

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Daniel Corach.

Fecha y Lugar de Nacimiento: 3 de mayo de 1955, Buenos Aires, Argentina.

Documento de Identidad: D.N.I.: 11.768.372, Cédula de Identidad: 7.295.814. Estado Civil: casado

#### *Cargos Actuales:*

Director del Servicio de Huellas Digitales Genéticas de la Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA. Desde 1991 hasta la actualidad.

Profesor Asociado (Dedicación Exclusiva) Universidad de Buenos Aires, Concursado por Res. 4465/13 de Consejo Directivo FFyB-UBA y Res. N° 3061/2015 Consejo Superior UBA, desde 16 de diciembre de 2014, continua en la actualidad.

Profesor del Curso Genética Forense de la Maestría en Biología Molecular Médica (180 horas) Res. 1684 de Consejo Directivos de FCEyN(FFyB,FCE y N y FCM-UBA). Desde 2001 hasta la actualidad.

Docente Investigador Categoría 1.

Investigador Superior (CONICET, según Res. N° 3751/2014 De fecha 08/10/2014- Fecha de Inicio: 1/11/14).

Representante Titular del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), ante el Consejo Asesor del Sistema Nacional de Datos Genómicos. Res. de Directorio N° 4313, de fecha 18/11/2014, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

Representante Titular del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas –CONICET- ante la Comisión Asesora de la Red de Laboratorios Forenses de Ciencia y Tecnología. Res. Directorio N°990 de fecha 27/3/2015.

Especialista en Genética Forense, *otorgado por la COCESAGF, Sociedad Argentina de Genética Forense, 08-09-2013.*

*Director* del Centro de Referencia en Identificación Genética Humana de la Universidad de Buenos Aires . Exp-UBA: 75607/15, Res. N° 895/2015 desde el 10 de Noviembre de 2015, continua en la actualidad. Res. Consejo Superior UBA 6/4/2016-.

Miembro de la Junta Técnica de Laboratorios de Genética Forense del “Programa de Acreditación de Laboratorios del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva, Poder Ejecutivo Nacional. Res. 2016-573-E-APN-MCT-9/9/16.

#### *Lugar de Trabajo:*

Servicio de Huellas Digitales Genéticas. Cátedra de Genética y Biología Molecular.

Facultad de Farmacia y Bioquímica. Junín 956 - 1113 - Buenos Aires, Argentina. Teléfono/FAX:: 5287-473/37. E-mail: shdg@ffyb.uba.ar.

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### Secundarios

Establecimiento: Colegio Nacional No. 7 "J.M. de Pueyrredón". Título: Bachiller

#### Universitarios

Establecimiento: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires. Títulos: Licenciado en Ciencias Biológicas. Doctor en Ciencias Biológicas: Título del Trabajo de Tesis:

"Caracterización del ADN de dos especies de Calomys (Rodentia, Cricetidae)". Calificación: Sobresaliente.

#### Cursos de Post-Grado:

- Seminario de Genética Evolutiva - F.C.E.N. (UBA). Carga Horaria 72 hs. 1980.
- Análisis de la Varianza y Diseño Experimental - F.C.E.N. (UBA). Carga Horaria 50 hs .1981.
- Métodos Macromoleculares, Cromosómicos y Numéricos en Estudios Evolutivos IMBICE (La Plata). Curso Internacional. Carga Horaria 72 hs 1982.
- Colágeno - IFLISYB (La Plata). Curso Internacional. Carga Horaria 55 hs. 1983.
- Genética Molecular - F.C.E.N. (UBA). Carga Horaria 64 hs .1985.
- Seminarios de Biología Molecular - F.C.E.N. (UBA). 1986.
- 1o. Curso Iberoamericano sobre el Cromosoma Eucariota. IMBICE, La Plata. Curso Internacional. Carga Horaria 50 hs 1986.
- Secuenciación de Acidos Nucleicos. INGEBI - Soc. Arg. Biol. . Carga Horaria 12 hs. 1987.
- 2o. Curso Iberoamericano sobre el Cromosoma Eucariota. Univ., Central de Venezuela, Caracas. Carga Horaria 12 hs 1987.

#### BECAS

-Beca de Iniciación: otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC). Período: 1-4-81 al 31-3-83. Tema: "Caracterización del ADN de especies del género *Calomys* (Rodentia Cricetidae) ". Director: Dra. Lidia A. de Vidal Rioja. Lugar: IMBICE - La Plata.

-Beca de Perfeccionamiento: otorgada por CONICET. Período: 1-4-83 al 23-7-84. Tema: "Propiedades del Colágeno: Interacción con detergentes". Director: Dr. Raúl Grigera. Lugar: IFLISYB - La Plata. Solicitud de cambio de Lugar, Tema y Director: 27-3-84. Solicitud concedida el 23-7-84.

Continuación de Beca de Perfeccionamiento (CONICET). Tema: "Análisis Molecular del ADN de *Calomys* (Rodentia, Cricetidae)". Período: 23-7-84 al 30-4-85. Director: Dra. Lidia A. de Vidal Rioja. Lugar: IMBICE - La Plata. Prórroga de Beca: hasta 1-5-86.

-Beca de Formación Superior (CONICET). Período: 1-5-86 al 30-4-87. Tema: Continuación del tema de Perfeccionamiento. Director: Dra. Lidia A. de Vidal Rioja. Lugar: IMBICE - La Plata.

Prórroga de Beca de Formación Superior. Período: 1-5-87 al 31-12-88.

-Beca de Estudio otorgada por OPS-OMS para asistir al 2do. Curso Iberoamericano sobre el cromosoma Eucariota. Caracas. 19-10 al 30-10 de 1987.

#### Cargos Desempeñados

-Becario Iniciación (CIC) (1981-1983)

-Becario Perfeccionamiento y Formación Superior (Conicet) (1983-1989)

-Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Categoría Investigador Asistente. Desde el 1-1-1989, hasta 31-12-96. Investigador Adjunto sin Director desde 1-1-97 hasta 31-12-2002, Investigador Independiente desde 1-1-2003 hasta 31-12-2007, Investigador Principal desde 1-1-2008 hasta 2012. Investigador Superior, continua en la actualidad..

-Jefe de Trabajos Prácticos Interino con dedicación exclusiva en la Cátedra de Genética y Biología Molecular. Fac. de Farmacia y Bioquímica (UBA) desde 1-9-1988 , hasta 27-3-92.

-Director (Interino) del Laboratorio de Biología Molecular del Hospital de Clínicas "José de San Martín". Período 1-10-89 al 1-4-1990.

-Investigador de Planta Honorario del Hospital de Clínicas "José de San Martín". Fac. de Medicina (UBA). desde 1-5-1989 al 1-5-1990.

-Jefe de Trabajos Prácticos Regular con dedicación exclusiva en la Cátedra de Genética y Biología Molecular. Fac. de Farmacia y Bioquímica (UBA) desde 28-3-1992 al 31-9-1992.

-Profesor Adjunto Interino con dedicación exclusiva en la Cátedra de Genética y Biología Molecular.

Fac. Farmacia y Bioquímica (UBA) desde el 1-10-1992 hasta 19-05-1997.

-Creador y Director del Servicio de Huellas Digitales Genéticas de la Fac. de Farmacia y Bioquímica (UBA). Desde su creación 5-11-1991, continúa en la actualidad.

-Profesor Adjunto Regular Ordinario con dedicación exclusiva en la Cátedra de Genética y Biología Molecular. Fac. Farmacia y Bioquímica (UBA) desde el 19-05-1997 hasta marzo de 2004.

-Concurso de Renovación de cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva desde 25 de Marzo de 2004 hasta 30 de Mayo de 2013.

-Profesor Asociado (Dedicación Exclusiva) Interino en la Cátedra de Genética y Biología Molecular. Fac. Farmacia y Bioquímica - Universidad de Buenos Aires, desde 1 de Junio de 2013 al 15 de diciembre de 2014.

-Profesor Asociado Regular (Dedicación Exclusiva) en la Cátedra de Genética y Biología Molecular-Fac. Farmacia y Bioquímica Universidad de Buenos Aires, Concursado por Res. 4465/13 de Consejo Directivo FFyB-UBA y Res. N° 3061/2015 Consejo Superior UBA, desde 16 de diciembre de 2014, continúa en la actualidad.

- *Director* del Centro de Referencia en Identificación Genética Humana de la Universidad de Buenos Aires . Exp-UBA: 75607/15, Res. N° 895/2015 desde el 10 de Noviembre de 2015, continúa en la actualidad.

### CARGOS DOCENTES

Ayudante de Trabajos Prácticos 2da. Categoría. Cátedra de Invertebrados I - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (F.C.E.N), Universidad de Buenos Aires (UBA), 1/4/1979-1/8/1979.

Ayudante de Trabajos Prácticos de 1ra.. Categoría. Cátedra de Biología II. Carrera de Psicología (UBA). 1/4/1984-1/8/1984.

Ayudante de Trabajos Prácticos de 1ra.. Categoría. Cátedra de Química Biológica. Facultad de Medicina (UBA). 1/7/1985-1/8/1988.

Jefe de Trabajos Prácticos Interino con Dedicación Exclusiva en la Cátedra de Genética y Biología Molecular. Fac. de Farmacia y Bioquímica (UBA). Desde 1-9-1988 hasta 27-3-92.

Jefe de Trabajos Prácticos Regular con Dedicación Exclusiva en la Cátedra de Genética y Biología Molecular. Fac. de Farmacia y Bioquímica (UBA). Desde 28-3-1992 hasta el 30-9-1992.

Profesor Adjunto (Interino) con Dedicación Exclusiva, Cátedra de Genética y Biología Molecular, Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA. Desde 1-10-1992, hasta el 19-05-1997.

Profesor Adjunto Regular con Dedicación Exclusiva, Cátedra de Genética y Biología Molecular, Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA. Cargo concursado el 29 de Abril de 1996. con dictámen favorable unánime del jurado constituido por los Dres. Rodolfo Campos, Alberto Kornblitt y Ciccarelli. Designación efectuada con fecha 19 de Mayo de 1997. Continúa en la actualidad.

Profesor a Cargo del Curso Elementos de Genética y Biología Molecular, Cátedra de Genética y Biología Molecular Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. (2005-2006)

Profesor a Cargo del Curso Genética Forense de la Maestría en Biología Molecular Médica (180 horas) Res. 1684 de Consejo Directos de FCEyN(FFyB,FCE y N y FCM-UBA). Desde 2001 hasta 7 de Julio 2020.

Profesor a Cargo del Curso Genética Diagnóstica y Forense, Cátedra de Genética y Biología Molecular Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. (2011).

Profesor a Cargo del Curso Genética Diagnóstica y Forense, Cátedra de Genética y Biología Molecular Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. (2013).

Profesor Asociado Interino con Dedicación Exclusiva, Cátedra de Genética y Biología Molecular, Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA. Cargo creado el 1 de Junio de 2013 (Res. 1380/2013 CD. Designación efectuada con fecha 1 de Junio de 2013- hasta el 15 de diciembre de 2014.

Profesor Asociado REGULAR (Dedicación Exclusiva) Universidad de Buenos Aires, Concursado por Res. 4465/13 de Consejo Directivo FFyB-UBA y Res. N° 3061/2015 Consejo Superior UBA, desde 16 de diciembre de 2014, continua en la actualidad.

### TRABAJOS PUBLICADOS

1. Satellite DNA in species of the genus *Oryzomys* (Rodentia, Cricetidae). Vidal Rioja, L; Corach, D. and Padrón, J. Brazil J. Genetics X,1:32-52 (1987).ISSN 01008455.
2. DNA characteristics in species of *Calomys* (Rodentia, Cricetidae). Corach, D.; Bianchi, N.O. and Vidal Rioja, L. Cytologia (Tokyo)Ed. Japan Mendel Society. 53: 73-79 (1988).ISSN 0011-4545.
3. Marked Restriction pattern Differences in two closely related species of the genus *Calomys* (Rodentia, Cricetidae). Corach, D. and Semorile, L. Brazil J. Genetics 12, 2: 235-246 (1989). ISSN 01008455.
4. Repetitive DNA sequence homologies and amplifications in South American cricetid rodents. Corach, D. Genetica (ED Springer, Holland) 82: 85-92 (1990). ISSN 00166707.
5. Genetic studies of Argentinian primates. M. Mudry, D. Corach, M. Ponsá Fontanals and M. García Caldés. Primatology Today (1991). A. Ehava et al. Eds.: 601-602.ISBN 044481177X.
6. A Reliable, Rapid and Simple Method for DNA Extraction from Frozen Sperm Cells. Daniel Corach. Fingerprint News. Vol 3 (4): 13, October 1991.Ed Bill Amos UK.ISSN 14362228.
7. Identification of a minor TG mRNA transcript lacking 171 nucleotides in RNA from normal and goitrous thyroids. Hector Targovnik; Pacal Cochaux, Daniel Corach and Gilvert Vassart. Molecular and Celular Endocrinology 84: R23-R26. 1992.Ed Elsevier.ISSN 03037207.
8. The 5' Region of the Thyroglobulin gene contains members of the Alu family. Targovnik, H.M.; Paz, C., Corach, D. and Christoph, D. Thyroid 2(4): 321-324, 1992.USA(University of Massachusetts).ISSN 10507256.
9. Genetic variation Among the Mapuche Indians from the Patagonian region of Argentina: mitochondrial sequence variation and allele frequencies of several nuclear genes. Charles Guinther, Daniel Corach, Gustavo A. Penacino, Jorge A. Rey, Francisco R. Carnese, Mara Hutz, Lee A. Anderson, Janette Just, Francisco M. Salzano and Mary-Claire King. DNA Fingerprinting: State of the Science. Ed. S.D.J. Pena et al.(1993),EXS 67: :211-219. Birkhauser Verlag, Bassel, Switzerland.ISSN 1023294X.
10. Dealing with Human Remains in Disaster Areas. The Case of the Israeli Embassy Explosion Occured in Buenos Aires. D. Corach, G. Penacino and A. Sotelo. Advances in Forensic Haemogenetics 5 259–261 (1994).ISBN 9783540576433.
11. Post Mortem Molecular Identification. Biological Kinship Established by DNA Analysis. G.Penacino, A. Sala and D. Corach. Advances in Forensic Haemogenetics 5: 289–291

- (1994).ISBN 3540576436.
12. 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).ISSN 0173-0835.
  13. Cadaveric DNA Extraction Protocol Based on Cetyl Trimethyl Amonium Bromide (CTAB). Daniel Corach, Gustavo Penacino and Andrea Sala. *Acta Medicinae Legalis Vol XLIV* 1994, P. Mangin and B. Ludes Eds.Springer Verlag, pp:35-36.(1995).ISSN 3540588477.
  14. 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. ED Elsevier (1996).ISBN 3540-604928.
  15. 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 ED Elsevier.(1996).ISBN 3540-604928.
  16. 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. ED Elsevier (1996).ISBN 3540-604928.
  17. Genetic Diversity of the Freshwater Shrimp *Machrobrachium boreli* (Caridea, Palemonidae) Populations by RAPD Analyses. D'Amato M. E. and Corach D. *Journal of Crustacean Biology* 16 (4): 650-655 (1996). ISSN 0278-0372.
  18. Highly Repeated DNA Sequences Unique to Aegelidae (Crustacea, Anomura). María E. D'Amato and Daniel Corach. *Journal of Crustacean Biology*, 17:184-1191 (1997).ISSN 0278-0372.
  19. Population Genetic Structure in the fresh water anomuran *Aegla jujuyana* by RAPD Analysis. María E. D'Amato and Daniel Corach. *Journal of Crustacean Biology*,17(2):269-274 (1997).ISSN 0278-0372.
  20. Evaluation of Y-chromosomal STRs: a multicenter study. Kayser M, Caglia A, Corach D, Fretwell N, Gehrig C, Graziosi G, Heidorn F, Herrmann S, Herzog B, Hidding M, Honda K, Jobling M, Krawczak M, Leim K, Meuser S, Meyer E, Oesterreich W, Pandya A, Parson W, Penacino G, Perez-Lezaun A, Piccinini A, Prinz M, Schmitt C, Roewer L, et al. *Int J Legal Med.* (ED Springer) (1997)110(3):125-133 ISSN 0937-9827.
  21. Chromosome Y microsatellites: population genetic and evolutionary aspects. de Knijff P, Kayser M, Caglia A, Corach D, Fretwell N, Gehrig C, Graziosi G, Heidorn F, Herrmann S, Herzog B, Hidding M, Honda K, Jobling M, Krawczak M, Leim K, Meuser S, Meyer E, Oesterreich W, Pandya A, Parson W, Penacino G, Perez-Lezaun A, Piccinini A, Prinz M, Roewer L, et al. *Int J Legal Med* (ED Springer)(1997); 110(3)::134-149 ISSN 0937-9827.
  22. 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.ISSN 0173-0835.
  23. Repetitive DNA Sequences As An Insight To Aeglididae (Crustacea, Anomura) Evolution. D'Amato María Eugenia and Corach Daniel. *Electrophoresis* (1997).18(9):1666-1671.ISSN

- 0173-0835.
24. VNTR Polymorphism in the Buenos Aires-Argentina Metropolitan Population. Sala A., Penacino G. and Corach D. *Human Biology* (1997) Dec. 69(6):777-783. ISSN 0018-7143.
  25. 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. ISSN 1464-5033.
  26. Validation Studies of Y-Specific STRs: Forensic Casework Evaluation. Corach D., Penacino G., Sala A., Iannucci N., Martinez M., Villafañe A., Kayser M. and Roewer L. *Progress in Forensic Genetics 7*: (1998) 418-420. ISBN 0444-829652(Ed Elsevier). ISBN 0444-829652
  27. STR Database from Argentina: Statistical Comparison with other Population Databases. Sala A., Penacino G., Iannucci N. and D. Corach. *Progress in Forensic Genetics 7* (1998) :347-349. (Ed Elsevier). ISBN 0444-829652.
  28. Diploid-Triploid Mosaicism in Chorionic Villus Sampling (CVS): Clinical Significance and Parental Assessment. Claudia Perandones, Roxana Cerretini, Walter Bozzo, Cecilia Barares, Liliana Alba, Andrea Sala, Omar Pivetta, Daniel Corach and María del Carmen Muhlmann-Diaz. *BioMedicina* Nov.1998. Vol.1 Nro.10: 425-428(Ed Masson). ISSN 0300-0893.
  29. 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. Villafañe. *Auzitegi Genetikari buruzko jardunaldiak*. Ed. Gobierno Vasco, Dto. de Interior. ISSN 1130-9628, pág. 77-79 (1998)
  30. 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).
  31. 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)
  32. 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). ISSN 0173-0835.
  33. 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 9<sup>th</sup> International Symposium on Human Identification*. Orlando, USA, 1999, 74-77.
  34. 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). ISBN 0444-5303.
  35. 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). ISBN 0444-5303.

