

Adriana Andrea Sala
Nacionalidad: Argentina
e-mail: asala@ffyb.uba.ar

FORMACION PROFESIONAL

Doctora en Bioquímica
Profesora Asociada -FFyB-Universidad de Buenos Aires
Categoría Docente II (Programa Incentivos a docentes Investigadores). A partir de 18/10/2017. Res 2873.
Especialista en Genética Forense
Directora del Servicio de Huellas Digitales Genéticas-SHDG- y Centro Referencia en Genética Humana-CRIGH-Universidad de Buenos Aires.
Investigadora Independiente CONICET (fecha ingreso CIC 01/11/2002; fecha última promoción 01/06/2022)
Miembro Consejo Asesor Ciencia y Justicia-CONICET

ANTECEDENTES DOCENTES

-Ayudante de Segunda, AD-HONOREM, regular, área Estadística, del 01-04-87 al 31-05-88. Fac. de Cs. Bioq. y Far.U.N.R.

- Ayudante de Segunda, Rentado, regular, del Departamento de Química Orgánica, desde el 01-06-87 al 31-05-90, Fac. de Cs. Bioq. y Far. U.N.R.

- Ayudante de Segunda, AD-HONOREM, del área Toxicología Básica, desde el 01-05-89 al 01-09-90. Prórroga hasta el 31-05-91 con carácter rentado. Fac. de Cs. Bioq. y Far. U.N.R.

- Ayudante de Primera, Rentado, Interino, Dedicación Exclusiva, de la Cátedra de Fisiología, del 01-04-93 al 01-10-93, Fac. de Farmacia y Bioquímica, U.B.A.

- Ayudante de Primera, Rentado, Simple, de la Cátedra de Fisiología, del 01-12-93 al 27-04-04, Facultad de Farmacia y Bioquímica, U.B.A.

-Jefe de Trabajos Prácticos, regular, ordinario, Dedicación exclusiva, Cátedra de Genética y Biología Molecular, Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA (desde 1/06/04-28/02/2012, Res. 675 Consejo Directivo FFyB-UBA). Renovación del cargo por concurso a partir de 01/03/2012, Res. 819 Consejo Directivo FFyB-UBA. Fecha finalización 30 de junio de 2016.

-Profesora Adjunta, exclusiva, interina, Cátedra de Genética Forense. Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA. Cargo interino desde 01/07/16 al 10/10/19.

-Profesora Adjunta Regular Ordinaria desde 10/10/19, continúa en la actualidad Res. 2.019-1040-UBA-FFyB. Coordinadora y Docente de las materias Genética Forense y Genética Forense Avanzada, Carrera de Bioquímica, FFyB

-Docente del Curso de Genética Forense de la **Maestría en Biología Molecular Médica** (FFyB,FCE y N y FCM-UBA). Desde el año 2002 hasta la actualidad. Res. 1684 Consejo Directivo de la Facultad de Cs. Exactas y Naturales. Docente a cargo desde junio de 2020

TRABAJOS PUBLICADOS

Trabajos publicados, internacionales, con referato

1-Mass Disasters: Rapid Molecular Screening of Human Remains by Means of STRs Typing. Daniel Corach, Andrea **Sala**, Gustavo Penacino and Alicia Sotelo Electrophoresis 16 (9):1617-1623.,1995.

2-VNTR Polymorphism in the Buenos Aires-Argentina Metropolitan Population. **Sala A.**, Penacino G. and Corach D. Human Biology, (1997) Dec. 69(6) :777-783.

3-Additional Approaches to DNA Typing of Skeletal Remains: The Search for Missing Persons Killed During the Last Dictatorship In Argentina. Daniel Corach , Gustavo Penacino , Andrea **Sala**, Nancy Iannucci, Patricia Bernardi , Mercedes Doretti , Luis Fondebrider , Anahi Ginarte , Alejandro Inchaurregui, Carlos Somigliana, Silvana Turner and Erika Hagelberg. Electrophoresis (1997).18(9):1608-1612.

4-Comparison of Allele Frequencies of Eight STR Loci from Argentinan Amerindian and European Populations. Andrea **Sala.**, Gustavo Penacino and Daniel Corach. Human Biology (1998) Oct.70(5):937-947.

5-Reference Database of Hypervariable Genetic Markers of Argentina: Applications for Molecular Anthropology and Forensic Casework. Andrea **Sala**, Gustavo Penacino, Raúl Carnese and Daniel Corach. Electrophoresis 208:1733-1739. (1999).

6- Online reference database of European Y-chromosomal short tandem repeat (STR) haplotypes. Roewer L, Krawczak M, Willuweit S, Nagy M, Alves C, Amorim A, Anslinger K, Augustin C, Betz A, Bosch E, Caglia A, Carracedo A, Corach D, Dekairelle AF, Dobosz T, Dupuy BM, Furedi S, Gehrig C, Gusmao L, Henke J, Henke L, Hidding M, Hohoff C, Hoste B, Jobling MA, Kargel HJ, de Knijff P, Lessig R, Liebeherr E, Lorente M, Martinez-Jarreta B, Nievas P, Nowak M, Parson W, Pascali VL, Penacino G, Ploski R, Rolf B, **Sala A**, Schmidt U, Schmitt C, Schneider PM, Szibor R, Teifel-Greding J, Kayser M. Forensic Sci Int. 2001 May 15;118(2-3):106-13. ISSN:0379-0738

7-Routine Y-STR typing in forensic casework. Corach D., Filgueira Risso L., Marino M., Penacino G., **Sala A**. Forensic Sci Int. 2001 May 15;118(2-3):131-5. ISSN:0379-0738

8-Results of the 1999-2000 collaborative exercise and proficiency testing program on mitochondrial DNA of the GEP-ISFG: an inter-laboratory study of the observed variability in the heteroplasmy level of hair from the same donor. A. Alonso, A. Salas, C. Albarrán, E. Arroyo, A. Castro, M. Crespillo, A. Di Lonardo, M. Lareu, C. Cubría, M. Lopez Soto, J. Lorente, M. Semper, A. Palacio, M. Paredes, L. Pereira, A. Lezaun, J. Brito, A. **Sala**, M. Vide, M. Whittle, J. Yunis, J. Gómez. Forensic Sci. International 2002, 125 (1-7). ISSN:0379-0738

9-The 2000-2001 GEP-ISFG Collaborative Exercise on mtDNA: assesing the cause of unsuccessful mtDNA PCR amplification of hair shaft samples. L. Prieto, M. Montesino, A. Salas, C. Albarraán, S. Alvarez, M. Crespillo, A. Di Lonardo, C. Doutremepuich, I Fernandez, A. Gonzalez de la Vega, L. Gusmao, C. Lopez, M. Lopez-Soto, J. Lorente, M. Malaghini, C. Martínez, N. Modesti, A. Palaci, M. Paredes, S. Pena, A Pérez-Lezaun, J. Pestano, J. Puente, A. **Sala**, M. Vide, M. Whittle, J. Yunis, J. Gómez. For. Sci. Int. 134 (2003) 46-53. ISSN:0379-0738

10-Genetic analysis of the populations from Northern and Mesopotamian provinces of Argentina by means of 15 autosomal STRs. Marino M, **Sala** A, Corach D. Forensic Sci Int. 2006 Jul 13;160(2-3):224-30. PMID: 16139455

11-Population genetic analysis of 15 autosomal STRs loci in the central region of Argentina. Marino M, **Sala** A, Corach D. Forensic Sci Int. 2006 Aug 10;161(1):72-7. PMID: 16191471

12-Genetic attributes of 15 autosomal STRs in the population of two patagonian provinces of Argentina. Marino M, **Sala** A, Corach D. Forensic Sci Int. 2006 Jun 27;160(1):84-8. PMID: 16024203

13- Detection of hepatitis B virus (HBV) genotype E carried--even in the presence of high titers of anti-HBs antibodies--by an Argentinean patient of African descent who had received vaccination against HBV. Mathet VL, Cuestas ML, Ruiz V, Minassian ML, Rivero C, Trinks J, Daleoso G, Leon LM, **Sala** A, Libellara B, Corach D, Oubina JR. J Clin Microbiol. 2006 Sep;44(9):3435-9. PMID: 16954295

14- Unusual naturally occurring humoral and cellular mutated epitopes of hepatitis B virus in a chronically infected argentine patient with anti-HBs antibodies. Cuestas ML, Mathet VL, Ruiz V, Minassian ML, Rivero C, **Sala** A, Corach D, Alessio A, Pozzati M, Frider B, Oubina JR. J Clin Microbiol. 2006 Jun;44(6):2191-8. PMID: 16757620 ISSN: 0095-1137

15- Phylogenetic relationships of *Deschampsia antarctica* (Poaceae): Insights from nuclear ribosomal ITS. D. P. Fernandez Souto, S. A. Catalano, D. Tosto, P. Bernasconi, A. **Sala**, M. Wagner, and D. Corach. Pl. Syst. Evol. 261: 1-9 (2006) Springer-Verlag Austria. DOI 10.1007/s00606-006-0425-. ISSN: 0378-2697

16-Analysis of body fluid mixtures by mtDNA sequencing: An inter-laboratory study of the GEP-ISFG working group. Montesino M, Salas A, Crespillo M, Albarran C, Alonso A, Alvarez-Iglesias V, Cano JA, Carvalho M, Corach D, Cruz C, Di Lonardo A, Espinheira R, Farfan MJ, Filippini S, Garcia-Hirschfeld J, Hernandez A, Lima G, Lopez-Cubria CM, Lopez-Soto M, Pagano S, Paredes M, Pinheiro MF, Rodriguez-Monge AM, **Sala** A, Sonora S, Sumita DR, Vide MC, Whittle MR, Zurita A, Prieto L. Forensic Sci Int. 168, 42-56. (2007.) PMID: 16899347. ISSN:0379-0738

17-Genetic attributes of the YHRD minimal haplotype in 10 provinces of Argentina. Marino, M., **Sala**, A., Corach, D. 2007 Forensic Science International: Genetics 1 (2), pp. 129-133 . ISSN:0379-0738

18-Inferring genetic sub-structure in the population of Argentina using fifteen microsatellite loci. Marino M., **Sala** A., Bobillo C., Corach D. Forensic Science International Genetics. Volume 1, Issue 1, August 2008, Pages 350-352 ISSN:0379-0738

19-X-STRs:Relevante in complex kinship cases. Bobillo, C., Marino, M., **Sala** A., Gusmao L., Corach D. Forensic Science International Genetics. (2008). *Volume 1, Issue 1, August 2008, Pages 496-498* . ISSN:0379-0738.

20-Forensic analysis of dog (*Canis lupus familiaris*) mitochondrial DNA sequences: An inter-laboratory study of the GEP-ISFG working group. B. van Asch, C. Albarran, A. Alonso, R. Angulo, C. Alves , E. Betancor, C.Catanesi , D. Corach, M. Crespillo, C.Doutremepuich, A.Estonba, A.Fernandes, E.Fernandez, .Garcia,M.P. Gilardi , R.Goncalves , A.Hernandez, G. Lima , E. Nascimento, M. de Pancorbo,D.Parra, M.F. Pinheiro, E. Prat , J.Puente, J.Ramirez, F.Rendo,I. Rey , F. Di Rocco, A.Rodriguez , A. **Sala** , J.Salla, J. Sanchez, D. Sola, S. Silvam, J.Pestano Brito, A.Amorim. Forensic Science International: Genetics 4 (2009) 49-54.

21-Amerindian Mitochondrial DNA Haplogroups Predominate in the Population of Argentina: towards a first nationwide mitochondrial DNA sequence database. Bobillo Maria Cecilia, Bettina Zimmermann, Andrea **Sala**, Gabriela Huber, Alexander Röck, Hans-Jürgen Bandelt, Daniel Corach, Walther Parson.. *Int J Legal Med* (2010) 124:263–268.

22- Genetic analysis of six communities of Mbyá-Guaraní inhabiting North Eastern Argentina by means of nuclear and mitochondrial polymorphic markers. **Sala** A, C. F. Argüelles, M.E. Marino, C. Bobillo, A. Fenocchio and D. Corach. *Human Biology*, 2010, 82: 433–456.

23- Genetic analysis of 10 X-STRs in Argentinian population. Bobillo C., **Sala** A, Gusmao, Corach D. *Forensic Science International: Genetics* 5 (2011) e14–e16

24-Rapid Screening for Native American Mitochondrial and Y-Chromosome Haplogroups Detection in Routine DNA Analysis. Zuccarelli G., Evguenia Alechine, Mariela Caputo, Cecilia Bobillo, Daniel Corach and Andrea **Sala**. *Forensic Science International: Genetics* 5 (2011) 105–108.

25-GHEP-ISFG proficiency test 2011: Paper challenge on evaluation of mitochondrial DNA results. L. Prieto, C. Alves , B. Zimmermann, A. Tagliabracci, V. Prieto , M. Montesino , M.R. Whittle, M.J. Anjos, S. Cardoso, B. Heinrichs, A. Hernandez , A.M. López-Parra, **A. Sala**, V.G. Saragoni , G. Burgos, M. Marino, M. Paredes, C.A. Mora-Torres, R. Angulo, G. Chemale, C. Vullo, M. Sánchez-Simón, D. Comas, J. Puente, C.M. López-Cubría, N. Modesti, M. Aler, S. Merigioli, E. Betancor, S. Pedrosa, G. Plaza, M.V. Masciovecchio, P.M. Schneider, W. Parson. *Forensic Science International: Genetics* 7 (2013) 10–15.

26-Continent-wide decoupling of Y-chromosomal genetic variation from language and geography in native South Americans. Lutz Roewer, Michael Nothnagel, Leonor Gusmão, Veronica Gomes , Miguel González, Daniel Corach, Andrea **Sala**, Evguenia Alechine, Teresinha Palha , Ney Santos, Andrea Ribeiro-dos-Santos, Maria Geppert, Sascha Willuweit, Marion Nagy, Sarah Zweynert, Miriam Baeta, Carolina Núñez, Begoña Martínez-Jarreta, Fabrício González-Andrade, Elizeu Fagundes de Carvalho, Dayse Aparecida da Silva, Juan José Builes, Daniel Turbón, Ana Maria Lopez Parra, Eduardo Arroyo-Pardo, Ulises Toscanini, Lisbeth Borjas, Claudia Barletta, Elizabeth Ewarr, Sidney Santos, Michael Krawczak. *PLoS Genetics* PGENETICS-D-12-02273R2. April 2013, Volume 9, Issue 4, e1003460.

