er. piso (1425), Ciudad de Buenos Aires.

Teléfono laboral: 54-11-48090799.

ESTUDIOS REALIZADOS

1981 - 1988. Médico. Facultad de Ciencias Médica, Universidad Nacional de La Plata.

1993 Especialista en Pediatría. Sociedad Argentina de Pediatría obtenido por evaluación curricular y examen teórico práctico

2003 Doctor en Ciencias Médicas. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad de Buenos Aires. Concluida

2008-2011 Maestría en Epidemiología de la Escuela de Salud Pública de Fiocruz Brasil. Concluida

DESEMPEÑO PROFESIONAL (excluye cargos docentes)

1988-1991 Residencia de Pediatría, Hospital de Niños de La Plata, Argentina.

1991 a la actualidad médico de planta del Departamento de Genética Clínica y poblacional. Centro Nacional de Genética Médica, Ministerio de Salud de la Nación. Argentina.

2009 a 2013 a cargo del Departamento de Genética médica y poblacional. Centro Nacional de Genética Médica, Ministerio de Salud de la Nación. Argentina.

2000 a la actualidad coordinador del Servicio de Información de agentes teratogénicos “Línea Salud Fetal” Centro Nacional de Genética Médica, Ministerio de Salud de la Nación. Argentina.

2002 a la actualidad Integrante de la Red de Farmacovigilancia de la Administración Nacional de Medicamentos Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT). Ministerio de Salud de la Nación. Argentina.

2003 a la actualidad Integrante de la Red de exposición a radiaciones ionizantes. Autoridad Regulatoria Nuclear. Argentina.

2009 a la actualidad integrante de la coordinación del Registro Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC)

PUBLICACIONES

Revistas científicas

1. Barbero P, Liascovich R, Rozental S, Botto R, Gramajo S y Haefliger C. Conocimientos de tocoginecólogos y pediatras acerca de la etiología y los factores de riesgo de los defectos congénitos. Arch. Argent. Pediatr 2003; 101: 184-192. <http://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2003/184.pdf>
2. Barbero P, Ricagni, C., Mercado, G., Bronberg R.,Torrado, M. Choanal atresia Associated with Prenatal Methimazole EXposure: Three New Patients. Am J Med Genet. 2004 Aug15;129 A(1):83-6
3. Barbero P, Lotersztejn V, Bronberg R, Perez M, Alba L. Acitretin embryopathy: a case report. Birth Defects Res Part A Clin Mol Tertol 2004 Oct;70(10):813-3.
4. Liascovich R, Rozental S, Barbero P, Alba L, Ortiz Z. Censo de servicios de genética médica en Argentina. Rev Panam Salud Pública 2006; 19(2):104-11. <http://www.scielosp.org/pdf/rpsp/v19n2/30304.pdf>
5. Valdez RM, Barbero PM, Liascovich RC, De Rosa LF, Aguirre MA, Alba LG. Methimazole embryopathy: A contribution to defining the phenotype. Reprod ToXicol 2007; Feb;23(2):253-5. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17218082>
6. Barbero P, Valdez R, Rodríguez H, Tiscornia C, Mansilla E, Allons A, Coll S, Liascovich R. Choanal atresia associated with maternal hyperthyroidism treated with methimazole: A case-control study. Am J Med Genet Part A 2008; 146A:2390-2395. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18698631>
7. Pardon F, Vilarin F, Barbero P, Garcia G , Outon E, Gil C, Vera A, Rossi S, Distefano A Rubella Vaccination of Unknowingly Pregnant Women During 2006 Mass Campaign in Argentina 2011. J Infect Dis. 2011 Sep;204 Suppl 2:S745-7
8. Barbero P, Liascovich R, Valdez R, Moresco A. Efecto teratogénico del misoprostol: un estudio prospectivo. Arch Argent Pediatr 2011;109(3):226-231 <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v109n3/v109n3a07.pdf>
9. Groisman B, Liascovich R, Barbero P, Alberg C, Moorthie S, Nacul L, Sagoo GS.. The use of a Toolkit for health needs assessment on neural tube defects in Argentina. J Community Genet 2012; Oct 4. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3537973/>
10. Bidondo MP, Barbero P, Groisman B, Liascovich R, Alba L, Canosa I; Aguirre MA, Garrido JA, Teiber ML, Luna A, Barreiro CZ. Título: Cuadernillo CAPABILITY II: Genética para la Práctica en Atención Primaria. Fundación Hospital de Pediatría Garrahan. Buenos Aires. Argentina. Edición IRAP: ISBN: 978-987-93322-55-0.
11. Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Gili J, Liascovich R y Grupo de Trabajo RENAC. Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina. Arch Argent Pediatr 2013; 111(6):484-494. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v111n6/v111n6a06.pdf>

