

## CURRICULUM VITAE

### Datos personales:

Nombre: Mariana Herrera Piñero  
 Fecha y lugar de nacimiento: CABA, 1 de Noviembre de 1962.  
 Estado civil: casada  
 DNI: 16.749.876  
 CUIT: 27-16749876-6  
 MN: 10424  
 Domicilio real: Monteverde 3621. Olivos. Provincia de Buenos Aires.  
 Mail: mherrera@mincyt.gob.ar

### ANTECEDENTES PROFESIONALES

#### Título de Posgrado:

-Doctora en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (U.B.A).  
 Año 1991. Tema de tesis: "Polimorfismo a nivel genómico de los antígenos de histocompatibilidad de clase II en individuos normales y enfermos celíacos".

#### Título de Grado:

-Licenciada en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (U.B.A).  
 Año 1987.

#### Otros Títulos:

-Título Especialista en Genética Molecular del área de Genética Humana de la Sociedad Argentina de Genética.

-Título Especialista en Genética Forense otorgado por la Sociedad Argentina de Genética Forense (SAGF). Recertificación expedida en noviembre de 2018, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

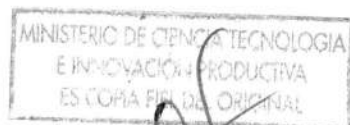
#### Cargos Profesionales:


Directora Técnica por concurso del Banco Nacional de Datos Genéticos De acuerdo a lo establecido por los Decretos 679/2015 y publicado en el Boletín Oficial del 29 de abril del 2015 emitido por Presidencia de la Nación. Aceptación del cargo a partir del 20 de mayo de 2015.

Miembro de la Comisión Asesora en Investigación en Salud del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Directora científica de GENDA SA: Centro de Genética y Biología Molecular. Del 2000 hasta 20 de mayo de 2015.

Dirección técnica del laboratorio de diagnóstico Biología Molecular Diagnóstica. 1992-2000.



  
 MONICA FANDIÑO  
 D.D. y M.E.  
 Minc y T

Becaria Doctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET. Años 1987-1991. Lugar de trabajo: Servicio de Inmunogenética del Hospital de Clínicas José de San Martín. Director: Dr. Leonardo Satz.

### **ANTECEDENTES DOCENTES**

#### **Cargos Universitarios docentes:**

Ayudante de 2da interina rentada de la cátedra de Invertebrados II de la carrera de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (U.B.A), año 1984.

Ayudante de 1ra interina rentada de la materia Química Biológica del Ciclo Básico Común, Universidad de Buenos Aires, área Medicina, año 1986-1987.

Ayudante de 1ra interina "ad honorem" y posteriormente rentada de la materia "Elementos de Genética y Biología Molecular" de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (U.B.A). Desde Setiembre de 1988 hasta marzo de 1991.

Jefa de trabajos prácticos rentada del departamento de Genética Molecular de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (U.B.A). Desde marzo de 1991 hasta 1994. Asignaturas dictadas: "Introducción a la biología celular y molecular" y "Genética Molecular".

#### **Participación y organización de evento de Ciencia y Tecnología:**

Disertante invitada en el Triduo Bioquímico Argentino. Tema: "Diagnóstico molecular de enfermedades hereditarias". Asociación Bioquímica Argentina. 13 de octubre de 1991.

Disertante invitada en el curso de genética molecular dictado por la Sociedad Argentina de Inmunología en los laboratorios Boheringer. Tema: "Enfermedades genéticas". Septiembre de 1991.

Disertante invitada al ateneo sobre Diabetes Insulino Dependiente tipo I, llevado a cabo en la división de Medicina Nuclear del Hospital Italiano. 13 de noviembre de 1991.

Disertante invitada al curso de "Enfermedades Genéticas" de la Sociedad Argentina de Pediatría. Tema: "Retardo mental por fragilidad del cromosoma x, diagnóstico molecular". Julio de 1992.

Disertante invitada al curso de "Introducción a la Biología Molecular" organizado por la Asociación Bioquímica Argentina. 28 de agosto de 1992.

Disertante invitada al curso anual teórico práctico de "Genética Molecular" organizado por el Servicio de Genética del Hospital Rivadavia. Septiembre de 1992.

Panelista de la mesa de Avances en Inmunología del XXI Congreso Argentino de Medicina Interna. XIII Jornadas Rioplatenses de Medicina Interna. Buenos Aires, Agosto de 1993.

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE GENETICA  
 LABORATORIO DE GENETICA  
 FUNDACION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
 MONICA FANDIÑO  
 D.D. y M.E.  
 MIno y T

Colaboradora invitada en el IX Congreso Argentino de Bioquímica, 57 Triduo bioquímico científico. Simposio de Biología Molecular: Técnicas de amplificación de Ácidos Nucleicos. Asociación Bioquímica Argentina. Buenos Aires, Octubre de 1993.

Coordinador del Simposio "Diagnóstico Molecular de las Enfermedades Genéticas". 58o. Triduo Bioquímico Científico Anual. Buenos Aires, Octubre de 1994.

Coordinadora del Primer Curso Teórico- práctico sobre Análisis de ligamiento Genético. Hospital de Clínicas José de San Martín. 1994.

Disertante invitada a la mesa redonda "La biología Molecular en medicina". V Congreso Internacional de medicina interna del Hospital de Clínicas. Agosto 1994.

Disertante invitada al curso sobre Biología Molecular del XII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica. Temas: Enfermedades Neoplásicas. Patologías Autoinmunes. Pruebas de Paternidad. Septiembre de 1995.

Disertante invitada al curso de Diagnóstico Prenatal organizado por el Servicio de Genética Humana del Hospital Rivadavia. Tema: diagnóstico molecular de enfermedades hereditarias. Octubre de 1996.

Disertante invitada al XXXV Congreso Argentino de Neurología. San Martín de los Andes. Seminario de Biología molecular. 24 al 27 de septiembre de 1996.

Coordinadora de los talleres de Biología Molecular del Departamento de Medicina Nuclear del Hospital Italiano. 1998

Jornadas de genética Forense del GEP-ISFG. Parque Tecnológico de Zamudio (Bilbao), junio de 1998.

Primer Jornada Iberoamericana de Genética Forense, Organizada por la Sociedad Argentina de genética Forense. Buenos Aires, Diciembre del 2000.

VI jornadas de Genética Forense del GEP-ISFG. Villa Carlos Paz, Córdoba, octubre de 2001.

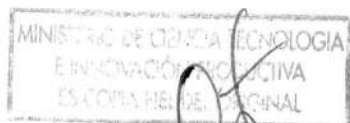
Coordinadora de la mesa de enfermedades genéticas. Reunión de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas, Mar del Plata. 14 al 17 de noviembre de 2001.

Disertante invitada en el 1er. Encuentro Bioquímico de la XVIII Reunión Bienal Científica del Sanatorio Dr. Julio Méndez. Tema: "Estudios de riesgo para diabetes por biología molecular". 8 al 10 octubre de 2002.

Disertante invitada del Curso Superior Bianaual de Nefrología Pediátrica 2001/2002. Tema: "Biología Molecular aplicada a la Nefrología". 7 de noviembre de 2002

Relatora en el XVIII Reunión Bienal Científica del Sanatorio Dr. Julio Méndez. Estudio de riesgo para Diabetes por biología molecular.

Jornadas de Discusión del Control de Calidad SAGF-2002. Córdoba, mayo 2003.



MONICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MING Y T

V Tribuna Magistral CEGYR. La Andrología y el Andrólogo en la Era Post Tecnología de la Reproducción Asistida Aspectos Clínicos, Genéticos y Moleculares. 2º Simposio Sero. El genoma del cromosoma "Y" y los genes de la determinación sexual masculina. Dr. Paul G. McDonough Panel de Discusión: Dra. Mariana Herrera; Dr. Enrique Gadow; Dra. Mónica Vázquez Levín. 14 al 16 de abril de 2004.

Jornadas de Otorrinaringología de la Asociación Médica Argentina, Conferencista invitada: Genética del gen de la Conexina 26. 18 al 20 de noviembre de 2004.

"Introducción a la Genética y Biología Molecular". Curso básico anual de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. SAMER. Viviana Bernath. Mariana Herrera. Junio de 2007.

VI Jornada de la SAGF: Aspectos Legales en los estudios de identificación por análisis de ADN. Buenos Aires, agosto de 2007.

Disertante en el 9no Congreso Argentino de Neuropsiquiatría y neurociencia cognitiva. 5to Congreso Latinoamericano de Neuropsiquiatría. X Jornadas de la Enfermedad de Alzheimer y otros trastornos cognitivos. Septiembre de 2007. Buenos Aires.

Presidente de mesa en el 9no Congreso Argentino de Neuropsiquiatría y neurociencia cognitiva. 5to Congreso Latinoamericano de Neuropsiquiatría. X Jornadas de la Enfermedad de Alzheimer y otros trastornos cognitivos. Buenos Aires. Septiembre de 2007.

Primera Jornada de Bioética en Genética Forense. Buenos Aires, marzo de 2008.

Coordinadora del curso de Biología Molecular. Organizado por el Samar. Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. Viviana Bernath - **Mariana Herrera**. Septiembre a Noviembre 2008.

XIV Jornadas del GEP-ISFG. Buenos Aires. Septiembre de 2009.

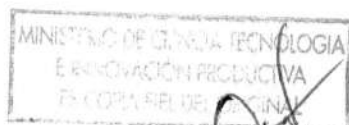
Coordinadora del curso de Biología Molecular. Organizado por el Samar. Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. Viviana Bernath - Mariana Herrera. Genética, transcripción, traducción, técnicas de diagnóstico molecular. Septiembre a Noviembre 2009.

Disertante invitada en las Primeras Jornadas Interdisciplinarias del Sistema Por+Salud. Hospital Dr. César Milstein. Tema: Farmacogenética y cáncer. 12 de Noviembre de 2010.

Disertante invitada en las Primeras Jornadas Interdisciplinarias del Sistema Por+Salud. Hospital Dr. César Milstein. Tema: Genética del envejecimiento. 12 de Noviembre de 2010.