36. 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). ISBN 0444-5303.
37. Caucasian Y-STR Haplotype Reference Database for Forensic Application. Roewer L, Kayser M, Anslinger K, Augustin C, Caglia A, Corach D, Füredi S, Geserick G, Henke L, Hidding M, Kärigel H, de Knijff P, Lessig R, Pascali V, Parson W, Prinz M, Rolf B, Schmitt C, Schneider P, Szibor R, Teifel-Greding J, Krawczak M. Progress in Forensic Genetics 8: 613-615. G.F. Sensabaugh, P.J. Lincoln and B. Olaisen (Eds.) (2000). ISBN 0444-5303.
38. Identificación Humana Mediante Análisis de ADN en Argentina. Daniel Corach, Gustavo Penacino y Andrea Sala. 1<sup>st</sup> International DNA User's Conference. Interpol 1999. Publicado en: [www.interpol.int/Public/Forensic/dna/conference/DNAProfiling02.asp](http://www.interpol.int/Public/Forensic/dna/conference/DNAProfiling02.asp)
39. A new method for the evaluation of matches in non-recombining genomes: application to Y-chromosomal short tandem repeat (STR) haplotypes in european males Roewer L, Kayser M, de Knijff P, Anslinger K, Betz A, Caglia A, Corach D, Furedi S, Henke L, Hidding M, Kargel HJ, Lessig R, Nagy M, Pascali VL, Parson W, Rolf B, Schmitt C, Szibor R, Teifel-Greding J, Krawczak M: *Forensic Sci Int* 2000 Oct 9;114(1):31-43.(Ed Elsevier).ISBN 0379-0738.
40. 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.
41. 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.
42. An extensive analysis of Y-chromosomal microsatellite haplotypes in globally dispersed human populations. Kayser M, Krawczak M, Excoffier L, Deltjes P, Corach D, Pascali V, Gehrig C, Bernini LF, Jespersen J, Bakker E, Roewer L, de Knijff P. *Am J Hum Genet* 2001 Apr;68(4):990-1018.
43. Evidence of Helicobacter sp. in dental plaque of captive dolphins (*Tursiops gephyreus*) Goldman CG, Loureiro JD, Quse V, Corach D, Calderon E, Caro RA, Boccio J, Rodriguez Heredia S, Di Carlo MB, Zubillaga MB. *J Wildl Dis* 2002 Jul;38(3):644-
44. Analisis de paternidad y otros vinculos biologicos al alcance de todos, Experiencias en la Universidad de Buenos Aires. Daniel Corach. Hoja de Noticias Farmaceuticas, Publicacion del Colegio Oficial de Farmaceuticos y Bioquimicos de Capital Federal, Pag. 54-55, Año 11, N° 13, Diciembre 2002 ISSN 1515-8330
45. 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.
46. 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

47. Incestuos 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.
48. Análisis Genético Poblacional de 9 Y-STR en un Grupo Etnico de Bolivia.. Rocabado O., Penacino G., Sala A., Revollo S., Marino M., Polisecki, E., Aliaga J. Y Corach D. BIOFARBO Vol Dic.2003 XI :49-52
49. The EDNAP mitochondrial DNA population database (EMPOP) collaborative exercises: organisation, results and perspectives Walther Parson, Anita Brandstattera, Antonio Alonsob, Nathalie Brandtc, Bernd Brinkmann d, Angel Carracedoe, Daniel Corachf, Olivier Fromentg, Ivana Furach, Tomasz Grzybowski i, Karin Hedbergj, Christine Keyser-Tracquik, Tomasz Kupiecl, Sabine Lutz-Bonengelm, Bente Mevagn, Rafal Ploskio, Hermann Schmitterp, Peter Schneiderq, Denise Syndercombe-Courtr, Eric Sørensens, Heather Thewt, Gillian Tullyu, Richard Scheithauera Forensic Science International 139 (2004) 215–226
50. Hacia la normatización de criterios de obtención de evidencias en víctimas sobrevivientes de agresión sexual, tendiente a la identificación molecular por análisis de ADN. Rocabado O., Carvajal H. Y Corach D. Revista Médica-Órgano Oficial del Colegio Médico de La Paz Vol X N°2 Mayo-Agosto 2004.
51. Molecular Evaluation of Victims of Sudden Death: a promising approach for excluding criminal responsibility. Polisecki E., Marino M., Ravioli, J., Sala A. Corach D. Progress in Forensic Genetics 10 599-601 Ch.Doutremepuich and N. Morling EDS.(2004).
52. Uniparentally inherited genetic markers as tools for ethnic and geographical origin detection of forensic samples. Sala A., Marino M., Arguelles C., Fenocchio A., Corach Progress in Forensic Genetics 10 625-627 Ch.Doutremepuich and N. Morling EDS.(2004).
53. Common Mitochondrial DNA Deletion Associated with Sudden Natural Death in Adults Eliana Y. Polisecki, Laura Schreier, Julio Ravioli and Daniel Corach J.Forens. Sci.Nov. 2004 Vol.49, N°6:1335-1338 .
- 53- Mitochondrial DNA error prophylaxis: assessing the causes of errors in the GEP'02-03 proficiency testing trial. Salas A, Prieto L, Montesino M, Albarran C, Arroyo E, Paredes-Herrera MR, Di Lonardo AM, Doutremepuich C, Fernandez-Fernandez I, de la Vega AG, A Ives C, Lopez CM, Lopez-Soto M, Lorente JA, Picornell A, Espinheira RM, Hernandez A, Palacio AM, Espinoza M, Yunis JJ, Perez-Lezaun A, Pestano JJ, Carril JC, Corach D, Vide MC, Alvarez-Iglesias V, Pinheiro MF, Whittle MR, Brehm A, Gomez J. Forensic Sci Int. 2005 Mar 10;148(2-3):191-8.
- 54- 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. Epub 2005 Jul 15.
- 55- 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. Epub 2005 Aug 31
- 56- 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. Epub 2005 Sep 26.]
- 57- Mutation rates at Y chromosome specific microsatellites. Gusmao L, Sanchez-Diz P, Calafell F, Martin P, Alonso CA, Alvarez-Fernandez F, Alves C, Borjas-Fajardo L, Bozzo

- WR, Bravo ML, Builes JJ, Capilla J, Carvalho M, Castillo C, Catanesi CI, Corach D, Di Lonardo AM, Espinheira R, Fagundes de Carvalho E, Farfan MJ, Figueiredo HP, Gomes I, Lojo MM, Marino M, Pinheiro MF, Pontes ML, Prieto V, Ramos-Luis E, Riancho JA, Souza Goes AC, Santapa OA, Sumita DR, Vallejo G, Vidal Rioja L, Vide MC, Vieira da Silva CI, Whittle MR, Zabala W, Zarrabeitia MT, Alonso A, Carracedo A, Amorim A. *Hum Mutat.* 2005 Dec;26(6):520-8.
- 58-Results of the 2003-2004 GEP-ISFG collaborative study on mitochondrial DNA: focus on the mtDNA profile of a mixed semen-saliva satín Crespillo M, Paredes MR, Prieto L, Montesino M, Salas A, Albarran C, Alvarez-Iglesias V, Amarin A, Berniell-Lee G, Brehm A, Carril JC, Corach D, Cuevas N, Di Lonardo AM, Doutremepuich C, Espinheira RM, Espinoza M, Gomez F, Gonzalez A, Hernandez A, Hidalgo M, Jimenez M, Leite FP, Lopez AM, Lopez-Soto M, Lorente JA, Pagano S, Palacio AM, Pestano JJ, Pinheiro MF, Raimondi E, Ramon MM, Tovar F, Vidal-Rioja L, Vide MC, Whittle MR, Yunis JJ, Garcia-Hirschfel J. *Forensic Sci Int.* 2006 Jul 13;160(2-3):157-67. Epub 2005 Oct 21.
- 59-Analysis of mtDNA mixtures from different fluids: An inter-laboratory study *Progress in Forensic Genetics II, International Congress Series, Volume 1288, April 2006, Pages 130-132* Elsevier Eds. M. Montesino, A. Salas, M. Crespillo, C. Albarrán, A. Alonso, V. Álvarez-Iglesias, J.A. Cano, M. Carbalho, D. Corach, C. Cruz *et al.*
- 60- On-line autosomal and Y-STR reference database of Argentina. Miguel Marino, Andrea Sala and Daniel Corach. *Progress in Forensic Genetics II, International Congress Series, Volume 1288, April 2006, Pages 130-132* Elsevier Eds. *Volume 1288, April 2006, Pages 195-197*
- 61- Relevant genetic contribution of Amerindian to the extant population of Argentina. Daniel Corach, Miguel Marino and Andrea Sala. *Progress in Forensic Genetics II, International Congress Series, Volume 1288, April 2006, Pages 130-132* Elsevier Eds., *Volume 1288, April 2006, Pages 397-399*
- 62- 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.
- 63- 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.* 2007 May 3;168(1):42-56.
- 64- 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.
- 65-Isolation, characterization and evaluation of 11 autosomal STRs suitable for population studies in black and gold howler monkeys *Alouatta caraya* Luciana I . Oklander, Gabriel E. Zunino, Anthony Di Fiore, Daniel Corach. *Molecular Ecology Notes* (2007)7 , 117–120

- 66- 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.
- 67-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, León LM, Sala A, Libellara B, Corach D, Oubiña JR. *J Clin Microbiol.* 2006 Sep;44(9):3435-9.
- 68-Genetic attributes of the YHRD minimal haplotype in 10 provinces of Argentina. Marino M, Sala A, Corach D. *Forensic Sci Int Genet.* 2007 Jun;1(2):129-33..
- 69-Infering genetic sub-structure in the population of Argentina using fifteen microsatellite loci. Miguel Marino 1, Andrea Sala, Cecilia Bobillo, Daniel Corach . *Forensic Science International: Genetics Supplement Series 1* (2008) 350–352
- 70-X-STRs: Relevance in complex kinship cases  
Cecilia Bobillo a, Miguel Marino a, Andrea Sala a, Leonor Gusmaõ b, Daniel Corach. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series 1* (2008) 496–498
- 71- Results of the GEP-ISFG collaborative study on an X-STR Decaplex. L. Gusmao, C. Alves , P. Sanchez-Diz, M.T. Zarrabeitia, M.A. Abovich,I. Aragon , B. Arce, G. Arrieta, E. Arroyo, I. Atmetlla, C. Baeza, M.C. Bobillo, L. Caine, R. Campos, L. Caraballo , E. Carvalho,M. Carvalho, R.M.B. Cicarelli, D. Comas, D. Corach , M. Espinoza ,et al *Forensic Science International: Genetics Supplement Series 1* (2008) 677–679.
- 72-Two simultaneous hepatitis B virus epidemics among injecting drug users and men who have sex with men in Buenos Aires, Argentina: characterization of the first D/A recombinant from the American continent. Trinks J, Cuestas ML, Tanaka Y, Mathet VL, Minassian ML, Rivero CW, Benetucci JA, Gímenez ED, Segura M, Bobillo MC, Corach D, Ghiringhelli PD, Sánchez DO, Avila MM, Peralta LA, Kurbanov F, Weissenbacher MC, Simmonds P, Mizokami M, Oubiña JR. *J Viral Hepat.* 2008 Nov;15(11):827-38.
- 73-2006 GEP-ISFG collaborative exercise on mtDNA: reflections about interpretation, artefacts, and DNA mixtures. Prieto L, Alonso A, Alves C, Crespillo M, Montesino M, Picornell A, Brehm A, Ramírez JL, Whittle MR, Anjos MJ, Boschi I, Buj J, Cerezo M, Cardoso S, Cicarelli R, Comas D, Corach D, Doutremepuich C, Espinheira RM, Fernández-Fernández I, Filippini S, Garcia-Hirschfeld J, González A, Heinrichs B, Hernández A, Leite FP, Lizarazo RP, López-Parra AM, López-Soto M, Lorente JA, Mechoso B, Navarro I, Pagano S, Pestano JJ, Puente J, Raimondi E, Rodríguez-Quesada A, Terra-Pinheiro MF, Vidal-Rioja L, Vullo C, Salas A. *Forensic Sci Int Genet.* 2008 Mar;2(2):126-33.
- 74-A GEP-ISFG collaborative study on the optimization of an X-STR decaplex: data on 15 Iberian and Latin American populations. Gusmaõ L, Sánchez-Diz P, Alves C, Gomes I, Zarrabeitia MT, Abovich M, Atmetlla I, Bobillo C, Bravo L, Builes J, Cainé L, Calvo R, Carvalho E, Carvalho M, Cicarelli R, Catelli L, Corach D, Espinoza M, García O, Malaghini M, Martins J, Pinheiro F, João Porto M, Raimondi E, Riancho JA, Rodríguez A, Rodríguez A, Rodríguez Cardozo B, Schneider V, Silva S, Tavares C, Toscanini U, Vullo C, Whittle M, Yurrebaso I, Carracedo A, Amorim A. *Int J Legal Med* (2009) 123:227–234
- 75- 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.

76- Genetic analysis of 10 X-STRs in Argentinian population. Bobillo C., Sala A, Gusmao, Corach D. Forensic science international. Genetics, 2009, 23-27

77-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

78- 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.

79- Phytoremediation potential of the novel atrazine tolerant *Lolium multiflorum* and studies on the mechanisms involved. Merini L., Bobillo C., Cuadrado V., Corach D., Giulietti AM. Environmental pollution 157 (2009) 3059-3063.

80- 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.

81- 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 Agosto 2010, 82:4. (1-35).

82- Inferring Continental Ancestry of Argentineans from Autosomal, Y-Chromosomal and Mitochondrial DNA Daniel Corach, Oscar Lao, Cecilia Bobillo, Kristiaan van Der Gaag, Sofia Zuniga, Mark Vermeulen, Kate van Duijn, Miriam Goedbloed, Peter M. Vallone, Walther Parson, Peter de Knijff and Manfred Kayser. Annals of Human Genetics (2010) 74,65–76

83- The initial peopling of the Americas: a growing number of founding mitochondrial genomes from Beringia. Perego UA, Angerhofer N, Pala M, Olivieri A, Lancioni H, Kashani BH, Carossa V, Ekins JE, Gómez-Carballa A, Huber G, Zimmermann B, Corach D, Babudri N, Panara F, Myres NM, Parson W, Semino O, Salas A, Woodward SR, Achilli A, Torroni A. Genome Res. 2010 Sep;20(9):1174-9.

84- Long-term room temperature preservation of corpse soft tissue: an approach for tissue sample storage. Mariela Caputo, Luis A Bosio and Daniel Corach. Investigative Genetics. Online [http://www.investigativegenetics.com/imedia/5304073325548985\\_article.pdf](http://www.investigativegenetics.com/imedia/5304073325548985_article.pdf)

85- 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. En prensa. Forensic Sci Int Genet. 2011 March 27. Volume 5(2): 105-102.

- 86- Genetic analysis of 10 X-STRs in Argentinian population. Bobillo, C., Sala, A., Gusmão, L., Corach, D. *Forensic Science International: Genetics*. 2011 January; Volume 5 (1):14-16.
- 87- Aerobic degradation of 3-chlorobenzoic acid by an indigenous strain isolated from a polluted river. Gallego, A., Gemini, V.L., Rossen, A.A., Rossi, S.L., Trípodí, V., Corach, D., Planes, E., Korol, S.E. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 2012 March; Volume 28 (3):1245-1252.
- 88- Rapid coastal spread of First Americans: Novel insights from South America's Southern Cone mitochondrial genomes. Martin Bodner, Ugo A. Perego, Gabriela Huber, Liane Fendt, Alexander W. Röck, Bettina Zimmermann, Anna Olivieri, Alberto Gómez-Carballeda, Hovirag Lancioni, Norman Angerhofer, Maria Cecilia Bobillo, Daniel Corach, Scott R. Woodward, Antonio Salas, Alessandro Achilli, Antonio Torroni, Hans-Jürgen Bandelt, and Walther Parson. 2012 February. *Genome Res.* 2012 May;22(5):811-20.
- 89- Reconstructing Native American population history. Reich, D., Patterson, N., Campbell, D., Tandon, A., Mazieres, S., Ray, N., Parra, M.V., Rojas, W., Duque, C., Mesa, N., García, L.F., Triana, O., Blair, S., Maestre, A., Dib, J.C., Bravi, C.M., Bailliet, G., Corach, D., Hünemeier, T., Bortolini, M.C., Salzano, F.M., Petzl-Erler, M.L., Acuña-Alonzo, V., Aguilar-Salinas, C., Canizales-Quinteros, S., Tusié-Luna, T., Riba, L., Rodríguez-Cruz, M., Lopez-Alarcón, M., Coral-Vazquez, R., Canto-Cetina, T., Silva-Zolezzi, I., Fernandez-Lopez, J.C., Contreras, A.V., Jimenez-Sanchez, G., Gómez-Vázquez, M.J., Molina, J., Carracedo, A., Salas, A., Gallo, C., Poletti, G., Witonsky, D.B., Alkorta-Aranburu, G., Sukernik, R.I., Osipova, L., Fedorova, S.A., Vasquez, R., Villena, M., Moreau, C., Barrantes, R., Pauls, D., Excoffier, L., Lagah, Bedoya, G., Rothhammer, F., Dugoujon, J.-M., Larrouy, G., Klitz, W., Labuda, D., Kidd, J. I., Kidd, K., Di Rienzo, A., Freimer, N.B., Price, A.L., Ruiz-Linares, A. 16 August 2012. *Nature*. 2012 Aug 16;488(7411):370-4.
- 90- Mapeo Genético de la Población. La Matriz Originaria: realidad poblacional y consecuencias. Daniel Corach. *Revista Encrucijadas (Universidad de Buenos Aires)* Octubre 2012, Pag. 31-35.
- 90-Arrival of Paleo-Indians to the southern cone of South America: new clues from mitogenomes. Saint Pierre M, Gandini F, Perego UA, Bodner M, Gómez-Carballeda A, Corach D, Angerhofer N, Woodward SR, Semino O, Salas A, Parson W, Moraga M, Achilli A, Torroni A, Olivieri A. *PLoS One*. 2012;7(12):e51311. doi: 10.1371/journal.pone.0051311. Epub 2012 Dec 11.
- 91-MC Bobillo y Daniel Corach. Desplazamiento étnico en la Región Bonaerense, Empleo de marcadores genéticos en la detección del nivel de heterogeneidad genética en la población actual. *Rev. Museo de Antropología* 5, 2012, 45-52.
- 92- Analysis of D216H Polymorphism in Argentinean Patients With Primary Dystonia. Caputo M, Irisarri M, Perandones C, Alechine E, Pellene LA, Roca CU, Micheli FE, Corach D. *J Neurogenet*. 2013 Feb 13. ISSN: 0167-7063 print/1563-5260 online DOI: 10.3109/01677063.2012.761697
- 93-Where is the game? Wild meat products authentication in South Africa: a case study. D'Amato ME, Alechine E, Cloete KW, Davison S, Corach D. *Investig Genet*. 2013 Mar 1;4(1):1-13.
- 94-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.