12. Groisman B, Bidondo MP, Gili J, Barbero P, Liascovich R. Strategies to Achieve Sustainability and Quality in Birth Defects Registries: The EXperience of the National Registry of Congenital Anomalies of Argentina. *Journal of Registry Management* 2013; vol 40 (1): 29-31. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23778694>
13. Martín MC, Barbero P, Groisman B, Aguirre MÁ, Koren G. Methotrexate embryopathy after exposure to low weekly doses in early pregnancy. *Reprod Toxicol*. 2014 Jan;43:26-9.
14. Martín MC; Cristiano E; Villanueva M, Bonora MC, Berguio N, Tocci A, Groisman B, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P. Esophageal atresia and prenatal exposure to mycophenolate. *Reproductive Toxicology* 2014; (50) 117-121. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25461910>
15. Bidondo MP, Groisman B, Gili J, Liascovich R., Barbero P y Grupo de Trabajo RENAC. Prevalencia de anomalías congénitas en Argentina y su potencial impacto en los servicios de salud. *Rev Argent Salud Pública* 2014; 5(21): 38-44. <http://www.rasp.msal.gov.ar/rasp/articulos/volumen21/38-44.pdf>
16. Bidondo MP, Groisman B, Flores R, Ormazabal M, Barbero P. Atlas RENAC, para la detección y descripción de las anomalías congénitas. 2014. Ministerio de Salud
17. Bidondo MP, Groisman B, Barbero P, Liascovich R. Public health approach to birth defects: the Argentine experience. *Journal of Community Genetics* 2015; Volume 34 Number 2 January 147-156 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4356676/pdf/12687_2014_Article_209.pdf
18. Bidondo MP, Groisman B, Gili JA, Liascovich R y Barbero P. Estudio de prevalencia y letalidad neonatal en pacientes con anomalías congénitas seleccionadas con datos del Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina. *Arch Argent Pediatr* 2015; Ago 113(4):295-302. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v113n4/v113n4a04.pdf>
19. Sargiotto C, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P, Groisman B. Descriptive Study on Neural Tube Defects in Argentina. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol* 2015; Jun;103(6):509-16. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25855266>
20. Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P, Groisman B. Prevalencia de defectos del tubo neural y estimación de casos evitados posfortificación en Argentina. *Arch Argent Pediatr* 2015; 113(6):498-501. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v113n6/v113n6a08.pdf>
21. Ormazabal M, Vaccari N, Szulepa R, Bidondo MP, Barbero P, Groisman B. Aqueiropodia: primer reporte de caso en Argentina. *Arch Argent Pediatr*. 2015 Oct 1;113(5):e299-303
22. López B, Polo C, Martín MC, Mercado G, Groisman B, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P. Secuencia Moebius. Análisis retrospectivo de 30 pacientes. *Medicina Infantil* 2015; Vol. XXII N° 2, 76-82. http://www.medicinainfantil.org.ar/images/stories/volumen/2015/XXii_2_078.pdf
23. Barbero, P. Bidondo, MP. Groisman, B. Liascovich, R. Epidemiología de las anomalías congénitas. Factores de riesgo. Impacto en la morbimortalidad fetal, perinatal e infantil. En: Claudia Cannizzaro, Marcelo Martinez Ferro, Esp. Guillermina Chattás, et al. *Fetoneonatología Quirúrgica*. Ediciones Journal. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina. 2015(1): pp-pp.
24. Bidondo MP, Groisman B, Barbero P, Liascovich R. Capítulo "Epidemiología de las anomalías congénitas" (pag 101-149), en Programa de Actualización en Neonatología

(PRONEO), número 16, módulo N° 3, Editorial Médica Panamericana, 2016 (ISSN1515-2693). (Libro)

25. Groisman B, Liascovich R, Gili J, Barbero P, Bidondo MP, and the RENAC Task Force. Sirenomelia in Argentina: prevalence, geographic clusters and temporal trends analysis. *Birth Defects Research (Part A)* 2016; 106:604-611. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bdra.23501/full>
26. Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Liascovich R. La Red Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC): objetivos ampliados de la vigilancia. *Arch Argent Pediatr* 2016; 114(4):295-297. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v114n4/v114n4a04.pdf>
27. Groisman B, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P. Microcefalia en Argentina según datos de la Red Nacional de Anomalías Congénitas. *Rev Argent Salud Pública* 2016; Mar; 7(26):39-42. <http://www.rasp.msal.gov.ar/rasp/articulos/volumen26/39-42.pdf>
28. Bidondo MP, Groisman B, Tardivo A, Tomasoni F, Tejeiro V, Camacho I, Vilas M, Liascovich R, Barbero P. Diprosopus: Systematic review and report of two cases. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol.* 2016 Oct 5. doi: 10.1002/bdra.23549. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bdra.23549/abstract>
29. Groisman B; Gili J, Gimenez L, Poletta F, Bidondo MP, Barbero P, Liascovich R, López-Camelo J. Geographic clusters of congenital anomalies in Argentina. *J Community Genet*; 2017 Jan; 8(1): 1-7. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5222755/pdf/12687_2016_Article_276.pdf
30. Reporte RENAC 2018: Análisis epidemiológico sobre anomalías congénitas en recién nacidos, registradas durante 2017 en la república Argentina. <http://www.anlis.gov.ar/cenagem/wp-content/uploads/2018/12/1-REPORTE-RENAC-2018-formato-web.pdf>
31. Actualización del Manual Operativo de la RENAC. http://www.anlis.gov.ar/cenagem/wp-content/uploads/2018/12/MANUAL-OPERATIVO_versi%C3%B3n-web.pdf
32. Actualización del Atlas de anomalías congénitas. <http://www.anlis.gov.ar/cenagem/wp-content/uploads/2018/12/ATLAS-COMPLETO-web.pdf>
33. Cassinelli A, Pauselli N, Piola A, Martinelli C, Alves de Azevedo JL, Bidondo MP, Groisman Barbero P, Liascovich R, Sala A. Red nacional para la atención de niños/as con fisuras orales: organización, funcionamiento y primeros resultados. *Arch Argent Pediatr* 2018;116(1):e26-e33. http://www.sap.org.ar/uploads/archivos/files_ao_cassinelli_17-1pdf_1514999429.pdf
34. Tellechea AL, Luppo V, Morales MA, Groisman B, Baricalla A, Fabbri C, Sinchi A, Alonso A, Gonzalez C, Ledesma B, Masi P, Israilev MSA, Rocha M, Quaglia M, Bidondo MP, Liascovich L, Barbero P, RENAC Task Force. Surveillance of microcephaly and selected brain anomalies in Argentina: Relationship with Zika virus and other congenital infections. *Birth Defects Research.* 2018; 00:1-11. <https://doi.org/10.1002/bdr2.1347>
35. Groisman B, Bidondo MP, Duarte S, Tardivo A, Barbero P, Liascovich R. Epidemiología descriptiva de las anomalías congénitas estructurales mayores en Argentina. *Medicina (B Aires).* 2018;78(4):252-257. <http://www.medicinabuenosaires.com/PMID/30125252.pdf>
36. Delea M, Espeche L, Bruque C, Bidondo MP, Massara L, Oliveri J, Brun P, Cosentino V, Martinoli C, Tolaba N, Picon C, Ponce Zaldua ME, Avila S, Gutnitzky V, Perez M, Furforo L, Buzzalino N, Liascovich R, Groisman B, Rittler M, Rozental S, Barbero P, Dain L.