27-Analysis of admixture and genetic structure of two Native American groups of Southern Argentinean Patagonia. Andrea **Sala**, Daniel Corach. *Mol Biol Rep* (2014) 41:1533–1543

28-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. Garcia, O. Garcia , A. Gaviria , A. Gladys , A. Gorostizam, A. Hernandez , M. Herrera, L. Hombreiro, A.A. Ibarra, M.J. Jimenez, G.M. Luque, P. Madero, B. Martinez-Jarreta, M.V. Masciovecchio, N.M. Modesti, F. Moreno, S. Pagano, S. Pedrosa, G. Plaza, E. Prat , J. Puente, F. Rendo, T. Ribeiro, **A. Sala**, E. Santamaria , V.G. Saragoni, M.R. Whittle. *Forensic Science International: Genetics* 10 (2014) 64–72

29-Towards male individualization with rapidly mutating Y-chromosomal STRs. Ballantyne KN, Ralf A, Aboukhalid R, Achakzai NM, Anjos MJ, Ayub Q, Balažic J, Ballantyne J, Ballard DJ, Berger B, Bobillo C, Bouabdellah M, Burri H, Capal T, Caratti S, Cárdenas J, Cartault F, Carvalho EF, Carvalho M, Cheng B, Coble MD, Comas D, Corach D, D'Amato ME, Davison S, de Knijff P, De Ungria MC, Decorte R, Dobosz T, Dupuy BM, Elmrghni S, Gliwiński M, Gomes SC, Grol L, Haas C, Hanson E, Henke J, Henke L, Herrera-Rodríguez F, Hill CR, Holmlund G, Honda K, Immel UD, Inokuchi S, Jobling MA, Kaddura M, Kim JS, Kim SH, Kim W, King TE, Klausriegler E, Kling D, Kovačević L, Kovatsi L, Krajewski P, Kravchenko S, Larmuseau MH, Lee EY, Lessig R, Livshits LA, Marjanović D, Minarik M, Mizuno N, Moreira H, Morling N, Mukherjee M, Munier P,

Nagaraju J, Neuhuber F, Nie S, Nilasitsataporn P, Nishi T, Oh HH, Olofsson J, Onofri V, Palo JU, Pamjav H, Parson W, Petlach M, Phillips C, Ploski R, Prasad SP, Primorac D, Purnomo GA, Purps J, Rangel-Villalobos H, Rębała K, Rerkamnuaychoke B, Gonzalez DR, Robino C, Roewer L, Rosa A, Sajantila A, **Sala A**, Salvador JM, Sanz P, Schmitt C, Sharma AK, Silva DA, Shin KJ, Sijen T, Sirker M, Siváková D, Skaro V, Solano-Matamoros C, Souto L, Stenzl V, Sudoyo H, Court DS, Tagliabracci A, Taylor D, Tillmar A, Tsybovsky IS, Tyler-Smith C, van der Gaag KJ, Vanek D, Völgyi A, Ward D, Willemse P, Yap EP, Yong RY, Pajnič IZ, Kayser M. *Hum Mutat.* 2014 Aug;35(8):1021-32. doi: 10.1002

30-Analysis of uni and bi-parental markers in mixture samples: Lessons from the 22nd GHEP-ISFG Intercomparison Exercise. Toscanini U, Gusmão L, Álava Narváez MC, Álvarez JC, Baldassarri L, Barbaro A, Berardi G, Betancor Hernández E, Camargo M, Carreras-Carbonell J, Castro J, Costa SC, Coufalova P, Domínguez V, Fagundes de Carvalho E, Ferreira ST, Furfuro S, García O, Goios A, González R, de la Vega AG, Gorostiza A, Hernández A, Jiménez Moreno S, Lareu MV, León Almagro A, Marino M, Martínez G, Miozzo MC, Modesti NM, Onofri V, Pagano S, Pardo Arias B, Pedrosa S, Penacino GA, Pontes ML, Porto MJ, Puente-Prieto J, Pérez RR, Ribeiro T, Rodríguez Cardozo B, Rodríguez Lesmes YM, **Sala A**, Santiago B, Saragoni VG, Serrano A, Streitenberger ER, Torres Morales MA, Vannelli Rey SA, Velázquez Miranda M, Whittle MR, Fernández K, Salas A. *Forensic Sci Int Genet.* 2016 Jul 19;25:63-72. doi: 10.1016/j.fsigen.2016.07.010.

31-Development of a quantitation approach for total human and male DNA based on real time PCR followed by high resolution melting analysis. Santiago Ginart, Mariela Caputo, Evguenia Alechine, Daniel Corach, Andrea **Sala**. *Electrophoresis* 2016, 00, 1-8. DOI 10.1002/elps.201600185

32-Investigator®HDplex (Qiagen) reference population database for forensic use in Argentina. Martínez G, Borosky A, Corach D, Llull C, Locarno L, Lojo M, Marino M, Miozzo MC, Modesti N, Pacharoni C, Pilili JP, Ramella MI, **Sala A**, Schaller C, Vullo C, Toscanini U. *Forensic Sci Int Genet.* 2017 Jan;26:91-95 doi: 10.1016/j.fsigen.2016.10.009.

33 Optimizing direct amplification of forensic commercial kits for STR determination. M. Caputo, M.C. Bobillo, A. **Sala**, D. Corach. *Journal of Forensic and Legal Medicine* 47 (2017) 17e23. <http://doi.org/10.1016/j.jflm.2017.01.003>

34-Using long ssDNA polynucleotides to amplify STRs loci in degraded DNA samples. Mautner ME, Pérez Santángelo A, Corti Bielsa RM, **Sala A**, Ginart S, Corach D (2017) *PLoS ONE* 12(11): e0187190. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187190>

35-A GHEP-ISFG collaborative study on the genetic variation of 38 autosomal indels for human identification in different continental populations R. Pereira, C. Alves, M. Aler, A. Amorim, C. Aréval, E. Betancor, D. Braganholi, M.L. Bravo, P. Brito, J.J. Builes, G. Burgos, E.F. Carvalho, A. Castillo, C.I. Catanesi, R.M.B. Cicarelli, P. Coufalova, P. Dario, M.E. D'Amato, S. Davison, J. Ferragut, M. Fondevila, S. Furfuro, O. García, A. Gaviña, I. Gomes, E. González, A. Gonzalez-Liñan, T.E. Gross, A. Hernández, Q. Huang, S. Jiménez, L.F. Jobim, A.M. López-Parra, M. Marino, S. Marques, G. Martínez-Cortés, V. Masciovecchio, D. Parra, G. Penacino, M.F. Pinheiro, M.J. Porto, Y. Posada, C. Restrepo, T. Ribeiro, L. Rubio, **A. Sala**, A. Santurtún, L.S. Solís, L. Souto, E. Streitemberger, A. Torres, C. Vilela-Lamego, J.J. Yunis, I. Yurrebaso, L. Gusmão. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2017.09.012> Reference: *Forensic Science International: Genetics* 32 (2018) 18-25.

36-Historical records under the genetic evidence: "Chiriguano" tribe genesis as a test case. Andrea **Sala**, Mariela Caputo, Santiago Ginart, Graciela Theiler, María Laura Parolin, Raúl Francisco Carnese, Leonardo Fainboim, Daniel Corach. *Molecular Biology Reports* (2018) 45:987-1000 <https://doi.org/10.1007/s11033-018-4246-0>

37-GHEP-ISFG collaborative exercise on mixture profiles (GHEP-MIX06). Reporting conclusions: Results and evaluation. Barrio PA, Crespillo M, Luque JA, Aler M, Baeza-Richer C, Baldassarri L, Carnevali E, Coufalova P, Flores I, García O, García MA, González R, Hernández A, Inglés V, Luque GM, Mosquera-Miguel A, Pedrosa S, Pontes ML, Porto MJ, Posada Y, Ramella MI, Ribeiro T, Riego E, **Sala A**, Saragoni VG, Serrano A, Vannelli S. *Forensic Sci Int Genet*. 2018 Jul;35:156-163. doi: 10.1016/j.fsigen.2018.05.005. Epub 2018 May 18.

38-Human DNA degradation assessment and male DNA detection by quantitative-PCR followed by high-resolution melting analysis. S. Ginart, M. Caputo, D. Corach, A. **Sala**. *Forensic Science International* 295 (2019) 1-7.

39-Demand for larger Y-STR reference databases in ethnic melting-pot countries: Argentina as a test case. Mariela Caputo, A. **Sala**, D. Corach. *International Journal of Legal Medicine*. 2019 <https://doi.org/10.1007/s00414-019-02012-5>.

40-Genetic structure of Mataco-Guaycurú speakers from Argentina and the extent of their genetic admixture with neighbouring urban populations. **Sala A**, Caputo M, Corach D. *Sci Rep*. 2019 Nov 26;9(1):17559. doi: 10.1038/s41598-019-54146-6. PubMed PMID: 31772268

41-Ancestral genetic legacy of the extant population of Argentina as predicted by autosomal and X-chromosomal DIPs. Caputo, M., Amador, M.A., **Sala**, A., Ribeiro dos Santos, A., Santos S., Corach D. *Mol Genet Genomics* (2021). <https://doi.org/10.1007/s00438-020-01755->

42- Detection of a novel 16.3 variant allele at locus DYS533 in R1b males inhabiting southern South America: a 19-nucleotide insertion explains its origin based on Sanger sequencing results. **Andrea Sala**, Miguel Marino, Alejandra Guinudinik, Valeria Marcucci, Hortensia Cano, Silvia Vannelli Rey, Cecilia Bobillo, Josefina Castagnola, Lucía Garrigós Calivares, Santiago Ginart, Mariela Caputo, Daniel Corach. *Forensic Science International: Genetics*. Volume 62, January 2023, 102789. <https://doi.org/10.1016/j.fsigen.2022.102789>

43- Three mutations at a Y-STR haplotype defy a paternal half-brothers kinship case analysis. **Sala, A.**, Caputo, M. & Corach, D.. *Int J Legal Med* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00414-023-03027-9>

44- Caputo M, Sala A, Corach D. Reference population database for 24 STR loci of selected provinces of Argentina. *Mol Biol Rep*. 2023 May 23. doi: 10.1007/s11033-023-08497-z. Epub ahead of print. PMID: 37219673.

Trabajos publicados en *Proceedings* de Congresos Internacionales, con referato

1-Post Mortem Molecular Identification. Biological kinship Established by DNA Analysis. G. Penacino, **A. Sala** and D. Corach. In *Advances in Forensic Haemogenetics* 5 289-291, 1994.

2-Cadaveric DNA Extraction Protocol Based on Cetyl Trimethyl Amonium Bromide (CTAB). D. Corach, G. Penacino and **A. Sala**. *Acta Medinæ Legalis* Vol XLIV, P. Mangin and B. Ludes Eds. Springer Verlag, pp:35-36., 1995.

3-The Genetic Structure of Four Argentine Ethnic Groups Reflected by the Analysis of Ten STRs. **Sala A.**, Penacino G., Goycochea A., Carnese R., Tomeo A. and Corach D. *Advances in Forensic Haemogenetics* 6:662-664, 1996.

4-D1S80 Amp-FLP Attributes in Two Different Ethnic Groups of Argentinean Populations. Penacino G., **Sala A.**, Smerik J., Perez Calvo J., Baechtel S., Budowle B. and Corach D. *Advances in Forensic Haemogenetics* 6.: 665-667,1996.

5-Combined STR VNTR and MVR Typing and mtDNA Sequencing, Led to Identification of Human Remains Emergent from the AMIA Explosion in Buenos Aires. Corach D., **Sala A.**, Penacino G. and Sotelo A. *Advances in Forensic Haemogenetics* 6: 337-339, 1996.

6-Validation Studies of Y-Specific STRs: Forensic Casework Evaluation (1998) Corach D., Penacino G., **Sala A.**, Iannucci N., Martinez M., Villafaña A., Kayser M. and Roewer L. *Advances in Forensic Haemogenetics* 7.*Progress in Forensic Genetics* 7, 418-420.

7-STR Database from Argentina: Statistical Comparison with other Population Databases. (1998) **Sala A.**, Penacino G., Iannucci N. and D. Corach. *Progress in Forensic Genetics* 7, 347-349.

8- Haplotipos de STRs del Cromosoma Y: Estrategias de Análisis con Aplicación Forense. Daniel Corach, Maximiliano Martínez, Gustavo Penacino, Andrea **Sala**, Nancy Iannucci y Ana M. Villafaña. *Auzitegi Genetikari buruzko jardunaldiak*. Ed. Gobierno Vasco, Dto. de Interior. ISSN 1130-9628, pág. 77-79 (1998)

9- STRs: Empleo de Reacciones de Amplificación Anidadas en Tipificación Forense. Penacino, G.; Sala, A.; Iannucci, N. y Corach, D. *Auzitegi Genetikari buruzko jardunaldiak*. Ed. Gobierno Vasco, Dto. de Interior. ISSN 1130-9628, pág. 83-85 (1998)

10- Caracterización Molecular de los LOCI D13S317, D7S820 y D16S539 (incluidos en el SILVER STR III) en Poblaciones Argentinas. Andrea **Sala**, Nancy Iannucci, Gustavo Penacino y Daniel Corach. *Auzitegi Genetikari buruzko jardunaldiak*. Ed. Gobierno Vasco, Dto. de Interior. ISSN 1130-9628, pág. 184-186 (1998)

11- STRs, Y-STRs, Amp-FLP, SLPs, and MLP Identified the Victim of a Suicide. Andrea **Sala**, Nancy Iannucci, Gustavo Penacino, Oscar Chiappetti, María Pivas, Graciela Pross laporte, Carlos Falcón and Daniel Corach. *Proceedings of the 9th International Symposium on Human Identification*. Orlando, USA, 1999, 74-77.

12- Differential Y-STR Haplotypes Distribution in Argentina. Daniel Corach , Andrea **Sala** and Gustavo Penacino. *Progress in Forensic Genetics* 8: 309-311. G.F. Sensabaugh, P.J. Lincoln and B. Olaisen (Eds.) (2000).

13- mtDNA HVR I and II Sequence Database of Argentina. Andrea **Sala**, Gustavo Penacino and Daniel Corach. *Progress in Forensic Genetics* 8: 347-349. G.F. Sensabaugh, P.J. Lincoln and B. Olaisen (Eds.) (2000).

14- Report of the First Latin American Collaborative Quality Control Exercise on Forensic DNA Typing . Daniel Corach, Gustavo Penacino and Andrea **Sala**. *Progress in Forensic Genetics* 8: 625-627. G.F. Sensabaugh, P.J. Lincoln and B. Olaisen (Eds.) (2000).

15- Identificación Humana Mediante Análisis de ADN en Argentina. Daniel Corach, Gustavo Penacino y Andrea **Sala**. 1st International DNA User´s Conference. Interpol 1999.
www.interpol.int/Public/Forensic/dna/conference/DNAProfiling02.asp

16-Penta, Nona and Decaplex Y-STR Typing Systems: A comparative Study. **Sala A.**, Hedman M., Marino M., Sajantila A., Penacino G. and Corach D. *Progress in Forensic Genetics* 9.:357-361(2003) Brinkmann B. & Carracedo A. Eds. Exerta Medica.

- 17-Are DNA Test Infallible?. G. Penacino, A. **Sala** and D. Corach. Progress in Forensic Genetics 9: 873-877 (2003) Brinkmann B. & Carracedo A. Eds. Exerta Medica
- 18-Incestuos offspring detection Inference by VNTR Homocigocity Increment. D. Corach, G. Penacino, M. Marino, E. Polisecki and A. **Sala**. Progress in Forensic Genetics 9: 861-864 (2003) Brinkmann B. & Carracedo A. Eds. Exerta Medica.
- 19-Molecular Evaluation of Victims of Sudden Death: a promising approach for excluding criminal responsibility. Polisecki, Eliana; Marino, Miguel; Ravioli, Julio; **Sala**, Andrea; Corach, Daniel. Progress in Forensic Genetics 10. Elsevier -Denmark 599-601(2004). ISBN 0-444-51505-4, ISSN 0531-5131
- 20-Uniparentally inherited genetic markers as tools for ethnic and geographical origin detection of forensic samples. **Sala**, Andrea, Marino, Miguel; Arguelles, Carina; Fenocchio, Alberto; Corach, Daniel. Progress in Forensic Genetics 10 Elsevier -Denmark 625-627(2004). ISBN 0-444-51505-4, ISSN 0531-5131.
- 21-On-line autosomal and Y-STR reference database of Argentina. Miguel Marino, Andrea **Sala**, Daniel Corach. Progress in Forensic Genetics 11. International Congress Series 1288 (2006) 195-197. ISBN: 0-444-52102-X. ISSN: 0531-5131
- 22-Relevant genetic contribution of Amerindian to the extant population of Argentina. Daniel Corach, Miguel Marino, Andrea **Sala**. Progress in Forensic Genetics 11, International Congress Series 1288 (2006) 397-399. ISBN: 0-444-52102-X. ISSN: 0531-5131
- 23-Analysis of mtDNA mixtures from different fluids: An inter-laboratory study. M. Montesino, A. Salas, M. Crespillo, C. Albarran, A. Alonso, V. Alvarez-Iglesias, J.A. Cano, M. Carvalho, D. Corach, C. Cruz, A. Di Lonardo, R. Espinheira, M.J. Farfan, S. Filippini, J. Garcia-Hirchfeld, A. Hernandez, G. Lima, C.M. Lopez-Cubria, M. Lopez-Soto, S. Pagano, M. Paredes, M.F. Pinheiro, A. **Sala**, S. Sonora, D.R. Sumita, M.C. Vide, M.R. Whittle, A. Zurita, L. Prieto. Progress in Forensic genetics 11, International Congress Series 1288 (2006) 130-132. ISBN: 0-444-52102-X. ISSN: 0531-5131
- 24-Mitochondrial DNA control region sequence analysis of Mataco-Guaicuru´ speaking tribes from Argentina. Andrea **Sala**, Evguenia Alechine, Cecilia Bobillo, Luciano J. Merini, Carmen G. Ayala, Juan C. Acosta Ferreira, Daniel Corach. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 2 (2009) 331-333.
- 25- Update of an on-line autosomal STR and Y-STR reference database of Argentina. **Evguenia Alechine, Miguel Marino, Andrea Sala, Maria Cecilia Bobillo, Mariela Caputo and Daniel Corach**. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. Volume 2, Issue 1 2009, 382-383
- 26- Corach Daniel, Cecilia Bobillo, Mariela Caputo, Andrea **Sala**, Evguenia Alechine, Maximiliano Irisarri, Enzo Canonaco and Cristian Rodriguez. High-Throughput Genetic Data Gathering From Bone Samples Recovered from an Air Crash Site and Processed Using a Semi-Automated DNA Purification Platform. Promega Corporation Web site. <http://content.promega.com/resources/articles/profiles-in-dna/2013/high-throughput-genetic-data-gathering-from-bonesamples-recovered-from-an-aircrash-site/> Updated 2013.
- 27- Native American Y-STR haplotyping: Its forensic relevance in Argentina. **Sala A**, Bobillo C, Caputo M, Marti´ MC, Alechine E, Corach D. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 4 (2013) e244-e245. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigs.2013.10.125>.