Disertante invitada en las III Jornadas de Genética prenatal organizada por el Centro Nacional de Genética Médica. 19 de mayo de 2011.

III Jornadas de Genética Prenatal. Centro Nacional de Genética Médica. Buenos Aires, mayo de 2011.



MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MINCYT

Disertante y Miembro de la Comisión de expertos nombrada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología en el marco de la Comisión Mixta entre la República de Argentina y la República de Colombia el proyecto "Cooperación científica - legislativa entre la República de Colombia y la República de Argentina, para la implementación del Banco de Perfiles Genéticos en ese país. Bogotá 7 al 9 de noviembre de 2012.

XI Jornadas Anuales de la Sociedad argentina de Genética Forense y Simposio Internacional: "Aplicación de los polimorfismos genéticos en Identificación Humana, Rastreo de las Ascendencia y su impacto en la medicina Transnacional. Servicio de Huellas Digitales genéticas de la Facultad de farmacia y Bioquímica de la UBA. Ministerio de seguridad de la Nación. Organización como miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Genética Forense y participación. Noviembre de 2013

Organizadora de la XII Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Genética Forense. Córdoba, 26 al 28 de noviembre de 2015.

Seminario de Secuenciación de Nueva Generación de Illumina: Investigación Biomédica. Bs. As. 16 de diciembre de 2015.

XIII Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Genética Forense y Jornadas de Discusión del Control de Calidad 2015. Mendoza, Argentina- 17 y 18 de marzo de 2016.

XXI Jornadas de Genética Forense del GHEP-ISFG. Bayahibe-La Romana, República Dominicana. 4 y 5 de septiembre de 2016.

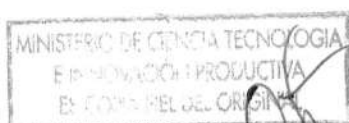
Expositora del curso "Derecho a la identidad". Organizado por la Universidad Nacional de José C. Paz, la Asociación Civil Abuelas de Plaza de Mayo y la Asociación bancaria. CABA. 16 de noviembre de 2016.

Expositora del curso "Derecho a la identidad". Organizado por la Universidad Nacional de José C. Paz, la Asociación Civil Abuelas de Plaza de Mayo y la Asociación bancaria. CABA. 22 de septiembre de 2017.

Disertante en la jornada "La articulación entre Ciencia y Justicia para pensar los Derechos Humanos". Programa Nacional Ciencia y Justicia del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y el Banco Nacional de Datos Genéticos (BNDG). Centro Cultural de la Ciencia, CABA. 19 de junio de 2018.

Expositora en el Workshop "Identificadores genéticos para uso forense: bases para la elaboración de un marco normativo en la República Argentina" en el panel Bases de Datos de Identificadores de ADN con fines de Investigación y otros. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, junto al Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la Nación y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. 4 de septiembre de 2018. Polo Científico Tecnológico, Ciudad de Buenos Aires.

Jornada de Acreditación de Laboratorios Forenses. Sociedad Argentina de Genética Forense. Buenos Aires. 14 de diciembre de 2018.



MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MING y T

**FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS UNIVERSITARIOS**

**Dirección de tesis de doctorado**

Directora de la tesis doctoral de la Dra. Diana Iglesias. (Co-director: Rodolfo Martin)  
Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Tema: "Poliquistosis renal autosómica dominante: diagnóstico mediante análisis de ligamiento familiar y detección de mutaciones en pacientes portadores de la enfermedad." 1999.

**Dirección de tesis de licenciatura**

Directora de tesis de licenciatura de Marisol Cañiza.  
Carrera de Genética. Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas.  
Tema: "Estudios de Ligamiento genético en la Enfermedad de Duchenne". 2004.

**Miembro de comisiones evaluadoras de especialidades**

Coordinadora de la Comisión Evaluadora para el Título en la Especialidad en Genética Forense de la Sociedad Argentina de Genética Forense (SAGF). 2012 a la actualidad.

Miembro de la comisión evaluadora de la Especialidad en Genética Humana con orientación Genética Molecular. 2002 a 2006.

**Jurado**

Jurado designado mediante la resolución (Cs) N° 474/2019 para el cargo de Profesor Regular Adjunto con dedicación exclusiva en el Departamento de Microbiología, Cátedra de Genética Forense, Asignatura Genética Diagnóstica y Forense (EXP-UBA: 58078/16)

**ANTECEDENTES CIENTÍFICOS**

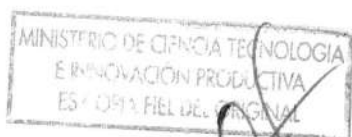
**Trabajos publicados**

1) "DNA polymorphism of the HLA-B35 allele associated to different HLA-C locus alleles", by L.P. Chertkoff, **M. Herrera**, A. Mota, E. Palavecino, L. Fainboim, and M.L. Satz. HUMAN IMMUNOLOGY 23: 1-13, 1988. ISSN: 0198-8859/88

2) "Restriction fragment length polymorphism in HLA class II genes of Latin American Caucasian celiac disease patients", by **M. Herrera**, L.P. Chertkoff, A. Mota, E. Palavecino, M.C. Guala, L. Fainboim y M.L. Satz. HUMAN IMMUNOLOGY 26: 272-280, 1989. ISSN: DOI: 10.1016/0198-8859(89)90005-0

3) "HLA and celiac disease in Argentina: Involvement of the DQ sub region", by E. Palavecino, A. Mota, J. Awad, S. de Rosa, **M. Herrera**, L.P. Chertkoff, M.L. Satz and L. Fainboim. DISEASE MARKERS 8: 5-10, 1990. ISSN: 0278-0240

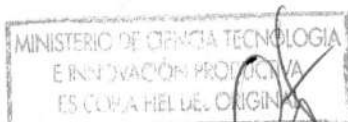
4) "Complete nucleotide sequence of a genomic clone encoding HLA-B35 isolated from a Caucasian individual of Hispanic origin: Identification of a new variant of HLA-B35", by L.P. Chertkoff, **M. Herrera**, L. Fainboim and M.L. Satz. HUMAN IMMUNOLOGY 31: 153-158, 1991. ISSN 0198-8859/91



Mónica Fandiño  
D.D. y M.E.  
MiNe y T



- 5) "RFLP standardization report for DQA/BgIII", by A. Marcadet, D. Cohen, **M. Herrera**, H. Takata, M.J. Giphart, P. Rubinstein, and P. Stastny. IMMUNOBIOLOGY OF HLA, vol. I: Histocompatibility Testing 1987. Bo Dupont ed., Springer Verlag, New York. 1989, pp: 817-818.
- 6) "RFLP standardization report for C2/BgIII", by A. Marcadet, D. Cohen, **M. Herrera** y S. Rodriguez de Córdoba. IMMUNOBIOLOGY OF HLA, vol. I: Histocompatibility Testing 1987. Bo Dupont ed., Springer Verlag, New York. 1989, pp: 746.
- 7) "HLA y enfermedad en la Argentina. Polimorfismo genómico y serológico", M.L. Satz, L.P. Chertkoff, **M. Herrera**, A. Mota, E. Palavecino, M.C. Guala y L. Fainboim. MEDICINA 49:119-124, 1989. ISSN 0025-7680
- 8) "Molecular Characterization of HLA class II genes in celiac disease patients of Latin American Caucasian origin". **Herrera M.**, Theiler G., Augustovsky F., Chertkoff L., Fainboim L., De Rosa S., Cowan E.P., and Satz M.L. Tissue Antigens vol.39, 1994. ISSN: 0001-2815
- 9) "Poliquistosis renal: Primeros Diagnósticos en Argentina por Técnicas de Biología Molecular. Iglesias D., Martín R., Fraga A., Virginillo M., Bernath V., **Herrera M.**, Arrizurieta E., Satz L., Kornblihtt A. Revista de nefrología, diálisis y trasplante. Nro. 38, 1995. ISSN: 0326-3428
- 10) "Genetic heterogeneity of autosomal dominant polycystic kidney disease in Argentina". D.M Iglesias, R.S Martín, A. Fraga, M. Virginillo, A.R. Kornblihtt, E. Arrizurieta, M. Viribay, J.L. San Millan, **M. Herrera**, V. Bernath. Journal of Medical genetics Vol.34, No. 10, p 827-830, 1997. ISSN: DOI:10.1136/jmg.34.10.827
- 11) "Atrial myxoma in a woman with autosomal dominant polycystic kidney disease type 2". D. M. Iglesias, A. Fraga, E. Arrizurieta, R.S. Martín, **M. Herrera**, V. Bernath, J. A. Gagliardi, A. Gallo, J. Baldi. American Journal of kidney diseases, vol.29 No.1 pp164-165, 1997. ISSN: 0272-6386
- 12) Conceptos básicos sobre las proteínas adhesivas de la membrana celular. A. Rosetto y **M. Herrera**. Archivos argentinos de pediatría. Volumen 95 No.4 pp 257-270, 1997. ISSN: 1668-3501
- 13) "Deletion patterns in Argentine patients with Duchenne and Becker Muscular Dystrophy". S. Baranzini, F. Giliberto, **Mariana Herrera**, M. García Erro, J. Grippo, I. Szijan. Neurological Research, 1998, Col. 20 pp: 409-413. ISSN: 0161-6412/98
- 14) "Isolated Polycystic Liver Disease Not Linked to polycystic Kidney Disease I and II". Iglesias D.M, Palmitano J.A, Arrizurieta E., Kornblihtt A.R., **Herrera M.**, Bernath V. And Martín R. Digestive Diseases and Sciences, Vol.44, No.2: 385-388, 1999. ISSN: 0163-2116/99
- 15) 'Poliquistosis Renal Autosómica Dominante: detección de una nueva mutación en el gen PKD1'. Iglesias D.M., Manrique M., Arrizurieta E., Kornblihtt A., **Herrera M.**, Martín R., Bernath V. Medicina Vol.59: 133-137, 1999. ISSN: 0025-7680
- 16) "A novel frameshift mutation (2436insT) produces an immediate stop codon in the autosomal dominant polycystic kidney disease (PKD2) gene". Iglesias D, Telleria D, Viribay



MONICA FANDINO  
D.D. y M.E.  
MiNG y T

9

M, **Herrera M**, Bernath V, Kornblihtt A, Martín RS, San Millán JL. Nephrol Dial and Transplant (2000) 15: 477-480. ISSN: **ISSN** 0931-0509

17) The 1998-1999 collaborative exercises and proficiency testing program on DNA typing of the Spanish and Portuguese Working Group of the International Society for Forensic Genetics (GEP-ISFG). Josefina Gomez, Angel Carracedo, **Mariana Herrera**, et al. Forensic Science Int. 114 (2000) pp: 21-30. ISSN: 0379-0738/00

18) Reunión del GEP-ISFH, Bilbao: 1-3 de junio de 1998. Análisis de las frecuencias alélicas de 18 marcadores micro satélites en la población argentina. Bernath Viviana A. y **Herrera Mariana**.