Genetic imbalances in Argentinean patients with congenital conotruncal heart defects. *Genes* 2018, 9, 454; doi:10.3390/genes9090454. file:///C:/Users/Rosa/Downloads/genes-09-00454.pdf

37. Barbero P, Liascovich R, Piola A, Bidondo MP, Groisman B ¿Por qué la interrupción electiva del embarazo por anomalía fetal no es eugenesia? *Arch Argent Pediatr* 2018;116(5):e718-e720
<https://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2018/v116n5a27.pdf>
38. Barbero P, Liascovich R, Tellechea AL, Piola A, Bidondo MP, Groisman B. Inequidad en el diagnóstico prenatal y la interrupción del embarazo por anomalía fetal en Argentina. *Arch Argent Pediatr* 2018;116(6):e810-e815.
<https://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2018/v116n6a32.pdf>
39. Bidondo MP, Groisman B, Gili JA, Liascovich R, Martin MC, Tocci A, Flores R, Pus Barraza A, Barbero P. Análisis de factores de riesgo asociados con anomalías congénitas en recién nacidos de la zona de la cuenca Matanza-Riachuelo. *Revista de la Facultad de Ciencias Médicas* 2018; 75(4)248-256 DOI: <http://dx.doi.org/10.31053/1853.0605.v75.n4.20284>
40. Barbero P, Bidondo MP, Groisman B, Liascovich R. Capítulo Generalidades I: 1. Epidemiología de las anomalías congénitas. Impacto en la morbimortalidad, factores de riesgo y acciones de prevención", en *Fetoneonatología quirúrgica-Aspectos clínicos. Volumen I. Editorial Journal*, abril 2018. ISBN-13 9789873954801
41. Presente y futuro de la vigilancia de defectos congénitos en las Américas. Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud, Banco Mundial, Nordic Trust Fund, en prensa.
42. Groisman, B., Liascovich, R., Bidondo, M.P. Barbero P., Duarte S., Tellechea AL., Holguin J., Rodriguez C., Hurtado-Villa P., Caicedo N., Botta G., Zarante I. Birth defects surveillance: experiences in Argentina and Colombia. *J Community Genet* (2019). <https://doi.org/10.1007/s12687-018-00403-6>
43. Groisman B, Barbero P, Mastroiacovo P, Botto LD, Bidondo MP, Liascovich R. Application of quality indicators to data from the National Network of Congenital Anomalies of Argentina. *Birth Defects Research*. 2019;1-8
<https://doi.org/10.1002/bdr2.1472>
44. Groisman B, Mastroiacovo P, Barbero P, Bidondo MP, Liascovich R. Botto LD, A proposal for the systematic assessment of data quality indicators in birth defects surveillance. *Birth Defects Research*. 2019;1-8 <https://doi.org/10.1002/bdr2.1474>
45. Duarte S, Rocha ME, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P, Groisman B. Bone dysplasias in 1.6 million births in Argentina, en prensa en *European Journal of Medical Genetics*
46. Duran P, Liascovich R, Barbero P, Bidondo MP, Groisman B, Serruya S, De Francisco LA, Becerra F, Gordillo A. Sistemas de vigilancia de anomalías congénitas en países de América Latina y Caribe: presente y futuro. *Revista Panamericana de Salud Pública/Pan American Journal of Public Health*. En prensa
47. Martini J, Bidondo MP, Duarte S, Liascovich R, Barbero P, Groisman B. Epidemiología del síndrome de Down en Argentina. Enviado a *Revista Salud Colectiva* en agosto de 2018.
48. Albarracín M, Groisman B, Liascovich R, Barbero P, Bidondo MP. Síndrome Lumbocostovertebral: primer reporte de caso en Argentina. *Arch Argent Pediatr* 2019 en prensa

Libros y Capítulos de libros

1. Bidondo MP, Barbero P, Groisman B, Liascovich R, Alba L, Canosa I; Aguirre MA, Garrido JA, Teiber ML, Luna A, Barreiro CZ. Título: Cuadernillo CAPABILITY II: Genética para la Práctica en Atención Primaria. Fundación Hospital de Pediatría Garrahan. Buenos Aires. Argentina. Edición IRAP: ISBN: 978-987-93322-55-0. Año 2012
2. Bidondo MP, Groisman B, Barbero P, Liascovich R. Epidemiología de las anomalías congénitas. PRONEO (Programa de Actualización en Neonatología) Modulo 3. Ciclo 16°. Marzo 2016. ISSN1515-2693.
3. Bidondo MP, Groisman B, Barbero P, Liascovich R. Capítulo "Epidemiología de las anomalías congénitas" (pag 101-149), en Programa de Actualización en Neonatología (PRONEO), número 16, módulo N° 3, Editorial Médica Panamericana, 2016 (ISSN1515-2693).
4. Barbero P, Bidondo MP, Groisman B, Liascovich R. Capitulo Generalidades I: 1. Epidemiología de las anomalías congénitas. Impacto en la morbimortalidad, factores de riesgo y acciones de prevención", en Fetoneonatología quirúrgica-Aspectos clínicos. Volumen I. Editorial Journal, abril 2018. ISBN-13 9789873954801.
5. Presente y futuro de la vigilancia de defectos congénitos en las Américas. Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud, Banco Mundial, Nordic Trust Fund, en prensa.