28- Optimized mass fatalities victim identification: An airplane crash as a test case. Corach , A. **Sala**, C. Bobillo, M. Caputo, E. Alechine, M. Irisarri, M. Marino, E. Canonaco, C. Rodriguez. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 4 (2013) e222–e223 , <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigss.2013.10.114>

29-Development and validation of a human DNA quantification and sex determination approach based on real time PCR followed by high resolution melting analysis. S. Ginart; E. Alechine, M. Caputo, H. Cano, D. Corach, and A. **Sala**. Forensic Sci. Int. Gene. Suppl. (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigss.2015.09.107>

30-Analysis of the genetic structure of Santa Cruz province and its comparison with the other southern Patagonian provinces of Argentina. H. Cano, S. Ginart; M. Caputo, D. Corach, and A. **Sala**. Forensic Science International Genetics: Supplementary series. Forensic Sci. Int. Gene. Suppl. (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigss.2015.09.046>.

31- Measuring human DNA degradation and gender detection in forensic DNA samples by q-PCR/HRM analysis. S. Ginart, M. Caputo, D. Corach, A. **Sala**. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 6 (2017) e552–e554

32-A compromising position for a variant: A new allele for D1S1656 that invades its neighbors and can lead to misinterpretations. V. Marcucci, H. Cano, L. Coggiola, M.E. Mautner, A. **Sala**, D. Corach. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 6 (2017) e349–e350

33- Q1a3a native-American Y-haplogroup detection in DNA quantification step: A quick diagnosis for Y-chromosome database selection. Ginart, S. , Caputo, M., Corach, D., **Sala**, A. Forensic Science International: Genetics Supplement Series 2019.

34-First mutation rate analysis of 24 autosomal STRs in Argentina. Sala A, Caputo M, Corach D., Forensic Science International: Genetics Supplement Series 7 (2019) 620–621

Trabajos publicados, Nacionales

1-Estrategia Médico Legal ante una Catástrofe Colectiva: El Caso A.M.I.A. Daniel Corach, Andrea **Sala**, Gustavo Penacino y Alicia Sotelo Lago. Editado por el Cuerpo Médico Forense de la Justicia nacional pp: 1-98, 1996.

2-Diploid-Triploid Mosaicism in Chorionic Villus Sampling (CVS): Clinical Significance and Parental Assessment. Claudia Perandones, Roxana Cerretini, Walter Bozzo, Cecilia Ba;ares, Liliana Alba, Andrea **Sala**, Omar Pivetta, Daniel Corach and María del Carmen Muhllmann-Diaz. BioMedicina Nov.1998. Vol.1 Nro.10: 425-428.

3-Análisis genético poblacional de 9-YSTRs en un grupo Etnico de Bolivia. Rocabado, Omar; Penacino, Gustavo; **Sala** Andrea; Revollo Susana; Marino Miguel; Polisecki Eliana; Aliaga, Jimena; Corach Daniel. Biofarbo, Vol XI, 49-52-Dic. 2003

4-Evaluación de la correlación entre atributos genéticos y apellidos: características de STRs autosómicos en individuos con apellido Mapuche y Europeos. Andrea **Sala**, Miguel Eduardo Marino, María Cecilia Bobillo, Daniel Corach., Revista Argentina de Antropología Biológica. 8 (1): 9-21 (2006). ISSN: 1514-7991

Artículos de divulgación

-Desarrollan exitosamente una técnica innovadora para detectar linajes aborígenes en muestras de ADN. Agencia de Difusión Instituto Leloir <http://www.argenpress.info/2011/08/argentina-desarrollan-tecnica.html>

-Huellas digitales aborígenes en nuestro ADN <http://www.portinos.com/9956/huellas-digitales-aborigenes-en-nuestro-adn>.

-Desarrollan técnica exitosa para descifrar ADN en mal estado. - <http://www.agenciacyta.org.ar/2017/11/desarrollan-tecnica-exitosa-para-descifrar-adn-en-mal-estado/>

-Andrea Sala: una experta en la resolución de pericias forenses a través del análisis de ADN. 17/01/2020. <https://www.conicet.gov.ar/andrea-sala-una-experta-en-la-resolucion-de-pericias-forenses-a-traves-del-analisis-de-adn/>

-Biología molecular forense, cómo funciona el centro de la UBA que ayuda a esclarecer casos policiales complejos. INFOBAE, <https://www.infobae.com/salud/ciencia/2023/09/21/biologia-molecular-forense-como-funciona-el-centro-de-la-uba-que-ayuda-a-esclarecer-casos-policiales-complejos/>

-RADIO UBA, 26/9/23, https://youtu.be/KrZ2PednZL8?si=FAY4QMvJ85_nZxNh

Capítulos de libro

Los Marcadores del Cromosoma Y en La Identificación de Rastros de Interés Forense y en el Rastreo de Línea Paterna. Daniel Corach, Gustavo Penacino y Andrea Sala en "LA PRUEBA DEL ADN EN MEDICINA FORENSE", Ma. Begoña Martínez Jarreta, Masson S.A. Ed. -Barcelona, España. Capítulo 6, pgs. 84-93. 1999. ISBN 978-84-458-081

Daniel Corach y Andrea Sala. Arqueología Molecular: Alcance y limitaciones de los análisis de ADN en restos arqueológicos. En Anales de Arqueología y Etnología: El Santuario Incaico del Nevado de Chuscha. Editorial de la Fac. Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Cuyo. Mayo 2004. ISSN 0325-0288

Sala, Andrea. Capítulo V "ADN mitocondrial. Rastreo de línea materna" en Actualizaciones en Técnicas Moleculares de Identificación Humana. Pag.49-64. Libronauta 2005 ISBN 987-9499-13-1

Sala, Andrea. Capítulo VII "Estadística" en Actualizaciones en Técnicas Moleculares de Identificación Humana. Pag.77-114. Libronauta 2005 ISBN 987-9499-13-1

Marino, Miguel; Sala, Andrea. Capítulo VIII "Protocolos" en Actualizaciones en Técnicas Moleculares de Identificación Humana. Pag.115-133. Libronauta 2005 ISBN 987-9499-13-1

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

-Directora de Beca de la estudiante de grado Gala Zuccarelli, beca Estímulo -UBA. Periodo Mayo 2009-Mayo 2010, y prórroga hasta el 31 de Octubre de 2010.

-Co-Tutora de la Bioquímica Alejandra Guinudinik, Laboratorio de Genética Forense, Ministerio Público Fiscal, Poder Judicial de Salta. Objetivo: formación profesional y académica en el área de Genética Forense: Identificación Humana y Establecimiento de vínculos biológicos de parentesco. Periodo: 01/2012-06/2013.

- Co-Tutora de la Bioquímica Silvia Vanelli , Area Genética Forense, Cuerpo Médico Forense, Bariloche, Poder Judicial de Río Negro. Objetivo: formación profesional y académica en el área de Genética Forense: Identificación Humana y Establecimiento de vínculos biológicos de parentesco. Periodo: 01/2011-06/2012.
- Co-Tutora de la Genetista Carolina Alvarez, Banco Nacional de Datos Genéticos, MINCYT, Objetivo: formación profesional y académica en el área de Genética Forense: Identificación Humana y Establecimiento de vínculos biológicos de parentesco. Periodo: 01/2013-01/2016.
- Co-Tutora de la Bioquímica Noelia Massari- Laboratorio Regional, Poder Judicial de Chubut . Objetivo: formación profesional y académica en el área de Genética Forense: Identificación Humana y Establecimiento de vínculos biológicos de parentesco. Periodo: 04/2013-12/2015.
- Co-Tutora de la Bioquímica Hortensia Cano, Laboratorio Regional de Investigación Forense, Poder Judicial de Santa Cruz. Objetivo: formación profesional y académica en el área de Genética Forense: Identificación Humana y Establecimiento de vínculos biológicos de parentesco. Periodo: 09/2013-10/2015.
- Co-Tutora de la Bioquímica Melina Mazzeo, Institución a la que pertenece: Laboratorio Central de Neuquén
Objetivo: formación profesional y académica en el área de Genética Forense: Identificación Humana y Establecimiento de vínculos biológicos de parentesco. Periodo: 11/2014-continúa en la actualidad.
- Directora de Tesis de Maestría de la Bioquímica María Consuelo Martí, en la Carrera Maestría en Biología Molecular Médica de la Universidad de Buenos Aires. Plan y dirección aprobado el 1-09-2010. Tesis presentada en diciembre 2012. Defensa 28/03/14. Calificación: Sobresaliente.
- Directora de Beca Estímulo, Universidad de Buenos Aires, del becario Santiago Ginart. Periodo 01/12/14-01/12/15. Prórroga 01/12/15 al 30/03/16.
- Directora de Tesina de Maestría de la Bioquímica Hortensia Cano, Laboratorio Regional de Investigación Forense, Poder Judicial de Santa Cruz. Plan y Dirección aprobado. Título: Análisis de la estructura genética de la población humana de la Provincia de Santa Cruz. Fecha de defensa 30/11/15. Calificación: sobresaliente.
- Directora de Beca Doctoral CONICET del bioquímico Santiago Ginart, otorgada el 14/12/15 (Resolución 3902) . En vigencia a partir del 01/04/16.
- Directora de Tesis del Bqco. Santiago Ginart. Plan de Tesis aprobado. Título: Rastreo, detección y caracterización molecular de marcadores genéticos de interés forense: desarrollo de metodologías analíticas para la investigación de ADN degradado y vestigios biológicos. Plan y director aprobado (Expte 08342/16,3 julio de 2019). Defensa 04/11/2021. Calificación Sobresaliente
- Directora de Tesis de Maestría de la carrera de Maestría Biología Molecular Médica (MBMM) de Jadhira Accaro. Plan aprobado en diciembre de 2020. Título: Rastreo de subhaplogrupos mitocondriales de baja frecuencia de aparición en poblaciones de América
- Directora de Beca Doctoral CONICET de la bioquímica Lucía Garrigós Calivares, otorgada el (Resolución 3902). En vigencia a partir de abril de 2021.

-Directora de Tesis doctoral de la bioquímica Lucía Garrigós Calivares, Investigación del legado genético de pueblos originarios de Argentina mediante polimorfismos genéticos. Fecha de admisión: 05/2021. En desarrollo.

SUBSIDIOS DE INVESTIGACIÓN

Beneficiaria de Subsidio para viaje, otorgado por la Universidad de Buenos Aires para presentar trabajos de investigación en el 11 Congreso Latinoamericano de Genética, Puerto Vallarta México, 25 al 30 de septiembre de 1994

Participante como **becaria** en el Subsidio UBACyT FA-131. Periodo 1994-1997. Título del Proyecto: Identificación Molecular por ADN: Genética de Poblaciones y Aplicación Forense. Monto Obtenido: \$3000.

Beneficiaria de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de trabajos de investigación en el XVI Congress of the International Society for Forensic Hemogenetics. Santiago de Compostela, España, Septiembre 12-16.

Participante como **becaria** del Subsidio CONICET (Res.Nro.: 2344/95-015) Periodo 1996-1997. Subsidio para Gastos de Funcionamiento. Título del Proyecto: "Análisis de marcadores de ADN hipervariables presentes en cromosomas sexuales humanos" . Monto Obtenido: \$8000.

Beneficiaria de Subsidio para viaje, otorgado por la Universidad de Buenos Aires para presentar trabajos de investigación en el 17th International ISFH Congress, Oslo, Norway September 2-7 1997.

Participante como **investigadora y becaria** del Subsidio de investigación UBACyT.FA019 Periodo 1998-2000. Título del Proyecto: Análisis de Marcadores Genéticos Presentes en Grupos de Ligamiento de Herencia Materna (A.D.N. mitocondrial) y Paterna (Cromosoma Y): Características Genético-Poblacionales y Evaluación de Mutaciones y Patologías Asociadas a estos Grupos de Ligamiento. Monto Obtenido: \$19.380

Participante como **Investigador formado** del Subsidio de investigación CONICET Proyecto 0746 Título "Análisis de Marcadores de Herencia Materna (ADN mitocondrial) y Paterna (Cromosoma Y): Características Genético-Poblacional, Mutaciones y Patologías Asociadas a estos Grupos de Ligamiento". Aprobado por Res. 2851 Anexo I . Monto obtenido: \$10.000. Periodo 1999-2000

Participante como **Investigador formado** del Subsidio de investigación UBACyT.B-038 Periodo 2001-2003.. Título del Proyecto: Muerte Subita. Monto asignado 18.000 pesos. Director: Daniel Corach

Participante como **Investigador formado** del Proyecto UNESCO "Detección de Contaminantes Bacterianos en Cuerpos de Agua Urbanos". Periodo 2002-2003. Monto asignado 20.000 U\$. Director: Daniel Corach

Participante como **Investigador formado** en el Proyecto UBACyT B035, periodo 2004-2007 "Análisis de la composición étnica de la población argentina: evaluación directa a través de marcadores genéticos de herencia uniparental" Subsidio anual. Monto \$15000

Beneficiaria del Subsidio otorgado por CONICET en el marco de "Planes de Trabajo de Investigadores Jovenes de la Carrera de Investigador de CONICET". Res. 1106/04. 14-09-04. Monto año 2004 \$2500; año 2005: \$2500-

Participante como **Investigador formado** del subsidio de Conicet, PIP 6114, Resolución nro. 1438/05. Subsidio anual. Fecha de otorgamiento: 27-9-05. Fecha de finalización: 27-9-06. Monto \$5500.

Participante como **Investigador formado** en el Proyecto UBACyT B047, periodo 2008-2010 "Análisis de polimorfismos nucleares y mitocondriales en grupos étnicos aborígenes Argentinos" Subsidio anual. Monto \$12100. Director. Daniel Corach. Res Expte 1777/07 Resolución N° 573/08 .

Directora Subsidio de Conicet (Integrantes únicos) PIP 11420090100232, Caracterización genética de la población Amerindia del Noreste Argentino: etnia Mbyá- Guaraní, 2010-2012. Res D.321/10. Monto total \$33.000.

Participante como **Investigador formado** en el Proyecto UBACyT 2011-2014. Código 20020200100744, Cuota anual \$10200. Monto Total \$96000. Título del Proyecto: Análisis de la composición genética de grupos aborígenes argentinos: evaluación de marcadores genéticos étnico-específicos. Res 2657/11. Fecha inicio actividades 01/07/2011.

Codirectora Proyecto: Análisis de marcadores informativos de ancestro (SNPs e InDels) de cromosomas autosómicos y sexuales en poblaciones urbanas y grupos étnicos aislados de Argentina. UBACyT Programación Científica, 2014-2017. Código:20020130100783BA. Aprobado. Monto Total: \$120.000.

Codirectora Proyecto CONICET PIP11220150100349 CO; 2015-2017. Título: Estudio de la composición genética de poblaciones de Argentina mediante la caracterización de marcadores informativos de ancestro (SNPs e InDels). Director Dr. Daniel Corach. Monto \$300.000.-

Beneficiaria del Subsidio para financiar la implementación de prácticas de calidad Res.7432/17 "Programa de Apoyo al fortalecimiento de la Ciencia y la Técnica en Universidades Nacionales. Año 2017

Participante como **Investigador Formado** del subsidio UBACYT Programación Científica 2018. Título: Investigación de Marcadores Epigenéticos de interés forense: Desarrollo de sistemas moleculares para la determinación de la edad biológica a partir del ADN presente en vestigios hallados en escenas criminales. Código: 20020170100721BA. Aprobado. Monto Total: \$253.500.