95-Continent-Wide Decoupling of Y-Chromosomal Genetic Variation from Language and Geography in Native South Americans. Lutz Roewer, Michael Nothnagel., Leonor Gusma, Veronica Gomes, Miguel Gonzalez, 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 Nunez, Begon a Martinez-Jarreta, Fabricio Gonzalez-Andrade<sup>9</sup>, Elizeu Fagundes de Carvalho, Dayse Aparecida da Silva, Juan Jose Builes, Daniel Turbon, Ana Maria Lopez Parra, Eduardo Arroyo-Pardo, Ulises Toscanini, Lisbeth Borjas, Claudia Barletta, Elizabeth Ewart, Sidney Santos, Michael Krawczak. *PLOS Genetics*. April 2013, Volume 9, Issue 4. 1-16.

96-A DNA extraction method of small quantities of bone for high-quality genotyping. Caputo M, Irisarri M, Alechine E, Corach D. *Forensic Sci Int Genet*. 2013 Sep;7(5):488-93. doi: 10.1016/j.fsigen.2013.05.002.

97-Male reproductive strategies in black and gold howler monkeys (*Alouatta caraya*). Oklander LI, Kowalewski M, Corach D. *Am J Primatol*. 2013 Sep 6. doi: 10.1002/ajp.22191.

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

99- Sala A, Bobillo C, Caputo M, Martí MC, Alechine E, Corach D. Native American Y-STR haplotyping: Its forensic relevance in Argentina, *Forensic Science International: Genetics Supplement Series 4* (2013) e244–e245. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigss.2013.10.125>.

100-M. E D'Amato, Sean Davison, Daniel Corach. Meat trade: Need for intercontinental standardization? *For. Sci. Int: Genetic Supplement Series 4*(2013) e328-e329.

101- Sala A, Corach D. (2014) Analysis of admixture and genetic structure of two Native American groups of Southern Argentinean Patagonia. *Mol Biol Rep*/ 41(3):1533-43.

102- Perandones C, Giugni JC, Calvo DS, Raina GB, De Jorge Lopez L, Volpini V, Zabetian CP, Mata IF, Caputo M, Corach D, Radrizzani M, Micheli FE. (2014) Mosaicism of alpha-synuclein gene rearrangements: report of two unrelated cases of early-onset parkinsonism. *Parkinsonism Relat Disord*/. 20(5):558-61.

103-DS Calvo, C Perandones, GB Raina, JC Giugni, LA Pellene, R Maiola, SM Cuevas, EA Romano, M Caputo, D Corach, DL Viale, IF Mata, CP Zabetian, FE Micheli, M Radrizzan (2014) iMosaicism of alpha-synuclein (SNCA) gene rearrangements in 2 unrelated cases of multiple system atrophy with predominant Parkinsonism (MSA-P): A link between Parkinson's disease (PD) and multiple system atrophy-MOVEMENT DISORDERS 29, S47-S47

104- Bobillo C, Navoni JA, Olmos V, Merini LJ, Villaamil Lepori E, Corach D. . (2014) Ethnic characterization of a population of children exposed to high doses of arsenic via drinking water and a possible correlation with metabolic processes */Int J Mol Epidemiol Genet*/. 17;5(1):1-10.

105- Alechine E, Corach D. (2014) High-throughput screening for spermatogenesis candidate genes in the AZFc region of the Y chromosome by multiplex real time PCR followed by high resolution melting analysis. */PLoS One/*. 5: 14;9.

106- Trinks J, Hulaniuk ML, Caputo M, Burgos Pratz L, RÃ© V, Fortuny L, Pontoriero A, FrÃ©as A, Torres O, NuÃ±ez F, Gadano A, Corach D, Flichman D(2014) Distribution of genetic polymorphisms associated with hepatitis C virus (HCV) antiviral response in a multiethnic and admixed population. */Pharmacogenomics J/* (6):549-54.

107- Purps J, Siegert S, Willuweit S, Nagy M, Alves C, Salazar R, Angustia SM, Santos LH, Anslinger K, Bayer B, Ayub Q, Wei W, Xue Y, Tyler-Smith C, Bafalluy MB, MartÃ©nez-Jarreta B, Egyed B, Balitzki B, Tschumi S, Ballard D, Court DS, Barrantes X, BÃ¶rner G, Wiest T, Berger B, NiederstÃ¤tter H, Parson W, Davis C, Budowle B, Burri H, Borer U, Koller C, Carvalho EF, Domingues PM, Chamoun WT, Coble MD, Hill CR, Corach D, Caputo M, D'Amato ME, Davison S, Decorte R, Larmuseau MH, Ottoni C, Rickards O, Lu D, Jiang C, Dobosz T, Jonkisz A, Frank WE, Furac I, Gehrig C, Castella V, Grskovic B, Haas C, Wobst J, Hadzic G, Drobnic K, Honda K, Hou Y, Zhou D, Li Y, Hu S, Chen S, Immel UD, Lessig R, Jakovski Z, Ilievska T, Klann AE, GarcÃ­a CC, de Knijff P, Kraaijenbrink T, Kondili A, Miniati P, Vouropoulou M, Kovacevic L, Marjanovic D, Lindner I, Mansour I, Al-Azem M, Andari AE, Marino M, Furfuro S, Locarno L, MartÃ©n P, Luque GM, Alonso A, Miranda LS, Moreira H, Mizuno N, Iwashima Y, Neto RS, Nogueira TL, Silva R, Nastainczyk-Wulf M, Edelmann J, Kohl M, Nie S, Wang X, Cheng B, NÃºÃ±ez C, Pancorbo MM, Olofsson JK, Morling N, Onofri V, Tagliabracci A, Pamjav H, Volgyi A, Barany G, Pawlowski R, Maciejewska A, Pelotti S, Pepinski W, Abreu-Glowacka M, Phillips C, CÃ¡rdenas J, Rey-Gonzalez D, Salas A, Brisighelli F, Capelli C, Toscanini U, Piccinini A, Piglionica M, Baldassarra SL, Ploski R, Konarzewska M, Jastrzebska E, Robino C, Sajantila A, Palo JU, Guevara E, Salvador J, Ungria MC, Rodriguez JJ, Schmidt U, Schlauderer N, Saukko P, Schneider PM, Sirker M, Shin KJ, Oh YN, Skitsa I, Ampati A, Smith TG, Calvit LS, Stenzl V, Capal T, Tillmar A, Nilsson H, Turrina S, De Leo D, Verzeletti A, Cortellini V, Wetton JH, Gwynne GM, Jobling MA, Whittle MR, Sumita DR, WolaÅ„ska-Nowak P, Yong RY, Krawczak M, Nothnagel M, Roewer L. (2014). A global analysis of Y-chromosomal haplotype diversity for 23 STR loci. */Forensic Sci Int Genet/*. 28;12C:12-23.

108- Ballantyne KN, Ralf A, Aboukhalid R, Achakzai NM, Anjos MJ, Ayub Q, BalaÅ„ic J, Ballantyne J, Ballard DJ, Berger B, Bobillo C, Bouabdellah M, Burri H, Capal T, Caratti S, CÃ¡rdenas 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, GliwiÅ„ski M, Gomes SC, Grol L, Haas C, Hanson E, Henke J, Henke L, Herrera-RodrÃ­guez 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, KovaÅ„eviÄ‡ L, Kovatsi L, Krajewski P, Kravchenko S, Larmuseau MH, Lee EY, Lessig R, Livshits LA, MarjanoviÄ‡ D, Minarik M, Mizuno N, Moreira H, Morling N, Mukherjee M, Munier P, Nagaraju J, Neuhuber F, Nie S, Nilasitsatoporn 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, RÃ©bana 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, SivÃ¡kovÃ¡ 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, Vlgyi A, Ward D, Willemse P, Yap EP, Yong RY, Pajni IZ, Kayser M. Towards male individualization with rapidly mutating Y-chromosomal STRs. (2014) /Hum Mutat./ 35(8):1021-32.

109- Vanasco V, Saez T, Magnani ND, Pereyra L, Marchini T, Corach A, Ins Vaccaro M, Corach D, Evelson P, Alvarez S.(2014) Cardiac mitochondrial biogenesis in endotoxemia is not accompanied by mitochondrial function recovery. /Free Radic Biol Med. /77:1-9

110- Lazaridis I, Patterson N, Mittnik A, Renaud G4, Mallick S, Kirsanow K, Sudmant PH, Schraiber JG, Castellano S, Lipson M, Berger B, Economou C, Bollongino R, Fu Q, Bos K, Nordenfelt S, Li H, de Filippo C, Prfer K, Sawyer S, Posth C, Haak W, Hallgren F, Fornander E, Rohland N, Delsate D, Francken M, Guinet JM, Wahl J, Ayodo G, Babiker HA, Bailliet G, Balanovska E, Balanovsky O22, Barrantes R, Bedoya G, Ben-Ami H, Bene J, Berrada F, Bravi CM, Brisighelli F, Busby GB, Cali F, Churnosov M, Cole DE, Corach D, Damba L, van Driem G, Dryomov S, Dugoujon JM, Fedorova SA, Gallego Romero I, Gubina M, Hammer M, Henn BM, Hervig T, Hodoglugil U, Jha AR, Karachanak-Yankova S, Khusainova R, Khusnutdinova E, Kittles R, Kivisild T, Klitz W, Kuinskas V, Kushniarevich A, Laredj L, Litvinov S, Loukidis T, Mahley RW, Melegh B, Metspalu E, Molina J, Mountain J, Nkkrvi K, Nesheva D, Nyambo T, Osipova L, Parik J, Platonov F, Posukh O, Romano V, Rothhammer F, Rudan I, Ruizbakiev R, Sahakyan H, Sajantila A, Salas A, Starikovskaya EB, Tarekegn A, Toncheva D, Turdikulova S, Uktveryte I, Utevska O, Vasquez R, Villena M, Voevoda M, Winkler CA, Yepiskoposyan L, Zalloua P, Zemunik T, Cooper A, Capelli C, Thomas MG, Ruiz-Linares A, Tishkoff SA, Singh L, Thangaraj K, Villems R, Comas D, Sukernik R, Metspalu M, Meyer M, Eichler EE, Burger J, Slatkin M, Pbo S, Kelso J, Reich D, Krause J. (2014) Ancient human genomes suggest three ancestral populations for present-day Europeans. /Nature./ 18;513(7518):409-13.

111- Salazar-Flores, F.Zuiga-Chiquete, R. Rubi-Castellanos, J.L. Álvarez-Miranda, A. Zetina-Hernández, V.M. Martínez-Sevilla, F. González-Andrade, D. Corach, C. Vullo, J.C. Álvarez, J.A. Lorente, P. Sánchez-Diz, R.J. Herrera, Ricardo M. Cerda-Flores, Hector Rangel-Villalobos. Admixture and genetic relationships of Mexican mestizos regarding Latin American and Caribbean populations based on 13 CODIS-STRs.J (2015). HOMO -/ Journal of Comparative Human Biology / 66(1):44-59.

112-Alechine E, Corach D. Genomics. (2015). Sample selection bias in an international DNA panel: Does Native American haplogroup Q-M3 has the b2/b3 deletion? /Genomics/. ;105(5-6):273-4

113- Caputo M, Corach D.(2015) Analysis of locus D9S1120 and its genetic admixture correlation in seven Argentina native American ethnic groups. /Am J Hum Biol. / 2;28(1):57-66.

114- Perandones C, Pellene LA, Giugni JC, Calvo DS, Raina GB, Cuevas SM, Mata IF, Zabetian CP, Caputo M, Corach D, Micheli FE, Radrizzani M. (2015) Letter to the Editor: Hypothesis: Somatic Mosaicism and Parkinson Disease. /Exp Neurol/. 24(2):173-5.

115- Pontoriero AC, Trinks J, Hulaniuk ML, Caputo M, Fortuny L, Pratz LB, Frías A, Torres O, Nuñez F, Gadano A, Argibay P, Corach D, Flichman D. (2015) Influence of ethnicity on the distribution of genetic polymorphisms associated with risk of chronic liver disease in South American populations. *BMC Genet.* / 29;16(1):93.

116- LI Oklander, GE Zunino, D Corach (2015). Sistemas de apareamiento en un primate neotropical (*Alouatta caraya*)/Mating in neotropical primate (*Alouatta caraya*). *Revista Argentina de Antropología Biológica* 7 (1), 169

117- H Cano, S Ginart, M Caputo, D Corach, A Sala (2015) Analysis of the genetic structure of Santa Cruz province and its comparison with the other Southern Patagonian provinces of Argentina. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series* 5, e114-e115.

118- S Ginart, E Alechine, M Caputo, H Cano, D Corach, A Sala. (2015) Development and validation of a human DNA quantification and sex determination approach based on real time PCR followed by high resolution melting analysis. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series* 5, e269-e271

119- M Caputo, E Canónaco, D Corach (2015) Systematic analysis of decadactylar subungueal genetic traces in murder cases. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series* 5, e414-e415

120- Caputo, M, Corach, D. (2016) Analysis of locus D9S1120 and its genetic admixture correlation in seven Argentina native American ethnic groups. *American Journal of Human Biology*. Volume 28, Issue 1, 1. Pages 57-66

121- 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 STG, 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. (2016). Analysis of uni and bi-parental markers in mixture samples: Lessons from the 22nd GHEP-ISFG Intercomparison Exercise. *Forensic Sci Int Genet*. Nov;25:63-72. doi: 10.1016/j.fsigen.2016.07.010.

123- Caputo M, Amador MA, Santos S, Corach D. (2016) Potential forensic use of a 33 X-InDel panel in the Argentinean population. *Int J Legal Med*. [Epub ahead of print] Review. PMID:27282766.

124- Maria Laura Hulaniuk, Oscar Torres, Sonia Bartoli, Lisandro Fortuny, Leandro Burgos Pratz, Felix Nunez, Horacio Salamone, Daniel Corach, Julieta Trinks, and Mariela Caputo (2016). Increased Prevalence of Human Herpesvirus Type (HHV-8) Genome Among Blood Donors From North-Western Argentina. *Journal of Medical Virology, J. Med. Virol*. DOI 10.1002/jmv2016.

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

126-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. (2017) Investigator® HDplex (Qiagen) reference population database for forensic use in Argentina. *Forensic Sci Int Genet.*, 26:91-95. doi: 10.1016/j.fsigen.2016.10.009.

127- Caputo M, Bobillo MC, Sala A, Corach D (2017). Optimizing direct amplification of forensic commercial kits for STR determination. *J Forensic Leg Med.*, 47:17-23. doi: 10.1016/j.jflm.2017.01.003. Epub 2017 Jan 25. PMID: 28235677

128-Trinks J, Nishida N, Hulaniuk ML, Caputo M, Tsuchiura T, Marciano S, Haddad L, Blejer J, Bartoli S, Ameigeiras B, Frías SE, Vistarini C, Heinrich F, Remondegui C, Ceballos S, Echenique G, Charre Samman M, D'Amico C, Rojas A, Martínez A, Ridruejo E, Fernández RJ, Burgos Pratz L, Salamone H, Nuñez F, Galdame O, Gadano A, Corach D, Sugiyama M, Flichman D, Tokunaga K, Mizokami M. (2017). Role of HLA-DP and HLA-DQ on the clearance of hepatitis B virus and the risk of chronic infection in a multiethnic population. *Liver Int.* doi: 10.1111/liv.13405.

129-Trinks J, Hulaniuk ML, Caputo M, Corach D, Flichman D. (2017) Hepatitis C virus pharmacogenomics in Latin American populations: implications in the era of direct-acting antivirals ". *Pharmgenomics Pers Med.*, 28;10:79-91. doi: 10.2147/PGPM.S125452.