DOCENCIA

Docencia de postgrado

- 1995 hasta la actualidad. Docente del Centro Nacional de Genética Médica (ANLIS), Ministerio de Salud.
- 2004 "Docente en el Curso diagnóstico prenatal su utilidad en la práctica obstétrica. Clase sobre Agentes teratogénicos. Sociedad de Ginecología y Obstetricia de Buenos Aires. 3 de agosto de 2004.
- 2005 – 2006 Docente en el IX Curso de Actualización Obstétrica, realizado por la Asociación de Obstétricas Municipales de la Ciudad de Buenos Aires.
- 2006 Docente en el Curso superior de medicina reproductiva. Farmacología. Teratógenos en etapa embrionaria y fetal. Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. Buenos Aires 17 de mayo de 2006
- 2008-2010 Docente de la carrera de Médicos especialistas en Toxicología Primera Cátedra de Toxicología Facultad de Medicina UBA. Buenos Aires.
- 2010 Docente "Taller de Genética para Agentes de Salud del 1er y 2do nivel de atención", Corrientes. Red Nacional de Genética Médica, Ministerio de Salud. 2010
- 2010 Docente en el Curso "Epidemiología Básica", dictado al personal del Centro Nacional de Genética Médica, ANLIS.
- 2011 – 2013 Docente del curso "Genética en la Práctica Clínica", dictado en el Centro Nacional de Genética Médica, ANLIS.
- 2013 – 2014 Docente del Curso superior bianual de medicina reproductiva 2013-2014. Sociedad Argentina de medicina reproductiva (SAMER)
- 2013 – 2015 Docente del Curso de capacitación RENAC "Bases para el reconocimiento de recién nacidos con anomalías congénitas" dictado en el Centro Nacional de Genética Médica, ANLIS.

- 2014 Docente invitado de la carrera de Médicos especialistas en Toxicología. Primera cátedra de toxicología UBA
- 2015 Docente del “Programa de Capacitación en Vigilancia de Defectos Congénitos y Nacimientos Pretérmino. (Virtual agosto-octubre 2015; Costa Rica, 23 al 27 de Noviembre de 2015). Organizado por Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud- Centro de Registro de Enfermedades Congénitas de Costa Rica-CREC/INCIENSA, Universidad Javeriana Cali y Bogotá, Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina-RENAC, Centros para el Control y Prevención de las Enfermedades de los EUA-CDC, Organización Panamericana de la Salud-OPS y el Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer y Reproductiva OPS/OMS-CLAP-OPS/OMS. Con la colaboración del International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research –ICBDSR.
- 2015 Docente en el Curso Reacciones Adversas a Medicamentos en Pediatría. "Embarazo y notificación a farmacovigilancia." Hospital Garrahan, 2014, 2015
- 2016 Docente del “Programa de Capacitación en Vigilancia de Defectos Congénitos y Nacimientos Pretérmino. (Virtual agosto-octubre 2016; Bogotá, 26 de Noviembre al 2 de diciembre de 2016). Organizado por el Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud- Centro de Registro de Enfermedades Congénitas de Costa Rica-CREC/INCIENSA, Universidad Javeriana Cali y Bogotá, Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina-RENAC, Centros para el Control y Prevención de las Enfermedades de los EUA-CDC, Organización Panamericana de la Salud-OPS y el Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer y Reproductiva OPS/OMS-CLAP-OPS/OMS. Con la colaboración del International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research –ICBDSR.
- 2017. 2do Taller internacional de Vigilancia y registro de los defectos congénitos al nacer. Asunción. Paraguay. Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC), Programa de Prevención de Defectos Congénitos/Dirección General de Programas de Salud.OPS
- 2017 Docente del “Taller de fortalecimiento de la vigilancia de defectos congénitos y partos prem aturos en El Salvador”. 24-7 al 28-7. Coordinado por OPS-OMS. San Salvador, El Salvador.
- 2017 Docente del 3do Taller internacional de Vigilancia y registro de los defectos al nacer. Asunción. Paraguay 2 y 3 de Marzo 2018
- 2018 Docente del Curso de Postgrado “Epidemiología de Anomalías Congénitas en la era genómica” organizado por el Centro Latinoamericano de Formación (CELFI) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y coordinado por la Red Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC) del Centro Nacional de Genética Médica(CNGM), de la ANLIS Carlos Malbrán, Ministerio de Salud, y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, entre el 7 y el 18 mayo de 2018.
- 2018 Docente del 3do Taller internacional de Vigilancia y registro de los defectos al nacer. Asunción. Paraguay 2 y 3 de Marzo 2018
- 2018 Docente del Taller “Metodología de la investigación y escritura de trabajos científicos”, para residentes CENAGEM, enero y febrero /2018.
- 2018 Organización del curso virtual y taller presencial "Fortalecimiento de la vigilancia de defectos congénitos", organizado por el Ministerio de Salud de Bolivia y UNICEF, dictado en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. (Mayo 2018)
- 2018 Organización del Curso de capacitación para los referentes de la Red de atención de niños y niñas con fisura labio alveolo palatina (FLAP), junto al Área de Capacitación del Programa SUMAR. (Junio 2018)
- 2018. Participación en el curso “FARMACOVIGILANCIA HOSPITALARIA: REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS” Servicio de farmacovigilancia. Htal. Garrahan. (Junio 2018)