Directora Subsidio PIP 2021/2023-CONICET, 11220200101523CO. Título: Desarrollo de sistemas de detección de variantes de secuencia mediante PCR en Tiempo Real seguida por Desnaturalización Térmica de Alta Resolución (RT-PCR-HRM) para el diagnóstico en patologías infecciosas y genéticas. Monto 1,320,000.00. Res. 1639-2021, 21/09/21.

Beneficiaria del subsidio "Programa de Ayudas del GHEP-ISFG para Asistencia a las Jornadas anuales de Genética Forense" (Promoción 2023), de 1.000,00 €, para asistir a las XXVIII Jornadas, Cartagena de Indias 2023 | 26-28 julio de 2023.

DOCENCIA DE POST-GRADO

1994

-Docente del Curso: "El ADN como Nueva Herramienta de Identificación Forense: Aplicación en el Ámbito Judicial de la Técnicas de Análisis de ADN en la Identificación de Personas, Restos

Humanos y Manchas de Fluidos Biológicos". Cuerpo Medico Forense Provincia de Mendoza, 24, 25 y 26 de marzo de 1994. 18 hs.

-Docente del Curso "Aplicaciones Forenses del Análisis del ADN" Organizado por el Centro Regional de Estudios Avanzados, Gobierno de la Provincia de San Luis. 4,5 y 6 de Agosto de 1994. San Luis. 18 hs.

1995

-Docente del Curso "La Identificación del Individuo Mediante la Investigación del ADN". Organizado por el Excmo. Supremo Tribunal de Justicia de la Provincia de Entre Ríos. Ciudad de Paraná, 17 y 18 de Noviembre de 1995. 12hs.

1996

-Docente del Curso "Investigación del ADN: Su empleo en identificación de individuos y rastros biológicos humanos" Organizado por la Secretaría de Gestión de la Suprema Corte de Justicia de la Provincia de Mendoza. Ciudad de Mendoza 14 y 15 de Marzo de 1996. 12 hs.

-Docente del Curso "ADN y Justicia Identificación de Rastros Biológicos Humanos, Individuos y Grupos Familiares a la luz de la Información Genética" Organizado por la Secretaría de Gestión de la Suprema Corte de Justicia de la Provincia de Salta. Ciudad de Salta 31 de Mayo y 1 de Junio de 1996. 16 hs.

-Docente del Curso de Postgrado Teórico- Práctico "Estudios de Filiación mediante análisis de ADN" dictado por el Servicio de Huellas Digitales Genéticas de la Facultad de Farmacia y Bioquímica del 5 al 9 de agosto de 1996. Duración 45 horas semanales.

-Docente del Curso "Huellas Digitales Genéticas: el ADN como herramienta legal y forense" Organizado por la Cátedra de Química Toxicológica y Legal de la Facultad de Farmacia y Bioquímica-Universidad Juan Agustín Massa. 10 y 11 de Octubre de 1996. Provincia de Mendoza. 16 hs.

1997

-Docente en el segundo Curso de Post-Grado "Estudios de Filiación mediante análisis de ADN" Organizado por el Servicio de Huellas Digitales Genéticas, 14 al 18 de abril de 1997, en la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Bs.As. Duración 48 hs totales.

-Docente del Curso "APORTES DEL ANALISIS DE ADN EN LA CIVIL Y CRIMINAL" Organizado por Cuerpo Médico Forense del Poder Judicial de la Prov. de Corrientes. Corrientes, 4 y 5 de Abril de 1997. 15 hs.

-Docente del Curso de Post-Grado teórico-práctico : "Estudios de filiación en ausencia de padres mediante análisis de ADNmt, marcadores del cromosoma Y, y reconstrucción genotípica de marcadores nucleares". Organizado por el Servicio de Huellas Digitales Genéticas, Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA), Junín 956, Buenos Aires. 24 al 28 de noviembre de 1997. Duración 48 hs totales.

1998

-Docente del Curso "Estudios de ADN en la investigación Criminal y Determinación de Paternidad". Organizado por FUNDACION FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUIMICAS Y NATURALES .Universidad Nacional de Misiones Ciudad de POSADAS. 4 y 5 de Marzo de 1998. 15 hs.

-Docente del Segundo Curso Sobre Estudios de Filiación Mediante Análisis de ADN. Curso Teórico-Práctico con dedicación exclusiva 45 horas totales. Organizado por el SHDG, FFyB, UBA. 20 al 24 de Abril de 1998.

-Docente del Curso "Investigación de Evidencias Forenses Mediante Análisis de ADN". Curso Teórico-Práctico con dedicación exclusiva 45 horas totales. Organizado por el SHDG, FFyB, UBA. 19 al 23 de Octubre de 1998.

1999

-Docente del Segundo Curso Teórico-Práctico Investigación de Evidencias Forenses Mediante Análisis de ADN. Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 12 al 16 de de Abril de 1999.. Duración 45 hs totales.

-Docente del Segundo Curso Teórico-"Actualización sobre análisis de ADN e IDENTIDAD". Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 8 de octubre al 26 de Noviembre de 1999. Duración 45 hs totales.

2000

-Docente del Curso "Actualización en Estudios de ADN para las Justicia Criminal y Civil", organizado por el Poder Judicial del Chaco. Presidencia Roque S. Peña, 7 y 8 de Abril de 2000. 15 hs.

-Docente del Curso Teórico-Práctico "Nuevas Metodologías de Análisis de ADN en estudios de paternidad in vivo y post mortem", con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 24 al 28 de Abril de 2000.

-Docente del Curso "El ADN al servicio de la justicia: metodología y pautas de calidad en estudio de paternidad y causas criminales", organizado por la Universidad del Litoral. Santa Fe, 15-16 de junio de 2000. 16 hs.

-Docente del Curso "Actualización en Estudios de ADN para las Justicias Criminal y Civil" dictado en la Unión de Magistrados y Funcionarios e Lomas de Zamora- Lomas de Zamora, 13, 20 y 27 de octubre de 2000. 18 hs.

2001

-Docente del Curso Internacional Teórico-Práctico "Análisis de ADN Nuclear y Mitocondrial en Estudios de Antropología Molecular e Identificación Forense", con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 2 al 6 de Abril de 2001.

-Docente del Curso Internacional "DNA Typing in Forensic Medicine and Molecular Anthropology: Autosomal and Sex Chromosome STRS Analysis and Mitochondrial DNA Sequencing" dictado en el Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), con el patrocinio de la Universidad de las Naciones Unidas y CONICIT , Caracas, República de Venezuela, 20 al 30 de junio de 2001. Duración 55 hs totales.

2002

-Docente del Curso Teórico-Práctico: "Análisis de ADN en Identificación Forense desde la toma de muestras hasta la interpretación estadística de los resultados en casos simples y complejos". con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 2 al 6 de Abril de 2002.

2003

-Docente del Curso Teórico-Práctico: "Actualización sobre técnicas moleculares de identificación humana " con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 21 al 25 de Abril de 2003.

2004

-Docente del Curso Teórico-Práctico: "Actualización sobre técnicas moleculares de identificación humana " con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 10 al 14 de mayo de 2004.

2005

-Docente del Curso Teórico-Práctico: "Actualización sobre técnicas moleculares de identificación humana" con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 25 al 29 de Abril de 2005.

2006

-Docente del Curso Teórico-Práctico: "X Curso de Actualización sobre Técnicas Moleculares de identificación Humana Mediante Análisis de ADN" con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 24 al 28 de Abril de 2006.

2007

-Docente del Curso Teórico-Práctico: "XI Curso de Actualización sobre Técnicas Moleculares de identificación Humana Mediante Análisis de ADN" con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 15 al 20 de Abril de 2007.

2008

-Docente del Curso Teórico-Práctico: "XII Curso de Actualización sobre Técnicas Moleculares de identificación Humana Mediante Análisis de ADN" con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 21 al 25 de Abril de 2008

2009

-Docente del Curso Teórico-Práctico: "XIII Curso de Actualización sobre Técnicas Moleculares de identificación Humana Mediante Análisis de ADN" con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 20 al 24 de Abril de 2009.

2010

-Docente del Curso Teórico-Práctico: "XIV Curso de Actualización sobre Técnicas Moleculares de identificación Humana Mediante Análisis de ADN" con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 5 al 9 de Abril de 2010.

2011

-Docente del Curso Teórico-Práctico: "XV Curso de Actualización sobre Técnicas Moleculares de identificación Humana Mediante Análisis de ADN" con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 20 al 24 de Abril de 2011.

-Coordinadora del Curso de Posgrado: "1er. Curso Interdisciplinario de Investigación Criminal". Servicio de Huellas Digitales Genéticas, Facultad de Farmacia y Bioquímica. 4-8 de abril de 2011. Dedicación exclusiva, 35 hs totales. Con puntaje para la carrera de doctorado.

2012

- Coordinadora y Docente del Curso Teórico-Práctico: "XVI Curso de Actualización sobre Técnicas Moleculares de identificación Humana Mediante Análisis de ADN" con dedicación

exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 16 al 20 de Abril de 2012.

2013

- Coordinadora y Docente del Curso Teórico-Práctico: "XVII Curso de Actualización sobre Técnicas Moleculares de identificación Humana Mediante Análisis de ADN" con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 15 al 19 de Abril de 2013.

2014

- Coordinadora y Docente del Curso Teórico-Práctico: "XVIII Curso de Actualización sobre Técnicas Moleculares de identificación Humana Mediante Análisis de ADN" con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 25 al 29 de agosto de 2014.

- Docente y coordinadora del Curso Teórico-Práctico: "Bioestadística: una herramienta para el análisis en genética de poblaciones" con dedicación exclusiva 40 horas totales (24 hs presenciales, 16hs virtuales). Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Tecnología, Depto de Genética y Biología Molecular. **Universidad de Panamá**. 8al 11 de octubre de 2014, Ciudad de Panamá.

2015

- Coordinadora y Docente del Curso Teórico-Práctico: "XIX Curso de Actualización sobre Técnicas Moleculares de identificación Humana Mediante Análisis de ADN" con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 13 al 17 de abril de 2015.

- Coordinadora y Docente del Curso Teórico-Práctico: " Primer Curso de Análisis de ADN mitocondrial con aplicación forense"" con dedicación exclusiva 55 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 13 al 17 de abril de 2015.

-Docente Curso de Posgrado organizada por la SAGF. Introducción al análisis estadístico en Genética Forense. Evaluación de la evidencia de ADN en casos de paternidad, relaciones de parentesco, identificación con perfiles únicos y mezclas. Buenos Aires, 1 y 2 de octubre de 2015. Total: 16hs.

- Docente Auxiliar en el curso-taller de Posgrado: "Familial testing and mixtures", organizado por la SAGF. Buenos Aires, 25-27 de noviembre de 2015. Total: 30hs.

2017

-Coordinadora y Docente del Curso Teórico-Práctico: 20° Curso de actualización sobre técnicas moleculares de identificación humana mediante análisis de ADN. Buenos Aires, 23/10/17 al 27/10/2017. Total 55 horas. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG y Cátedra de Genética Forense, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA.

-Docente invitada en el curso de posgrado "Genética Humana" (DOC8800614-DOC8800730, FBMC-QB), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 11/07/17

2018

-Docente invitada en el curso virtual de posgrado "Genética Forense-Teoría y aplicaciones prácticas" Fundación ALAC y SAGF, 19/04/18-5/10/18 .

-Docente invitada en el curso de posgrado "Genética Humana" (DOC8800614, FBMC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 10/07/18.

-Coordinadora y Docente del Curso Teórico-Práctico: "Validación de procedimientos experimentales según criterios internacionales vigentes para laboratorios de genética forense". Buenos Aires, 21/08/18 al 24/08/18. Total 36 horas. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG y Cátedra de Genética Forense, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA.

2019

Coordinadora y docente del curso de posgrado "Genética forense: análisis estadístico para el establecimiento de vínculos de parentesco". Del 10/06/19 al 14/06/19, de 9-17hs. Total 40 horas. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG y Cátedra de Genética Forense, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA.

2020

Coordinadora y docente del curso de posgrado "Pericias de ADN en el ámbito judicial Civil y Penal". Servicio de Huellas Digitales Genéticas-Consejo Asesor Ciencia y Justicia-CONICET. 09/09/2020 al 14/10/2020. 24 hs. Con evaluación. Modalidad virtual.

2021

Coordinadora y docente del curso de posgrado "Interpretación de pericias de ADN en la Investigación de causas civiles". Servicio de Huellas Digitales Genéticas. 02/09/2021 al 30/09/2021. 20 hs. Con evaluación. Modalidad virtual.

Expositora invitada al "I Seminario Internacional de Innovaciones Tecnológicas en Investigaciones Forenses", 26 al 28 de octubre de 2021. Organizado por el Instituto Universitario de Seguridad de la Ciudad.

Expositora invitada al curso "Actualización en salud reproductiva", INFIBIOC, 28 abril al 8 diciembre de 2021. Tema: Determinación de vínculos de parentesco mediante análisis de ADN.

2022

Coordinadora y docente del curso de posgrado "*Empleo de herramientas informáticas para la ponderación estadística de evidencias forenses: desde el análisis de resultados a la conclusión del informe pericial*". Servicio de Huellas Digitales Genéticas y Cátedra Genética Forense. 23/11/2022 al 25/11/2022. Full time, 24 hs. Con evaluación.

2023

Docente del **Programa de Actividades de Aproximación al Mundo del Trabajo y los Estudios Superiores (ACAP)** organizadas por el Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires y la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires entre los días 3 a 14 de julio de 2023.

Periodo 2002-actual

-Docente del Curso de Genética Forense de la **Maestría en Biología Molecular Médica** (FFyB, FCE y N y FCM-UBA), con una duración de 180 horas. Desde el año 2002 hasta la

actualidad. Res. 1684 Consejo Directivo de la Facultad de Cs. Exactas y Naturales. Docente a cargo desde junio de 2020.

Presentaciones en congresos

1993

-Generación de prostaglandina E₂"In vivo"por mucosa gástrica. Efecto del propanolol (PR) en pacientes cirróticos y controles. Antelo, P., Sala, A., Speziale, E.H. y Sterin-Speziale, N.B. Congreso "Gastro 93"

XXIII Congreso Panamericano de Enfermedades Digestivas (AIGE) X Congreso Panamericano de Endoscopia (SIED) XXVI Congreso Argentino de Gastroenterología (FAGE-SAGE) III Jornadas de Gastroenterología Pediátrica y Nutrición Buenos Aires, Argentina, 8 al 12 de noviembre de 1993

-Análisis Poblacional de las Frecuencias Alélicas en Sistemas Hipervariables de Locus Específico.

Andrea Sala, Gustavo Penacino, Raul Carnese y Daniel Corach. XXIX Reunion Anual de S.A.I.B. Carlos Paz, Provincia de Córdoba, Argentina. 17 al 20 de noviembre de 1993.

-Efecto hipotensor del péptido Natriurético atrial y el factor de relajación endotelial. Arranz, C., Costa, M., Sala, A., Llauro, V., Céspedes, V., Bertor, L. y Balaszuk, A. Primer Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. 18, 19 y 20 de noviembre de 1993.

-Factor de relajación endotelial e hipertensión en ratas diabéticas. Dominguez, A., Balaszuk, A, Arranz, C., Costa, M., Sala, A y Catanzaro, O. Primer Congreso Argentino de Hipertensión Arterial. 18, 19 y 20 de noviembre de 1993.

-Identikit Genético: Tras las Huellas del Asesino. Daniel Corach, Gustavo Penacino y Andrea Sala. ExpoCiencia 93. Buenos Aires 17 al 22 de Noviembre de 1993.

1994

-Cadaveric DNA Extraction Protocol Based on Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB). Daniel Corach, Gustavo A. Penacino and Andrea A. Sala XVI Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine, Strasbourg, Francia , 31 de mayo al 2 de Junio de 1994 .