130-Luciana Inés Oklander, Carolina Isabel Miño, Gabriela Fernández, Mariela Caputo, Daniel Corach (2017). Genetic structure in the southernmost populations of black-and-gold howler monkeys (*Alouatta caraya*) and its conservation implications.". *PLoS ONE* 12(10): e018586. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185867>

131-Mautner ME, Pérez Santángelo A, Corti Bielsa RM, Sala A, Ginart S, Corach D. (2017) Using long ssDNA polynucleotides to amplify STRs loci in degraded DNA samples. *PLoS One*. P: e0187190. doi: 10.1371/journal.pone.0187190

132-Mautner, M.E., Caputo, M., Corach, D. (2017). Degraded DNA samples made informative by using superprimers. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series Volume 6*, . Pages e448-e450

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

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

135- Sala, A., Caputo, M., Ginart, S., Theiler, G, Parolin, M.L. Carnese, R.F., Fainboim, L. Corach, D Historical records under the genetic evidence: “Chiriguano” tribe genesis as a test case. *Molecular Biology Reports* 12 July 2018, Pages 1-14

136- Posth, C.a,bEmail Author, Nakatsuka, N.c,dEmail Author, Lazaridis, I.c, Skoglund, P.c,e, Mallick, S.c,f,g, Lamnidis, T.C.a, Rohland, N.c, Nägele, K.a, Adamski, N.c,g, Bertolini, E.h, Broomandkhoshbacht, N.c,g, Cooper, A.i, Culleton, B.J.j,k, Ferraz, T.a,l, Ferry, M.c.g, Furtwängler, A.b, Haak, W.a, Harkins, K.m, Harper, T.K.j, Hünemeier, T.l, Lawson, A.M.c.g, Llamas, B.i, Michel, M.c,g, Nelson, E.a,b, Oppenheimer, J.c,g, Patterson, N.f, Schiffels, S.a, Sedig, J.c, Stewardson, K.c,g, Talamo, S.n, Wang, C.-C.a,o, Hublin, J.-J.n, Hubbe, M.p,q, Harvati, K.r,s, Nuevo Delaunay, A.t, Beier, J.r, Francken, M.r, Kaulicke, P.u, Reyes-Centeno, H.r,s, Rademaker, K.v, Trask, W.R.w, Robinson, M.x, Gutierrez, S.M.y, Prufer, K.M.z,aa, Salazar-García, D.C.n,ab, Chim, E.N.ac, Müller Plumm Gomes, L.l, Alves, M.L.ac, Liryo, A.ad, Inglez, M.l, Oliveira, R.E.l,ae, Bernardo, D.V.af, Barioni, A.ag, Wesolowski, V.ac, Scheifler, N.A.ah, Rivera, M.A.ai,aj,ak, Plens, C.R.al, Messineo, P.G.ah, Figuti, L.ac, Corach, D.am, Scabuzzo, C.an, Eggers, S.l,ao, DeBlasis, P.ac, Reindel, M.ap, Méndez, C.t, Politis, G.ah, Tomasto-Cagigao, E.u, Kennett, D.J.j,k, Strauss, A.l,r,ac,aq, Fehren-Schmitz, L.m,ar, Krause, J.a,b, Reich, D.c,f,g Reconstructing the Deep Population History of Central and South America. Cell Volume 175, Issue 5, 15, Pages 1185-1197.e22. November 2018.

137- Chacón-Duque, J.-C.a, Adhikari, K.a, Fuentes-Guajardo, M.a,b, Mendoza-Revilla, J.a,c, Acuña-Alonzo, V.a,d, Barquera, R.d,e, Quinto-Sánchez, M.f, Gómez-Valdés, J.g, Everardo Martínez, P.h, Villamil-Ramírez, H.i, Hünemeier, T.j, Ramallo, V.k,l, Silva de Cerqueira, C.C.l,am, Hurtado, M.c, Villegas, V.c, Granja, V.c, Villena, M.m, Vásquez, R.n, Llop, E.o, Sandoval, J.R.p, Salazar-Granara, A.A.p, Parolin, M.-L.q, Sandoval, K.r, Peñaloza-Espinosa, R.I.s, Rangel-Villalobos, H.t, Winkler, C.A.u, Klitz, W.v, Bravi, C.w, Molina, J.x, Corach, D.y, Barrantes, R.z, Gomes, V.aa,ab, Resende, C.aa,ab, Gusmão, L.aa,ab,ac, Amorim, A.aa,ab,ad, Xue, Y.ae, Dugoujon, J.-M.af, Moral, P.ag, González-José, R.k, Schuler-Faccini, L.l, Salzano, F.M.l, Bortolini, M.-C.l, Canizales-Quinteros, S.i, Poletti, G.c, Gallo, C.c, Bedoya, G.ah, Rothhammer, F.o,ai, Balding, D.a,aj, Hellenthal, G.aEmail Author, Ruiz-Linares, A.ak,. Latin Americans show wide-spread Converso ancestry and imprint of local Native ancestry on physical appearance. Nature CommunicationsOpen AccessVolume 9, Issue 1, 1 December 2018, Article number 5388.

138- Ginart, S.a,bEmail Author, Caputo, M.a,b, Corach, D.a,b, Sala, A.. Human DNA degradation assessment and male DNA detection by quantitative-PCR followed by high-resolution melting analysis. Forensic Science InternationalVolume 295, February 2019, Pages 1-7

139- Demand for larger Y-STR reference databases in ethnic melting-pot countries: Argentina as a test case. Caputo, M., Sala, A., Corach, D. Int J Legal Med. 2019 Feb 9. doi: 10.1007/s00414-019-02012-5

140. Reply to comment “A DNA extraction method of small quantities of bone for high-quality genotyping”. Caputo, M.a, Corach, D. “Forensic Science International: GeneticsVolume 41, July 2019, Pages e18-e19.

141- Mitochondrial bioenergetics links inflammation and cardiac contractility in endotoxemia. Vico, T.A., Marchini, T. Ginart, S., Lorenzetti, M.A., Adán Areán, J.S., Calabró, V., Garcés, M., Ferrero, M.C., Mazo, T., D’Annunzio, V., Gelpi, R.J., Corach, D., Evelson, P., Vanasco, V.,Alvarez, S. Basic Research in CardiologyVolume 114, Issue 5, 1 September 2019, Article number 38.

142- Human DNA degradation assessment and male DNA detection by quantitative-PCR followed by high-resolution melting analysis. Ginart, S., Caputo, M., Corach, D., Sala, A. Forensic Science InternationalVolume 295, February 2019, Pages 1-7

143- Salty or sweet? Alternatives for bone preservation along extended periods of time. Caputo, M., Garrigos, L., Ginart, S., Corach, D. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series* 2019.

144- 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.

145- Inferring the genetic structure of Northwestern Argentina by uniparental SNP typing Castagnola, J, Cano, H., Hulaniuk, M.L., Trinks, J., Corach, D., Caputo, M. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series* 2019.

146- Species identification in routine casework samples using the SPInDel kit. Pereira, F., Alves, C., Couto, C., Díaz, L.L., Parra, D., Furfuro, S.d Aler, M.e Borrego, L.B., Olekšáková, T., Balsa, F., Sampaio, L., Porto, M.J.A., Costa, H.A., Voss, C.A., Caputo, M., Corach, D., García, Ó., Moro, S.P., Pereira, R., Amorim, A. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series* 2019.

147- 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. *Scientific Reports* . Open Access Volume 9, Issue 1, 1 December 2019.  
<https://www.nature.com/articles/s41598-019-54146-6>

148- Single step strategy for estimating unknown STR allele frequencies in a population. Garrigós, L., Caputo, M. Corach, D. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series* Volume 7, Issue 1, December 2019, Pages 732-734.  
[https://www.fsigeneticssup.com/article/S1875-1768\(19\)30016-2/fulltext](https://www.fsigeneticssup.com/article/S1875-1768(19)30016-2/fulltext)

149-Genetic assignment of illegally trafficked neotropical primates and implications for reintroduction programs. Oklander, L.I., Caputo, M., Solari, A., Corach, D. *Scientific Reports* 10(1),3676. Año: 2020.

150- Genetic diversity and phylogeographic analysis of human herpesvirus type 8 (HHV-8) in two distant regions of Argentina: Association with the genetic ancestry of the population. Hulaniuk, M.L.a, Mojsiejczuk, L.b,c, Jauk, F.d, Remondegui, C.e, Mammana, L.f, Bouzas, M.B.f, Zapiola, I.f, Ferro, M.V.e, Ajalla, C.e, Blejer, J.g, Alter, A.g, Acevedo, M.E.g, Rodríguez, E.g, Fernández, R.g, Bartoli, S.h, Volonteri, V.d, Kohan, D.i, Elsner, B.i, Bürgesser, M.V.j, Reynaud, A.L.k, Sánchez, M.l, González, C.m, *Infection, Genetics and Evolution* Volume 85, November 2020, Article number 104523

151- DNA commission of the International Society of Forensic Genetics (ISFG): Recommendations on the interpretation of Y-STR results in forensic analysis. Roewer, L.a Email Author, Andersen, M.M.b,c, Ballantyne, J.d, Butler, J.M.e, Caliebe, A.f, Corach, D.g,h, D'Amato, M.E.i, Gusmão, L.j,k,l, Hou, Y.m, de Knijff, P.n, Parson, W.o,p, Prinz, M.q, Schneider, P.M.r, Taylor, D.s,t, Vennemann, M.u, Willuweit, S. *Forensic Science International: Genetics* Volume 48, September 2020, Article number 102308

152-Use of genetic tools to assess predation on reintroduced howler monkeys (*Alouatta caraya*) in Northeastern Argentina. Oklander, L.I.a Email Author, Caputo, M.b, Kowalewski, M.c, Anfuso, J.d, Corach, D.c. *Primates*. 2021. DOI: 10.1007/s10329-021-00896-9

153-Ancestral genetic legacy of the extant population of Argentina as predicted by autosomal and X-chromosomal DIPs. M Caputo, MA Amador, A Sala, AR Dos Santos, S Santos, D Corach *Molecular Genetics and Genomics*, 1-10-. 2021

154-A simple and rapid approach for human herpesvirus type 8 subtype characterization using single base extension. M.L. Hulaniuk, D. Corach, J. Trinks, M. Caputo. First published: 28 May 2021 <https://doi.org/10.1111/lam.13515>

### Artículos de Divulgación

1. Del DNI al ADN: Biotecnología y Justicia. Daniel Corach. Encrucijadas UBA 1(3):80-87. (1995).
2. Sacerdotes, Violadores y el Cromosoma Y. Daniel Corach. EVC Review 2(1):26-28 (1998)
3. Quién es quién? De la Huella Digital a la Identidad Digitalizada. Encrucijadas (UBA)1(5):90-98 (2001)
4. Análisis de Paternidad y otros vínculos biológicos al alcance de todos: Experiencias en la Universidad de Buenos Aires. Hoja de Noticias Farmaceuticas Año XI-N|13 54-55 Diciembre de 2002.
5. Identificación Molecular Humana: Mapa Genético de los Argentinos. Encrucijadas (UBA) #50:14-18 (Diciembre de 2010).
6. La Matriz Originaria: realidad poblacional y consecuencias Encrucijadas (UBA) #55:30-35 (Octubre de 2012).

### Capítulos de Libros

1-Identificación Molecular de restos humanos emergentes de desastres en masamediante análisis de ADN Daniel Corach .(Capítulo 16). “LA PRUEBA DEL ADN EN MEDICINA FORENSE”, Ma. Begoña Martínez Jarreta , Masson S.A. Ed. -Barcelona, España. Capitulo 16, pgs. 84-93 . 1999.

2- 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 (Capítulo 6) en “LA PRUEBA DEL ADN EN MEDICINA FORENSE”, Ma. Begoña Martínez Jarreta, Masson S.A. Ed. -Barcelona, España. Capitulo 6, pgs. 84-93 . 1999

3-: *Linajes, familias y crímenes reinterpretados a la luz del ADN* Daniel Corach. En *ADN 50 AÑOS NO ES NADA* pp:134-149 Compiladores: Drs. Alberto Díaz–Diego Golombeck UNQ, Editorial Siglo XXI Argenbia –ISBN987-1105-63-0 2004

4- Arqueología Molecular: Alcance y limitaciones de los análisis de ADN en restos arqueológicos. Daniel Corach y Andrea Sala En El Santuario Incaico del Nevado de Chuscha Compilador Dr. Juan Shobinger .En *Anales de Arqueología y Etnología* 56-58: 125-133 2004 Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Cuyo. Mendoza.

5-Mass Disaster Victim Identification Assisted by Molecular Diagnosis Based on DNA Typing. Daniel Corach. *MOLECULAR DIAGNOSTICS, 2ND EDITION*, 407-415. *Elsevier/Academic Press* ISBN: 978-0-12-374537-8.

6- La identificación humana. Daniel Corach. *Manual de la Evidencia Forense*, 2010, 55-109.

Finis Terra SA, ISBN: 978-987-24899-1-5. S.C. de Bariloche

7- Kinship and Dispersal Patterns in *Alouatta caraya* Inhabiting Continuous and Fragmented Habitats of Argentina. Luciana Oklander, Daniel Corach. *Developments in Primatology: Progress and Prospect 2013*. Primates in Fragments Complexity and Resilience Editors: Laura K. Marsh, Colin A. Chapman ISBN: 978-1-4614-8838-5 (Print) 978-1-4614-8839-2 (Online). Springer New York 2013.

8- Corach D.(2016) New Perspectives in Mass Disaster Victim Identification Assisted by DNA Typing and Forensic Genomics. *Molecular Diagnostics*. Editores: George P. Patrinos, Wilhelm J. Ansorge, Philip B. Danielson. Páginas Totales:9. Editorial: Elsevier. Amsterdam, Países Bajos.

9-Oklander L.I., Caputo M., Corach D. 2017. Genetic variability in Argentinean howler monkeys (*Alouatta caraya*): a natural process or an anthropic effect? 2015. En: *Primatology in Argentina*. Kowalewski M.; Oklander L.I. (Editores). pp: 156-187. Buenos Aires, Argentina, Editorial: SAREM.

### **Libros**

Autores: Daniel Corach, colaboradores Dra.Andrea Sala y Bioq. Miguel E. Marino  
 Título: Actualización en Técnicas Moleculares de Identificación Humana.  
 Editorial: Libronauta. Ciudad de Edición: Buenos Aires.. País de Edición: Argentina  
 Páginas:133. Año de Edición: 2005. ISBN: 987-9499-13-1.

### **Publicaciones Electrónicas:**

Autores: Daniel Corach, Miguel Marino y Andrea Sala  
 Base de Datos Genéticos de Referencia On-Line  
 Título de la Página: [www.ffyb.uba.ar/bdgr](http://www.ffyb.uba.ar/bdgr)  
 Editor/Compilador: Daniel Corach  
 Ciudad de Edición: Buenos Aires  
 País de Edición: Argentina  
 Link: [www.ffyb.uba.ar/bdgr](http://www.ffyb.uba.ar/bdgr)  
 URL: [www.ffyb.uba.ar/bdgr](http://www.ffyb.uba.ar/bdgr)  
 Año de Edición: 2005

### **COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS**

1981

1. Estudio de la composición porcentual de bases en el ADN de especies del género *Calomys*. Corach, D. y Vidal-Rioja L. XII Congreso Argentino de Genética, Salta, 5-8/VIII/81.

1982

2. Organización de ADNs de especies del género *Calomys* (Rodentia, Cricetidae). Corach, D. y Vidal-Rioja L. XIII Congreso Argentino de Genética, La Plata, 4-8/X/82.

3. Caracterización del ADN de especies del género *Calomys* (Rodentia, Cricetidae). Corach, D. y Vidal-Rioja L. Reunión Científica Informativa (CIC). La Plata. 1982.

1983

4. Cinética de Reasociación de ADN de *Oryzomys longicaudatus* (Rodentia, Cricetidae). Wallace, P., Corach, D. y Vidal-Rioja, L. XIV Congreso Argentino de Genética, San Luis, 12-16/IX/83.

1986

5. Conservación del ADN repetido en Camélidos sudamericanos. L. Semorile, Corach, D. y Vidal Rioja, L. XVII Congreso Argentino de Genética, Río IV, 21-24/9/86.
6. Análisis de una fracción termoestable del ADN de *Calomys musculinus* (Rodentia, Cricetidae). Corach, D y Vidal-Rioja L. XVII Congreso Argentino de Genética, Río IV, 21-24/9/86.
7. Homologías de ADN repetido en roedores de la Subfamilia Sigmodontinae. Corach, D y Vidal-Rioja L. XVII Congreso Argentino de Genética, Río IV, 21-24/9/86.

1987

8. RFLP en secuencias repetidas centroméricas. Paz, C., Propato, F., Corach, D., Varela, V., Medeiros Neto, G. y Targovnik, H. XVIII Congreso Argentino de Genética, Buenos Aires, 13-17/9/87.
9. Estudios del ADN ribosómico en Camélidos sudamericanos. Vidal Rioja, L., Semorile, L. y Corach, D. XVIII Congreso Argentino de Genética, Buenos Aires, 13-17/9/87.
10. Patrones de restricción diferenciales en dos roedores del género *Calomys*. Semorile, L., Corach, D. y Vidal Rioja, L. XVIII Congreso Argentino de Genética, Buenos Aires, 13-17/9/87.
11. Localización cromosómica de secuencias de ADN repetido en tres especies de roedores cricétidos. Corach, D., Semorile, L. y Vidal Rioja, L. XVIII Congreso Argentino de Genética, Buenos Aires, 13-17/9/87.
12. Estudio comparativo del ADN de Camélidos sudamericanos. Semorile, L., Corach, D. y Vidal Rioja, L. XXIII Congreso SAIB. Huerta Grande, Córdoba. 21-24/10/87.
13. Conservación de ADN altamente repetido y de repetición media en Camélidos sudamericanos. Semorile, L., Corach, D. y Vidal Rioja, L. XXIII Congreso SAIB. Huerta Grande, Córdoba. 21-24/10/87.
14. Propiedades del ADN de dos especies de *Calomys* (Rodentia, Cricetidae). Corach, D., Semorile, L. y Vidal Rioja, L. XXIII Congreso SAIB. Huerta Grande, Córdoba. 21-24/10/87.
15. Homologías y amplificaciones de secuencias repetidas de roedores sigmodontinos. Corach, D., Semorile, L. y Vidal Rioja, L. XXIII Congreso SAIB. Huerta Grande, Córdoba. 21-24/10/87.