19) "Ejercicio del control de calidad Latinoamericano de La Sociedad Argentina de Genética Forense". Revista de las VI Jornadas de Genética Forense. Penacino G, Bernath V. **Herrera M** y col. (2001) 37-39.

20) Programa Nacional de Actualización Pediátrica (PRONAP), colaboración en la escritura del módulo 4 de Genética molecular dictado por la Sociedad Argentina de Pediatría. Año 2008. -

21) Revista Neurológica Argentina 2008: 33: 74-79. Distrofia Oculofaríngea: primeros casos confirmados por biología molecular en la República Argentina. Politei Juan Manuel, Herrera Mariana, Bernath Viviana, Igarreta Pilar, Zalar Alberto. ISSN: 0325-0938

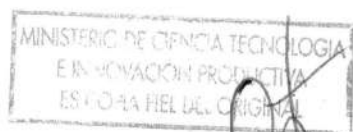
22) Forensic Science International: Genetics 10 (2014) 64-7. GHEP-ISFG collaborative exercise on mixture profiles of autosomal STRs (GHEP-MIX01, GHEP-MIX02 and GHEP-MIX03): Results and evaluation. M. Crespillo, P.A. Barrio, J.A. Luque, C. Alves, M. Aler, F. Alessandrini, L. Andrade, R.M. Barretto, A. Bofarull, S. Costa, M.A. García, O. García, A. Gaviria, A. Gladys, A. Gorostiza m, A. Hernandez, **M. Herrera**, L. Hombreiro, A.A. Ibarra M.J. Jimenez, G.M. Luques, P. Madero, B. Martinez-Jarreta u, M.V. Masciovecchio, N.M. Modesti, F. Moreno, S. Pagano, S. Pedrosa, G. Plaza, E. Prat, J. Puente, F. Rendo D, T. Ribeiro E, A. Sala, E. Santamaria, V.G. Saragoni, M.R. Whittle. **ISSN**: 1872-4973.

23) Sitio Educ.ar. Escuelas por la Identidad. Autora del Módulo III. La Identidad. Aspecto Genético.

24) Forensic Science International: Genetics 31 (2017). Evaluating the statistical power of DNA based identification exemplified by "The missing children of Argentina". D. Kling, T. Egeland, **M. Herrera Piñero**, M. Dehli Vigeland. **ISSN** 1872-4973.

25) Autora del prólogo y responsable de edición del libro *Una pregunta. 30 años. Memoria escrita del Banco Nacional de Datos Genéticos*. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Investigación Productiva. **ISBN** 978-987-1632-74-9.

26) "Experience in the Development of Genomics Companies during the last 20 years in Argentina" en *Genomic Medicine in emerging economies. Genomics for every nation*. V. A. Bernath, **M. Herrera**. Academic Press, 2018. **ISBN** 978-0-12-811531-2.



MONICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MING y T



27) *Molecular Genetics & Genomic Medicine*. "Genetics and genomic medicine in Argentina". S. A. Vishnopolka, A. G. Turjanski, **M. Herrera Piñero**, B. Groisman, R. Liascovich, A. Chiesa y M. A. Marti. Wiley periodicals, Inc, 2018. ISSN 2324-9269.

28) "Implicancias de la Antropología Forense en la búsqueda de hijos de personas desaparecidas durante la última dictadura militar que lleva a cabo el Banco Nacional de Datos Genéticos". Paula Miranda De Zela, Alejandro Vázquez Reyna, Cecilia Raices Montero, Mariana Herrera Piñero y Walter Bozzo

Artículo presentado para el libro *Arqueología, intervenciones forenses y procesos de memorias. Saberes y reflexiones desde las prácticas*. Editores / Compiladores: Víctor Ataliva y Ruy D. Zurita (Colectivo de Arqueología, Memoria e Identidad de Tucumán, CAMIT) (En prensa)

### Comunicaciones a Congresos

1) I Congreso Latinoamericano y II Congreso Argentino de Inmunología. Buenos Aires, 1 al 7 de junio de 1987. POLIMORFISMO GENOMICO DEL HLA-B35.L.P. Chertkoff, A.H. Mota, **M. Herrera**, E. Palavecino, L. Fainboim y M.L. Satz.

2) XXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica. Huerta Grande, Córdoba. 22 al 24 de octubre de 1987 DETERMINACIÓN DE UN SITIO POLIMORFICO EN EL GEN HLA-B35. L.P. Chertkoff, **M. Herrera**, A.H. Mota, E. Palavecino, L. Fainboim y M.L.

3) XIII Annual Meeting of American Society for Histocompatibility and Immunogenetics. Waldorf Astoria, Nueva York, 21 al 23 de noviembre de 1987.HLA AND CELIAC DISEASE IN ARGENTINA: INVOLVEMENT OF DQ SUBREGION. E. Palavecino, A.H. Mota, J. Awad, **M. Herrera**, L.P. Chertkoff, S. de Rosa, M.L. Satz y L. Fainboim.

4) XIII Annual Meeting of American Society for Histocompatibility and Immunogenetics. Waldorf Astoria, Nueva York, 21 al 23 de noviembre de 1987. DNA POLIMORPHISM OF THE HLA-B35 ALLELE. L.P. Chertkoff, **M. Herrera**, A.H. Mota, E. Palavecino, L. Fainboim y M.L. Satz.

5) XIII Annual Meeting of American Society for Histocompatibility and Immunogenetics. Waldorf Astoria, Nueva York, 21 al 23 de noviembre de 1987. HLA AND COELIAC DISEASE IN ARGENTINA: INVOLVEMENT OF A DQ SUBREGION. E. Palavecino, A. Mota, J. Awad, **M.Herrera**,L.P Chertkoff, S. de Rosa, L. Satz, L.Fainboim.

6) Congreso Argentino de Diabetes. Mar del Plata, 12 al 16 de octubre de 1988. APLICACIÓN DEL ESTUDIO DE POLIMORFISMO DEL GEN DE INSULINA EN DIABETES. G. Frechtel, F. Propato, H. Targovnik, **M. Herrera**, M.L. Satz, S. Rosental, R. Wikinski y M. Ruiz.

7) XXXIII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, 13 al 17 de noviembre de 1988. BÚSQUEDA DE POLIMORFISMOS GENOMICOS EN LOS ALELOS HLA ASOCIADOS A LA ENFERMEDAD CELIACA EN LA ARGENTINA. **M. Herrera**, L.P. Chertkoff, E. Palavecino, A.H. Mota, L. Fainboim y M.L. Satz. Revista Medicina. Buenos Aires vol.48 Nro. 6, 1988. Abstract Nro 266



MONICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MING Y T

8) Reunión anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. Buenos Aires, abril de 1989. CARACTERIZACION MOLECULAR DE LOS ALELOS DQA Y DQB ASOCIADOS A LA ENFERMEDAD CELIACA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA. M.L. Satz y **M. Herrera**.

9) Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica. Buenos Aires, 1989. CLONADO MOLECULAR DEL GEN HLA-B35. L.P. Chertkof, **M. Herrera** y M.L. Satz.

10) Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, 1990. SECUENCIA NUCLEOTIDICA DE LOS GENES HLA DE CLASE II ASOCIADOS A LA ENFERMEDAD CELIACA EN LA ARGENTINA. **M. Herrera**, L.P. Chertkoff, F. Augustovski, L. Fainboim y M.L. Satz.

Revista Medicina. Buenos Aires vol. 50 Nro. 5, 1990. Abstract Nro 33

11) Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, 1990. SECUENCIA NUCLEOTIDICA DE UN CLON GENOMICO QUE CODIFICA PARA UNA NUEVA VARIANTE DEL ALELO HLA-B35 . L.P. Chertkoff, **M. Herrera**, F. Augustovski, L. Fainboim y M.L. Satz.

Revista Medicina. Buenos Aires vol. 50 Nro. 5, 1990. Abstract Nro 72

12) XI International Histocompatibility Workshop. Japón, 1991. MOLECULAR CHARACTERIZATION OF HLA CLASS II ALLELES PRESENT IN CELIAC DISEASE PATIENTS OF LATIN AMERICAN ORIGIN. **M. Herrera**, L.P. Chertkoff, F. Augustovski, G. Theiler, S. de Rosa, L. Fainboim y M.L. Satz.

13) Asociación Latinoamericana de Diabetes. VIII Congreso. Mar del Plata, Argentina. Octubre de 1992.

DETERMINACIÓN DEL RIESGO RELATIVO DE DIABETES MELLITUS TIPO I EN LA POBLACIÓN BLANCA ARGENTINA MEDIANTE LA CARACTERIZACION MOLECULAR DE LOS ALELOS HLA-DQA Y DQB. **Herrera M.**, Pando M., Kornblihtt A., Mileo Vaglio R., Fainstein Day P., Satz M., Gutman R. y Bernath V.

14) IX Congreso Latinoamericano de Genética. México, 25 al 30 de noviembre de 1994. POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSOMICA DOMINANTE TIPO I (PKD1): ANÁLISIS DE MICROSATELITES LIGADOS AL LOCUS PKD1 EN LA POBLACIÓN NORMAL Y EN FAMILIAS AFECTADAS EN LA ARGENTINA. Iglesias D., **Herrera M.**, Arrizurieta E., Gutman R.A., Satz L., Kornblihtt A., Bernath B.