-DNA Based Molecular Identification in Puzzling Post-Mortem Cases. Daniel Corach, Andrea A. Sala , Gustavo A. Penacino , Julio Ravioli, Osvaldo Raffo and Beatriz Chaperó. XVI Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine, Strasbourg, Francia , 31 de mayo al 2 de Junio de 1994 .

-Estudio de las Frecuencias Alélicas de Sistemas Hipervariables en Poblaciones Argentinas. Andrea Sala, Gustavo Penacino, Raúl Carnese y Daniel Corach.. 11 Congreso Latinoamericano de Genética -Puerto Vallarta México 25 al 30 de septiembre de 1994.

-El Análisis de Secuencias Hipervariables del ADN en la Identificación de Cadáveres. Gustavo Penacino, Andrea Sala y Daniel Corach. 11 Congreso Latinoamericano de Genética, Puerto Vallarta México, 25 al 30 de septiembre de 1994

-Sistemas Moleculares de Identificación de Personas Basados en el Estudio del ADN: evaluación de siete sistemas de microsatélites en la población metropolitana. Andrea A. SALA, Gustavo A. PENACINO y Daniel CORACH. XXX Reunión Anual de SAIB. Iguazú Misiones, 26-30 de octubre de 1994.

-Sistemas Moleculares de Identificación de Individuos: Uso de ADN Microsatélite en el Rastreo Rápido de Restos Humanos. Gustavo A. PENACINO, Andrea A. SALA y Daniel CORACH. XXX Reunión Anual de SAIB. Iguazú. Misiones, 26-30 de octubre de 1994.

-Uso de ADN Microsatélites en la Identificación de Restos Humanos. Gustavo Penacino, Andrea Sala y Daniel Corach II Jornadas de Comunicaciones del Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología. Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA), 7 y 8 de Noviembre de 1994.

-Estructura Genética de la Población Metropolitana Frecuencias Alélicas de Secuencias de ADN Microsatélite. Andrea Sala, Gustavo Penacino y Daniel Corach. II Jornadas de Comunicaciones del Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología. Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA), 7 y 8 de Noviembre de 1994.

-Sex and Individual Identification of Forensic samples by Combined Sex Chromosome Specific STRs. Daniel Corach*, Andrea Sala and Gustavo Penacino. Third International Conference on DNA-FINGERPRINTING, December 13-16, 1994, Hyderabad India.

-DNA-Based Molecular Reconstruction of Individuals and Familial Groups in Mass Disasters. The Case of the AMIA Explosion in Buenos Aires. Daniel Corach*, Gustavo Penacino and Andrea Sala Third International Conference on DNA-FINGERPRINTING, December 13-16, 1994, Hyderabad India.

1995

-Combined Use of Microsatellites, Minisatellites and Minisatellite Variant Repeats (MVR) Typing and mtDNA Sequencing for Human Remains Identification in Mass Disasters: The AMIA Explosion in Buenos Aires City. Daniel Corach, Andrea Sala, Gustavo Penacino and Alicia Sotelo. 16th International Congress of the International Society for Forensic Haemogenetics, Santiago de Compostela España, September 12-16, 1995

-Comparison of the Genetic Structure Among Buenos Aires Metropolitan Population and Three Argentinean Aborigin Groups by Means of Ten STRs Analysis. Andrea Sala, Gustavo Penacino,, Alicia Goicochea, Raúl Caranese Aida Tomeo and Daniel Corach. 16th International Congress of the International Society for Forensic Haemogenetics, Santiago de Compostela España, September 12-16, 1995

-D1S80 Amp-FLP Attributes in two Different Ethnic Groups of Argentinian Populations. Gustavo Penacino, Andrea Sala, Jill Smerick, Javier Perez Calvo, Sam Baechtel, Bruce Budowle, and Daniel Corach. 16th International Congress of the International Society for Forensic Haemogenetics, Santiago de Compostela España, September 12-16, 1995

-Evolucion De Los Sistemas Moleculares De Identificacion De Individuos Por Análisis De ADN: Aplicación en Justicia Civil y Criminal. Penacino, Gustavo; Sala, Andrea y Corach, Daniel. Congreso de la Sociedad Argentina de Genética '95, San Carlos de Bariloche 23-25 de Octubre de 1995.

-Diferencias entre Cuatro Grupos Etnicos Argentinos Reflejados en Parámetros Genéticos de Diez Sistemas de Microsatélites de ADN. Andrea Sala, Gustavo Penacino, Raúl Carnese, Alicia Goicochea, y Daniel Corach. Congreso de la Sociedad Argentina de Genética '95, San Carlos de Bariloche 23-25 de Octubre de 1995.

- ADN e Identidad. Daniel Corach, Gustavo Penacino y Andrea Sala. Congreso de la Sociedad Argentina de Genética '95, San Carlos de Bariloche Octubre de 1995.

- Osmotic Shock of Blood Cells as DNA Extraction Procedure. Sala A., Penacino G. and Corach D. Sixth International Symposium of Human Identification. Scottsdale, Arizona USA October 12-16, 1995.

- Human Remains Identification by DNA Typing in Mass Disasters. Penacino G., Sala A., Sotelo A. and Corach D. Sixth International Symposium of Human Identification. Scottsdale, Arizona USA October 12-16, 1995.

1996

- VNTRs polymorphism in the Buenos Aires metropolitan population of Argentina . Sala A., Penacino G. and Corach D. 9th International Congress on Human Genetics, Rio de Janeiro Brazil August 21-27, 1996.

- Y Chromosome specific STRs attributes in different ethnic groups. Penacino G , Kayser M., Sala A, Roewer L. and Corach D. 9th International Congress on Human Genetics, Rio de Janeiro Brazil. August 21-27, 1996 .

- Genetic Database In Four Argentine Ethnic Group Sala A., Penacino G.A. and Corach, D. Seventh International Symposium of Human Identification. Scottsdale, Arizona USA September 18-22, 1996.

- DNA-Based Molecular Typing as a Reliable Approach for Personal Identification Systems: An invaluable tool for fragmentary human remains identification. Corach, D., Penacino G.A. and Sala A. Seventh International Symposium of Human Identification. Scottsdale, Arizona USA September 18-22, 1996.

- La investigación de las regiones hipervariables del ADN como nuevo criterio analítico aplicable a la antropología forense. Corach D., Penacino G. y Sala. A. IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica, Segundas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Buenos Aires 23-27 de Septiembre de 1996

- DNA technology in long data and incinerated human remains. Sala A., Penacino G., Corach D., Sotelo Lago A. Forense '96. Sao Paulo, 6 al 12 de octubre de 1996.

- Forensic investigation to identify fatal victims from a ship fire. Pozzo S., Sotelo Lago A., Trezza F., Corach D., Penacino G., Sala A. Forense '96. Sao Paulo, 6 al 12 de octubre de 1996.

- DNA typing and the identification of "missing" persons killed during the last dictatorship in Argentina. Corach D., Penacino G., Sala A., Iannucci N., Bernardi P., Doretti M., Fondevbrider L., Ginarte A., Inchaurregui A., Olmo D., Somigliana C., and Turner S. 4th International DNA Fingerprinting Conference, Melbourne, Australia. December 2-7, 1996.

1997

- Identificación de Individuos Quemados Mediante Análisis de ADN. Nancy Iannucci, A. Sala. G. Penacino y D. Corach. I Congreso Iberico de Medicina Legal, Reunión del GEP-ISFH. Madeira, Portugal 4-7 de Junio de 1997.

- Uso de Microsatélites del Cromosoma Y Humano en la Resolución de Casos Forenses Complejos. G. Penacino, A. Sala y D. Corach. I Congreso Iberico de Medicina Legal, Reunión del GEP-ISFH. Madeira, Portugal 4-7 de Junio de 1997.

- Evolución de los Criterios Aplicados a la Tipificación Daniel Corach, Gustavo Penacino, Andrea Sala y Nancy Iannucci. 1er. Simposio Latino Americano de Identificación Humana, Brasilia, Brasil, 11-13 de Agosto de 1997.

-Y-Specific STR In Forensic Casework: Validation Studies. D. Corach, G. Penacino, A. Sala, N. Iannucci, M. Martinez, A. Villafañe, M. Kaiser* and L. Roewer*. 17th International ISFH Congress, Oslo, Norway September 2-7 1997.

-Str Database From Argentina: Statistical Comparison With Other Caucasian Databases. A. Sala, G. Penacino, N. Iannucci and D. Corach. 17th International ISFH Congress, Oslo, Norway September 2-7 1997.

- Riesgo en el Uso de Microsatélites como Unicos Marcadores Diagnósticos en los Estudios de Filiación por Análisis de A,D.N. D. Corach, A. Sala y G. Penacino CUBRA IV. Congreso Nacional de Bioquímica. San Miguel de Tucumán 11 al 14 de Setiembre de 1997.

- Organización, Optimización y Garantías de Calidad en Laboratorios que Efectúan Análisis de Filiación Mediante Investigación del A.D.N.. G. Penacino, A. Sala y D. Corach. CUBRA IV. Congreso Nacional de Bioquímica. San Miguel de Tucumán 11 al 14 de Setiembre de 1997.

- Identificación Post-Mortem Mediante Análisis de A.D.N. : Nuevas Metodologías de Investigación en Ausencia de Progenitores .Penacino G., Sala A. Corach D.. XXVIII Congreso Argentino de Genética. Encuentro Latinoamericano de Bioética y Genoma Humano 14-16 de Setiembre de 1997 .San Miguel de Tucumán.

-La experiencia argentina en los ejercicios colaborativos de control de calidad de laboratorios de adn dedicados a la investigacion de filiacion y a la identificacion. Corach, D., Sala, A., Penacino, G. XXVIII Congreso Argentino de Genética. Encuentro Latinoamericano de Bioética y Genoma Humano 14-16 de Setiembre de 1997 .San Miguel de Tucumán.

1998

-Nuevo Sistema De Strs Multiplex: D13s317, D7s820 Y D16s539. Analisis Poblacional En Argentina Y Comparacion Intergrupo.Andrea Sala, Nancy Iannucci, Gustavo Penacino y Daniel Corach.Reunión del Grupo Español y Portugués (GEP) de la Sociedad Internacional de Hemogenética Forense (ISFH), Bilbao, País Vasco, España, 1-3 de Junio de 1998.

-Optimizacion De Reacciones De Amplificacion Anidadas Para Strs: Su Empleo En Tipificacion Forense.Penacino, G.; Sala, A.; Iannucci, N. y Corach, D. Reunión del Grupo Español y Portugués (GEP) de la Sociedad Internacional de Hemogenética Forense (ISFH), Bilbao, País Vasco, España, 1-3 de Junio de 1998.

-Estrategia De Analisis De Los Haplotipos De Strs Del Cromosoma Y.Corach, D., Martinez M.; Penacino, G.; Sala, A.; Iannucci, N, Villafañe A. Reunión del Grupo Español y Portugués (GEP) de la Sociedad Internacional de Hemogenética Forense (ISFH), Bilbao, País Vasco, España, 1-3 de Junio de 1998.

-Forensic Applicability Of The Y-Chromosome Specific Strs With Special Reference To Complex Rape Cases.Gustavo Penacino, Nancy Iannucci, Andrea Sala, Maximiliano Martínez, Ana Villafañe, and Daniel Corach. Second European Symposium on Human Identification.Innsbruck, Austria, June 9-12, 1998.

-Genetic Attributes Of Caucasian And Aboriginal Population Of Argentina Concerning Loci D13s317, D7s820 And D16s539 Included In The New Silver Str Multiplex. Andrea Sala, Nancy Iannucci, Gustavo Penacino, and Daniel Corach Second European Symposium on Human Identification. Innsbruck, Austria, June 9-12, 1998.

- Loci D16S539, D7S820, D13S317 (Silver STR III): Comparison of Different Populations of Argentina. Andrea Sala, Gustavo Penacino, Nancy Iannucci and Daniel Corach. Ninth International Symposium on Human Identification, Orlando October 7-10,1998.

- Rapid and Efficient Evaluation by Means of Y-Chromosome STRs. Gustavo Penacino, Andrea Sala, Nancy Iannucci and Daniel Corach. Ninth International Symposium on Human Identification, Orlando October 7-10,1998.

- Autosomal and sexual microsatellites, single and multilocus probes, and ampFlp analysis confirmed the identity of a man involved in a complex suicide case. Andrea Sala, Nancy Iannucci, Gustavo Penacino, Oscar Chiappetti, María Pivas, Graciela Pross Laporte and Daniel Corach. Ninth International Symposium on Human Identification, Orlando October 7-10,1998.

1999

- Hypervariable genetic markers reference database of Argentina :molecular anthropology and forensic applications. Andrea Sala, Gustavo Penacino, Raúl Carnese and Daniel Corach. The 5th International DNA Fingerprinting Conference. Port Elizabeth, South Africa 17-23/01/1999.

- Distribución Diferencial de Haplotipos de STRs del Cromosoma Y en Argentina. Gustavo A. Penacino, Andrea Sala y Daniel Corach. Reunión del GEP-ISFH La Gomera, Islas Canarias, España 2 al 5 de Junio de 1999.

-Additional Tools for the Forensic Identification: The Y-STR Haplotypes. Daniel Corach, Andrea Sala and Gustavo Penacino 18th International ISFH Congress, San Francisco, USA, August 17-23 1999.

-mtDNA Hypervariable Region I and II Sequence Database of Argentina: Forensic and Antrhopological ApplicationsAndrea Sala, Gustavo Penacino and Daniel Corach. 18th International ISFH Congress, San Franscscso, USA, August 17-23 1999.

-Report of the First Latin American Collaborative Quality Control Exercise on Forensic DNA Typing. Daniel Corach, Gustavo Penacino and Andrea Sala. 18th International ISFH Congress, San Francisco, USA, August 17-23 1999.

-Fluctuaciones de los niveles de Homocigosidad en situaciones de Incesto. Andrea Sala, Gustavo Penacino, Carla Bettinsoli, Lucas Filgueira Risso, Miguel Marino y Daniel Corach.. XXX Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Rosario 5-8 de Septiembre de 1999.

-Desarrollo y optimización de sistemas automatizados para detección de polimorfismos de cromosomaY: Su aplicación en el rastreo de línea paterna . Gustavo Penacino, Andrea Sala, Miguel Marino, Carla Bettinsoli, Lucas Filgueira Risso y Daniel Corach. XXX Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Rosario 5-8 de Septiembre de 1999.

2000

-Atributos genético-poblacionales de los marcadores incluidos en los sistemas profiler plus y cofiler en la población argentina. G. Penacino, A. Sala, C. Bettinsoli, M. Marino, L. Filgueira Risso y D. Corach. V Jornadas de Genética Forense y Reunión del GEP-ISFH, Madeira, 30 de mayo al 4 de Junio de 2000.

-La identificación mediante ADN como contralor de los criterios identificatorios convencionales. D. Corach., L. Figueira Risso, C. Bettinsoli, M. Marino, G. Penacino, A. Sala y R. Wikinski. V Jornadas de Genética Forense y Reunión del GEP-ISFH, Madeira, 30 de mayo al

4 de Junio de 2000.

-Polimorfismos mitocondriales en diversas poblaciones argentinas: HVR I, HVR II e inserción-delección de 9 BP en región V. A. Sala, C. Bettinsoli, M. Marino, L. Figueira Risso, G. Penacino, E. Hagelberg y D. Corach. V Jornadas de Genética Forense y Reunión del GEP-ISFH, Madeira, 30 de mayo al 4 de Junio de 2000.

-Entrenamiento Internacional en Genética Forense: Lineamientos, Resultados y Perspectivas. M. A. Chiurillo, A. Castro, L. Pineda, L. Borjas, A. Sala, G. A. Penacino, D. Corach y J. L. Ramírez. V Jornadas de Genética Forense y Reunión del GEP-ISFH, Madeira, 30 de mayo al 4 de Junio de 2000.

- Multiplexing DYS19, DYS390, DYS391, DYS392 and DYS 393: its forensic use in Argentina. D. Corach, A. Sala and G. Penacino. "II FORENSIC Y USER WORKSHOP". Berlín, 15 al 17 de junio de 2000.