- 2018. Docente del Curso virtual (40 horas) “Microcefalia y anomalías cerebrales en el contexto de emergencia por virus Zika 2018”, 4 cohortes, 350 alumnos nacionales y extranjeros, realizado con el apoyo de UNICEF Argentina.
- 2018. Docente del Curso virtual (160 horas) “Vigilancia de las anomalías congénitas. Enfoque clínico y estrategias para la mejora de la calidad”, para neonatólogos de RENAC y residentes, 6 agosto a 28 septiembre / 2018.
- 2018. Docente del “10º Encuentro Nacional de Capacitación de la RENAC”, 22/23 noviembre / 2018, ANLIS, C Malbrán.
- 2019. Docente del “Curso Superior de Genética Médica” del CENAGEM, ANLIS
- 2019. Docente del 3do Taller internacional de Vigilancia y registro de los defectos al nacer. Asunción. Paraguay 3 y 4 de Marzo 2019.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION (desde 1995)

a) Participación como investigador responsable de becas o subsidios

2004. Subsidio Beca de Investigación “Ramón Carrillo – Arturo Oñativia” Ministerio de Salud, otorgada al Dr. Pablo Barbero. Título del proyecto: “Prevención primaria de defectos congénitos: educación de médicos tocoginecólogos y obstétricas sobre riesgos de exposición a agentes teratogénicos”.

2018-2019 Subsidio de la Fundación Fiorini “Estudio de casos y controles en recién nacidos con microcefalia y su asociación con infecciones congénitas” en curso Dr. P Barbero coordinador

b) Participación como Directora de Proyectos de Investigación, a cargo de becarios

2005. Subsidio Beca de Investigación “Ramón Carrillo – Arturo Oñativia” Ministerio de Salud, otorgada a la Dra. Rita Valdez. Título del proyecto: “Riesgo teratogénico de la exposición prenatal al hipertiroidismo y su tratamiento con Metimazol.”

2013. Proyecto Multicéntrico: Análisis de factibilidad sobre la evaluación de factores de riesgo asociados con anomalías congénitas en la cuenca Matanza-Riachuelo. Convocatoria Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud.

2014. Subsidio FOCANLIS otorgado por la ANLIS, Ministerio de Salud, convocatoria 2014. “Exposición residencial a glifosato y anomalías congénitas: estudio de casos y controles con información del Registro Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC)”. Inició 2015.

2015. Subsidio Beca individual Carrillo-Oñativia Proyecto “Evaluación de la Red de Atención para niños/as con fisuras labio alveolo palatinas como herramienta para la detección, derivación y tratamiento oportuno”. Ministerio de Salud, otorgada a la Lic. Agustina Cassinelli.

2017- Subsidio de la dirección de investigación del Ministerio de Salud becas “Dr. Abraam Sonis” 2017, becas individuales “Estudio de prevalencia, referencia y tratamiento oportuno de recién nacidos con talipes en Argentina con información de la Red Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC).” Nadia Pauselli becaria, Dr. P Barbero coordinador

2017. Subsidio/ Subsidio/Beca “Dr. Abraam Sonis” , Proyecto multicéntrico “Microcefalia y/u otras anomalías cerebrales en recién nacidos de Argentina: estudio de prevalencia y de

asociación con infección por virus Zika y otras infecciones congénitas”. Director: Pablo Barbero. Becarios: Rosa Liascovich, María Paz Bidondo, Victoria Lупpo, Agustin Baricalla, Lorena Laporte, Ana Laura Tellechea. Cecilia Gonzalez, Juan Manuel Marengo, Bibiana Ledesma, Alicia Alonso, Delia Enría, Silvana Levis, Ana María Briggiler, Anabel Sinchi, Cintia Fabbri, María Alejandra Morales, Boris Groisman.

2018-2019 Subsidio de la Fundación Fiorini “Estudio de prevalencia, características clínicas y detección prenatal de las cardiopatías congénitas (CC) en Argentina” en curso
Becario: Santiago Duarte, coordinador P Barbero.

c) Participación en otros proyectos de investigación

2003. Subsidio del Programa VIGIA, Ministerio de Salud de la Nación. Título del proyecto “Censo de Recursos para Estudios Genéticos en Argentina y promoción de una Red Nacional”

2004. Subsidio Beca de Investigación “Ramón Carrillo – Arturo Oñativia” Ministerio de Salud, otorgada a la Dra. Liliana Alba. Título del proyecto: “Retardo mental inespecífico: prevalencia y pesquisa de causas genéticas”.

2007. Subsidio Beca de Investigación “Ramón Carrillo – Arturo Oñativia”, Ministerio de Salud. Proyecto "Evaluación del riesgo teratogénico de la eXposición prenatal a misoprostol".

2010. Subsidio Beca de Investigación “Ramón Carrillo – Arturo Oñativia” Ministerio de Salud, otorgada al Dr. Boris Groisman. Título del proyecto: “Prevalencia de malformaciones congénitas en Argentina según el Registro Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC): comparación con otras fuentes de datos y factores asociados a diferencias entre hospitales.

2012. Subsidio PICTO-ANLIS otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyecto: “Epidemiología de las Anomalías Congénitas en Argentina: Estudio de Prevalencia, Distribución Geográfica y Posibles Determinantes”.

2014. Subsidio PICT 2014 otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyecto: “Exposición residencial a plaguicidas específicos y anomalías congénitas: estudio de casos y controles”.