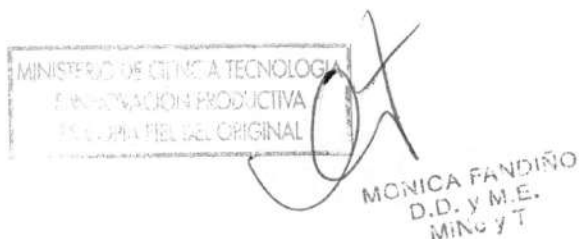
15) IX Congreso Latinoamericano de Genética. México, 25 al 30 de noviembre de 1994. DETERMINACIÓN DEL RIESGO RELATIVO DE PADECER DIABETES MELLITUS TIPO I EN LA POBLACIÓN CAUCASOIDE LATINOAMERICANA ARGENTINA MEDIANTE LA CARACTERIZACION MOLECULAR DE LOS ALELOS HLA-DQB.

**Herrera M.**, Bernath V., Pando M., Nazer C., Gutman R.A., Grossenbacher L. y Satz M.L.

16) San Martín de los Andes IX Congreso Argentino de Diabetes., 17-21 de Setiembre de 1994.

LOS LOCI HLA-DQ Y NO LOS LOCI HLA-DR CONFIEREN SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA PARA LA DIABETES TIPO I EN POBLACIÓN CAUCÁSICA ARGENTINA.

**Herrera M.**, Bernath V., Pando M., Nazer C., Grosembacher L., Litwak L., Alvarez A., Galmarini C., Gutman R. y Satz M.L.



17) IX Congreso de Nefrología. Villa Carlos Paz, Córdoba, 27 al 30 de abril de 1994.  
ESTUDIO DE LA POLIQUISTOSIS RENAL POR MEDIO DE MICROSATELITES AMPLIFICADOS POR PCR. Martín R.S., Iglesias D., **Herrera M.**, Bernath V. y Arrizurieta E.

18) XXXIX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación clínica. Mar del Plata, 25 al 30 de noviembre de 1994. Revista medicina Vol. 54, pp: 564. Abstract Nro. 259.  
POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSOMICA DOMINANTE TIPO I (PKDI): LIGAMIENTO DE MICROSATELITES EN LA POBLACIÓN NORMAL ARGENTINA.  
Iglesias D., **Herrera M.**, Martín R.S., Fraga A., Arrizurieta E., Satz M.L., Kornblihtt A.R. y Bernath V.

19) Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. San Carlos de Bariloche, 22 al 25 de octubre de 1995.  
POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSOMICA DOMINANTE TIPO I (PKDI): ANÁLISIS DE MICROSATELITES LIGADOS AL LOCUS PKDI EN POBLACIÓN NORMAL Y EN FAMILIAS AFECTADAS EN LA ARGENTINA.  
Iglesias D., **Herrera M.**, Martín R.S., Arrizurieta E., Kornblihtt A.R y Bernath V.

21) X Congreso argentino de Diabetes. Rosario del 27 al 30 de setiembre de 1996. LOS ALELOS HLA-DQB1 301,303 Y 602 CONFIEREN PROTECCION GENETICA PARA LA DIABETES TIPO I EN POBLACION CAUCASICA ARGENTINA. Grosenbacher L., Bernath V., Litwak L., Alvarez A., Pando M., Satz L., **Herrera M.**

22) IX International Congress in Human Genetics. Rio de Janeiro, Agosto de 1996. AUTOSOMAL DOMINANT POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE TYPE I (PKD1) AND (PKD2): GENETIC ANALYSIS IN ARGENTINE FAMILIES.  
Iglesias D.M., **Herrera M.**, Martín R.S., Arrizurieta E., Kornblihtt A.R., San Millan J.L and Bernath V.

23) X Congreso Argentino de Nefrología. San Carlos de Bariloche, 19-22 de octubre de 1996. ENFERMEDAD POLIQUISTICA RENAL AUTOSOMICA DOMINANTE TIPO I Y II: ANALISIS GENETICO EN FAMILIAS ARGENTINAS. Revista Nefrología clínica II. Página 34.  
Iglesias D.M., Martín R.S., **Herrera M.**, Arrizurieta E., Kornblihtt A.R., San Millan J.L., y Bernath V.

24) Reunión del Grupo Español y Portugués de la Sociedad Internacional de Hemogenética (GEP-ISFH), La Gomera (Canarias): 1-5 de junio de 1998. USO DE MARCADORES STRs QUE PRESENTAN LIGAMIENTO GENETICO EN LA RESOLUCION DE ESTUDIOS DE FILIACION EN LOS QUE SE ENCUENTRA AUSENTE EL PADRE ALEGADO.  
Viviana Bernath, Diana Iglesias y **Mariana Herrera.**

25) Grupo español y portugués de la Sociedad Internacional de Genética Forense (GEP-ISFG). VI Jornadas de Genética Forense. Córdoba del 4 al 7 de octubre de 2001.  
Determinación de las mutaciones de los marcadores STRs D2S1327, D13S317, VWA, D1S549, D7S796. **M. Herrera**, V. Bernath, R. Bertolini y P. Igarreta.

26) Reunión del Grupo Español y Portugués de la Sociedad Internacional de Hemogenética (GEP-ISFH), Carlos Paz (Cordoba): 3-7 de octubre de 2001. DETERMINACION DE MUTACIONES EN LOS MARCADORES STRs: D2S1327; D13S1317; VWF; D1S549 y D7S796.

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA  
SECRETARIA HIEL DEL ORIGINAL  
*[Handwritten Signature]*  
MONICA FANDIÑO  
D.O. y M.E.  
MiNe y T

**Herrera Mariana**, Bernath Viviana e Igarreta Pilar. .

27) Reunión de la SAIC, Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas, Mar del Plata. 14-17- de noviembre de 2001. INCIDENCIA DE ATAXIAS ESPINOCEREBELOSAS AUTOSÓMICAS DOMINANTES EN LA POBLACIÓN ARGENTINA. Revista Medicina vol. 61-Nro.5/2, 2001. Igarreta, Pilar, **Herrera, Mariana**, Bertolini Rosa, Bernath, Viviana.

28) Congreso Mundial de la Sociedad Internacional de Diagnóstico Prenatal (ISPD2002). Junio de 2002.

"MICROSATELLITE (STR) DELECTION ANALYSIS FOR PRENATAL LINKAGE STUDIES IN A FAMILY WITH DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY".

V. Bernath, P. Igarreta, R. Bertolini y **M. Herrera**

29) Congreso Mundial de la Sociedad Internacional de Diagnóstico Prenatal (ISPD2002). Junio de 2002.

"PRENATAL PATERNITY TESTING IN ARGENTINA: A PROSPECTIVE SURVEY"

**M. Herrera**, P. Igarreta, R. Bertolini y V. Bernath

30) Reunión del Grupo Español y Portugués de la Sociedad Internacional de Genética Forense (GEP-ISFG). Barcelona junio de 2002. ESTUDIOS DE PATERNIDADES PRENATALES EN LA POBLACION ARGENTINA: RELEVAMIENTO RETROSPECTIVO. Bernath Viviana, Igarreta Pilar, Rosa Bertolini, y **Mariana Herrera**

31) Reunión del Grupo Español y Portugués de la Sociedad Internacional de Genética forense (GEP-ISFG). Barcelona, Junio de 2002. EVALUACION DE LA IMPORTANCIA DE LA IDENTIFICACION DE LAS PERSONAS PARA LOS ESTUDIOS DE PATERNIDAD. **Mariana Herrera**, Rosa Bertolini, Pilar Igarreta, Viviana Bernath.

32) XXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, setiembre de 2002. FRECUENCIA DE LA DELECIÓN GAG EN EL GEN DYT1 EN PACIENTES CON DISTONÍA DE TORSIÓN PRIMARIA DE LA POBLACIÓN ARGENTINA. **Mariana Herrera**, Federico E. Micheli, Rosa Bertolini, Pilar Igarreta y Viviana Bernath.

33) XXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, setiembre de 2002. CASOS DE ATAXIA DE FRIEDREICH'S EN ADULTOS. Pilar Igarreta, Fernando Alvarez, Rosa Bertolini, **Mariana Herrera** y Viviana Bernath.

34) XXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, setiembre de 2002. INCORPORACIÓN DE LAS TASA DE MUTACIÓN DE MARCADORES STRS (D21327, D13S317, VWA, D1S549 Y D7S796) PARA LO CASOS DE FILIACIÓN EN DÓNDE SE ENCUENTRA UNA ÚNICA EXCLUSIÓN ENTRE LOS MARCADORES ANALIZADOS. Viviana Bernath, Rosa Bertolini, Pilar Igarreta y **Mariana Herrera**.

35) XI Congreso Panamericano de Neurología y 58º Congreso Chileno De Neurología. Santiago de Chile 8-11 de octubre de 2003.

SCA1, SCA2, SCA3 AND SCA6 FREQUENCY IN ARGENTINEAN AUTOSOMAL DOMINANT ATAXIC PATIENTS. Pilar Igarreta, Rosa Bertolini, **Mariana Herrera**, Fernando Álvarez and Viviana Bernath.

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA  
E INNOVACION PRODUCTIVA  
ES UNO DE LOS DEL ORIGINAL

*[Handwritten signature]*

MONICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MING Y T

36) XI Congreso Panamericano de Neurología y 58° Congreso Chileno De Neurología. Santiago de Chile 8-11 de octubre de 2003:  
USEFULNESS OF FAMILIAL MICROSATELLITE LINKAGE STUDIES FOR DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY FOR DETERMINING THE MUTATION ORIGIN. Igarreta Pilar, Bertolini Rosa, Bernath Viviana and **Herrera Mariana**.

37) XI Congreso Panamericano de Neurología y 58° Congreso Chileno De Neurología. Santiago de Chile 8-11 de octubre de 2003:  
DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY: UTILITY OF LINKAGE STUDIES IN INFERTILE WOMAN WITH FAMILIAR ANTECEDENTS.  
Igarreta Pilar, Bertolini Rosa, Bernath Viviana and **Herrera Mariana**

38) XI Congreso Panamericano de Neurología y 58° Congreso Chileno De Neurología. Santiago de Chile 8-11 de octubre de 2003:  
MOLECULAR DIAGNOSTIC FOR FRIEDREICH'S ATAXIA IN ARGENTINA.  
Pilar Igarreta, Rosa Bertolini, **Mariana Herrera**, Fernando Alvarez and Viviana Bernath

39) XI Congreso Panamericano de Neurología y 58° Congreso Chileno De Neurología. Santiago de Chile. 8-11 de octubre de 2003. :  
GENETIC TESTING FOR EARLY-ONSET TORSION DYSTONIA (PTD)  
Pilar Igarreta, Rosa Bertolini, **Mariana Herrera** y Viviana Bernath.