- Población Aborígen de Misiones: Análisis de polimorfismos en el genoma mitocondrial. Sala A., Argüelles C., Zamit A., Fenocchio A., Marino M., Filgueira Risso L., Penacino G., Corach D. XXIII Reunión Soc. Bioq. y B. Molecular de Chile, XV Reunión Soc. Biol. Celular de Chile, XXXVI Reunión SAIB. Santiago de Chile, 31 de octubre al 4 de noviembre de 2000.

- Análisis de Marcadores Polimórficos Nucleares en la Población de la Provincia de Chubut. Zamit A., Penacino G., Sala A., Corach D. XXIII Reunión Anual Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile, XV Reunión Anual Sociedad de Biología Celular de Chile, XXXVI Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Santiago de Chile, 31 de octubre al 4 de noviembre de 2000.

2001

- Penta, Nona and Decaplex Y-STR Typing Systems: A comparative Study. Sala A., Hedman M., Marino M., Sajantila A., Penacino G. and Corach D. 19 th International Congress, International Society for Forensic Genetics. 28/8 al 1/9 septiembre, 2001- Münster-Alemania.

-Incestuous Offspring Detection Inference by VNTR Homocigosity Increment. D. Corach, G. Penacino, M. Marino and A. Sala . 19 th International Congress, International Society for Forensic Genetics. 28/8 al 1/9 septiembre, 2001- Münster-Alemania.

-Are DNA Tests infallible? . G. Penacino, A. Sala and D. Corach. 19 th International Congress, International Society for Forensic Genetics. 28/8 al 1/9 septiembre, 2001- Münster-Alemania.

-Tipificación de ADN en medicina forense y antropología molecular: una experiencia docente internacional. D. Corach, A. Sajantila, M. Kayser, M. Chiurillo, G. Penacino, A. Sala, L. Borjas, L. Pineda, J.L. Ramírez. VI Jornadas de Genética Forense. GEP-ISFG, 4 al 7 de octubre de 2001, Villa Carlos Paz, Córdoba.

-DELECIÓN DE 4977pb EN EL ADN MITOCONDRIAL DE MÚSCULO ESTRIADO HUMANO. Polisecki, Eliana Y.; Marino, Miguel E.; Sala, Andrea.; Penacino, Gustavo A.; Corach, Daniel. XLVI Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica . 14 al 17 de Noviembre de 2001 . Mar del Plata, Argentina.

2002

-SISTEMAS DE Y-STRS COMO INDICADORES DE PROCEDENCIA GEOGRÁFICA EN IDENTIFICACIÓN DE RESTOS HUMANOS Y EVIDENCIAS FORENSES. Penacino G., Sala A., Corach D. VII Jornadas de Genética Forense-GEP-ISFH. 4-7 junio de 2002. Barcelona-España

- INVESTIGACION DE LA INCIDENCIA DE LA DELECIÓN MAYOR DEL ADNMT (4977 PB) EN CASOS DE MUERTE SUBITA DEL ADULTO. Poliseki E., Sala A., Marino M., Penacino G., Ravioli J., Corach D. VII Jornadas de Genética Forense-GEP-IFSH. 4-7 junio de 2002. Barcelona-España

- FRECUENCIA DE MUTACION DE STRS EN LA POBLACION ARGENTINA: EVALUACION EN LINEA GERMINAL MEDIANTE SISTEMAS AUTOMATIZADOS. Sala A., Penacino G., Corach D. VII Jornadas de Genética Forense-GEP-IFSH. 4-7 junio de 2002.-Barcelona-España

-De La Universidad a la Comunidad: El Servicio de Huellas Digitales Genéticas de La Facultad de Farmacia y Bioquímica Contribuye con La Comunidad en el Esclarecimiento de Identidad Dudosa. Marino M., Poliseki E., Sala A., Penacino G., Corach D.. 1er Encuentro Médico-Farmacéutico-Bioquímico de la Republica Argentina y 1er. Congreso de Farmacia-Bioquímica Legal. Buenos Aires 6-8 Junio 2002.

-Análisis de las Frecuencias Haplotípicas de 5 STRs de Cromosoma Y en 12 Regiones Geográficas Argentina. Marino M., Poliseki E., Penacino G., Sala A., Corach D.. XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata 17-20 Septiembre 2002.

-Análisis Genético Poblacional de 5 Y-STRs en una Población de la Etnia de los Lecos de Bolivia. Rocabado O., Marino M., Poliseki E., Sala A., Penacino G., Corach D.. XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata 17-20 Septiembre 2002.

-Incidencia de La Mutación Arg3500Gln del Gen de ApoB-100 en Población de Perfil Lipídico Alterado. Poliseki E., Marino M., Sala A., Penacino G., Corach D.. XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata 17-20 Septiembre 2002.

-Estudio comparativo de la delección de 4977pb del Adn mitocondrial en tejidos humanos tumorales y normales de colon, Polisecki E., Marino G., Sala A., Penacino G., Corach D.: XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Noviembre, 2002

2003

- Estimación de la Composición Étnica de la Población Argentina Mediante el Análisis de Marcadores Genéticos de Herencia Uniparental. A. Sala, M. Marino y D. Corach . VIII Jornadas de Genética Forense. Reunión del Grupo Español y Portugués de la ISFG. 4-6 Junio de 2003. Oporto- Portugal

- Uniparentally inherited genetic markers as tools for ethnic and geographical origin detection of forensic samples.A. Sala, M. Marino, C. Arguelles, A. Fenocchio and D. Corach. International Society for Forensic Genetics. Bourdeaux-Arcachon. France. 9-13 septiembre de 2003.

-Molecular Evaluation of Victims of Sudden Death: a promising approach for excluding criminal responsibility.E. Polisecki, M. Marino, J. Ravioli, J. Cámara, A Sala and D. Corach. International Society for Forensic Genetics. Bourdeaux-Arcachon. France. 9-13 septiembre de 2003.

- Microbial Contamination in Recreational Waters of Buenos Aires City: A Comparative Evaluation of Different Species/Strain Identification Approaches. Tripodi, Valeria; Sala, Andrea and Corach, Daniel. Congreso da Sociedade Brasileira de Microbiología, Florianópolis, Brasil, 12-16 Noviembre de 2003

-Estudio de mutaciones en la línea germinal en 5 STRs del cromosoma Y humano en la población Argentina. Marino M., Sala A., Corach D. SAG – XXXII Congreso Argentino de Genética / XXXVI Congreso Chileno de Genética / IV Jornadas Argentino-Chilenas de Genética - 21 al 24 de Septiembre, 2003 – Huerta Grande - Córdoba

-Polimorfismo MSP1 del gen ApoB en pacientes con y sin lesión aterosclerótica. Polisecki E., Bañares V., Berg, G., Sisu E., Sala A., Peterson G., Schreier L., Tabella M., Corach D. SAG – XXXII Congreso Argentino de Genética / XXXVI Congreso Chileno de Genética / IV Jornadas Argentino-Chilenas de Genética - 21 al 24 de Septiembre, 2003 – Huerta Grande - Córdoba

- Evaluación evolutiva de secuencias conservadas presentes en el genoma de primates. Oklander, Luciana; Zunino, G.; Mudry, Marta; Sala, Andrea; Corach, Daniel. SAG – XXXII Congreso Argentino de Genética / XXXVI Congreso Chileno de Genética / IV Jornadas Argentino-Chilenas de Genética – Huerta Grande - Córdoba - 21 al 24 de Septiembre, 2003

2004

- Caracterización de poblaciones de diferente abolengo de la provincia de Misiones a través de microsatélites de cromosoma Y. Marino M., Sala A., Argüelles C., Fenocchio A., Corach D. 33 Congreso Argentino de Genética, Malargue, Mendoza. 26 al 29 de septiembre de 2004.

-Polimorfismos mitocondriales: estimación de distancias genéticas entre grupos borigenes de Argentina. Sala A., Marino M., Corch D. 33 Congreso Argentino de Genética, Malargue, Mendoza. 26 al 29 de septiembre de 2004.

- Cuantificación de la delección comun de 4977 pb del ADN mitocondrial su relación con enfermedad cardiovascular aterosclerótica. Polisecki E., Arruvito L., Berg G., Sala A., De Los Santos R., Schereier L., Corach D. Congreso Conjunto de las Sociedades Biomédicas. 16-20 noviembre, Mar del Plata, 2004

- Evaluation of the Ethnic Composition in the Population of Argentine. Daniel Corach, Miguel Marino and Andrea Sala. IV International Forensic Y- User Workshop. Berlin, Noviembre 18-20, 2004

2005

-Análisis de la Contribución Genética Amerindia en la Composición de la Población Actual de Argentina. Daniel Corach, Miguel Marino y Andrea Sala. SAG – XXXIV Congreso Argentino de Genética. 11 al 14 de Septiembre, 2005 – Trelew – Chubut. BAG 1666-0390

-Determinación de la Distancia Genética de Poblaciones de Diferente Origen Geográfico mediante la Utilización de Marcadores STRs Autosómicos Miguel Marino, Andrea Sala y Daniel Corach. SAG – XXXIV Congreso Argentino de Genética. 11 al 14 de Septiembre, 2005 – Trelew – Chubut. BAG 1666-0390

-Relevant Genetic Contribution of Amerindian to the Extant Population of Argentina. Daniel Corach, Miguel Marino and Andrea Sala. 21st Congress International Society for Forensic Genetics Ponta Delgada, San Miguel, Azores, Portugal September 13 - 17, 2005

-On-Line Autosomal and Y- STR Reference Database of Argentina. Miguel Marino, Andrea Sala and Daniel Corach. 21st Congress International Society for Forensic Genetics, Ponta Delgada, San Miguel, Azores, Portugal September 13 - 17, 2005

-Optimized Room Temperature Human Cadaveric Tissue Preservation for DNA Extraction. Daniel Corach, Miguel Marino, Mónica Dandan, Luis Bosio and Andrea Sala. 16th Symposium in Human Identification- 26 al 29 Septiembre de 2005-Grapevine-Texas- Estados Unidos

-Relevant Genetic Contribution of Amerindian to the Extant Population of Argentina. Daniel Corach, Miguel Marino and Andrea Sala. 16th Symposium in Human Identification- 26 al 29 Septiembre de 2005-Grapevine-Texas- Estados Unidos

-On-Line Autosomal and Y- STR Reference Database of Argentina. Miguel Marino, Andrea Sala. and Daniel Corach 16th Symposium in Human Identification- 26 al 29 Septiembre de 2005-Grapevine-Texas- Estados Unidos

-Contribución Amerindia a la población actual de Argentina. Corach, Daniel; Sala, Andrea A. y Marino, Miguel . VII Congreso de la Asociación Argentina de Antropología Biológica de la República Argentina. 26-30 Septiembre de 2005., Revista Argentina de Antropología Biológica Vol.7 Nro.1, Septiembre 2005

2006

-Análisis de 7 X-STRs en la población Argentina.. Cecilia Bobillo, Miguel Marino, Andrea Sala y Daniel Corach. XI JORNADAS DEL GRUPO ESPAÑOL Y PORTUGUES DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE GENETICA FORENSE. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. 1-2 de Junio de 2006.

-Correlación entre la transmisión del apellido y características genéticas. Andrea Sala, Miguel Marino, Cecilia Bobillo, Mónica Dandan y Daniel Corach. XI JORNADAS DEL GRUPO ESPAÑOL Y PORTUGUES DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE GENETICA FORENSE. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. 1-2 de Junio de 2006.

- Argentinean Patagonian Mapuche Ancestry Analysed by Surnames and Genetic Markers. Corach D., Sala A., Marino M., Bravi CM., Bobillo MC. 5th International Y-User Workshop "The Y chromosome in forensic, clinical and evolutionary genetics" 28th - 30th September 2006 in Innsbruck, Austria .

- Heterogeneous mt-DNA Haplogroup Distribution in Immigration Countries - Call for Local Database Feasibilities for Forensic Purposes: The EMPOP Efforts. Andrea Sala, Miguel Marino, Anita [Brandstatter](#), Cecilia Bobillo, Walther Parson and Daniel Corach.. 5th International Y-User Workshop "The Y chromosome in forensic, clinical and evolutionary genetics" 28th - 30th September 2006 in Innsbruck, Austria

-Genetic Attributes of the YHRD Minimal Haplotype in 10 Provinces of Argentina. Miguel Marino, Andrea Sala and Daniel Corach. 5th International Y-User Workshop "The Y chromosome in forensic, clinical and evolutionary genetics" 28th - 30th September 2006 in Innsbruck, Austria

- Composición genética de la población Argentina basada en el análisis de STRs de cromosoma X Bobillo C, Marino M, Sala A y Corach D. XXXV Congreso Argentino de Genética. San Luis 24-27 de Septiembre 2006.

2007

-The use of X-STRs in the investigation of complex kinship cases. Bobillo C., Marino M., Sala A., Gusmao L., Corach D. XII Jornadas del GEP-ISFG . 20-21 Agosto 2007. Copenhague (Dinamarca).

-Analysis of the genetic Substructure in Argentina using fifteen microsatellites loci. Marino M., Bobillo C., Sala A., Corach D. XII Jornadas del GEP-ISFG . 20-21 Agosto 2007. Copenhague (Dinamarca).

-MULTIPLE LIGATION-DEPENDENT PROBE AMPLIFICATION (MLPA). APLICACIÓN EN ARGENTINA DE UN NUEVO MÉTODO PARA EL ESTUDIO GENÉTICO DE PACIENTES Y PORTADORAS DE Distrofia Muscular de Duchenne/Becker. Pirra, Laura^{1,2,3}; Dalamón, Viviana³; Bobillo, Cecilia⁴; Sala, Andrea⁴; Mesa, Lilia^{1,2}; Elgoyhen, Ana Belén³; Corach, Daniel⁴; Dubrovsky, Alberto¹. XLIV CONGRESO ARGENTINO DE NEUROLOGIA-MAR DEL PLATA-14 al 17 Nov.2007

-Marcadores ancestrales culturales y genéticos: investigación de apellidos Mapuche. Corach,D; Sala,A; Marino,M.; Bravi, C.; Bobillo, MC. Octavas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 1-5 octubre de 2007. Salta. Revista Argentina de Antropología Biológica 9: 28, 2007. ISSN 1514-7991

-Evaluación de la subestructura genética en la población Argentina evaluada por STRs autosómicos e Y-STRs. . Marino,M.; Bobillo, MC.; Sala,A.;Corach,D. Octavas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 1-5 octubre de 2007. Salta. Revista Argentina de Antropología Biológica 9: 47, 2007. ISSN 1514-7991.

2008

-Tribal affinities of Argentinean and other Southern South Amerindians inferred from MQ3 Y-STR haplotypes. Cecilia Bobillo, Miguel Marino, Evgenia Alechine, Andrea Sala, Juan Carlos Acosta-Ferreyra, Carina Arguelles, Carmen Ayala, Alberto Fenochio, Claudia Rodríguez, Leonardo Saccomano, Adolfo Scatena and Daniel Corach. 6th International Y Chromosome User Workshop "DNA in Forensics 2008" Congress. 27th - 30th May 2008 in Ancona, Italy. Publicado en libro de resúmenes pg 35.

-Construcción de una Base de Datos de Secuencias Mitocondriales bajo lineamientos EMPOP de la Población Argentina. Cecilia Bobillo¹, Bettina Zimmermann², Andrea Sala¹, Gabriela Huber², Walther Parson² y Daniel Corach¹. XIII Jornadas del GEP-ISFG. 23-24 Junio 2008. Rio de Janeiro (Brasil).

-Estimación de la frecuencia de mutación para STR autosómicos en la Población Argentina. Cecilia Bobillo, Andrea Sala y Daniel Corach. XIII Jornadas del GEP-ISFG. 23-24 Junio 2008. Rio de Janeiro (Brasil) .

- Análisis de marcadores de herencia uniparental en seis comunidades Mbyá-Guaraní de Misiones. Sala, Andrea; Argüelles, Carina; Bobillo, Cecilia; Marino, Miguel; Fenocchio, Alberto; Corach, Daniel. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica (ALAB). 20-23 Octubre de 2008- La Plata. Argentina

-Caracterización de marcadores étnico específicos en poblaciones amerindias por PCR en tiempo Real. Alechine E, Sala A, Bobillo MC, Dandan M y Corach D . XXXVII Congreso Argentina de Genética – Tandil, Argentina 21-24 Septiembre 2008

2009

-Mitochondrial DNA Control Region sequence Analysis of Mataco-Guaicurú Speaking tribes from Argentina. Sala, Andrea; Alechine, Evgenia; Bobillo, Cecilia and Corach, Daniel. 23rd ISFG World Congress, Buenos Aires 15-18 septiembre de 2009.