1989

16. Clonado y análisis molecular de secuencias del ADN satélite críptico de *Calomys musculinus*. Corach, D. XXV Congreso SAIB. Buenos Aires. 25-28/10/89.
17. Clonado, caracterización y evaluación evolutiva de secuencias centroméricas humanas. Targovnik, H. M., Corach, D., Mudry, M. D. y Paz, C. XXV Congreso SAIB. Buenos Aires. 25-28/10/89.
18. Clonado y caracterización de secuencias repetidas del ADN de *Echinococcus granulosus*. Torán, J.L., Corach, D., Rosenzvit, M.C. y Targovnik, H. M. XXV Congreso SAIB. Buenos Aires. 25-28/10/89.
19. Análisis molecular del ADN genómico de roedores cricétidos: su aplicación en sistemática-evolutiva. Corach, D. V Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, 4-5-12/1989.

1990

20. Biología Molecular de la Hidatidosis. Torán J.L., Rosenzvit, M.C., Corach, D. y Targovnik, H.

M. I Congreso Argentino de Epidemiología y II Seminario de Metodología de Investigación en servicios de Salud y Salud Pública. Buenos Aires, 16-18/4/90.

21. Localización Cromosómica de Secuencias del ADN satélite de *Calomys musculinus*. Corach, D., Vitullo, A.D. y Cerrone, G. Reunión Conjunta de la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos y la American Society of Mammalogists. Buenos Aires 17-20 Junio, 1990.

22. Genetic studies of Argentinian primates. M. Mudry, D. Corach, M. Ponsá Fontanals and M. García Caldés. XIII Congress of International Primatological Society. Nagoya and Kioto, Japan. 18-24/7/1990.

23. Análisis de Filiación de Bovinos de la Raza Jersey por DNA-Fingerprints (Huellas Digitales Genéticas). Corach, D., Macina, R.A., Frasc, A.C.C. y Targovnik, H. M. XXV Congreso SAIB. Mar del Plata, 25-27/10/90.

24. DNA-Fingerprints (Huellas Digitales Genéticas) en Eucariotas Inferiores y Superiores. Targovnik, H. M., Corach, D., Salceda, S., Macina, R.A., y Frasc, A.C.C. XXV Congreso SAIB. Mar del Plata, 25-27/10/90.

25. El Análisis del ADN Nuclear de *Trypanosoma cruzi* corrobora la identificación de aislamientos por ADN Kinetoplástico. Salceda, S., Macina, R.A., Corach, D. y Frasc, A.C.C. XXV Congreso SAIB. Mar del Plata, 25-27/10/90.

1991

26. DNA-Fingerprints (Huellas Digitales Genéticas - HDG) en Genomas de Vegetales de Interés Comercial. Trabajo Práctico de Alumnos de la Cátedra Genética y Biología Molecular (1991), Facultad de Farmacia y Bioquímica, U.B.A. Dirigidos por Corach, D., Varela, V., Escandón A., Cerron G., Rossi, C., López, N. y Targovnik, H. Simposio Argentino de Biotecnología Vegetal. Vaquerías (Córdoba) 11 y 12/6/91.

27. Método Molecular para Detectar Alteraciones Genéticas que producen Enfermedades. Trabajo Práctico de Alumnos del Curso de Genética y Biología Molecular 1991, dirigidos por: Parma, D.; Engel, N.; Frechtel, G.; Stekolchik, G.; Benasaya, S.; Copelli, S.; Szijan, I.; Corach, D. y Targovnik, H. XXII Congreso Argentino de Genética - San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca. 15 al 18 de Setiembre de 1991.

28. Secuencia nucleotídica del ADN Satélite Críptico de *Calomys musculinus* (Rodentia, Cricetidae). Corach, D.; Cerrone, G.; Vitullo, A.; Salceda, S.; Macina, R. y Iapalucci, S. XXVII Reunión Anual de la SAIB. Huerta Grande, Córdoba. 21-24 de Octubre de 1991.

29. Construcción de Genotecas Genómicas de Expresión de *Echinococcus granulosus*. Cerrone, G.; Torán, J. L.; Rosensvit, M.; Corach, D., y Targovnik, H. XXVII Reunión Anual de la SAIB. Huerta Grande, Córdoba. 21-24 de Octubre de 1991.

30. Identificación de Cultivares de Interés Económico por medio del Análisis de Huellas Digitales Genéticas HDG (DNA - Fingerprints). Varela, V.; D'Amato, M. E., Targovnik, H. y Corach, D. XXVII Reunión Anual de la SAIB. Huerta Grande, Córdoba. 21-24 de Octubre de 1991.

31. Evaluación de los Patrones de Huellas Digitales Genéticas HDG (DNA - Fingerprints) en Camarones de Agua Dulce. D'Amato, M. E., Targovnik, H. y Corach, D. XXVII Reunión Anual de la SAIB. Huerta Grande, Córdoba. 21-24 de Octubre de 1991.

32. Estudio de las alteraciones de los cromosomas sexuales a nivel molecular en pacientes con disgenesias gonadales. Copelli, S; Targovnik, H.; del Rey, G; Corach, D; Coco, R; Bergadá, C. V Reunión Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica. Viña del Mar. Chile. 27-30 de

Octubre de 1991.

33. Análisis molecular del gen SRY por PCR en pacientes con disgenesias gonadales. Copelli, S.; Graciela del Rey; Corach, D.; Coco, R.; Bergadá, C. y Targovnik, H.; XXXVI Reunión Científica. Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas. Mar del Plata. 14-17 de noviembre de 1991.

34. Identificación de una delección de 171 nt en la región media del ARNm de la tiroglobulina en adenomas y carcinomas tiroideos y en bocios congénitos y esporádicos. Marisa Lidia Grattone; D. Corach, J. A. Burdman y H. Targovnik. XXXVI Reunión Científica. Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas. Mar del Plata. 14-17 de noviembre de 1991.

35. Retinoblastoma: diagnóstico molecular mediante la evaluación de polimorfismos de ADN en grupos familiares. Diana Parma; Silvia Benasayag; D. Corach; H. Targovnik, G. Stekolschik; D. Converso, Irene Szyjan. XXXVI Reunión Científica. Sociedad Argentina de Investigaciones Clínicas. Mar del Plata. 14-17 de noviembre de 1991.

36. DNA-Fingerprints (Huellas Digitales Genéticas): Su aplicación en el Diagnóstico de Filiación y en la Identificación de Cultivares de Interés Comercial. D. Corach. EXPOCIENCIA/Expobeca 1991. Buenos Aires, 11-18 de noviembre de 1991.

1992

37. Molecular Analysis by PCR and Southern Blot in Gonadal Dygenetic Patients. S. Copelli; H. Targovnik; G. del Rey; D. Corach; R. Coco and C. Bergadá. Xth World Congress Pediatric and Adolescent Gynecology. París, Francia. 17-5-1992 to 20-5-1992.

38. Restriction Patterns in South American Aeglids (Crustacea, Anomura). María E. D'Amato and Daniel Corach. International Conference on Genetic and Evolution of Aquatic Organisms. Bangor, Walles (UK), September 10-16, 1992.

39. "Huellas Digitales Genéticas: Estudio de Bandas Poblacionales (Primera comunicación). Gustavo A. Penacino y Daniel Corach. VII Congreso Argentino de Toxicología, XIII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, I Congreso Latinoamericano de Toxicología, I Encuentro Latinoamericano Sobre Drogas de Abuso. 30-9-1992, Facultad de Medicina, Buenos Aires.

40. Genetic Homogeneity in fresh water shrimps (*Macrobrachium borelli*) populations. M.E.D'Amato, H.M.Targovnik and D.Corach. Genetic Homogeneity in fresh water shrimps (*Macrobrachium borelli*) populations Genetic Homogeneity in fresh water shrimps (*Macrobrachium borelli*) populations, Belo Horizonte, Brasil. Noviembre 9 al 12 de 1992..

41. Characterization of mtDNA Sequences and DNA Polymorphisms in Nuclear Genes Among Patagonian Mapuches. C.L.Ginther, G.A.Penacino, J.A.Rey, F.R.Carnese, F.M.Salzano, M.Huts, L.A.Anderson, J.M.Just, D.Corach, M-C.King. DNA FINGERPRINTING, Second International Conference, Belo Horizonte, Brasil. Noviembre 9 al 12 de 1992..

42. Characterization of DNA from Badly Burned Human Tissue. D. Corach, C.L.Ginther, G.A.Penacino, and M-C.King. DNA FINGERPRINTING, Second International Conference, Belo Horizonte, Brasil Noviembre 9 al 12 de 1992..

43. Desarrollo de un Sistema Heterólogo para el Diagnóstico de Sexo en Humanos. Trabajo Práctico de Temas de Biotecnología Molecular dirigido por: Corach D., Cerrone G., D'Amato E., Rossi C., Lopez N., Iapalucci S., Targovnik H. XXVIII Reunión Anual de la SAIB. Huerta Grande, Córdoba. 17-21 de Noviembre de 1992.

44. Caracterización de Secuencias Repetidas y Específicas de *Echinococcus granulosus* con fines Epidemiológicos. Cerrone, G., Torán J.L., Corach D., Targovnik H. XXVIII Reunión Anual de

la SAIB. Huerta Grande, Córdoba. 17-21 de Noviembre de 1992.

1993

45. Análisis Molecular de los Cromosomas Sexuales en Patología Gonadal. Copelli S., Targovnik H., Corach D., Coco R., Bergadá C. XIII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Reproducción Humana. Buenos Aires 23-26 de mayo de 1993

46. Molecular Evaluation of Repetitive DNA Sequence Homologies between Aegelidae and Related Southamerican Decapods. María E. D'Amato and Daniel Corach. Fourth Congress European Society for Evolutionary Biology. Montpellier, France. 22-28 de Agosto de 1993.

47. Dealing With Human Remains Sampled in Disaster Areas: The Case of the Israelian Embassy Explosion Occured in Buenos Aires. D. Corach, G. Penacino, Ch. Guinther, J. Just and A. Sotelo. 15th International Congress of the International Society of Forensic Haemogenetics. Venice, Italy. 13-15 de octubre de 1993.

48. Post-Mortem Molecular Identification. Biological Kinship Established by DNA Analysis. G. Penacino and D. Corach. 15th International Congress of the International Society of Forensic Haemogenetics. Venice, Italy. 13-15 de octubre de 1993.

49. Analisis Poblacional de las Frecuencias Alélicas en Sistemas Hipervariables de Locus Especifico. A. Sala, G. Penacino y D. Corach. XXIX Reunión Anual de SAIB. Villa Carlos Paz, Córdoba, 17-21 de noviembre de 1993.

50. Identificación Post-Mortem de Individuos Mediante Tipificación de ADN: Estrategias Generales de Aplicación Forense. Gustavo Penacino y Daniel Corach. XXIX Reunión Anual de SAIB. Villa Carlos Paz, Córdoba, 17-21 de noviembre de 1993.

51. Análisis por Fingerprinting de ADN de la Variabilidad Genética de una Colonia de Ratones Exocriados. Benavides F.; Pereira C.; Pazos P.; D'Amato M.; Corach D. XXIX Reunión Anual de SAIB. Villa Carlos Paz, Córdoba, 17-21 de noviembre de 1993.

52. Identikit Genético: Tras la Pista del Asesino. Daniel Corach, Gustavo Penacino y Andrea Sala. EXPOCien'93. Buenos Aires 26-30 de noviembre de 1993.

1994

53. DNA-Based Molecular Identification in Puzzling Post-Mortem Cases. Daniel Corach, Andrea Sala, Gustavo Penacino, Julio Ravioli, Osvaldo Raffo and Beatriz Chaperó. XV Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine, Strasbourg, Francia, May 31-June 2, 1994.

54. Cadaveric DNA Extraction Protocol Based on Cetyl Trimethyl Amonium Bromide (CTAB). Daniel Corach, Gustavo Penacino and Andrea Sala. XV Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine, Strasbourg, Francia, May 31-June 2, 1994.

55-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.

56-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

57-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.

58-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.

59-Conservación de secuencias de ADN altamente repetido en la familia Aeglidae (Crustacea, Anomura). M.E. D'Amato y D. Corach. XXX Reunión Anual de SAIB. Iguazú Misiones, 26-30 de octubre de 1994.

60-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.

61-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.

62-Estudio preliminar de variación genética en poblaciones de camarones de agua dulce. M.E. D'Amato y D. Corach. XI Simposio Científico de la Comisión Mixta del Frente Atlántico. 5-8 de diciembre de 1994.

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

64- 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, Hyderabad India, December 13-16, 1994.

65-Genetic Analysis in Recent and From 12<sup>th</sup> and 13<sup>th</sup> Centuries Spongy Bone. M.M. De Pancorbo, A. Castro, S. Alonso, I. Fernández-Fernández, C. Barbero, A. García-Orad., N. Izaguirre, C. De La Rúa, D. Corach. Third International Conference on DNA-FINGERPRINTING, Hyderabad India , December 13-16, 1994.

1995

66-Conservation of highly repetitive DNA sequences in Aegelidae (Crustacea, Anomura) D'Amato María Eugenia and Daniel Corach. The Crustacean Society: 1995 Summer Meeting Smithsonian Marin Station at Link Port-Fort Pierce, Florida , USA. May 1995.24-27

67- Genetic Diversity of fresh water shrimp population by RAPD analysis. D'Amato María Eugenia and Daniel Corach. The Crustacean Society: 1995 Summer Meeting Smithsonian Marin Station at Link PortFort Pierce, Florida , USA. May 1995.24-27

68-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 Haem., Santiago de Compostela España, September 12-16, 1995.

69- Comparison of the Genetic Structure Among Buenos Aires Metropolitan Population and Three

Argentinean Aborigen Groups by Means of Ten STRs Analysis. Andrea Sala, Gustavo Penacino, Alicia Goycochea, 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

70-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

71-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.

72-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.

73-Estructura Poblacional y Evolución de *Aegla jujuyana* (Crustacea, Anomura) Mediante RAPD-PCR D'Amato, M.E. y Corach, D. XXVI Congreso de la Sociedad Argentina de Genética, San Carlos de Bariloche Octubre de 1995

74-Evolución de los Sistemas Moleculares de Identificación de Individuos por Análisis de ADN: Aplicación en Justicia Civil y Criminal. Penacino, Gustavo; Sala, Andrea y Corach, Daniel. XXVI Congreso de la Sociedad Argentina de Genética, San Carlos de Bariloche Octubre de 1995

75-Diferencias entre Cuatro Grupos Étnicos Argentinos Reflejados en Parámetros Genéticos de Diez Sistemas de Microsatélites de ADN. Andrea Sala, Gustavo Penacino, Raúl Caranese, Alicia Goicochea, y Daniel Corach XXVI Congreso de la Sociedad Argentina de Genética, San Carlos de Bariloche Octubre de 1995

1996

76- 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 .

77- 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 .

78-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.

79-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.

80-Room Temperature Preservation Of Putrid Cadaveric Soft Tissues By Means Of Inorganic Compounds Allows Efficient Recovery Of DNA. Corach, D., Penacino G.A. and Sala A. Seventh International Symposium of Human Identification. Scottsdale, Arizona USA September 18-22, 1996

81-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

82- Forensic Investigation To Identify Fatal Victims From A Ship Fire, Pozzo S., Sotelo Lago R.A., Trezza F., Corach D., Penacino G. And Sala A. Forensic 96 International Congress Sao Paulo Brazil

83- Dna Technology In Long Date And Incinerated Human Remains Sala A., Penacino G., Corach D. and Sotelo Lago R.A. Forensic 96 International Congress Sao Paulo Brazil

84- Repetitive Sequences As An Insight To Aeglidae Evolution. D'Amato M.E. And D. Corach. 4th International DNA Fingerprinting Conference, Melbourne, Australia December 2-7 1996

85-Dna Typing And The Identification Of "Missing" Persons Killed During The Last Dictatorship In Argentina. Daniel Corach, Gustavo Penacino , Andrea Sala , Patricia Bernardi , Mercedes Doretti , Luis Fondebrider , Anahi Ginarte , Alejandro Inchaurregui , Dario Olmo, Carlos Somigliana, Silvana Turner.4th International DNA Fingerprinting Conference, Melbourne, Australia December 2-7 1996

86-Nuevos Aspectos de Analisis de ADN en Bioquimica Forense. Sala A., Penacino G. y Corach D.. Academia Argentina de Farmacia Y Bioquimica. Sesión Científica 140 Ejercicio Anual.Facultad De Farmacia Y Bioquimica. UBA. 5-6 De Diciembre De 1996

1997.

87-Identificación de Individuos Quemados Mediante Análisis de ADN. Nancy Ianucci, 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.

88-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.

89-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.

99-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.

91-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.

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

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

94-Identificación Post-Mortem Mediante Análisis de ADN : Nuevas Metodologias 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.

95-La experiencia argentina en los ejercicios colaborativos de control de calidad de laboratorios de ADN dedicados a la investigación de filiación y a la identificación. 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.

96-Haplotype and phylogenetic analysis of polymorphic Y-chromosomal microsatellites in global populations, M. Kayser, P. Deltjes, D. Corach, G. Penacino, A. Cagliá, C. Gehrig, V. L. Pascalli, E. Bakker, L. Roewer, Krawczak and P. de Knijff. 1997 Meeting on Human Evolution Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor New York, USA October 4-8, 1997.

1998-

97-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.

98-Optimización De Reacciones De Amplificación Anidadas Para Strs: Su Empleo En Tipificación 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.

99-Estrategia De Analisis De Los Haplotipos De Strs Del Cromosoma Y. Corach, D., Martinez M.; Penacino, G.; Sala, A.; Iannucci, N, Villafaña 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.

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

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

102- 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.

103- 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.

104- 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

105- 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.

106- 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.

107-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.

108-mtDNA Hypervariable Region I and II Sequence Database of Argentina: Forensic and Anthropological Applications Andrea Sala, Gustavo Penacino and Daniel Corach. 18th International ISFH Congress, San Francisco, USA, August 17-23 1999.

109- 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.

110- Caucasian Y-STR Reference Database for Forensic Application. Roewer L., Amslinger K., Augustin C., Caglia A., Corach D., Fúredi S., Ge G., Henke L., Hidding M., Kagel HJ., deKnijff P., Lessig R., Pascalli V., Parson W., Prinz M., Rolf B., Schmitt C., Schneider P., Szibor R., Teifel-Greding J., Krawczak M. 18th International ISFH Congress, San Francisco, USA, August 17-23 1999.