2016. Estudio multicéntrico: “Estudio prospectivo de microcefalia en recién nacidos de Argentina en maternidades de la RENAC: su relación con virus Zika, otras etiologías infecciosas y causas genéticas”, Convocatoria Carrillo-Oñativia, Ministerio de Salud. Proyecto por CENAGEM en conjunto con INEVH e INEI del ANLIS.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS CIENTÍFICOS NACIONALES E INTERNACIONALES (últimos años)

a) Presentaciones de trabajos

1. 2006 Presentación del trabajo: Barbero P, Liascovich R, Valdez R. EXperiencia del Servicio de Información sobre Agentes teratogénicos, Línea Salud Fetal, del Centro

Nacional de Genética Médica. XXIV Jornadas de Obstetricia y Ginecología SOGIBA, 5 al 7 de junio de 2006, Buenos Aires, Argentina.

2. 2006 Presentación del trabajo: Barbero P, Liascovich R, Rozental S, Alba L. Intervención educativa en médicos tocoginecólogos y obstétricas sobre riesgos de exposición a agentes teratogénicos". XXIV Jornadas de Obstetricia y Ginecología SOGIBA, 5 al 7 de junio de 2006, Buenos Aires, Argentina.

3. 2006 Presentación del trabajo: Rodriguez H, Tiscornia C, Valdes R, Liascovich R., Mansilla E, Allons A, Coll S, Barbero P. Atresia de Coanas asociada a la exposición prenatal a metimazol: reporte de 7 casos. V Congreso Interamericano de Otorrinolaringología Pediátrica, I congreso Colombiano de Otorrinolaringología Pediátrica, 26 al 28 de octubre de 2006, Cartagena, Colombia.

4. 2006 Presentación del trabajo: Rodriguez H, Tiscornia C, Valdes R, Liascovich R., Barbero P. Atresia de Coanas bilateral adquirida a hipogamaglobulinemia. V Congreso Interamericano de Otorrinolaringología Pediátrica, I congreso Colombiano de Otorrinolaringología Pediátrica, 26 al 28 de octubre de 2006, Cartagena, Colombia.

5. 2007 Presentación del trabajo: Liascovich R., Moresco A., Valdez R. and Barbero P. 3rd International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World. "Pregnancy eXposure to misoprostol in Argentina: a prospective study" Rio de Janeiro, Brasil, Junio 17-21, 2007.

6. 2007 Presentación del trabajo: Barbero P., Valdez R., Rodríguez H., Tiscornia C., Mansilla E., Allons A., Coll S., Liascovich R., "Hipertiroidismo tratado con metimazol durante el embarazo: su asociación con atresia de coanas congénita". XV Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM). Buenos Aires, 14 al 17 de noviembre, 2007.

7. 2008 Presentación del trabajo: Alba L., Barbero P., Barreiro C., Chertkoff L., Dain L., Ferreiro V., Francipane L., Frechtel G., Gallego M., Liascovich R., Meroni M.E., Rozental S. Gramado, RS. "Estudio preliminar para la organización de una Red Nacional de Genética Médica en Argentina". XX Congreso Brasileiro de Genética Médica. Brasil, 28 al 31 de mayo, 2008

8. 2012 Presentación del trabajo: Martin MC, Groisman B, Gili JA, Barbero P, Liascovich R. "Presentación del Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina (RENAC): primeros resultados", XXX Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología, SOGIBA 2012. 31 de mayo al 2 de junio.

9. 2012 Presentación del trabajo: Martin, M C; López, B; Polo, C; Mercado, G; Groisman, B.; Bidondo, M.P; Liascovich, R; Barbero, P. "Síndrome de Moebius y EXposición Prenatal a Misoprostol: análisis de 30 Casos". 2do Congreso Argentino de Discapacidad Pediátrica, Sociedad Argentina de Pediatría (SAP), Buenos Aires, 27, 28 y 29 de Septiembre de 2012

10. 2012 Presentación del trabajo: Martin, M C; Cristiano, E; Villanueva, M; Andersen, S; Bonora, Ml; Berguio, N; Bidondo, MP; Groisman, B; Liascovich, R; Barbero, P. "Embriopatía por Micofenolato: A Propósito de dos casos". 2do Congreso Argentino de Discapacidad Pediátrica, Sociedad Argentina de Pediatría (SAP), Buenos Aires, 27, 28 y 29 de Septiembre de 2012

11. 2012 Presentación del trabajo: Groisman B, Barbero P, Bidondo MP, Gili JA, Liascovich R. Registro Nacional de Anomalías Congénitas de la Argentina (RENAC):

diseño y funcionamiento operativo. XV Congreso Latinoamericano de Genética, provincia de Santa Fe, 28 al 31 de octubre de 2012.

12. 2012 Presentación del trabajo: Groisman B, Barbero P, Bidondo MP, Gili JA, Liascovich R. Registro Nacional de Anomalías Congénitas de la Argentina (RENAC): prevalencia de anomalías congénitas (AC) mayores y comparación con otras fuentes de datos. XV Congreso Latinoamericano de Genética, Rosario, provincia de Santa Fe, 28 al 31 de octubre de 2012.

13. 2012 Presentación del trabajo: Bidondo MP, Barbero P, Groisman B, Gili JA, Liascovich R. Registro Nacional de Anomalías Congénitas de la Argentina (RENAC): el uso de Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) en un sistema de vigilancia en salud pública. XV Congreso Latinoamericano de Genética, Rosario, provincia de Santa Fe, 28 al 31 de octubre de 2012.

14. 2013 Presentación del trabajo: Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Gili JA, Liascovich R. National Registry of Congenital Anomalies of Argentina: the use of Information and Communications Technology to link cases to services and for education. 6th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, Filipinas, 10 al 13 de noviembre de 2013.