40) XXIII Congreso Argentino de Neurología Infantil. Cataratas del Iguazú 24 y 25 de Octubre de 2003.  
DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE CHARCOT MARIE TOOTH TIPO I (CMTA1)  
Igarreta P., **Herrera M.**, Bertolini R. y Bernath V.

41) XXIII Congreso Argentino de Neurología Infantil. Cataratas del Iguazú 24 y 25 de Octubre de 2003.  
DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ATROFIA ESPINAL MUSCULAR (SMA)  
Igarreta P., Bernath V., Bertolini R. y **Herrera M.**

42) Reunión del Grupo Español y Portugués de la Sociedad Internacional de Genética forense (GEP-ISFG). Manaus 3 al 5 de junio de 2004.  
UTILIDAD DE HAPLOTIPOS STRS EN EL CROMOSOMA X PARA ESTUDIOS DE LINAJE PATERNO ENTRE POSIBLE HERMANAS.  
R. Bertolini, P. Igarreta, **M. Herrera** y V. Bernath.

43) XLI Congreso Argentino de Neurología. San Miguel de Tucumán 14-16 de octubre de 2004. Presentación oral.  
DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON EN LA POBLACIÓN ARGENTINA.  
Igarreta P., Bertolini R., Bernath V. Y **Herrera M.**

44) XLI Congreso Argentino de Neurología. San Miguel de Tucumán 14-16 de octubre de 2004.  
DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LA NEUROPATÍA TOMACULOSA HNPP MEDIANTE EL USO DE MICROSATÉLITES. Comunicación oral. Igarreta P., Bertolini R., **Herrera M.** y Bernath V.

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
EXHIBICIÓN PRODUCTIVA  
ES UN ORIGINAL ORIGINAL

*Mónica Fandiño*  
MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MINCYT



45) XLI Congreso Argentino de Neurología. San Miguel de Tucumán 14-16 de octubre de 2004.

ESTUDIO GENÉTICO PARA LA DISTONÍA DE TORSIÓN PRIMARIA (DYT1). Comunicación oral.  
Igarreta P., Micheli F., Bertolini R., Bernath V. y **Herrera M.**

46) XLI Congreso Argentino de Neurología. San Miguel de Tucumán 14-16 de octubre de 2004. ESTUDIO DE LIGAMIENTO POR MICROSATELITES EN 17 FAMILIAS CON ANTECEDENTES DE Distrofia muscular de Duchenne. Revista Neurológica argentina 2004. ISSN0325-0938

Igarreta, P.; Bertolini, R.; Bernath, V.; **Herrera, M.**

47) XXIV Congreso de la Sociedad Argentina de Neurología Infantil. AMA, 5 y 6 de noviembre de 2004.

DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LA ENFERMEDAD DE GAUCHER Y GALACTOSEMIA. Presentación oral.

Igarreta P., Bertolini, R, **Herrera, M.**, Bernath, V.

48) XXIV Congreso de la Sociedad Argentina de Neurología Infantil. AMA, 5 y 6 de noviembre de 2004.

Presentación oral.

UTILIDAD DEL DIAGNÓSTICO POR PCR PARA LA Distrofia miotónica.

Igarreta P., Bertolini, R, Bernath, V, **Herrera, M.**

49) XXIV Congreso de la Sociedad Argentina de Neurología Infantil. AMA, 5 y 6 de noviembre de 2004.

DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LA ENFERMEDAD DE FRIEDREICH'S.

Presentación oral.

Igarreta P., Bertolini, R, **Herrera, M.**, Bernath, V.

50) XXIV Congreso de la Sociedad Argentina de Neurología Infantil. Pinamar 4 y 5 de noviembre de 2005.

UTILIDAD DEL DIAGNOSTICO POR PCR PARA LA FRAGILIDAD DEL CROMOSOMA X.

Igarreta P., Bertolini R., Bernath V., **Herrera M.**

51) XXIV Congreso de la Sociedad Argentina de Neurología Infantil. Pinamar 4 y 5 de noviembre de 2005.

DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LA ENFERMEDAD DE FRIEDREICH.

Igarreta P., Bernath V., Bertolini R., **Herrera M.**, Revista Neurológica Argentina, ISSN 0325-0938, pp: 6.

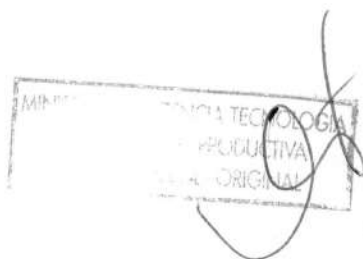
52) XXIV Congreso de la Sociedad Argentina de Neurología Infantil. Pinamar 4 y 5 de noviembre de 2005.

ESTUDIO MOLECULAR PARA MELAS. ANALISIS EN DIFERENTES TEJIDOS; SANGRE, ORINA Y MUSCULO

García Alvarez M; Igarreta P, V Bernath, **M Herrera.**

53) XXIV Congreso de la Sociedad Argentina de Neurología Infantil. Pinamar 4 y 5 de noviembre de 2005.

ESTUDIO MOLECULAR PARA NARP



MONICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MiNo y T

García Álvarez M, Igarreta P, **M Herrera**, V Bernath Revista Neurológica Argentina, ISSN 0325-0938, pp: 6.

54) XLII CONGRESO ARGENTINO DE NEUROLOGIA

26 al 29 de Octubre de 2005, Rosario. CONFIRMACIÓN MOLECULAR DE LA ENFERMEDAD DE CHARCOT MARIE-TOOTH TIPO 1A. Igarreta P., **Herrera M**, Bertolini R., Bernath V. Revista Neurológica Argentina, ISSN 0325-0938, pp: 6.

55) DIAGNOSTICO MOLECULAR DE LA NEUROPATÍA TOMACULOSA HNPP MEDIANTE EL USO DE MICROSATÉLITES. Igarreta P., Bernath V., Bertolini R., **Herrera M** Revista Neurológica Argentina, ISSN 0325-0938, pp: 33.

XLII CONGRESO ARGENTINO DE NEUROLOGIA 26 al 29 de Octubre de 2005, Rosario

56) XLII CONGRESO ARGENTINO DE NEUROLOGIA.. COMPARACIÓN ENTRE LA FRECUENCIA DE LAS ATAXIAS AUTOSÓMICAS DOMINANTES, SCA1, SCA2, SCA3 EN INDIVIDUOS ATAXICOS DE LA POBLACIÓN ARGENTINA. Igarreta P., **Herrera M**, Bertolini R., Bernath V. ISSN 0325-0938. 26 al 29 de Octubre de 2005, Rosario

57) BÚSQUEDA DE MUTACIONES EN EL GEN GALT EN PACIENTES GALACTOSÉMICOS DE LA POBLACIÓN ARGENTINA P. Igarreta, R. Bertolini, V. Bernath y **M. Herrera**. XLIII Congreso de la Sociedad Neurológica Argentina. Mar del Plata, noviembre de 2006. Revista Neurológica Argentina 2006; supl: pp6. ISSN 0325.

57) DISTROFIA OCULOFARÍNGEA: PRIMEROS CASOS CONFIRMADOS POR ESTUDIO MOLECULAR EN LA REPUBLICA ARGENTINA. Politei JM, **Herrera M**, Bernath V, Igarreta P. XLIII Congreso de la Sociedad Neurológica Argentina. Mar del Plata, noviembre de 2006. Revista Neurológica Argentina 2006; supl: pp33. ISSN 0325-0938

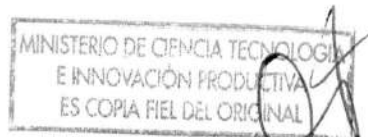
58) UTILIDAD DE LOS ESTUDIOS DE LIGAMIENTO GENÉTICO EN LA POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSÓMICA DOMINANTE TIPO I Y II". **Herrera Mariana**, Rosa Bertolini\*, Igarreta Pilar\*, Raffaele Pablo\* , Bernath Viviana\*. Congreso de la Sociedad Argentina de Nefrología. Rosario, Patio de la Madera, agosto de 2007.

59) ESTUDIO GENETICO PARA LA DISTONIA DE TORSION PRIMARIA (DYT1) Igarreta, P; Bertolini, R; Bernath,V; y **Herrera, M**. XXVI Congreso de la Sociedad argentina de Neurología Infantil. Pinamar, noviembre de 2007

60)ESTUDIO DE LIGAMIENTO POR MICROSATÉLITES EN 17 FAMILIAS CON ANTECEDENTES DE DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE. Igarreta, P; Bertolini, R; Bernath, V; **Herrera, M**. GENDA S.A. XLIV Congreso de la Sociedad Neurológica Argentina. Mar del Plata, noviembre de 2007 . Revista Neurológica argentina 2007 ISSN 0325-0938, página 9.

61) CONFIRMACIÓN DE LA ENFERMEDAD DE COREA DE HUNTINGTON EN PACIENTES SINTOMÁTICOS Y SCREENING DE FAMILIARES DIRECTOS. P. Igarreta, V. Bernath; R. Bertolini; **M. Herrera Piñero**. XLV Congreso Argentino de Neurología, Mar del Plata, 10-11 de diciembre de 2008. Revista Neurologica argentina 2008 ISSN 0325-0938 , página 12.

62) A STUDY OF ARGENTINIAN ATTITUDES REGARDING THE CUSTODY AND USE OF FORENSIC DNA DATABASES. Joaquín J. Gamero; Sergio Berenzstein, Juan Luis Caballero, Héctor Ramos; **M. Herrera Piñero**, Viviana Bernath.



MONICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MINCYT

23rd World Congress International Society for Forensic Genetics (ISFG). Buenos Aires. Septiembre 2009.

63) ESTUDIO PRENATAL DE LIGAMIENTO GENÉTICO PARA LA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE: UN CASO DE MOSAICISMO. **M. Herrera Piñero**, R. Bertolini, P. Igarreta, J. Zanier, V. Bernath. . XLVI Congreso Argentino de Neurología, Mar del Plata, 14-17 de octubre de 2009. Revista Neurologica argentina 2009 ISSN 0325-0938

64) "EXPERIENCE IN FORENSIC GENETICS INTERLABORATORY COLLABORATIVE QUALITY CONTROL EXERCISES IN ARGENTINA (1998-2014)". M. Marino<sup>1</sup>, J. Beltramo<sup>1</sup>, A. Colussi<sup>1</sup>, **M. Herrera Piñero**, G. Martínez<sup>1</sup>, C. Miozzo<sup>1</sup>, N. Modesti<sup>1</sup>, E. Raimondi<sup>1</sup>, A.Sala<sup>1</sup> and D. Corach<sup>2</sup> 26TH WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR FORENSIC GENETICS in Krakow. Septiembre de 2015

65) "Alelo silente en dos hermanos alegados: importancia de la ponderación en la valoración estadística de los resultados del evento mutacional que le dio origen". Bozzo W.R., Alvarez C.A., Jurado Medina L., Rabitti L y **Herrera Piñero, M.** XIII JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA FORENSE Y JORNADAS DE DISCUSIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD 2015. Mendoza, Argentina. 17 y 18 de marzo de 2016.

66) "Desarrollo y validación de una nueva versión del módulo de DVI del software familias". **Herrera Piñero, M.**, Bozzo W.R., Cepeda M.C., Egeland T. y Kling D. XIII JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA FORENSE Y JORNADAS DE DISCUSIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD 2015. Mendoza, Argentina. 17 y 18 de marzo de 2016.

67) "El Banco Nacional de Datos Genéticos en la búsqueda de hijos de desaparecidos durante la última dictadura militar en Argentina." Walter Bozzo, Daniel Alcazar, Adriana Castellanos, Constanza Chaul, Rocío Fernández, Florencia Gagliardi, Jessica Maggiore, Paula Miranda de Zela, Tamara Samsonowics, Alejandro Vázquez, **Mariana Herrera.** (Argentina). XII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE ANTROPOLOGÍA FORENSE. 27 de octubre de 2016.

68) "Creación del departamento de antropología forense en el Banco Nacional de Datos Genéticos (BNDG): Primeros resultados" Paula Miranda de Zela, Alejandro Vázquez, Walter Bozzo, **Mariana Herrera.** (Argentina). XII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE ANTROPOLOGÍA FORENSE. 27 de octubre de 2016.

69) "Cambios propuestos por el Banco Nacional de Datos Genéticos en la nueva versión del módulo DVI del software familias V.3.1.9.3 y 4. Validación con grupos de familias complejas." **Mariana Herrera,** Walter Bozzo, Carolina Álvarez, Marcela Cepeda, Laura Jurado, Luciana Rabitti, Thore Egeland, Daniel Kling. (Argentina). XII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE ANTROPOLOGÍA FORENSE. 27 de octubre de 2016.

70) "Discordancia para el marcador D16S439 originada por una probable inserción/delección de 4 pares de bases entre los sitios de unión de los primers y la secuencia repetitiva". L. Rabitti, L. Jurado Medina, C. Alvarez, M.C Cepeda, W. Bozzo y **M Herrera Piñero.** XIV JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA FORENSE Y JORNADAS DE DISCUSIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD 2016. CABA. 25 de noviembre de 2016.

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA  
E INNOVACIÓN PRODUCTIVA  
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MINC y T

71) "Protocolo de relevamiento de información antemortem para la realización de exhumaciones a fin de obtener muestras para estudios genéticos de interés forense". A. Vázquez Reyna, P. Miranda de Zela, W. Bozzo y **M. Herrera Piñero**. XIV JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA FORENSE Y JORNADAS DE DISCUSIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD 2016. CABA. 25 de noviembre de 2016.

72) "Determinación de los puntos mutacionales más frecuentes en la población Argentina en la región HVIII del genoma mitocondrial". F. Gagliardi, C. Chaul, R. Fernández, T. Samzonowicz, C. Velez, W. Bozzo y **M. Herrera Piñero**. XIV JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA FORENSE Y JORNADAS DE DISCUSIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD 2016. CABA. 25 de noviembre de 2016.

73) Evaluating the statistical power of DNA based identification exemplified by "The missing children of Argentina". D. Kling, T. Egeland, **M Herrera Piñero**, M. Dehli Vigeland. 28<sup>TH</sup> SYMPOSIUM ON HUMAN IDENTIFICATION. Octubre 2017.

74) "Implications in the report of the heteroplasmies of length in the poly-C tract of mitochondrial DNA D-loop". Fernández, R.L, Gagliardi, F. Chaul C, Samsonowicz T. Jurado Medina, L.S, Bozzo, W.R, **Herrera Piñero, M.** 28<sup>TH</sup> SYMPOSIUM ON HUMAN IDENTIFICATION. Octubre 2017.

75) "Evaluación del poder estadístico de los estudios de ADN en bases de datos de desaparecidos ejemplificado a partir de la búsqueda e identificación de los "nietos" apropiados durante la última dictadura cívico militar en Argentina". D. Kling, T. Egeland, **M. Herrera Piñero**, M. Dehli Vigeland. Grupo Científico Latinoamericano de Trabajo sobre Identificación Humana. Octubre 2017.

76) "Importancia de la evaluación del poder estadístico de los grupos familiares en bases de datos de desaparecidos". P. Miranda de Zela, A. Vázquez Reyna, D. Kling, T. Egeland, M. Dehli Vigeland, W.R. Bozzo y **M. Herrera Piñero**. XIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINO-AMERICANA DE ANTROPOLOGÍA FORENSE. San Pablo, Brasil. 23 al 27 de octubre de 2017.

77) "El Banco Nacional de Datos Genéticos y la búsqueda de hijos de personas desaparecidas durante la última dictadura cívico-militar argentina". P. Miranda de Zela, A. Vázquez Reyna, C. Raíces Montero, W.R. Bozzo y **M. Herrera Piñero**. XIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINO-AMERICANA DE ANTROPOLOGÍA FORENSE. San Pablo, Brasil. 23 al 27 de octubre de 2017.

78) "La Genética y Antropología Forense en la labor interdisciplinaria de la búsqueda de hijos de desaparecidos durante la última dictadura cívico-militar". P. Miranda de Zela, A. Vázquez Reyna, C. Raíces Montero, W.R. Bozzo y **M. Herrera Piñero**. XIII JORNADAS NACIONALES DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA. Necochea, Argentina. 13 al 16 de noviembre de 2017.

79) "La Antropología Forense aplicada a la reparación de delitos de lesa humanidad: el caso del Banco Nacional de Datos Genéticos (BNDG)". C. Raíces Montero, L. Guglielmo, A. Vázquez Reyna, P. Miranda de Zela W.R. Bozzo y **M. Herrera Piñero**. XIII JORNADAS NACIONALES DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA. Necochea, Argentina. 13 al 16 de noviembre de 2017.

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN PRODUCTIVA  
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

*[Handwritten signature]*  
MONICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
Minc y T

80) "Variabilidad de resultados en un estudio de hermandad intrafamiliar mediante el análisis de STRs autosómicos". W. Bozzo, L. Rabitti, L. Jurado Medina, T. Samsonomicz, C. Chaul, M. Cepeda, **M. Herrera Piñero**. XV JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA FORENSE y JORNADA DE DISCUSIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD 2017. San Carlos de Bariloche, Argentina. 22 al 24 de noviembre de 2017.

81) "Detección de falsos positivos en una blind search para hermandad en base de datos para búsquedas familiares". W. Bozzo, L. Rabitti, L. Jurado Medina, F. Gagliardi, R. Fernández, M. Canteros, C. Álvarez, J. Maggiore, M. Cepeda, **M. Herrera Piñero**. XV JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA FORENSE y JORNADA DE DISCUSIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD 2017. San Carlos de Bariloche, Argentina. 22 al 24 de noviembre de 2017.

82) "Heteroplasmias de longitud en el ADN mitocondrial: propuesta de nueva forma de reporte". W. Bozzo, R. Fernández, F. Gagliardi, C. Vélez, D. Alcázar, J. Maggiore, T. Samsonomicz, C. Chaul, **M. Herrera Piñero**. XV JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA FORENSE y JORNADA DE DISCUSIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD 2017. San Carlos de Bariloche, Argentina. 22 al 24 de noviembre de 2017.

83) "Contribuciones de la Antropología Forense a la búsqueda de los hijos de los desaparecidos durante la última dictadura cívico-militar en Argentina (1976-1983)". P. Miranda de Zela, A. Vázquez Reyna, C. Raices Montero, W.R. Bozzo y **M. Herrera Piñero**. XV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Puerto Rico, 1-4 de noviembre de 2018.

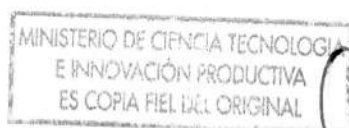
84) "Análisis de la frecuencia de haplogrupos nativos americanos de ADN mitocondrial en la población argentina actual". R. Fernández, F. Gagliardi, C. Vélez, T. Samsonomicz, C. Chaul, P. Miranda de Zela, A. Vázquez Reyna, C. Raices Montero, W.R. Bozzo y **M. Herrera Piñero**. XV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Puerto Rico, 1-4 de noviembre de 2018.

85) "Variantes estructurales de Cromosoma Y detectadas mediante análisis de Y-STRs: incidencias e implicancias" M. Canteros, L. Rabitti, M. Cepeda, J. Maggiore, N. Furman, M. Pérez Foche, W. Bozzo y **M. Herrera Piñero**. XVI Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Genética Forense. 21, 22 y 23 de noviembre de 2018.