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

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

2000

113- 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. Figueira Risso y D. Corach. V Jornadas de Genética Forense y Reunión del GEP-ISFH, Madeira, 30 de mayo al 4 de Junio de 2000.

114- 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.

115- 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.

116- 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.

117- 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.

118- 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.

119- 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

120- 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.

121-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.

122-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.

123-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.

124- Detection of *Helicobacter* sp. in the dental plaque of dolphins (*Tursiops gephyreus*) living in a controlled environment. C. G. Goldman, J. D. Loureiro, V. Quse, D. Corach, E. Calderon, R. A. Caro, J. Boccio, S. Rodríguez Heredia, M. B. Zubillaga. XIVth International Workshop Gastrointestinal Pathology and *Helicobacter pylori*, 5-8 de Septiembre de 2001, Strasbourg, France.

125-DELECIÓN DE 4977pb EN EL ADN MITOCONDRIAL DE MUSCULO 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

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

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

128- 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

129-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.

130-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.

131-Analisis 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.

132-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.

133-Estudio comparativo de la deleción 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

134- D. Corach, L. Oklander, M. Marino, E. Poliseki y A. Sala Procedimientos Alternativos para la Conservación de Materiales Biológicos de Interés Forense.. VIII Jornadas de Genética Forense. Reunión del Grupo Español y Portugués de la ISFG.. Oporto- Portugal 4-6 Junio de 2003

135- 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.

136-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.

137-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 de Argentino de Genética / XXXVI Congreso Chileno de Genética / IV Jornadas Argentino-Chilenas de Genética - 21 al 24 de Septiembre, 2003 – Huerta Grande - Córdoba

138-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 de Argentino de Genética / XXXVI Congreso Chileno de Genética / IV Jornadas Argentino-Chilenas de Genética - 21 al 24 de Septiembre, 2003 – Huerta Grande - Córdoba

139- Conservación y extracción ADN de muestras de materia fecal de un primate del nuevo mundo: *Alouatta caraya*. LI Oklander, GE Zunino, D. Corach. SAG – XXXII Congreso de Argentino de Genética / XXXVI Congreso Chileno de Genética / IV Jornadas Argentino-Chilenas de Genética - 21 al 24 de Septiembre, 2003 – Huerta Grande – Córdoba

140-L. Oklander, G. Zunino, M. Mudry, A.Sala y D. Corach Evaluación evolutiva de secuencias conservadas presentes en el genoma de primates. SAG – XXXII Congreso de Argentino de Genética / XXXVI Congreso Chileno de Genética / IV Jornadas Argentino-Chilenas de Genética – Huerta Grande - Córdoba - 21 al 24 de Septiembre, 2003

141-C.G. Goldman, J.D. Loureiro, G.I. Perez-Perez, D. Corach, S. Rodriguez Heredia, M. Almuzara, C. Barberis, G. Calmanovici, J.R. Boccio, M.B. Zubillaga *Helicobacter* sp. In marine mammals. Its relationship with clinical signs of gastritis.. 12<sup>th</sup> International Workshop on Campylobacter, Helicobacter and Related Organisms European Helicobacter Study Group XVth International Workshop, 3-6 Septiembre, Stockholm, Sweden y Aarhus, Denmark, 6-10 Septiembre, 2003

142-LI Oklander, GE Zunino, D. Corach Conservación y extracción ADN de muestras de materia fecal de un primate del nuevo mundo: *Alouatta caraya*... XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. 4 al 7 de noviembre de 2003. La Rioja.

143- Tripodi, V. Calomino A. and Corach D. Evaluation of Microbial Contaminants in Recreational Water Mirrors Within the Metropolitan Area of Buenos Aires City. Congreso da Sociedade Brasileira de Microbiología, Florianópolis, Brasil, 12-16 Noviembre de 2003

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

2004

145 Caracterización de poblaciones de diferente aborigen de la Provincia de Misiones a través de microsatélites del cromosoma Y Marino M., Sala A. Argüelles C., Fenocchio A. y Corach D. XXXIII Congreso Argentino de Genética\_Malargüe– Mendoza, Argentina - 26 al 29 de Septiembre de 2004.

146-Desarrollo de Sistemas Moleculares de Identificación individuo-específico en un Primate Neotropical: *Alouatta caraya*. Oklander L.I, Marino M., Corach D. XXXIII Congreso Argentino de Genética\_Malargüe– Mendoza, Argentina - 26 al 29 de Septiembre de 2004.

147-Desarrollo de un sistema pcr multiplex aplicado al rastreo rapido de especies bacterianas de interes ambiental. D. Corach, A. Famiglietti, C. Vay, M. Almuzara y V. Tripodi. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología y X Congreso Argentino de Microbiología, 17-21 de Octubre de 2004

148-Evaluación de contaminantes bacterianos en espejos de agua de la ciudad de Buenos Aires utilizando distintos métodos rápidos de identificación.. V. Tripodi, L. Oklander y D. Corach. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología y X Congreso Argentino de Microbiología , 17-21 de Octubre de 2004

149-Evaluation of the Ethnic Composition in the Population of Argentine D Corach, M Marino, A Sala. IV. International Forensic Y–User Workshop —Haploid DNA markers in forensic genetics Berlin, November 18 - 20, 2004

150-GEP-ISFG collaborative studies on Y chromosome STR loci: methods, population data and mutation rates L Gusmão 1, P Sánchez-Diz 2, P Martín 3, MT Zarrabeitia 4, MR Whittle 5, M Carvalho 6, WR Bozzo 7, MJ Farfán 8, L Prieto 9, AC Souza Góes 10, O Palacio 11, MF Pinheiro 12, C Alonso 13, JJ Builes 14, L Borjas-Fajardo 15, AM Di Lonardo 16, D Corach 17, L Vidal-Rioja 18, CI Vieira da Silva 19, EF Carvalho 10, A Alonso 3, A Carracedo 2, A Amorim 1, 20 IV. International Forensic Y–User Workshop —Haploid DNA markers in forensic genetics Berlin, November 18 - 20, 2004

151-GEP-ISFG mitochondrial DNA collaborative exercise 2004: assessing mtDNA male-female contribution in a semen/saliva mixture DNA sample. M Montesino 1, A Salas 2, M Crespillo 3, J García-Hirchfeld 4, , A Alonso 4, E Arroyo 5, A Brehm 6, D Corach 7, C Cruz 8, AM Di Lonardo 9, C Doutremepuich 10, M Espinoza 11, I Fernández 12, F Gómez-Gallego 13, A González 14, A Hernández 15, M Jiménez 16, F Leite 17, M López-Soto 18, JA Lorente 19, MA Ocaña 20, S Pagano 21, AM Palacio 22, E Pastor 23, A Pérez-Lezaun 24, JJ Pestano 25, F Pinheiro 26, ERaimondi 27, JL Ramírez 28, L Vidal 29, MC Vide 30, M Whittle 31, L Prieto 1 IV. International Forensic Y–User Workshop —Haploid DNA markers in forensic genetics Berlin, November 18 - 20, 2004

2005

152- Molecular Genetics of *Alouatta caraya* 1: Isolation of Short Tandem Repeats (STRs). Oklander L.I, Zunino GE, Corach. D.XI Congreso Brasileiro de Primatología. Porto Alegre, Brasil. 13 al 18 de Febrero de 2005.

153- Aerobic degradation of 2,4-dinitrophenol by an indigenous strain of *Rhodococcus* sp. V Gemini, A Gallego, V Tripodi, D Corach, E Planes, S Korol. 13<sup>th</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium, 4-9 September, Madrid, Spain

154- Biodegradation and detoxification of 3-chlorobenzoate: effect of additional carbon sources and pH. A Gallego, V Gemini, A Rossen, S Rossi, M S Fortunato, V Tripodi, D Corach, E Planes, S Korol. 13<sup>th</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium, 4-9 September, Madrid, Spain

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

156- On-Line Autosomal and Y-STRs Genetic Marker Reference Data Base of Argentina. Miguel Marino, Andrea Sala and Daniel Corach .. 21st. Congreso of the International Society of Forensic Genetics. 13-17 September 2005. Ponta Delgada S. Miguel Island, Azores Portugal.

157- Analysis of mtDNA mixtures from different fluids: an inter-laboratory study Montesino M, Salas A, Crespillo M, Albarrán C, Alonso A, Alvarez-Iglesias V, Cano JA5, Carvalho M, Corach D, Cruz C, Di Lonardo A, Espinheira R, Farfán MJ, Filippini S, Garcia-

Hirchfeld J , Hernández A, Lima G, López-Cubría CM, López-Soto M, Pagano S, Paredes M , Pinheiro MF, Sala A, Sónora S, Sumita DR, Vide MC, Whittle MR, Zurita A, Prieto L. .. 21st. Congreso of the International Society of Forensic Genetics. *13-17 September 2005*. Ponta Delgada S. Miguel Island, Azores Portugal.

158-Relevant Genetic Contribution of Amerindian to the Extant Population of Argentina. Daniel Corach, Miguel Marino and Andrea Sala. 16<sup>th</sup> International Symposium on Human Identification Texas USA 20 al 24 de Septiembre de 2005

159- On\_Line Autosomal and Y- STR Reference Database of Argentina. Miguel Marino, Andrea Sala. and Daniel Corach 16<sup>th</sup> International Symposium on Human Identification Texas USA 20 al 24 de Septiembre de 2005

160- Optimized Room Temperature Human Cadaveric Tissue Preservation for DNA Extraction. Daniel Corach, Miguel Marino, Mónica Dandan, Luis Bosio and Andrea Sala. 16<sup>th</sup> International Symposium on Human Identification Texas USA 20 al 24 de Septiembre de 2005

161- Sistemas de Apareamiento en un Primate Neotropical (Alouata caraya). Oklander Luciana I.; Zunino Gabriel E.; Corach Danie.. Septimas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Ciudad de Cordoba, Argentina.26 al 30 de Septiembre de 2005

2006-

162- 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 Facultad de Medicina UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID 1-2 de Junio de 2006 Madrid, España

163- 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 Facultad de Medicina UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID 1-2 de Junio de 2006 Madrid, España

164- Genetic consequences of habitat fragmentation in Aloautta caraya L. I. Oklander , MM Kowalewsky, G. E. Zunino and D. Corach. IPS 2006 XXI Congress of The International Primatological Society . 25-30 June, 2006, Entebbe, Uganda

165- 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 evolutionarygenetics" 28th - 30th September 2006 in Innsbruck, Austria .

166- 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

167-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

168- 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

169-The use of X-STRs in the investigation of complex kinship cases. Bobillo C., Marino M., Sala A., Gusmao L., Corach D. . 22<sup>th</sup> Congress International Society for Forensic Genetics, 20-21 Agosto 2007. Copenhagen (Dinamarca).

170-Analysis of the genetic Substructure in Argentina using fifteen microsatellites loci. Marino M., Bobillo C., Sala A., Corach D. 22<sup>th</sup> Congress International Society for Forensic Genetics, 20-21 Agosto 2007. Copenhagen (Dinamarca).

171-Results of the GEP-ISFG collaborative study on a X-STR Decaplex. L. Gusmão, C. Alves, P. Sánchez-Diz, M.T. Zarrabeitia, M.A. Abovich, I. Aragón, B. Arce, G.Arrieta, E. Arroyo, I. Atmetlla, C. Baeza, M.C. Bobillo, L. Cainé, R. Campos, L. Caraballo, E. Carvalho, M. Carvalho, R.M.B. Cicarelli, D. Comas, D. Corach, M. Espinoza, M.R. Espinheira, F. Rendo, O. Garcia, I. Gomes, A. González, A. Hernandez, M. Hidalgo, Paula Lozano, M. Malaghini, D Manzanares, B. Martinez, J.A. Martins, K. Maxzud, I. Miguel, N. Modesti, M.

Montesino, R. Ortíz, J.J. Pestano, M.F. Pinheiro, L. Prieto, E. Raimondi, J.A. Riancho, M.B. Rodriguez I. Salgado, N. Salgueiro, J.J. Sanchez, S. Silva, U. Toscanini, C. Vidales, C.V. Silva, M.C. Villalobos, C. Vullo, I. Yurrebaso, A. I. Zubillaga, Carracedo, A. Amorim 22<sup>th</sup> Congress International Society for Forensic Genetics, 20-21 Agosto 2007. Copenhagen (Dinamarca).

172- 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 Salta, 01 al 05 de octubre de 2007

173- Evaluación de la Subestructura Genética en la Población Argentina evaluada por STRs autosómicos e Y-STRs. Miguel Marino, Cecilia Bobillo, Andrea Sala y Daniel Corach Octavas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica Salta, 01 al 05 de octubre de 2007

174-Ejercicio Colaborativo de Control de Calidad SAGF 2007. Daniel Corach Reunión de la Sociedad Argentina de Genética Forense. Hospital Italiano 17 de Diciembre de 2007

2008

175-Building bricks in unveiling human population history and dynamics of extant Argentina using a multifocal approach. Daniel Corach, Oscar Lao, Cecilia Bobillo, Bettina Zimmermann, Mark Vermeulen, Kristian van der Gaag, Walther Parson, Peter de Knijff and Manfred Kayser. 6<sup>th</sup> International Y Chromosome User Workshop "DNA in Forensics 2008" Congress. 27<sup>th</sup> - 30<sup>th</sup> May 2008 in Ancona, Italy.

176-Tribal affinities of Argentinean and other Southern South Amerindians inferred from MQ3 Y-STR haplotypes. Cecilia Bobillo, Miguel Marino, Evguenia Alechine, Andrea Sala, Juan Carlos Acosta-Ferreira, Carina Arguelles, Carmen Ayala, Alberto Fenochio, Claudia Rodríguez, Leonardo Saccomano, Adolfo Scatena and Daniel Corach. 6<sup>th</sup> International Y Chromosome User Workshop "DNA in Forensics 2008" Congress. 27<sup>th</sup> - 30<sup>th</sup> May 2008 in Ancona, Italy..

177-The exciting experience of data capture of life and in science. Kolloquim Hörsaal des Intituts für Pathologie der Charité 6 Junio de 2008, Berlin Alemania.

178- Determinación de la Distancia Genética entre la Población Urbana de Mendoza y otras poblaciones de América y Europa a través de Y-STRs. Miguel Marino, Sandra Furfuro, Alba Ortiz, Daniel Corach. XIII Jornadas del Grupo Español y Portugués de la Sociedad Internacional de Genética Forense y III Simposio Internacional de Identificación Humana por ADN. Rio de Janeiro, Brasil. 23-27 de Junio de 2008.

179-Construcción de una Base de Datos de Secuencias Mitocondriales bajo lineamientos EMPOP de la Población Argentina Cecilia Bobillo, Bettina Zimmermann, Andrea Sala, Gabriela Huber, Walther Parson y Daniel Corach. XIII Jornadas del Grupo Español y Portugués de la Sociedad Internacional de Genética Forense y III Simposio Internacional de Identificación Humana por ADN. Rio de Janeiro, Brasil. 23-27 de Junio de 2008.

180-Estimación de la frecuencia de mutación para STR autosómicos en la Población Argentina Cecilia Bobillo, Andrea Sala y Daniel Corach XIII Jornadas del Grupo Español y Portugués de la Sociedad Internacional de Genética Forense y III Simposio Internacional de Identificación Humana por ADN. Rio de Janeiro, Brasil. 23-27 de Junio de 2008.

181-Characterización de marcadores Etnia-específicos en poblaciones amerindias por PCR en tiempo real. Alechine E., Sala A., Bobillo C., Dandan M., Corach D. XXXVII Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Tandil, Pcia de Buenos Aires. 21 al 24 de Septiembre de 2008.

182- Caracterización de la Población Urbana de Mendoza a través de marcadores del Cromosoma Y. Miguel Marino, Sandra Furfuro, Alba Ortiz, Daniel Corach. XXI Jornadas de Investigación – III Posgrado de la UNCuyo, Mendoza, 1 al 3 de octubre de 2008.

183-Diversidad Genética en la Especie Humana. III Jornadas de Biología de la Universidad Nacional de Luján. 15 y 16 de Octubre de 2008

184-Determinación de afinidades genéticas en cinco grupos étnicos de Argentina basado en la comparación de haplotipos combinados (MQ3-YSTRs) y STRs autosómicos. Diversidad Genética y Mestizaje en Poblaciones Aborígenes Coord. Dr. Raúl Carnese. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica (ALAB). La Plata 20 al 23 de Octubre de 2008

185-Análisis de Marcadores de Herencia Uniparental en poblaciones de la comunidad M'byá Guaraní de Misiones. Sala, A., Argüelles C., Bobillo C., Marino M., Fenocho A., Corach D. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica (ALAB). La Plata 20 al 23 de Octubre de 2008

186-Oklander L., Kowalewski M., Corach D. Plasticidad en patrones de dispersión en monos aulladores. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica (ALAB). La Plata 20 al 23 de Octubre de 2008.

2009

187- Multi-Continental Genetic Contributions to the Extant Population of Argentina as detected from autosomal, Y-chromosomal and mitochondrial DNA. Daniel Corach, Oscar Lao, Cecilia Bobillo, Bettina Zimmermann, Kristian van der Gaag, Mark Vermeulen, Kate Van Duijn, Miriam Goedbloed, Peter Vallone, Walther Parson, Peter de Knijff and Manfred Kayser. 23rd ISFG World Congress, Buenos Aires 15-18 septiembre de 2009.

188-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.

189- 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.

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

191- 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. Madryn, 20-23 octubre de 2009

192- Caracterización del Gen DYT1: desarrollo de un método para el diagnóstico eficiente de distonías de torsión de inicio temprano. Caputo M., Alechine E., Perandones C., Irisarri M., Uribe Roca, C. ; Pellene, LA., Micheli FE , Corach D. XLVI Congreso Argentino de Neurología 14-17 de Octubre de 2009. Mar del Plata

193- Caracterización genético-molecular de la distonía de torsión primaria (DPT) asociada al gen DYT1 en población Argentina. Perandones, C.; Irisarri, M.; Uribe Roca, C.; Pellene, LA.; Caputo, M; Alechine E.; Corach, D.; Micheli, FE. XLVI Congreso Argentino de Neurología 14-17 de Octubre de 2009. Mar del plata

2010

194- 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, Germany.