-Argentinean Mitochondrial DNA sequence database. Maria Cecilia Bobillo, Bettina Zimmermann, Andrea Sala, Gabriela Huber, Alexander Röck, Daniel Corach, Walther Parson. 23rd ISFG World Congress, Buenos Aires 15-18 septiembre de 2009.

- Update of an on-line autosomal STR and Y-STR reference database of Argentina. Evguinia Alechine, Miguel Marino, Andrea Sala, Cecilia Bobillo, Daniel Corach. 23rd ISFG World Congress, Buenos Aires 15-18 septiembre de 2009.

- Análisis de haplotipos mitocondriales obtenidos por secuenciación del D-Loop completo en Wichí, Toba y Pilagá. Sala, A; Alechine, E; Zuccarelli, G; Bobillo, C; Corach, D. Novenas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Pto. Madyn, 20-23 octubre de 2009

2010

- Rapid Screening for Mitochondrial and Y-Chromosome Haplogroups in Routine DNA Analysis. Gala Zuccarelli, Evguenia Alechine, Mariela Caputo, Cecilia Bobillo, Daniel Corach and Andrea Sala. 7th Y chromosome / 4th EMPOP workshop. 22.-24. abril 2010, Berlin, Alemania

-Análisis de linajes maternos en chiriguano del Gran Chaco argentino (Orán, prov. Salta). Parolín María Laura, Sala Andrea, Carnese Francisco Raul, Theiler Graciela, Fainboim Leonardo, Dejean, Cristina, Avena Sergio y Corach Daniel. XI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA (ALAB). 21 al 25 de octubre de 2010, Bogotá, Colombia

2011

-Limited but detectable African genetic contribution in the Argentinean extant gen pool. Corach D., Bobillo C., Sala A., Alechine E., Caputo M., Parson W., de Knijff P., Kayser M. 2011 Joint International Conference of the African and Southern African Societies of Human Genetics . 6-9 de marzo de 2011, Cape Town, Sudáfrica

- PATAGONIAN NATIVE AMERICAN GROUPS: GENETIC CHARACTERIZATION. Sala A, Saccomano L, Corach D. 24th World Congress of the ISFG. 29 agosto-3 de septiembre de 2011, Viena, Austria.

2012

- MtDNA Analysis of Mocoví Population, Southernmost Guaycurú Speakers in South America Andrea Sala, María Consuelo Martí, Cecilia Bobillo, Daniel Corach. . DNA in Forensics 2012. "DNA in Forensics: Exploring the Phylogenies" September 06-08,2012 Innsbruck, Austria.

-Evaluation of haplogroup prediction softwares. Caputo M, Bobillo MC, Alechine E, Sala AA, Corach D. DNA in Forensics 2012. "DNA in Forensics: Exploring the Phylogenies" September 06-08,2012, Innsbruck, Austria.

-Rapidly-Mutating Y-STRs. Ballantyne K, Ralf A, Aboukhalid R, Achakzai NM, Anjos MJ, Ayub Q, Balažic J, Ballantyne J, Ballard DJ, Barbarii L, Berger B, Bobillo C, Bouabdellah M, Burri H, Butler J, Capal T, Caratti S, Carracedo A, Cartault F, Carvalho EF, Carvalho M, Cheng B, Coble MD, Comas D, Corach D, D'Amato ME, Davison S, de Knijff P, de Ungria M, Decorte R, Dixon R, Dobosz T, Dupuy BM, Elmrghni S, Gan LSH, Gliwinski M, Gomes SC, Grol L, Haas C, Hanson E, Henke J, Henke L, Hill CR, Holmlund G, Honda K, Immel U, Inokuchi S, Jobling MA, Kim JS, Kim SH, Kim W, King TE, Klausriegler E, Kling D, Kovacevic LL, Kovatsi L, Krajewski P, Kravchenko S, Kvitkova D, Larmuseau M, Lee EY, Lee SH, Lessig R, Livshits LA, Marjanovic DD, Minarik M, Mizuno N, Moreira H, Morling N, Mukherjee M, Nagaraju J, Neuhuber F, Nie S, Oh HH, Olofsson J, Onofri V, Palo J, Pamjav H, Parson W, Payet C, Petlach M, Phillips C, Ploski R, Prasad SPR, Primorac D, Purnomo GA, Purps J, Rangel H, Rebala K, Rerkamnuaychoke B, Robino C, Rodríguez F, Roewer L, Rosa A, Sajantila A, Sala A, Salvador J, Sanz P, Savov A, Schmitt C, Sharma AK, Shin KJ, Shotivaranon J, Sijen T, Silva DA, Sirker M, Siváková D, Skaro V, Solano-Matamoros C, Souto L, Stenzl V, Sudoyo H, Syndercombe-Court D, Tagliabracci A, Taylor D, Tillmar A, Tsybovsky IS, Tyler-Smith C, van der Gaag KJ, Vanek D, Völgyi A, Ward D,

Willemse P, Winkler C, Yong RYY, Zaharova B, Zupanic Pajnic I, and Kayser M. DNA in Forensics 2012. "DNA in Forensics: Exploring the Phylogenies" September 06-08, 2012, Innsbruck, Austria.

-Continent-wide decoupling of Y-chromosomal genetic variation from language and geography in native South Americans. M. Nothnagel¹, L. Roewer², L. Gusmao^{3,5}, V. Gomes³, M. Gonzalez³, D. Corach⁵, **A. Sala**⁵, E. Alechine⁵, T. Palha⁶, N. Santos^{5,6} A. Ribeiro-dos-Santos⁶, M. Geppert², S. Willuweit², M. Nagy², S. Zweynert⁶, M. Baeta⁷, C. Nunez⁷, B. Martinez-Jarreta⁷, F. Gonzalez-Andrade⁸, E. Fagundes de Carvalho⁹, D. Aparecida da Silva⁹, J. Jose Builes^{10,11}, D. Turbon¹², A. Maria Lopez Parra¹³, E. Eduardo Arroyo-Pardo¹³, U. Toscanini¹⁴, L. Borjas¹⁵, C. Barletta¹⁶, S. Santos⁵, M. DNA in Forensics 2012. "DNA in Forensics: Exploring the Phylogenies" September 06-08,2012, Innsbruck, Austria.

- Identification of a novel Native American Y chromosome founding lineage in Northwest South America

Lutz Roewer, Nothnagel M, Gusmão L, Gomes V, González M, Corach D, **Sala A**, Alechine E, Palha T, Santos N, Ribeiro-dos-Santos A, Geppert M, Willuweit S, Nagy M, Zweynert S, Baeta M, Núñez C, Martínez-Jarreta B, *González-Andrade F, Fagundes de Carvalho E, Aparecida da Silva D, Jose Builes J, Turbon D, Lopez Parra AM, Arroyo-Pardo E, Toscanini U, Borjas L, Barletta C, Ewart E, Santos S, Krawczak M (Berlin, Germany)*. DNA in Forensics 2012. "DNA in Forensics: Exploring the Phylogenies" September 06-08, 2012, Innsbruck, Austria

2013

"Native American Y- STR haplotyping: its forensic relevance in Argentina" A. Sala, C. Bobillo , M. Caputo, M.C. Martí E. Alechine, D. Corach. Poster Presentation. 25th World Congress of the International Society for Forensic Genetics, Melbourne, Australia, 2 – 7 September 2013.

"Optimized mass fatalities victim identification: an airplane crash as a test case." D. Corach, A. Sala, C. Bobillo, M. Caputo, E. Alechine, M. Irisarri, M. Marino, E. Canónaco, C. Rodriguez. Poster Presentation. 25th World Congress of the International Society for Forensic Genetics, Melbourne, Australia, 2 – 7 September 2013.

2015

Analysis of high mutable Y-STRs in urban and amerindian Argentinean population. C. Bobillo, A. Sala, D. Corach. 26th ISFG Congress International Society for Forensic Genetics, 31/08/15 al 5/09/15, Krakovia, Polonia.

Development and validation of a human DNA quantification and sex determination approach based on real time PCR followed by high resolution melting analysis. S. Ginart; E. Alechine, M. Caputo, H. Cano, D. Corach, and A. Sala. 26th ISFG Congress International Society for Forensic Genetics, 31/08/15 al 5/09/15, Krakovia, Polonia

Analysis of the genetic structure of Santa Cruz province and its comparison with the other southern Patagonian provinces of Argentina. H. Cano, S. Ginart; M. Caputo, D. Corach, and A. Sala. 26th ISFG Congress International Society for Forensic Genetics, 31/08/15 al 5/09/15, Krakovia, Polonia

Recurrent *IGFALS* gene mutations p.E35Gfs*17 and p.(L409F;A475V): hot spot or founder effect?. Paula Scaglia, Andrea Sala, Ignacio Bergadá, Debora Braslavsky, Ana Keselman, Angela Espínola Castro, Sabina Domené, Héctor Jasper, Daniel Corach, Horacio Domené. 54th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Endocrinology. 1-3 Octubre, 2015, Barcelona, España.

Desarrollo de un sistema de cuantificación de ADN humano y detección de ADN masculino en simultáneo mediante PCR-RT seguida de desnaturalización térmica de alta resolución . Ginart Santiago; Sala Andrea. XXIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM). 25-27/08/15 La Plata, Argentina.

Características de la Estructura genética de la población del NEA: marcadores de herencia uni y biparental A. Sala, M. Caputo y D. Corach. XII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 22-25/09/15 Corrientes, Argentina.

2016

SISTEMA MULTIPLEX EN PCR EN TIEMPO REAL SEGUIDO DE DESNATURALIZACIÓN TÉRMICA PARA CUANTIFICAR, DETERMINAR SEXO Y ESTIMAR NIVEL DE DEGRADACIÓN DE ADN HUMANO EN MUESTRAS BIOLÓGICAS. Ginart S, Sala A. XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, San Pablo, Brasil, 24-26 de Octubre de 2016.

2017

Measuring human DNA degradation and gender detection in forensic DNA samples by q-PCR / HRM analysis. Santiago Ginart, Mariela Caputo, Daniel Corach, Andrea Sala. 27th ISFG Congress, Seoul, South Korea, August 28 – September 2, 2017.

A COMPROMISING POSITION FOR A VARIANT: A NEW VARIANT OF D1S1656 THAT INVADES ITS NEIGHBORS AND CAN LEAD TO MISSINTERPRETATION. V. Marcucci, H. Cano, L.Coggiola , M. E. Mautner, A. Sala , D. Corach. . 27th ISFG Congress, Seoul, South Korea, August 28 - September 2, 2017.

Q-Y-DEG HRM: cuantificación ADN humano, detección ADN masculino y determinación de integridad de material genético en simultáneo mediante q-PCR seguido Desnaturalización Térmica de Alta Resolución (DTAR)". Ginart S, Caputo M, Corach D, Sala A. Presentación de Poster, XV Jornadas de Genética Forense de la Sociedad Argentina de Genética Forense, Bariloche, 24 de Noviembre de 2017.

2018

Validación del kit Verifiler Express en muestras de diferentes fluidos y soportes. Caputo M, Sala A, Ginart S, Corach D. XXIII Jornadas de GHEP-ISFG, 13 de septiembre de 2018, Araraquara, Brasil.

2019

MUTATION RATE ANALYSIS OF 24 AUTOSOMAL STRS MEASURED ALONG A 10 YEARS PERIOD IN ARGENTINA . Sala A., Caputo M. and Corach D. 28th Congress of the International Society for Forensic Genetics-ISFG-2019. XXIV Jornadas del GHEP-ISFG. 9-14 de septiembre de 2019, Praga, Rep. Checa.

RE-EVALUATION OF DNA BASED IDENTIFICATION RESULTS OF VICTIMS OF A TERRORIST ATTACK 25 YEARS LATER. orach D., Vullo C., Sala A., Catelli, M. , Caputo M. Romero M. , Ginart S., Garrigós L. 28th Congress of the International Society for Forensic Genetics-ISFG-2019. XXIV Jornadas del GHEP-ISFG. 9-14 de septiembre de 2019, Praga, Rep. Checa.

Q1a3a NATIVE-AMERICAN Y-HAPLOGROUP DETECTION IN DNA QUANTIFICATION STEP. Ginart S., Caputo M, Corach D. , Sala A. 28th Congress of the International Society for

Forensic Genetics-ISFG-2019. XXIV Jornadas del GHEP-ISFG. 9-14 de septiembre de 2019, Praga, Rep. Checa.

2021

Impacto de la pandemia Covid-19 en la rutina de un laboratorio de Genética Forense: el caso del SHDG. Sala A., Caputo M., Ginart G., Garrigos Calivares L., Castagnola J., Piacentini N., Gomez B., Corach D. GCLAITH Meeting. International Symposium of Human Identification ISHI. Septiembre 13, 2021

2022

Análisis estadístico de microvariantes, duplicaciones y deleciones en sistemas de Y-STRs durante la investigación forense. Sala A., Ginart S., Garrigós Calivares L., Castagnola J., Caputo M., Corach D. XIX Jornadas Anuales de la SAGF. Buenos Aires, 2 y 3 de junio de 2022.

Desnaturalización térmica ("melting"): diferentes aplicaciones concretas en muestras de interés forense. Ginart S.; Castagnola J.; Garrigos Calivares, L.; Caputo, M.; Corach, D.; Sala, A.. XIX Jornadas Anuales de la SAGF. Buenos Aires, 2 y 3 de junio de 2022.

Análisis comparativo genético-poblacional entre poblaciones argentinas urbanas y nativo americanas mediante el empleo de STR de estructura simple, compleja y compuesta. Garrigos Calivares, Lucía; Sala, Andrea. XIX Jornadas Anuales de la SAGF. Buenos Aires, 2 y 3 de junio de 2022

El laboratorio forense en pandemia. Sala A., Caputo M., Ginart S., Garrigos Calivares L., Castagnola J., Piacentini N., Gomez B., Corach D. XIX Jornadas Anuales de la SAGF. Buenos Aires, 2 y 3 de junio de 2022

2023

Análisis comparativo según la estructura de STRs en función de la variabilidad genética en poblaciones aborígenes y urbanas. Garrigos Calivares, L; Ginart, S; Caputo, M; Corach, D; Sala, A. Presentación oral en las XX Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Genética Forense. 15 y 16 de junio de 2023, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza.

Correlación: cuantificación de ADN y amplificación/detección de STRs" Ginart, S; Garrigos Calivares; Caputo, M; Corach, D; Sala, A. Presentación oral en las XX Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Genética Forense. 15 y 16 de junio de 2023, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza.

CONFERENCIAS EN JORNADAS

Invitada como relatora conferencista al XV Seminario Nacional de Médicos Forenses. Asociación de Médicos Forenses de la República Argentina. Rosario, 25 al 27 de mayo de 1994.

Invitada a participar en el Simposio "Nuevas Perspectivas en la Investigación Forense por el Análisis de ADN: su aplicación a individuos, restos humanos y manchas de fluidos biológicos. **Academia Argentina de Farmacia y Bioquímica**. 19 de Agosto de 1994.

Participación como disertante en el XV Congreso Panamericano de Farmacia y Bioquímica. 14 al 19 de noviembre de 1994. Buenos Aires.

Invitada como disertante para exponer en "Identificación Molecular por Análisis de ADN en la Investigación del Crimen", en el marco del VIII Jornadas Nacionales de Criminalística organizadas por la Asociación de Criminalística de la República Argentina . Buenos Aires, 9 al 11 de Agosto de 1995.

Invitada como conferencista en el Seminario:"El Valor de la Biotecnología" organizado por CEDIQUIFA para exponer el "Aplicaciones de la Biología Molecular en el Establecimiento de Vínculos de Filiación en el Ambito Civil y Criminal". Facultad de Farmacia y Bioquímica Buenos Aires.12 de Septiembre de 1995

Conferencista Invitado por la **Academia Argentina de Farmacia y Bioquímica** para exponer sobre el Tema: "Nuevas Perspectivas en la Identificación Forense por el Análisis del ADN". Facultad de Farmacia y Bioquímica, 23 de Noviembre de 1995.