86) "Análisis de la frecuencia de haplogrupos de ADN mitocondrial en la población argentina actual" F. Gagliardi, C. Chaul, T. Samsonomicz, R. Fernández, C. Vélez, A. Santos, D. Alcázar, W. Bozzo y **M. Herrera Piñero**. XVI Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Genética Forense. 21, 22 y 23 de noviembre de 2018.

87) "Aportes de la antropología forense a la búsqueda de hijos de desaparecidos durante la última dictadura cívico-militar en argentina (1976-1983): el caso del Banco Nacional de Datos Genéticos (BNDG) P. Miranda De Zela, C. Raices Montero, W. R. Bozzo, **M. Herrera Piñero**. XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Del 15 al 19 de julio de 2019. Córdoba

88) "Population genetic data and forensic statistical parameters of 23 STR autosomal markers in Argentina." N. Furman, M. Canteros, L. Rabitti, F. Marsico, M. Cepeda, **M. Herrera**



*Mónica Fandiño*  
MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MINCYT



**Piñero, W. Bozzo.** 28th Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG). Praga, República Checa. 9 al 14 de septiembre de 2019. (Póster aprobado para su presentación).

89) "Chromosome STR haplotypes study in a population sample from Argentina". F. Gagliardi, L. Rabitti, N. Furman, F. Marsico, W. Bozzo, **M. Herrera Piñero**. 28th Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG). Praga, República Checa. 9 al 14 de septiembre de 2019. (Póster aprobado para su presentación).

90) "Y-STR chromosome structure variations in population of Argentina: incidence and implications". Bozzo WR, Canteros M, Rabitti L, Furman N, Gagliardi F, **Herrera Piñero M.** 28th Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG). Praga, República Checa. 9 al 14 de septiembre de 2019. (Póster aprobado para su presentación).

### **Árbitro de revistas**

Revista De Investigación Clínica del Instituto de Investigaciones Clínicas Dr. Américo Negrette. Facultad de medicina-Universidad de Zulia. Maracaibo. Venezuela. Años 2011 y 2014.

### **CAPACITACIONES, PASANTÍAS Y CURSOS DE POST-GRADO REALIZADOS**

Curso Internacional de Histocompatibilidad. Organizado por la Sociedad Latinoamericana de Histocompatibilidad y la Asociación Argentina de Histocompatibilidad, del 28 al 30 de noviembre de 1985.

Curso de "Tópicos de Bioquímica comparada: DNA eucariótico", dictado en la Fundación Campomar por el Dr. Luis Quesada, del 7 de agosto al 25 de setiembre de 1986.

Curso de "Inmunología básica y aplicada", dictado por los Dres. L. Fainboim y M.L. Satz en el Hospital de Clínicas "José" de San Martín", primer cuatrimestre de 1989.

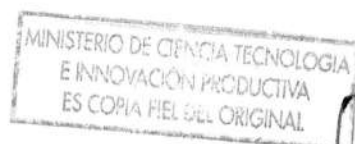
Materia "Ingeniería Genética", dictada por el DR. Alberto Kornblihtt en el INGEBI, segundo cuatrimestre de 1989.

Curso de "Desarrollo y Diferenciación B", dictado en la Fundación Campomar por el Dr. Luis Quesada del 4 de septiembre al 29 de noviembre de 1990.

Materia Ingeniería Genética dictada en el INGEBI en al año 1989. cursada y aprobada.

Materia cuatrimestral Biotecnología I correspondiente a la Carrera de postgrado de Industrias Bioquímico Farmacéuticas. La misma fue cursada y aprobada en el 2do cuatrimestre de 1990 en la Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA.

Pasantía en el laboratorio Genomics en San Pablo, donde se nos transfirió la técnica de fingerprint para estudios de identidad de personas. Año 1992.



*Mónica Fandiño*  
MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MING Y T

Curso Internacional de Genética Poblacional aplicada a la Identificación Forense y de Vínculo Biológico. Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Abril de 1999.

Curso de Estadística Aplicada a la Genética Forense. Organizado por la Sociedad Argentina de Genética Forense (SAGF). CEPROCOR, del 9-11 de mayo de 2003.

Participante del 2nd South American Workshop On Genomics And Community Genetics. Argentina Marzo del 2010, Ciudad Universitaria (UBA).

Capacitación en Metodología 5S para análisis de procesos. Buenos Aires, julio de 2012.

Workshop de Análisis de muestras para Expertos en identificación Humana. Life Technologies y Biosystems. Junio de 2013, Hotel Novotel.

Participante en el X curso anual de la escuela Latinoamericana de Genética Humana y médica (ELAG). Del 6 al 12 de abril de 2014 en Caixa Do Sul, Brasil.

Workshop "Familial testing, X-files, FamLinkX", aplicado a los métodos estadísticos para estudios de relaciones biológicas, utilizando marcadores de cromosomas X. Jornadas GHEP-ISFG. Bayahibe-La Romana, República Dominicana. 6 de septiembre de 2016.

XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Forense: "Buscando a los desaparecidos: desafíos de la antropología forense". Ciudad de México. Del 24 a 28 de octubre de 2016.

Primer Simposio Nacional de Ciencia y Justicia- CONICET. Bs As. 6 y 7 de diciembre de 2016.

Segundo Simposio de Ciencia y Política: "Experiencias nacionales e internacionales". Centro Cultural de la Ciencia (C3). CABA. 28 de junio de 2017.

X Seminario Internacional Políticas de la Memoria: Arte, memoria y política. Centro Cultural de la Memoria Haroldo Conti. Bs As. 28, 29 y 30 de septiembre de 2017.

Capacitación sobre "Principales diferencias entre versiones 2005 y 2017 de la norma ISO/IEC 17025 y análisis de algunos requisitos de la nueva versión" dictado por Julia Sancricca, CABA. 24 de abril de 2018, 4 horas.

HID University Seminar Argentina 2018. Organizado por Thermo Fisher Scientific y Biosystems SA. 4 y 5 de julio de 2018, 12 horas.

Capacitación sobre "Requisitos relativos a la estructura, a los recursos y proceso correspondientes a la norma ISO/IEC 17025:2017" dictado por Julia Sancricca, CABA. 17 de octubre de 2018, 2.30 horas

Curso "Genética de poblaciones humanas" dictado por la Dra. Leonor Gusmão. Banco Nacional de Datos Genéticos, CABA. 25 al 29 de marzo de 2019, 45 horas.

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA  
E INNOVACIÓN PRODUCTIVA  
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

*[Handwritten signature]*  
MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MINCYT

## DOCENCIA

Disertante invitada para la Carrera de Post-Grado en endocrinología. Tema: "El núcleo y la expresión genética". Departamento de Medicina Nuclear del Hospital Italiano, 5 de junio de 1992.

Disertante invitada para la Carrera de Post-Grado en endocrinología. Tema: "El núcleo y la expresión genética". Departamento de Medicina Nuclear del Hospital Italiano, junio de 1993.

Docente del curso teórico-práctico de postgrado "Reacción en cadena de la polimerasa: principios y aplicaciones". Hospital Alfredo Lanari. Abril de 1994.

Disertante invitada para la Carrera de post-grado en endocrinología. Tema: "El núcleo y la expresión genética". Departamento de Medicina Nuclear del Hospital Italiano, junio de 1994.

Docente del curso teórico-práctico de postgrado "Reacción en cadena de la polimerasa: principios y aplicaciones". Hospital Alfredo Lanari. Abril de 1995

Disertante invitada para la Carrera de post-grado en endocrinología. Tema: "El núcleo y la expresión genética". Departamento de Medicina Nuclear del Hospital Italiano, junio de 1995.

Docente del curso de Biología molecular para médicos y bioquímicos, dictado en el Instituto Lanari en el Departamento de Aminas Vaso activas. Abril de 1996.

Docente del curso de Biología molecular para médicos y bioquímicos, dictado en el Instituto Lanari en el Departamento de Aminas Vaso activas. Abril de 1997.

Docente del curso de Biología molecular para médicos y bioquímicos, dictado en el Instituto Lanari en el Departamento de Aminas Vaso activas. Abril de 1998.

Docente del curso de Biología molecular para médicos y bioquímicos, dictado en el Instituto Lanari en el Departamento de Aminas Vaso activas. Abril de 1999.

Docente invitada al Master en Biología molecular e Ingeniería Genética de la Fundación Favaloro. Años 1998 al 2002.

Docente invitada al Master en Biología molecular e Ingeniería Genética de la Fundación Favaloro. Mayo de 2003.

Profesora a cargo del Curso de Genética en el Seminario Anual de Actualizaciones neurológicas del programa de Parkinson y Movimientos anormales del Hospital de Clínicas. Septiembre, octubre y noviembre de 2005.

Profesora invitada en la materia programa de la asignatura "Formación del ser humano" de la carrera de Medicina de la Universidad de la Matanza. Mayo del 2013.

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA  
E INNOVACIÓN PRODUCTIVA  
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MIN y T

Temas: Genética molecular, Diagnóstico de enfermedades genéticas y Genética Forense.  
Temas: Biología Molecular aplicada al diagnóstico médico y Genética Forense.

Docente en la clase sobre "Identificación genética de niños apropiados durante la dictadura cívico-militar. Papel del Banco Nacional de Datos Genéticos" del Curso de Posgrado en Genética y Derechos Humanos de la Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF). 2 de mayo de 2017.

Docente del curso teórico-práctico: "El análisis del ADN mitocondrial en la práctica forense". Sociedad Argentina de Genética Forense (SAGF). 6 y 7 de julio de 2017.

Docente en el curso de posgrado "Genética y Derechos Humanos" dictado por Víctor Penchaszadeh. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Del 19 al 22 de septiembre de 2017.

Docente de la materia cuatrimestral: "Antropología y Genética Forenses, y el Derecho a la Identidad" de la carrera de Especialización en Genética, Derechos Humanos y Sociedad de la Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF) 2019

### **PREMIOS**

-Premio por certificaciones orales en el 9no. Congreso Argentino de Nefrología (1994). 'Estudio de la poliquistosis renal por medio de micro satélites amplificados por PCR'. Iglesias D., Martín R., Bernath V., **Herrera M.** y Arrizurieta E.

-"Homenaje a mujeres destacadas". En el marco del Día Internacional de la Mujer. En reconocimiento al trabajo, trayectoria y compromiso por una Sociedad más igualitaria. Colegio Público de Abogados de la Capital Federal. 16 de marzo de 2017.