195- Reduced Gene Flow Among Argentinean Native American Ethnic Groups: Evidences from Y-Chromosome and mtDNA data. Daniel Corach and Andrea Sala (Buenos Aires, Argentina). 7th Y chromosome / 4th EMPOP workshop. 22.-24. abril 2010, Berlin, Germany.

196- Contribucion Genetica Intercontinental en Poblaciones Urbanas de la Argentina. Daniel Corach XI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA (ALAB) Bogota, Colombia, 21 al 25 de octubre de 2010.

197- The D216H (rs1801968) polymorphism in the DYT1 gene: a potential susceptibility factor for familial dystonia in an Argentine population. Perandones C, Irisarri M, Caputo M, Gomez MT, Pellene LA, Salazar CZ, Corach D, and Micheli FE 14th International Congress in Buenos Aires, Argentina, June 13-17 2010.

2011

198- Limited but detectable African genetic contribution in the Argentinean extant gene pool. D. Corach, C. Bobillo, A. Sala, E. Elechine, M. Caputo, W. Parson, P. de Knijff, M. Kayser. Joint International Conference of the African and Southern African Societies of Human Genetics. 6 de Marzo al 9 de Marzo de 2011. South Africa.

199- PATAGONIAN NATIVE AMERICAN GROUPS: GENETIC CHARACTERIZATION. Corach, D., Sala, A., Saccomano, L. 24th World Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG). 29 de Agosto al 3 de Septiembre de 2011, Vienna, Austria.

200- LONG TERM ROOM TEMPERATURE HUMAN CORPSE SOFT TISSUE PRESERVATION: AN EFFICIENT STRATEGY FOR LONG-TERM TISSUE SAMPLE STORAGE. Corach, D., Caputo, M., Bosio, LA. 24th World Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG). 29 de Agosto al 3 de Septiembre de 2011, Vienna, Austria.

201-EFFECTS OF PRESUMPTIVE TEST BUFFER ON DNA EXTRACTION. Corach, D., Bobillo, C., Irisarri, M. 24th World Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG). 29 de Agosto al 3 de Septiembre de 2011, Vienna, Austria.

202-ETHNIC ORIGIN IN FORENSIC CASEWORK AND PATERNITY TESTING. Corach, D.1, Alechine, E.1, Caputo, M. 24th World Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG). 29 de Agosto al 3 de Septiembre de 2011, Vienna, Austria.

2012

203- REGIONAL SAMPLING CONNECTS POPULATION GENETICS WITH FORENSICS – AN EXAMPLE FROM SOUTH AMERICA. Martin Bodner, Perego UA, Huber G, Fendt L, Rock A W, immermann B, Olivieri A, Gomez-Carballa A, Lancioni H, Angerhofer N, Bobillo MC, Corach D, Woodward S, Salas A, Achilli A, Torroni A, Bandelt H-J, Parson W. DNA in Forensics 2012, 06 al 08 de Septiembre de 2012. Innsbruck, Austria

204-CONTINENT-WIDE DECOUPLING OF Y-CHROMOSOMAL GENETIC VARIATION FROM LANGUAGE AND GEOGRAPHY IN NATIVE SOUTH AMERICANS. Michael Nothnagel, Roewer L, Gusmao L, Gomes V, Gonzalez 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, Nuñez C, Martinez-Jarreta B, Gonzalez-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. DNA in Forensics 2012, 06 al 08 de Septiembre de 2012. Innsbruck, Austria

205-IDENTIFICATION OF A NOVEL NATIVE AMERICAN Y CHROMOSOME FOUNDING LINEAGE IN NORTHWEST SOUTH AMERICA. Lutz Roewer, Nothnagel M, Gusmao L, Gomes V, Gonzalez 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, Nuñez C, Martinez-Jarreta B, Gonzalez-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. DNA in Forensics 2012, 06 al 08 de Septiembre de 2012. Innsbruck, Austria

206- EVALUATING SOCIAL AND ETHICAL ISSUES IN ARGENTINEAN POPULATION BY GENETIC MARKER ANALYSIS. Daniel Corach, Alechien E, Caputo M. DNA in Forensics 2012, 06 al 08 de Septiembre de 2012. Innsbruck, Austria

207- MTDNA ANALYSIS OF MOCOVI POPULATION, SOUTHERN MOST GUAYCURU SPEAKERS IN SOUTH AMERICA. Sala A, Marti MC, Bobillo MC; Corach D. DNA in Forensics 2012, 06 al 08 de Septiembre de 2012. Innsbruck, Austria

208- NOVEL Y CHROMOSOME POLYMORPHISMS IN NATIVE AMERICAN HAPLOGROUP Q1a3a1. Alechine E, Corach D. DNA in Forensics 2012, 06 al 08 de Septiembre de 2012. Innsbruck, Austria

209- EVALUATION OF HAPLOGROUP PREDICTING SOFTWARES. Caputo M, Bobillo MC, Alechine E, Sala A, Corach D. DNA in Forensics 2012, 06 al 08 de Septiembre de 2012. Innsbruck, Austria

210-MICRODELECCIONES EN LA REGIÓN AZF DEL CROMOSOMA Y ASOCIADAS A INFERTILIDAD MASCULINA. Alechine E.; Repetto H.; Sardi-Segovia M.; Ariagno J.; Curi S.; Palaoro L.; Mendeluk G.; Corach D. LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica – 14-17 de Noviembre de 2012. Mar del Plata, Argentina

211-Genetic Evidence for the Association of the D216H (rs1801968) Polymorphism in the DYT1 Gene with Primary Dystonia in an Argentinean population. Mariela Caputo, Claudia Perandones, Maximiliano Irisarri, Luis A Pellene, Daniel Corach, Federico E Micheli. 16th International Conference on Movement Disorders. *Dublin*, Ireland, *June* 17-21, 2012.

2013

212-Native American Y-STR haplotyping: its forensic relevance in Argentina. A. Sala, C. Bobillo, MC. Marti, E. Alechine, D. Corach. 25th Congress ISFG here in Melbourne, Australia. 2-7 de Septiembre de 2013.

213-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. Canonaco, C. Rodriguez. 25th Congress ISFG here in Melbourne, Australia. 2-7 de Septiembre de 2013.

214- Qualifying genetic profiles in challenging samples: bones as test case. M. Caputo, D. Corach. 25th Congress ISFG here in Melbourne, Australia. 2-7 de Septiembre de 2013.

215-Evaluation of DNA extracting methods from formalin-fixed and paraffin embedded tissues. M. Caputo, M. Irisarri, A. Corach, D. Corach. 25th Congress ISFG here in Melbourne, Australia. 2-7 de Septiembre de 2013.

216- Expanding the knowledge of genetic variation in indigenous populations of South America by resequencing the Y chromosome. M. Geppert, Q. Ayub, Y. Xue, L. Gusmao, J. Gozi, S. Santos, A. Ribeiro-dos-santos, D. Corach, C. Tyler-Smith, L. Roewer. 25th Congress ISFG Melbourne, Australia. 2-7 de Septiembre de 2013.

217- Meat trade: need for international standardization? ME, D`amato, S. Davison, D. Corach. 25th Congress ISFG Melbourne, Australia. 2-7 de Septiembre de 2013.

218- New strategy for a rapid and high-throughput assesment of AZFc spermatogenesis candidate genes base don real time pcr. Evguenia Alechine y Daniel Corach. International Symposium Genetics of Male Infertility, Florencia, Italia 19-21 de Septiembre de 2013.

219-Native American haplogroup Q-M3 might protect against AZFc microdeletions. Evguenia Alechine y Daniel Corach. International Symposium Genetics of Male Infertility, Florencia, Italia 19-21 de Septiembre de 2013.

220- DISTRIBUTION OF GENETIC POLYMORPHISMS ASSOCIATED TO HEPATITIS C VIRUS (HCV) ANTIVIRAL RESPONSE IN A MULTIETHNIC AND ADMIXED POPULATION. Trinks J, Caputo M, Hulaniuk M, Burgos Pratz L, Ré V, Fortuny L, Frías A, Torres O, Nuñez F, Gadano A, Argibay P, Corach D, Flichman D. THE VIRAL HEPATITIS CONGRESS 2013 26–28 September 2013. Frankfurt Messe Congress Centre, Frankfurt, Germany.

221-“A global analysis of Y-chromosomal haplotype diversity for 23 STR loci”. Josephine Purps (+ 35) Mariela Caputo et. al. Lutz Roewer. Forensic Science International Genetics Accepted manuscript (unedited version) available online: 28-APR-2014DOI information: 10.1016/j.fsigen.2014.04.008

2014

222- Mosaicism of Alpha-Synuclein (SNCA) Gene Rearrangements in 2 unrelated cases of Multiple System Atrophy with Predominant Parkinsonism (MSA-P): a Link between Parkinson’s Disease (PD) and Multiple System Atrophy? Daniela S Calvo, , Claudia Perandones, Gabriela B Raina , Juan C Giugni, Luis A Pellene, Ricardo Maiola, Stella M Cuevas, Eduardo A Romano, Mariela Caputo, Daniel Corach, Diego L Viale, Ignacio F Mata, Cyrus P Zabetian, Federico E Micheli, and Martin Radrizzani.The MDS 18th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Estocolmo, Suecia, 8-12 de Junio de 2014.

223- Distribution of genetic polymorphisms associated with Hepatitis C virus (HCV) antiviral response in different geographical regions of Argentina Julieta Trinks<sup>1</sup>, María Laura Hulaniuk, Mariela Caputo, Laura Locarno, Sandra Furfuro, Ana Pontoriero, Daiana Sanabria, Inés Badano, María Florencia Debiaggi, Lourdes Vittori, Sonia Bartoli, Miguel Marino, Daniel Corach, Diego Flichman. INTERNATIONAL CONGRESS OF TRANSLATIONAL MEDICINE, Buenos Aires, Argentina. 1-2 de Diciembre de 2014.

224- Influence of ethnicity in the distribution of genetic polymorphisms associated with progression of liver disease in South American populations. Ana Cecilia Pontoriero, Julieta Trinks, María Laura Hulaniuk, Mariela Caputo, Lisandro Fortun, Leandro Burgos Pratz, Analía Frías, Oscar Torres, Félix Nuñez, Adrián Gadano, Pablo Argibay, Daniel Corach, Diego Flichman. INTERNATIONAL CONGRESS OF TRANSLATIONAL MEDICINE, Buenos Aires, Argentina. 1-2 de Diciembre de 2014.

225- Prevalencia y Efecto de Microdeleciones en la region AZF en la poblacion argentina: su valor predictive sobre la recuperacion espermatica. Alechine, Eugenia; Mendeluk, Gabriela; Cohen, Mariano, Fulco, Florencia; Corach, Daniel. XVI Congreso Argentino de Medicina Reproductiva- Reunino Internacional IFFS\_SAMeR 2014. 11-14 de Noviembre de 2014, Buenos Aires, Argentina.

226- DISTRIBUCIÓN DE POLIMORFISMOS DE NUCLEÓTIDO SIMPLE (SNPS) PREDICTORES DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO ANTIVIRAL EN LA INFECCIÓN CRÓNICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C (HCV) EN LAS DISTINTAS

REGIONES GEOGRÁFICAS DE ARGENTINA. Trinks, Julieta; Hulaniuk, María Laura; Caputo, Mariela; Locarno, Laura; Furfuro, Sandra; Pontoriero, Ana; Sanabria, Daiana; Badano, Inés; Debiaggi, María Florencia; Vittori, Lourdes; Bartoli, Sonia; Marino, Miguel; Corach, Daniel; Flichman, Diego. LIX REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL, Sociedad Argentina de Investigación Clínica. LXII REUNIÓN ANUAL Sociedad Argentina de Inmunología 19-22 de noviembre de 2014– Mar del Plata, Argentina.

227- DISTRIBUCIÓN DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS DE NUCLEÓTIDO SIMPLE (SNPS) ASOCIADOS AL RIESGO DE ENFERMEDAD HEPÁTICA EN UNA POBLACIÓN MULTI-ÉTNICA Y MESTIZA. Pontoriero, Ana C; Trinks, Julieta; Hulaniuk, María Laura; Caputo, Mariela; Fortuny, Lisandro; Burgos Prax, Leandro; Frias, Analía; Torres, Oscar; Núñez, Félix; Gadano, Adrián; Argibay, Pablo; Corach, Daniel; Flichman, Diego. LIX REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL, Sociedad Argentina de Investigación Clínica. LXII REUNIÓN ANUAL Sociedad Argentina de Inmunología 19-22 de noviembre de 2014– Mar del Plata, Argentina.

228- PREVALENCIA DEL GENOMA DEL HERPESVIRUS HUMANO TIPO 8 (HHV-8) EN DISTINTAS POBLACIONES LATINOAMERICANAS. Hulaniuk, María Laura; Pontoriero, Ana; Fortuny, Lisandro; Burgos Prax, Leandro; Frías, Analía; Torres, Oscar; Núñez, Félix; Corach, Daniel; Caputo, Mariela; Trinks, Julieta. IX REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL, Sociedad Argentina de Investigación Clínica. LXII REUNIÓN ANUAL Sociedad Argentina de Inmunología 19-22 de noviembre de 2014– Mar del Plata, Argentina.

2015

229- SYSTEMATIC ANALYSIS OF DECACTYLAR SUBUNGUEAL GENETIC TRACES IN MURDER CASES. M. Caputo, Canónico and D. Corach. 26th Congress of the International Society for Forensic Genetics, Cracovia, Polonia . 31 de Agosto al 5 de septiembre, 2015.

230- ANALYSIS OF HIGH MUTABLE Y-STRS IN URBAN AND AMERINDIAN ARGENTINEAN POPULATIONS. C. Bobillo, A. Sala, D. Corach. 26th Congress of the International Society for Forensic Genetics, Cracovia, Polonia . 31 de Agosto al 5 de septiembre, 2015.

231- ANALYSIS OF THE GENETIC STRUCTURE OF SANTA CRUZ PROVINCE AND IT COMPARISON WITH THE OTHER SOUTHERN PATAGONIAN PROVINCES OF ARGENTINA. H. Cano, S. Ginart; M. Caputo, D. Corach, and A. Sala. 26th Congress of the International Society for Forensic Genetics, Cracovia, Polonia . 31 de Agosto al 5 de septiembre, 2015.

232- Experience in Forensic Genetics Interlaboratory Collaborative Quality Control Exercises In Argentina (1998-2014). Marino M., Beltramo J., Colussi A., Herrera M., Martinez G, Miozzo C., Modesti N., Raimondi E., Sala A., Corach D. 26th Congress of the International Society for Forensic Genetics, Cracovia, Polonia . 31 de Agosto al 5 de septiembre, 2015.

233- DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A HUMAN DNA QUANTIFICATION AND SEX DETERMINATION APPROACH BASED ON REAL TIME PCR FOLLOWED BY HIGH RESOLUTION MELTING ANALYSIS (P) S. Ginart; E. Alechine, M. Caputo, H. Cano, D. Corach, and A. Sala. 26th Congress of the International Society for Forensic Genetics, Cracovia, Polonia . 31 de Agosto al 5 de septiembre, 2015.

234- ANALYSIS OF 33 X- INDEL PANEL IN ARGENTINEAN POPULATION. M.Caputo, S.dos Santos and D.Corach. 26th Congress of the International Society for Forensic Genetics, Cracovia, Polonia . 31 de Agosto al 5 de septiembre, 2015.

235- SIMPOSIO: DINÁMICA EVOLUTIVA HUMANA DEL NORESTE DE ARGENTINA CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA DE LA POBLACIÓN DEL NEA: MARCADORES DE HERENCIA UNI Y BIPARENTAL. Sala A, CaputoM, Corach,D. XII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica (JNAB), 22 al 25 de Septiembre, Ciudad de Corrientes Capital, provincia de Corrientes.

236- SIMPOSIO ¿QUE ESTUDIAN LOS QUE ESTUDIAN PRIMATES NO HUMANOS EN ARGENTINA?SIMILITUDES Y DIFERENCIAS GENÉTICAS DE LAS POBLACIONES DE MONOS AULLADORES EN ARGENTINA. Oklander,LI, Corach ,D. XII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica (JNAB), 22 al 25 de Septiembre, Ciudad de Corrientes Capital, provincia de Corrientes.

2016

237-JORNADAS CIENTIFICAS 2016 DEL HOSPITAL ESPAÑOL DE BUENOS AIRES. Heredabilidad, patología Neurogenética y Consanguinidad.. Pablo G. Sanz; Jorge Di Paola; Daniel Corach; Jorge Di Paola; Rolando J. Giannaula. 6 y 7 de Octubre de 2016, Buenos Aires, Argentina.

238- JORNADAS CIENTIFICAS 2016 DEL HOSPITAL ESPAÑOL DE BUENOS AIRES. Caracterización clínica y genética de dos familias argentinas con paraplejía espástica hereditaria (PEH).Pablo G. Sanz, L. Noetzli, Juan Carlos Giugni, Jorge Di Paola, Daniel Corach, Rolando J. Giannaula. 6 y 7 de Octubre de 2016, Buenos Aires, Argentina.

239- AASLD THE LIVER MEETING. Role of HLA-DP and HLA-DQ on the protection against chronic hepatitis B viruys (HBVV) infection and viral clearence in two regions of Argentina wht dissimilar ancestry genetic background. J. Trinks, ML Hulaniuk, M. Caputo, T. Tsuchiura, S. Marciano, L. Haddad, J. Blejer, S. Bartoli, BM Ameigeira, S. Frias, C. Vistarini, F. Heinrich, C. Reondegui, S. Ceballos, G. Echenique, M. Charre Samman, C. Damico, A. Rojas, A. Martinez, E. Riduejo, RJ, fernandez, L Burgos Praxt, H. Salomone, F. Nuñez, O. Galdame, A. Gadano, D. Corach, M. Sugiyama, DM Flichman, N. Nishida, K. Tokunaga, M. Izokami. Buston, USA. Noviembre 11-15 2016.