15. 2013 Presentación del trabajo: Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Gili JA, Liascovich R. National Registry of Congenital Anomalies of Argentina: prevalence of birth defects and comparison with other registries. 6th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, Filipinas, 10 al 13 de noviembre de 2013

16. 2013 Presentación: Groisman B; Falk J; Barbero P; Bidondo MP; Gili JA; Liascovich R, Nakayama N. Registro Nacional de Anomalías Congénitas de la Argentina: prevalencia de anomalías congénitas. X Congreso Iberoamericano de Neonatología. Cartagena, Colombia 11 al 14 de septiembre 2013

17. 2014 Presentación del trabajo: Liascovich R, Groisman B, Bidondo MP, Barbero P. El Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina (RENAC): objetivos y funcionamiento. II Congreso Internacional de Genética Comunitaria, La Habana Cuba, del 2 al 5 de diciembre de 2014.

18. 2015 Presentación del trabajo: Pauselli N; Cassinelli A; Piola A; Gili J; Bidondo MP; Groisman B; Barbero P; Liascovich R. "Diseño e implementación del Curso de Capacitación RENAC". Encuentro Nacional de Equipos de Salud, Buenos aires, 1 al 3 de octubre de 2015

19. 2015 Presentación del trabajo: Cassinelli A; Pauselli N; Piola A; Gili J; Bidondo MP; Groisman B; Barbero P; Liascovich R. "Red para la atención de niños/as con FLAP, Pie bot y Displasia de Cadera" Encuentro Nacional de Equipos de Salud, Buenos aires, 1 al 3 de octubre de 2015.

20. 2015 Presentación del trabajo: Pauselli N; Cassinelli A; Piola A; Gili J; Bidondo MP; Groisman B; Barbero P; Liascovich R. "Red para la atención de niños/as con fisuras orales (FLAP)". 47 Reunión anual del ECLAMC, realizada en buenos Aires los días 5 y 6 de diciembre de 2015.

21. 2016 Presentación del trabajo: Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Liascovich R. National Network of Congenital Anomalies of Argentina (RENAC-Ar): The use of participatory Information and Communication Technologies in the National Network of

Congenital Anomalies of Argentina. 43° Encuentro anual de ClearingHouse Birth defect surveillance and Research; Magdeburg, Alemania, 18 al 21 de septiembre de 2016.

22. 2017 Presentación del trabajo: Luppo VC, Morales MA, Groisman B, Fabbri CM, Baricalla AA, Ferocci M, Gonzalez G, Alonso A, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P, Enria DA. Utilidad de las técnicas serológicas en el estudio de virus zika (ZIKV) en recién nacidos con microcefalia y/o anomalías cerebrales en Argentina, 2016-2017. XVII Congreso Sociedad Argentina de Infectología (SADI), Mar del Plata, 15 al 17 de junio de 2017.

23. 2017 Presentación del trabajo: Bidondo MP, Groisman B, Tardivo A, Cassinelli A, Pauselli N, Piola A, Duarte S, Barbero P, Liascovich R. Orofacial clefts (OC): birth prevalence and management of a national care network coordinated by the National Network of Congenital Anomalies (RENAC), Argentina. 8th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, 8 -11 noviembre 2017, Bogotá, Colombia.

24. 2017 Presentación del trabajo: Tardivo A, Duarte S, Groisman Boris, Bidondo, MP, Barbero P, Liascovich R. Gastroschisis in Argentina: epidemiological analysis with data from the National Network of Congenital Anomalies (RENAC). 8th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, 8 -11 noviembre 2017, Bogotá, Colombia.

25. 2017 Presentación del trabajo: Durán P, Valencia D, Groisman B, Liascovich R, Barbero P, Benavides A, Barboza MP, Caicedo N, Puerto A, Hurtado-Villa P, Zarante I. Opportunities for Strengthening Birth Defects Surveillance Systems: Implementation of a Birth Defects Surveillance Workshop in Latin America. 8th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, 8 -11 noviembre 2017, Bogotá, Colombia.

26. 2017 Presentación del trabajo: Bidondo MP, Morales MA, Luppo V, Baricalla A, Gonzalez C, Alonso A, Ledesma B, Liascovich R, Barbero P. Microcephaly in newborn from the National Network of Congenital Anomalies (RENAC) in Argentina: its relationship with Zika virus and other congenital infections. 8th International Conference on Birth Defects and Disabilities in the Developing World, 8 -11 noviembre 2017, Bogotá, Colombia.

27. 2017 Participación en PRIMER CONGRESO INTERDISCIPLINARIO "RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS" "Hacia el uso racional de los antibióticos". Colegio de Farmaceuticos.

b) Disertaciones

2008 Disertación sobre "Efectos teratogénicos de las enfermedades endocrinológicas. Efecto de los contaminantes ambientales sobre el sistema endocrino." V Encuentro Latinoamericano de endocrinología ginecologica y reproductiva y VI Congreso Argentino de endocrinología ginecologica y reproductiva. 22 de abril 2008 Buenos Aires

2008 Disertación "Misoprostol e Isotretinoína: a Situação na Argentina." En el XX Congreso Brasileiro de Genética Médica. Gramado, Brasil. 31 de mayo 2008.

2009 "Disertación sobre ""Defectos congénitos por exposición a agentes teratogénicos ambientales."" En II Jornada nacional de Unidades Pediátricas Ambientales y Grupos de Trabajo. Buenos Aires. 20 y 21 octubre de 2009.

2014 Disertación en Encuentro Nacional de Referentes del Programa "Red Nacional de Genética Médica", 8 de abril, Ministerio de Salud de la Nación.