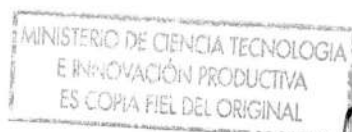
### **SUBSIDIOS y CONVENIOS**

**Subsidios otorgados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación y por el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires:**

-Subsidio FONTAR de la Secretaria de Ciencia y tecnología de la Nación PID 086/2000. Desarrollo de diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas. (2000). Instituciones participantes: Servicio de neurología del Hospital Francés.

-Subsidio FONTAR de la Secretaria de Ciencia y tecnología de la Nación ANR300 083/03-NA 135/2003. Diagnóstico de enfermedades mitocondriales. Análisis de desórdenes originados por mutaciones en el ADN mitocondrial y en el ADN nuclear. Instituciones participantes: Instituto FLENI, Htal. Garrahan.

-Subsidio FONTAR de la Secretaria de Ciencia y tecnología de la Nación ANR300 (082/03)-NA135/2003. Puesta a punto de diagnósticos de enfermedades hereditarias: enfermedad



*[Handwritten signature]*  
MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MIN y T

de Gaucher, fibrosis quística (determinación de la variante 5T), enfermedad de Parkinson, Galactosemia.

-Subsidio FONTAR de la Secretaria de Ciencia y tecnología de la Nación ANR.300 (134/03)-NA112/05

Investigación farmacogenética sobre el gen de la tiropurina-s-metiltransferasa (TMPT) en individuos respondedores y no respondedores al tratamiento con 6-mercaptopurina (6-MP) y azatioprina (AZA).

Institución participante: Servicio de Gastroenterología del Hospital Udaondo.

-Subsidio FONTAR de la Secretaria de Ciencia y tecnología de la Nación ANR 600-2006. NA095/06

Validación y desarrollo de biomarcadores genéticos (microchips de ADN) con aplicación en farmacogenética.

Instituciones participantes: Universidad de Santiago de Compostela, Instituto Alexander Fleming, Hospital Udaondo.

-Ministerio de Desarrollo Económico. Subsecretaría de desarrollo económico. Dirección general de industria, servicio y tecnología. Concurso Buenos Aires INNOVA 2007. Expte. Nro. 32.270/2007.

Estudios de farmacogenética en el tratamiento de pacientes con cáncer de colon.

Instituciones participantes: Universidad de Santiago de Compostela, Instituto Alexander Fleming, Hospital Udaondo.

-Ministerio de Desarrollo Económico. Subsecretaría de desarrollo económico. Dirección general de industria, servicio y tecnología. Concurso Buenos Aires INNOVA 2009. EXTPE 1224375/9

Actualización tecnológica de diagnósticos moleculares vinculados a distintos tipos de cánceres.

Institución participante: Asociación Argentina de Oncología Clínica (AAOC).

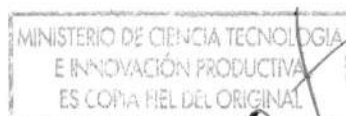
-Expte 1224375/09 Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. "APOYO A LA COMPETITIVIDAD PYME 2009" en el marco del Programa Red Institucional de Apoyo a MI Pymes de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, instituido por el Decreto N° 923/GCBA/2005. CONCURSO "Buenos Aires Calidad 2009". Certificación de normas ISO9001.

-Subsidio FONTAR ANR800/2011 de la secretaria de Ciencia y Tecnología. NA 184/11

Tema: Puesta a Punto de la técnica de detección de ADN fetal circulante en plasma materno de mujeres embarazadas.

-Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. "APOYO A LA COMPETITIVIDAD PYME 2011" en el marco del Programa Red Institucional de Apoyo a MIPyMEs de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires\_EXPTE 1487882/11

Diseño y desarrollo de nuevos productos diagnósticos en farmacogenética.



MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MING Y T



### **TRABAJO Y APORTES REALIZADOS VINCULADO A LA IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS**

Encargada de Área de Genética Forense del laboratorio: Biología Molecular Diagnóstica S.A. 1993 a 2002. Encargada de Área de Genética Forense del laboratorio Genda S.A. 2002 a 2015.

Más de 7000 casos de filiación tanto en casos privados como tramitados en la Justicia Civil y Penal.

Prestadora, a través de convenios de Genda SA con el Cuerpo Médico Forense, de la Corte Suprema de Justicia. 2001 a 2010. (ver convenios).

Coordinadora de la Primer Comisión Evaluadora para el Título de especialista en Genética Forense de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Genética Forense. 2013 a la actualidad.

Perito de parte de la Asociación Abuelas de Plaza de Mayo en varias causas de sustracción de menores. Desde el año 1995.

Asesora en la Comisión Nacional por el Derecho a la identidad (CONADI), Secretaría de Derechos Humanos, Ministerio de Justicia de la Nación. Años 2005 a 2006.

Integrante de la Comisión Asesora en la reglamentación de la Ley Nro. 26.548 del Banco Nacional de Datos Genéticos. Resolución Nro.224/2010 del 19 de abril de 2010 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

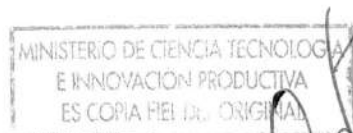
Asesora del Dr. Jorge Selser, Presidente de la Comisión de Salud de la Legislatura Porteña en una nueva ley para Bancos de ADN en criminalística. 2010 a 2012

Miembro de la Comisión de expertos nombrada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología en el marco de la Comisión Mixta entre la República de Argentina y la República de Colombia el proyecto "Cooperación científica-legislativa entre la República de Colombia y la República de Argentina, para la implementación del Banco de Perfiles Genéticos en ese país. Bogotá. 7 al 9 de noviembre de 2012.

Informe de Recomendaciones redactado por el Grupo de Expertos de la República argentina en el marco de la Comisión Mixta entre la República de Argentina y la República de Colombia el proyecto "Cooperación científica-legislativa entre la República de Colombia y la República de Argentina, para la implementación del Banco de Perfiles Genéticos en ese país. Bogotá. 7 al 9 de noviembre de 2012.

Asesora científica de la empresa Baufest SA en el llamado a licitación de EXPEDIENTE N° 026/2014 - Fundación Dr. MANUEL SADOSKY. 2014.

Concurso Público (CPu) N° 001/2014. "Concurso Público para la contratación del desarrollo de un sistema para el almacenamiento digital de resultados de pericias de ADN y algoritmos para el cotejamiento y valoración de probabilidades de coincidencias en base a estadísticas".



*Mónica Fandiño*  
MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
Minc y T

Responsable de la organización de la agenda con los pares peruanos del proyecto de cooperación técnica con Perú del Fondo Argentino de Cooperación Sur Sur y Triangular (FO.AR). Proyecto: "Implementación de una Base de Datos de Perfiles Genéticos (ADN) con fines de Identificación". 2016 a 2017.

Responsable de la organización de la agenda con los pares colombianos del proyecto de cooperación técnica con Colombia del Fondo Argentino de Cooperación Sur Sur y Triangular (FO.AR).

Implementación del Banco de perfiles de desaparecidos en Colombia. Fase I. 2012 a 2013. Implementación del Banco de perfiles de desaparecidos en Colombia. Fase II. 2014 a 2015.

Intercambio de experiencias para fortalecer los procesos de búsqueda, localización e identificación de personas desaparecidas. Fase III. 2016 a 2018.

### **CONVENIOS FIRMADOS CON LA JUSTICIA**

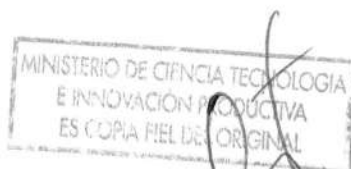
Prestadores del Cuerpo Médico Forense de la Corte Suprema de Justicia de la Nación: 2001 a 2010. Se adjuntan convenios.

- **2009**: Convenio firmado entre Genda SA y la Corte para la realización de estudios de ADN tanto para causas civiles como criminales.
- **2008**: Convenio firmado entre Genda SA y la Corte para la realización de estudios de ADN tanto para causas civiles como criminales.
- **2007**: Convenio firmado entre Genda SA y la Corte para la realización de estudios de ADN tanto para causas civiles como criminales.
- **2005-2006**: Convenio firmado entre Genda SA y la Corte para la realización de estudios de ADN tanto para causas civiles como criminales.
- **2004**: Convenio firmado entre Genda SA y la Corte para la realización de estudios de ADN tanto para causas civiles como criminales.
- **2003**: Convenio firmado entre Genda SA y la Corte para la realización de estudios de ADN tanto para causas civiles como criminales.
- **2002**: Convenio firmado entre Genda SA y la Corte para la realización de estudios de ADN tanto para causas civiles como criminales.
- **2001**: Convenio firmado entre Genda SA y la Corte para la realización de estudios de ADN tanto para causas civiles como criminales.
- **2001**: Convenio firmado entre Biología Molecular Diagnóstica y la Corte para la realización de estudios de ADN tanto para causas civiles como criminales.

Convenio firmado con el Poder Judicial de la provincia de Mendoza para la realización de estudio de ADN para la identificación de individuos. 2006.

### **SOCIEDADES EN GENÉTICA FORENSE**

-Miembro Fundador de la Sociedad Argentina de Genética Forense.



MONICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MINCYT

-Vocal y Secretaria de la Sociedad Argentina de Genética Forense (SAGF). 2000-2002/2004/2006.

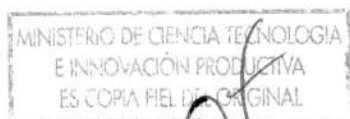
-Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Genética Forense 2012-2014.

-Presidente de la Sociedad Argentina de Genética Forense 2014-2016.

-Miembro del Grupo Español y Portugués (GEP) de la International Society of Forensic Genetics.

-Especialista externa en la evaluación del proyecto de investigación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2018 en Salud. 19/11/2018.

-Especialista externa en la evaluación del proyecto de investigación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2018 en Salud. 30/11/2018.



  
MÓNICA FANDIÑO  
D.D. y M.E.  
MINCYT