Invitada por el **Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas** Norberto Quirno" (CEMIC), en calidad de disertante en el "Curso de Diagnóstico Médico y Biología Molecular" para exponer el tema : "La variabilidad e la información genética y su evaluación en el campo de la identificación". Buenos Aires, 15 de Diciembre de 1995.

Invitada a participar en el Simposio "Nuevos Aspectos de análisis de ADN en bioquímica forense" Sala A., Penacino G., Corach D. Academia Argentina de Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires, 5 y 6 de diciembre de 1996.

Invitado en carácter de oradora en el Curso de Post Grado "Auxiliares de la Justicia". Colegio de Bioquímicos. Buenos Aires, 28 de mayo de 1998. Tema: Evaluación estadística en los estudios de tipificación por ADN.

Invitado para participar como expositora en la Mesa Redonda: "Calidad de los estudios de ADN en la resolución de Filiaciones e Identificación Forense". CUBRA VII, 10-12 setiembre de 2003. Posadas- Misiones.

Conferencista Invitado por CUBRA para exponer "Técnicas Bioquímicas de Impacto Social: análisis de ADN" Conferencia Inaugural. CUBRA VII, 10-12 setiembre de 2003. Posadas- Misiones.

-Invitada a participar de la mesa "**Genética Forense y lugar del hecho**". Título de la exposición: "Aseguramiento de la Calidad de los laboratorios Forenses". Tercer Ateneo Pericial Anual "Integración y cooperación entre los efectores periciales públicos. Búsqueda de consensos técnicos". Corte Suprema de Justicia de la Nación. Cuerpo Médico Forense. Buenos Aires, 7 y 8 de noviembre de 2012.

-Invitada a exponer sobre "Sistema de Gestión de Calidad: experiencia del laboratorio del SHDG en el proceso de acreditación" . II JORNADA CIENTÍFICA de la SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADA. Buenos Aires, 21 de noviembre de 2012.

-Invitada a participar de la mesa redonda y exponer: "Experiencia en validación en el Laboratorio Forense. Análisis de mezclas". Workshop Análisis de Mezclas-Mixture Analysis Workshop, Hotel Novotel, Buenos Aires 19 de junio de 2013.

-Invitada a exponer los resultados del ejercicio interlaboratorios del GHEP: "Resultados de cromosomas sexuales". XVIII Jornadas del GHEP-ISFG, 18-20 septiembre de 2013, Sevilla, España.

-Exposición de los resultados del ejercicio interlaboratorios: Control de Calidad de la SAGF, año 2013. XI Jornadas de la SAGF, Buenos Aires, 27-29 noviembre de 2013.

-Docente invitada para dictar la clase "Genética de poblaciones", en la "I Diplomatura en Genética Médica", Centro Nacional de Genética Médica "Dr. Eduardo Castilla", Hospital Rivadavia. 13/05/16.

-Invitada como docente para dictar la clase de Genética Forense, en la Maestría en Magistratura y Derecho Judicial, organizada por la Sociedad Científica Argentina Asociación Civil de Estudios Superiores, Universidad Austral. 20/07/16.

- Invitada a exponer la discusión de los resultados del ejercicio interlaboratorios del GHEP: "Resultados de cromosomas sexuales". XXI Jornadas del GHEP-ISFG, 4-5 septiembre de 2016, Bayahibe, República Dominicana.

-Invitada como disertante en el "Primer Simposio Nacional de Ciencia y Justicia", 6 y 7 de diciembre de 2016, en el Centro Cultural de la Ciencia (C3), Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

- Invitada a exponer la discusión de los resultados del ejercicio interlaboratorios del GHEP: "Ejercicio teórico Básico de parentesco". XXIII Jornadas del GHEP-ISFG, 10-13 septiembre de 2018, Araraquara, Brasil.

-Encuentros preparatorios Primer Congreso de Ciencias Forenses-San Luis. "De la escena del crimen al laboratorio de genética forense". 15/10/2020. Disertación. Modalidad virtual.

-Invitada como expositora en el **V Seminario Nacional de Policía Científica**, organizado conjuntamente por el Ministerio de Seguridad de la Nación y el Programa Nacional de Ciencia y Justicia del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), realizado en Tecnópolis -provincia de Buenos Aires- los días 23, 24 y 25 de noviembre del año 2021.

-Invitada a exponer los resultados de "Identificación de fluidos" del ejercicio Interlaboratorios del GHEP 2023, en las XXVIII Jornadas del GHEP-ISFG, Cartagena de Indias 2023 | 26-28 julio

MIEMBRO EN JURADO DE TESIS

Tesis: Análisis comparativo de ADN a partir de Muestras forenses: efecto de la composición relativa en mezclas simuladas. Tesista: Maria Fernanda Lazzarino. Directora: Mercedes Lojo. Defendida en Mayo de 2009

Tesis: Determinación Molecular del Sistema ABO en muestras cosmopolitas de la Argentina. Tesista: María Silvina Vaccaro. Director: Sergio Avena. 04/04/2018

Tesis: The geographical analysis of the mitochondrial DNA control region found in Southern African population's using a bioinformatics approach. Tesista: Michelle Chantal Livesey. Directora: María Eugenia D'Amato. University of the Western Cape. 2019.

Tesis: DETERMINACIÓN DE MARCADORES INFORMATIVOS DE ANCESTRÍA MEDIANTE MULTIPLEX PCR-APLP. Tesista: Jessica Patiño Rico. Director: Sergio Avena. 8/11/2021

Tesis: Haplotipos mitocondriales fundadores en colonias unidas, departamento de Itapua Paraguay. Tesista Gianninna Fermoselle. Directora Carina Argüelles. Defensa 02-05-23

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN:

Evaluador en pedido de una Solicitud de Promoción a CIC- Año 2009-
Evaluador en pedido de una Solicitud de Promoción a CIC- Año 2015
Evaluador en pedido de una Solicitud de Promoción a CIC- Año 2016
Evaluador en pedido de una Solicitud de Promoción a CIC- Año 2018
Evaluador en pedido de una Solicitud de Ingreso a Investigador en Salud- Año 2018
Especialista Externa en la evaluación de la Convocatoria PIP 2022-2024 GRUPO
INVESTIGACIÓN-CONICET

ACTIVIDADES DE REVISION DE TRABAJOS CIENTIFICOS

Reviewer artículo Revista del Museo de Antropología-Agosto 2009
Reviewer artículo Revista del Museo de Antropología- Mayo 2011
Reviewer artículo Forensic Science International. FSIGEN-D-13-00081. Marzo 2013.
Reviewer artículo Forensic Science International. FSIGEN-D-14-00144 Mayo 2014.
Reviewer artículo Electrophoresis 201500243, Mayo 2015
Reviewer artículo Forensic Science International FSIGEN-D-15-00313, Diciembre de 2015
Reviewer artículo Forensic Science International FSIGEN-D-15-00075, Diciembre de 2017
Reviewer artículo Forensic Science International FSIGEN_2018_407, octubre 2018.
Reviewer artículo Forensic Science International FSI-D-23-00489, julio 2023
Reviewer artículo HUMGEN-D-23-00287, septiembre 2023

EVALUACIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS

Miembro Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica-FONCyT.
Presentación 2012

PREMIOS OBTENIDOS

1993- Universidad de Buenos Aires.
Premio a la Producción Científica y Tecnológica '93
Buenos Aires, 23 de diciembre de 1993.

1994- Universidad de Buenos Aires.
Premio a la Producción Científica y Tecnológica '94.
Buenos Aires, 29 de diciembre de 1994.

1997- Premio Mercociudades de Ciencia y Tecnología 1997.
Título del Trabajo "La Biología Molecular al Servicio de la Comunidad, el Análisis de A.D.N. en la Identificación de Catástrofes: Los Desastres de la Embaja de Israel y A.M.I.A..
Autores: Daniel Corach, Gustavo Penacino, Alicia Sotelo Lago y Andrea Sala..
Buenos Aires Julio de 1997.

1997- Premio: Academia Nacional de Medicina 1997 Al Mejor Trabajo Original o Inédito Realizado en la República Argentina Sobre Temas Médico-Científicos.
Título del Trabajo:" Los Alcances de la Biotecnología del ADN en la Medicina Social ".
Autores: Alicia Sotelo Lago, Daniel Corach,Gustavo Penacino, Andrea Sala, Emilio Hass, Eduardo Raimondi.. Otorgado el 28 de Agosto del 1997 y entregado el 9 de diciembre de 1997 en Buenos Aires.

2003. Ciencia y Tecnología del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Primera Mención de Honor por el trabajo "Desarrollo de sistemas biológicos para evaluación rápida de contaminantes bacterianos en aguas recreacionales mediante análisis de ADN Primera Mención de Honor por el trabajo "Desarrollo de sistemas biológicos para evaluación rápida de contaminantes bacterianos en aguas recreacionales mediante análisis de ADN. V. Trípodi, A. Sala y D. Corach.

CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS:

- 1 - Curso teórico- práctico "Aplicaciones de la Ingeniería Genética al Diagnóstico de Filiación y de Enfermedades Hereditarias". Cátedra de Genética y Biología Molecular, Fac. de Farmacia y Bioquímica, UBA. 6-18 de marzo de 1993, con evaluación final.
- 2- Seminario sobre "Estado Actual de los Métodos para Identificación de Personas Restos Humanos y Manchas Biológicas en el Ambito Forense", Cuerpo Médico Forense de la Justicia Nacional y Servicio de Huellas Digitales Genéticas Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA, Setiembre de 1993.
- 3 - Asistencia y aprobación de la materia "Elementos de Genética", como alumna vocacional, dictado durante el segundo cuatrimestre del año 1993 en la Cátedra de Genética y Biología Molecular, Facultad de Farmacia y Bioquímica.
- 4 - Primer Curso teórico-práctico sobre "Análisis de Ligamiento Genético". Dictado por el Dr. Grinberg, Universidad de Barcelona. Del 1 al 7 de diciembre de 1994. Hospital de Clínicas.
- 5 - Statistics Workshop. Promega Corporation. Scottsdale, Arizona. 16- 18 septiembre de 1996.
- 6-Curso de posgrado: Genética Poblacional e Implicaciones forenses. Organizado por la SAGF. 29-30 de noviembre de 2010. Rosario, Santa Fe.
- 7-Curso de Posgrado: "1er. Curso Interdisciplinario de Investigación Criminal". Servicio de Huellas Digitales Genéticas, Facultad de Farmacia y Bioquímica. 4-8 de abril de 2011. Dedicación exclusiva, 35 hs totales. Con puntaje para la carrera de doctorado. Aprobado.
- 8-Workshop "Análisis de Mezclas- Mixture Analysis Workshop- Life Technologies. Hotel Novotel, Buenos Aires . 18 y 19 de junio de 2013.
- 9- Introducción a la Norma IRAM 301:2005 (ISO/IEC 17025:2005)-Organismo Argentino de Acreditación OAA. 17 y 18 de octubre de 2013 (total 16 hs). Con evaluación final. Aprobado.
- 10-Norma 17025: No conformidades, Acciones correctivas, Acciones preventivas y Mejora. Impartido por Lic Flinchtenbaum, SGC Calidad. 11/03/2014.
- 11-Bioinformática y nuevas técnicas (NGS) en ADN mitocondrial y su aplicación forense. Dra. Lourdes Prieto PhD, Policía Científica, Laboratorio de ADN, Madrid, España y Prof. Dr. Walther Parson PhD, Institute of Legal Medicine, Innsbruck Medical University, Austria. 10 de septiembre de 2014, XIX Jornadas, Quito (Ecuador), 09 al 12 de Septiembre de 2014
- 12-Identificación de personas en desastres masivos.. Dr. Tom Parsons PhD, International Commission on Missing Persons, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; Morris Tidball-Binz M.D., International Committee of the Red Cross (ICRC), based in Geneva, Switzerland y Dr. Carlos Vullo PhD, LIDMO-EAAF (Equipo Argentino de Antropología Forense) . 9 de septiembre de 2014, XIX Jornadas, Quito (Ecuador).
- 13- Curso-taller de Posgrado: "Familial testing and mixtures", organizado por la SAGF. Buenos Aires, 25-27 de noviembre de 2015. Total: 30hs.
- 14-Workshop internacional "Familial testing, X-files, FamLinkX", dictado por los Dres. Leonor Gusmao, Nadia Pinto y Thore Egeland, Bayahibe, República Dominicana, 6/09/16. 8 horas.
- 15- Workshop X-chromosomal markers and FamLinkX , dictado por Thore Egeland y Leonor Gusmao, 18 hs de duración, 23 y 24 de noviembre de 2016, Buenos Aires, Argentina.
- 16-Workshop "Aplicaciones Forenses de la Secuenciación Masiva", 21/09/2017, Coimbra, Portugal. XXII Jornadas GHEP
- 17- La calidad en los laboratorios de genética forense de acuerdo a la norma ISO 17025:2005, 22/09/2017, Coimbra, Portugal. XXII Jornadas GHEP.
- 18- Curso HID University Seminar Argentina 2018, organizado por Thermo Fisher Scientific y BioSystems SA, 4 y 5 Julio de 2018, con carga horaria de 12 horas.
- 19-Curso Efficient Validation with STR-Validator Organizer: Dr. Oskar Hansson, OSLO University Hospital, OSLO, Norway. XXIII Jornadas de GHEP-ISFG, 13 de septiembre de 2018, Araraquara, Brasil

20-Curso Massive Parallel Sequencing, dictado por Dr. Walther Parson, Inst. f. Gerichtliche Medizin Innsbruck, Austria . XXIII Jornadas de GHEP-ISFG, 13 de septiembre de 2018, Araraquara, Brasil

21-Curso Mitochondrial DNA Analysis and Massively Parallel Sequencing (MPS). *dictado por Dr. Walther Parson* . Organizado por la Sociedad Argentina de Genética (SAGF). 21-23 de noviembre de 2018.

22--Genética de poblaciones Humanas” dictado por la Dra. Leonor Gusmao. Banco Nacional de Datos Genéticos. Buenos Aires, 25-29 de marzo de 2019.

23- Interpretation of complex DNA profile mixtures using open-source software including LRmix and EuroForMix. 28TH Congress of the International Society for Forensic Genetics, Praga, Rep. Checa. 9-13 septiembre de 2019

24- Curso teórico-práctico sobre softwares probabilísticos EuroForMix, CaseSolver y EuroForMixRep. 17 horas de duración. Córdoba 17 y 18 de noviembre de 2022, organizado por SAGF

25- La transmisión del informe pericial en materia de genética forense: aspectos científicos y legales. XXVIII Jornadas de Genética Forense-GHEP, Cartagena de Indias, 26-07-2023

26-El uso del mtDNA en el campo forense. XXVIII Jornadas de Genética Forense-GHEP, Cartagena de Indias, 26-07-2023

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Participante como integrante de la Unidad Ejecutora (Servicio de Huellas Digitales Genéticas) de los Convenios suscritos entre la Facultad de Farmacia y Bioquímica con las siguientes instituciones:

- 1- Corte Suprema de Justicia de la Nación desde Marzo de 1993 continua en la actualidad.
- 2- Supremo Tribunal de la Provincia de Entre Ríos, desde agosto de 1995 continua en la actualidad.
- 3-Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Mendoza desde octubre de 1995 continua en la actualidad.
- 4- Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Salta desde diciembre de 1995 continua en la actualidad.
- 5-Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Corrientes desde diciembre de 1995, continua en la actualidad.
- 6- CERIDE, Santa Fe, desde noviembre de 1995 continua en la actualidad.
- 7- Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Río Negro, desde Julio de 1996, continúa en la actualidad
- 8- Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Formosa, desde Agosto de 1996, continúa en la actualidad.
- 9- Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Jujuy, desde Diciembre de 1996, continúa en la actualidad.
- 10- Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Chaco, desde Octubre de 1997, continúa en la actualidad.
- 11- Fundación de la Universidad Nacional de Misiones, octubre de 1997, continua en la actualidad.
- 12- Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Tucumán, desde Julio de 1998, continúa en la actualidad.
- 13- Corte Suprema de Justicia de la Provincia del Chubut, desde Marzo de 2001, continúa en la actualidad.

El objeto específico de estos convenios es la identificación molecular por análisis de ADN de individuos, restos humanos, manchas de fluidos biológicos y otros rastros celulares.