2015 Disertación en la jornada de Fortalecimiento para la capacitación de los equipos tratantes de la Red Federal para la atención de niños/as con FLAP, pie bot y displasia de cadera", realizada el 28 de abril de 2015 en la Ciudad de Buenos Aires.

2015 Disertación en "Taller latinoamericano sobre vigilancia de defectos congénitos y nacimientos prematuros", Costa Rica, organizado por RENAC, Universidad Javeriana de Colombia, Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA), ICBDSR y CDC. Noviembre de 2015.

2016. Disertación en la Jornada "Preparación y respuesta frente a la epidemia regional de Zika", realizada el 26 de mayo de 2016 y organizada por el Ministerio de Salud de la Nación y la OPS-OMS.

2017. Disertación sobre la RENAC en la Jornada de "Enfermedades poco frecuentes" con los Referentes de cada maternidad CONE para el Registro Nacional de Anomalías Congénitas de toda la Provincia de Corrientes. Htal de Niños Juan Pablo II.

2017. Disertación sobre "Malformaciones por medicamentos" en la XV Reunión de Representantes de Efectores Periféricos del Sistema Nacional de Farmacovigilancia, ANMAT.

2017. Disertación sobre Medicamentos Teratogénicos en la XV Reunión de Representantes de Efectores Periféricos del Sistema Nacional de Farmacovigilancia. ANMAT.

2017. Disertación sobre Estudio de Vigilancia de microcefalia y otras anomalías congénitas en el contexto de la epidemia de ZIKV. En el Congreso de la Sociedad de Neurología Infantil.

2018. Disertación sobre vigilancia y prevención de anomalías congénitas, Jornadas del Hospital San Roque, Entre Ríos. (Septiembre 2018)

2018. Disertación "Interrupción legal del embarazo por anomalías congénitas" en la Jornada "Aborto: experiencias y herramientas para un abordaje académico-científico" salón anexo del Senado de la Nación. Organizado por FUSA (Abril 2018)

2018. Disertación "Legalización del aborto por malformaciones graves" Audiencias públicas Cámara de Diputados de la Nación. (Abril 2018)

2018. Disertación "Agentes teratogénicos" Colegio de Médicos de Reconquista, Santa Fe. (Octubre 2018)

2018. Disertación "La importancia de la prevención con ácido fólico" jornada de presentación de la Ley 5988. APEBI Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (Diciembre 2018)

2019. Disertación en IV Taller de Prevención de Defectos Congénitos. 3ra Jornada Teórica Pie Bot. Método Ponseti. 1ra. Jornada Teórica de Deformidades congénitas. Organizado por el Programa de Prevención de Defectos Congénitos/Dirección General de Programas de Salud; Fundación Solidaridad. (Marzo 2019)

2019. Disertación en la Jornada de Actualización en medicina fetal y obstetricia, organizada por Medigen, Rosario, Santa Fe, 5 de abril de 2019.

CURSOS DE POSTGRADO (desde 1998)

2001. Curso: EPIDEMIOLOGIA GENERAL PARA PROFESIONALES. Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan H Jara”. 2001. 450 horas

2015. Curso: FORMACIÓN DE INSTRUCTORES. HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, dictado por el Instituto Nacional de la Administración Pública (INAP), curso semi presencial 10 de febrero hasta el 3 de marzo 2015 (50 hs) con evaluación final.

JURADO DE TESIS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2017. Jurado externo tesis de doctorado “Anomalías congénitas: distribución de la prevalencia y factores de riesgo asociados” Clara Carbonell Universidad de Zaragoza, España.

2017. Evaluador de proyecto de tesis doctoral FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS- UNL, CARRERA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS PLAN DE TESIS: “Vigilancia sanitaria de anomalías congénitas en la Provincia de Santa Fe: evaluación de factores de riesgos maternos y ambientales”.

2013 a 2017. Evaluador externa de los proyectos de investigación Becas “Ramón Carrillo Arturo Oñativia”, Dirección Nacional de Investigación en Salud, Ministerio de Salud.

DIRECCIÓN DE TESIS

Dirección tesis doctoral “Aplicación de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la vigilancia de anomalías congénitas.” (Facultad de Medicina, UBA). Director: Pablo Barbero. Tesista: María Paz Bidondo.

COORDINACIÓN DE REUNIONES DE REGLAMENTACIÓN Y/O DE ASESORAMIENTO EN ORGANISMOS NACIONALES O INTERNACIONALES

Comité organizador de las “II Jornadas Argentinas de Prevención de Defectos Congénitos: Jornada de Actualización sobre agentes teratogénicos”, Buenos Aires, Argentina.

Organización de 10º Encuentros anuales de capacitación de la RENAC, CENAGEM -ANLIS, realizados en la Academia Nacional de Medicina.

Consutoría: “Guía PARA LA VIGILANCIA INTEGRADA DE LA INFECCIÓN POR VIRUS ZIKA Y RECOMENDACIONES PARA EL EQUIPO DE SALUD”, Ministerio de Salud,

noviembre 2016. (<http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000933cnt-2017-01-25-zika-guia-para-equipos-de-salud.pdf>)

Participantes del grupo de trabajo de Argentina para el MERCOSUR sobre defectos congénitos, en conjunto con el Programa de EPF (DINAMIA, Msal)

Asistencia técnica para contribuir al desarrollo de sistemas de vigilancia de anomalías congénitas en Latinoamérica, con el Centro Latinoam de Perinatología Salud de la Mujer y Reproductiva (CLAP/SMR), OPS/OMS.

2018. Asesora y Docente del curso virtual correspondiente al “Taller de fortalecimiento de la vigilancia de defectos congénitos”, Organizado por el Ministerio de Salud de Bolivia y UNICEF, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, del 14 al 17 de agosto de 2018.