240- 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE SERIES DNA Polymorphisms in Human Populations- Genetic Relationships of Southern South-American Tribal Groups Inhabiting Argentinean Territory Assessed by Uni and Biparentally Transmitted Polymorphic Markers Correlates with Linguistic Affinities. CORACH Daniel, Andrea Sala, Mariela Caputo , Maria Cecilia Bobillo, Laura Parolin, Maria Consuelo Marti, Graciela Theiler, Leonardo Fainboim. Paris, Francia 7-10 December 2016.

2017

241- 27th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG). Measuring human DNA degradation and gender detection in forensic DNA samples by q-PCR /

HRM analysis (P). Ginart S., Caputo M., Corach D, Sala A. Seul, Corea del Sur 28 de Agosto al 2 de Septiembre de 2017.

242- 27th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG).  
A compromising position for a variant: A new allele for D1S1656 that invades its neighbors and can lead to missinterpretations. V. Marcuccia, H. Canoa, L. Coggiola, M.E. Mautner, A. Sala, D. Corach. Seul, Corea del Sur 28 de Agosto al 2 de Septiembre de 2017.

h

243- 27th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG).  
Degraded DNA samples made informative by using superprimers Martin E. Mautner, Mariela Caputo, Daniel Corach. Seul, Corea del Sur 28 de Agosto al 2 de Septiembre de 2017.

#### DESARROLLAN TÉCNICA EXITOSA PARA DESCIFRAR ADN EN MAL ESTADO

Posted by agenciacyta | Nov 24, 2017 | Ciencia, Destacadas |

242-Oklander L & Corach D; ¿Qué nos revelan los estudios genéticos sobre los monos aulladores *Alouatta caraya*? III Jornada Paraguaya de Mastozoología y III Jornada Paraguaya de Herpetología. Sociedad Científica del Paraguay, Asunción, Paraguay. 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2017.

#### DESARROLLAN TÉCNICA EXITOSA PARA DESCIFRAR ADN EN MAL ESTADO

Posted by agenciacyta | Nov 24, 2017 | Ciencia, Destacadas |

2018

243-Vico, Tamara; Adán Areán, Juan Santiago; Vanasco, Virginia; Marchini, Timoteo; Lorenzetti, Mario; Calabró, Valeria; Garcés, Mariana; Ferrero, Mariana; Gonzalez Maglio, Daniel; Ginart, Santiago; Corach, Daniel; Mazo, Tamara, D'annunzio, Verónica, Gelpi, Ricardo; Evelson, Pablo; Alvarez, Silvia. "Nitric oxide and mitochondrial dysfunction as main effectors of cardiac dysfunction in endotoxemia". IV International Congress in Translational Medicine on the 27th and 28th of March, 2018 at Facultad de Farmacia y Bioquímica de Universidad de Buenos Aires in Buenos Aires, Argentina.

244-Oklander L.I., Peker S., Anfuso J., Corach D. Abordajes genéticos para la conservación y el manejo de *Alouatta caraya* en Argentina. XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE MANEJO DE FAUNA SILVESTRE DE AMAZONIA Y LATINOAMÉRICA (CIMFAUNA). Ciudad del Este, Paraguay, 7-11 Mayo 2018

245- Invitado a disertar en el IV Seminario Nacional de Policía Científica, charla "A ciencia fría: Investigadores y Periodistas en el Terreno de los Crímenes". 29 al 31 de octubre 2018 – Centro Cultural de la Ciencia. Organizado por: Ministerio de Seguridad de La Nación, Ministerio de Educación, Cultura Ciencia y Tecnología y CONCET.

246- Daniel Corach, Carlos Vullo, Andrea Sala, Maria Laura Catelli, Mariela Caputo, Magdalena Romero, Santiago Ginart, Lucía Garrigos. RE-EVALUATION OF DNA BASED IDENTIFICATION RESULTS OF VICTIMS OF A TERRORIST ATTACK 25 YEARS LATER. 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG) 9 -13 Septiembre 2019 -Praga.

247- Filipe Pereira, Cíntia Alves, Cátia Couto, Lourdes López Díaz, David Parra, Sandra Furfuro, Mercedes Aler, Luis Burillo Borrego, Tereza Olekšáková, Filipa Balsa, Lisa Sampaio, Maria João Porto, Heloísa Afonso Costa, Cristina Arévalo Voss, Mariela Caputo, Daniel Corach, Óscar García, Susana Pedrosa Moro, Rui Pereira, António Amorim. SPECIES IDENTIFICATION IN ROUTINE CASEWORK SAMPLES USING THE SPInDel KIT. 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG) 9 -13 Septiembre 2019 -Praga.

248- Maria Josefina Castagnola, Hortensia Cano, Maria Laura Hulaniuk, Julieta Trinks, Daniel Corach, Mariela Caputo . INFERRING THE GENETIC STRUCTURE OF NORTHWESTERN ARGENTINA BY UNIPARENTAL SNP TYPING . 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG) 9 -13 Septiembre 2019 -Praga.

249- Andrea Sala, Mariela Caputo, Daniel Corach. MUTATION RATE ANALYSIS OF 24 AUTOSOMAL STR's MEASURED ALONG A 10 YEARS PERIOD IN ARGENTINA. 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG) 9 -13 Septiembre 2019 -Praga.

250- Martin E. Mautner, Mariela Caputo, Tatiana Bengochea, Daniel Corach. DEGRADED DNA TYPING HIGHLY IMPROVED BY A CODIS CORE + ESS MEGAPLEX BASED ON SUPERPRIMERS . 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG) 9 -13 Septiembre 2019 -Praga.

251- *Santiago Ginart, Mariela Caputo, Daniel Corach, Andrea Sala.* Q1a3a NATIVE-AMERICAN Y-HAPLOGROUP DETECTION IN DNA QUANTIFICATION STEP 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG) 9 -13 Septiembre 2019 -Praga.

252- Mariela Caputo<sup>1</sup>, Lucía Garrigos, Santiago Ginart, Daniel Corach. SALTY OR SWEETY? ALTERNATIVES FOR BONE PRESERVATION ALONG EXTENDED PERIODS OF TIME. 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG) 9 -13 Septiembre 2019 -Praga.

253- Lucía Garrigos, Mariela Caputo Daniel Corach. SINGLE STEP STRATEGY FOR ESTIMATING UNKNOWN STR ALLELE FREQUENCIES IN A POPULATION. 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG) 9 -13 Septiembre 2019 -Praga.

### PREMIOS OBTENIDOS

1-Expociencia/Expobeca 1991 (Universidad de Buenos Aires). Mención al Mérito por el Trabajo: DNA-Fingerprints (Huellas Digitales Genéticas): Su Aplicación en el Diagnóstico de Filiación y en la Identificación de Cultivares de Interés Comercial. Autor: Daniel Corach. Mejor trabajo presentado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires, 18 de Noviembre de 1991. Universidad de Buenos Aires.

2-Premio a la Producción Científica y Tecnológica. Buenos Aires, 3 de octubre de 1992.

3-Premio: Academia Nacional de Medicina 1992 Al Mejor Trabajo Original o Inédito Realizado en la República Argentina Sobre Temas Médico-Científicos. Teme del Premio: "Genética de la Especie

Humana".

Título del Trabajo: "Análisis de los Cromosomas Sexuales. Aplicación al Diagnóstico de las Patologías Gonadales". Autores: Silvia Copelli, Daniel Corach, Graciela Del Rey, Roberto Cocco, Hector Targovnik.

Buenos Aires, 24 de setiembre de 1992.

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

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

6-Universidad de Buenos Aires. Premio a la Producción Científica y Tecnológica '95. Buenos Aires, 10 de enero de 1996.

7-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.

8-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. 28 de Agosto del 1997 y entregado el 9 de diciembre de 1997 en Buenos Aires.

9-"Sign of merit" para la presentación del poster "Detection of Helicobacter sp. in the dental plaque of dolphins (Tursiops gephyreus) living in a controlled environment", Epidemiology and Transmission session at the XIVth International Workshop Gastroduodenal Pathology and Helicobacter pylori, September 5-8, 2001, Strasbourg, France.

10-Premio Bernardo Houssay de la SECyT a la Investigación Científica y Tecnológica 2003. Presidencia de la Nación Al Investigador Consolidado, Abril de 2003.

11-Concurso Ciudad y Tecnología 2003 Premio del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Mención de Honor por el Trabajo "Desarrollo de Sistemas Biotecnológicos para evaluación rápida de contaminantes bacterianos en aguas recreacionales mediante análisis de ADN". Autores Daniel Corach, Valeria Tripodi y Andrea Sala. 9 de septiembre de 2003.

12-International Society of Forensic Genetics. Award for the Best Oral Presentation Analysis of mtDNA mixtures from different fluids: an inter-laboratory study

Montesino M, Salas A, Crespillo M, Albarrán C, Alonso A, Alvarez-Iglesias V, Cano JA5, Carvalho M, Corach D, Cruz C, Di Lonardo A, Espinheira R, Farfán MJ, Filippini S, Garcia-Hirschfeld J, Hernández A, Lima G, López-Cubría CM, López-Soto M, Pagano S, Paredes M, Pinheiro MF, Sala A, Sónora S, Sumita DR, Vide MC, Whittle MR, Zurita A, Prieto L. 16<sup>th</sup> International Symposium on Human Identification Texas USA 20 al 24 de Septiembre de 2005

13-Premio Fundación Konex 2013. Area: Genética y Genómica Premio a la Trayectoria.

14-Premio Fundación Konex 2013. Area: Genética y Genómica Premio de Platino.

### **CONFERENCIAS, CURSOS, SEMINARIOS Y CLASES**

1987

Coordinador de las Sesiones de Genética Molecular y Microbiana, durante el XVIII Congreso Argentino de Genética, Buenos Aires, 13-17 de setiembre de 1987.

Invitado a participar en la Mesa Redonda "Biología del género *Calomys*", para desarrollar el tema: Biología Molecular; durante las III Jornadas Argentinas de Mastozoología en Vaquerías, Córdoba 9-11 de noviembre de 1987.

1988

Invitado por el Dr. Guillermo Juvenal para dictar una clase durante el Curso: Actualización en Temas de Biología Molecular. Organizado por la Soc. Arg. de Biología y dictado en la Comisión Nacional de Energía Atómica. 22-26/8/1988.

Invitado por el Dr. H. Targovnik para dictar dos clases en el Curso: Aplicaciones de la Ingeniería Genética en Diabetes. Sección Diabetología, División Endocrinología. Realizado en el Hospital de Clínicas "José de San Martín". Facultad de Medicina U.B.A. 25 de noviembre al 19 de diciembre de 1988.

1989

Coordinador y docente del curso: Técnicas moleculares como criterios adicionales en sistemática evolutiva, de carácter teórico-práctico (35 hs. de duración). Auspiciado por la Asociación Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM). Con 3 puntos para la Carrera del Doctorado en cs. Biológicas F.C.E.N-UBA. 19-23/6/1989. Lab. Biol. Mol. Hospital de Clínicas "José de San Martín".

Invitado a participar en la Mesa Redonda "Biología del *Akodon azarae*". En carácter de "Debater" juntamente con los Dres. A. O. Reig y A. J. Solari, en los temas: Taxonomía, Evolución y Citogenética. Organizado por la Asociación Argentina para el estudio de los mamíferos. 29-4-89, Buenos Aires.

Coordinador y Panelista en la Mesa Redonda: Biología Molecular: Aspectos Evolutivos del Genoma de Mamíferos. V Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, 4-5/12/1989.

1990

Invitado por el Dr. H. Targovnik para dictar cuatro clases en el Curso: "Bases de la Ingeniería Genética. División Endocrinología. Hospital de Clínicas "José de San Martín". Facultad de Medicina U.B.A. 29 de mayo al 24 de agosto de 1990.

Invitado a participar en el Simposio: Biología de *Calomys*. Coordinado por G. de Villafañe y S. Anderson. Reunión conjunta American Society of Mastozoologists y Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. Buenos Aires, 17-20 Junio 1990.

Invitado por el Dr. Guillermo Juvenal para dictar una clase: "Secuencias de ADN repetido y ADNs minisatélites hipervariables: Su aplicación en estudios evolutivos y de diagnóstico de filiación. Durante el Curso Actualización en Biología Molecular. Organizado por la Soc. Arg. de Biología. Comisión Nacional de Energía Atómica. 7 de agosto de 1990.

Invitado por el Dr. Esteban Hopp para dictar una clase teórica sobre Organización del Genoma y Secuencias Repetidas, en la materia Genética I. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales U.B.A. 11 de Agosto de 1990.

Invitado por el Dr. Jorge Santiago a dictar una clase: "VNTR e ADN minisatélites hipervariables. Su aplicación en el diagnóstico de filiación. En marco del curso "Aplicaciones de la Biología Molecular a la bioquímica clínica." En marco del VIII Congreso Argentino de Bioquímica. 15 de Octubre de 1990.

Invitado por el Dr. Esteban Hopp para exponer el seminario: "VNTR y ADN minisatélites hipervariables: Aplicaciones en el Mejoramiento Animal y Vegetal." Centro de Estudios de

Virología Animal (CEVA - INTA Castelar), 3 de diciembre de 1990.

1991

Coordinador y Docente responsable de "Temas de Biología Molecular de Vegetales" (10 semanas de duración) en el marco de la materia Genética y Biología Molecular. Fac. Farmacia y Bioquímica. U.B.A. 1er. Cuatrimestre 1991.

Invitado a participar en la Mesa Redonda: Caracterización de Patógenos y Genotipos. Coordinada por el Dr. E. Hopp. Durante el Simposio Argentino de Biotecnología Vegetal. Vaquerías (Córdoba). 11 y 12 de Junio de 1991.

Invitado por el Dr. Esteban Hopp para el dictado de una clase teórica sobre: Organización del Genoma y Secuencias Repetidas del ADN. En el Curso de Genética I. F.C.E. y N. 9 de setiembre de 1991.

Docente del Curso "Introducción a la Genética y Biología Molecular." Coordinador: Dra. Irene Szijan. Dictado durante el 55o. Triduo Bioquímico Científico Anual. (Asociación Bioquímica Argentina). Buenos Aires. 10/13 de Octubre de 1991.

Invitado a participar en el Simposio: Métodos Modernos de Diagnóstico Empleando Técnicas de Biología Molecular. Exponiendo el tema: Diagnóstico de Filiación y Enfermedades Hereditarias. Coordinador: Dr. H. J. F. Maccioni. Durante la XXVII Reunión Anual de la SAIB. Huerta Grande, Córdoba. 21-24 de Octubre de 1991.

Coordinador y Docente del Curso: "Aplicaciones de la Ingeniería Genética al Diagnóstico de Filiación y de Enfermedades Hereditarias." Teórico-Práctico (60 horas de duración). 25 de noviembre - 6 de diciembre de 1991. Cátedra de Genética y Biología Molecular. Facultad de Farmacia y Bioquímica.

1992

Coordinador y Docente responsable de: "Temas de Biotecnología Molecular" (14 semanas de duración) en el marco de la materia Genética y Biología Molecular. Fac. de Farmacia y Bioquímica. U.B.A. 1er. Cuatrimestre de 1992.

Invitado a participar en el Seminario Internacional : Filiación, Identidad, Restitución. Mesa Redonda: Pruebas Genéticas de Filiación. Aspectos Técnicos Metodológicos. Temas desarrollado: Pruebas de Biología Molecular. Centro Cultural Municipal San Martín. 11 al 13 de Abril de 1992., Buenos Aires, Argentina.

Invitado a participar en el Simposio "Enfoque Multidisciplinario de Tópicos Moleculares" organizado por el Dr. Esteban Hopp, en el marco del XXXIII Congreso Argentino de Genética. Exponiendo el tema: Identificación Molecular de Individuos: Su Aplicación en el Diagnóstico y en la Medicina Forense. Pergamino 30 de setiembre al 3 de octubre de 1992.

Invitado a participar en el Ciclo de Conferencias Genética Molecular: metodologías y aplicaciones en biología. Para desarrollar el tema: Técnicas de Genética Molecular en el Estudio del Genoma Humano. 27 de noviembre de 1992, Aula Magna de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata.

1993

Docente del II Curso: "Aplicaciones de la Ingeniería Genética al Diagnóstico de Filiación y de Enfermedades Hereditarias." Teórico-Práctico (60 horas de duración). 15 de marzo al 26 de marzo de 1993. Cátedra de Genética y Biología Molecular. Facultad de Farmacia y Bioquímica.

Expositor en el Curso "Filiación". Organizado por la Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Buenos Aires y por el Colegio de Abogados del Departamento de Justicia de La Plata. Tema expuesto: "Las Pruebas Biológicas. Nuevas Técnicas Científicas". 23 de mayo de 1993.

Expositor en el Curso "Genética Molecular", organizado por la Fundación de Genética Humana. Tema presentado: "Estudios de Filiación". Buenos Aires, 25 de junio de 1993.

Expositor en el Curso Introducción a la Ingeniería Genética y Biología Molecular, coordinado por el Dr. G. Frechtel. Cátedra de Análisis Clínicos de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y Laboratorio Central de Análisis Clínicos del Hospital de Clínicas de la Universidad de Buenos Aires. Desde Abril a Julio de 1993.

Invitado por el Dr. Raúl Carnese a presentar el Seminario: "La identificación Molecular de Individuos". Laboratorio Central de Análisis Clínicos del Hospital Italiano. Buenos Aires, 23 de julio de 1993.

Docente del III Curso: "Aplicaciones de la Ingeniería Genética al Diagnóstico de Filiación y de Enfermedades Hereditarias." Teórico-Práctico (60 horas de duración). Agosto de 1993. Cátedra de Genética y Biología Molecular. Facultad de Farmacia y Bioquímica.

Conferencista Invitado de las Primeras Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Tema presentado: "Arqueología y Antropología Molecular: Nuevas Herramientas en el Estudio del Hombre y su Pasado". Facultad de Ciencias Naturales y Museo, La Plata. 22 de setiembre de 1993.

Co-Director y Relator, Junto con el Dr. Armando Maccagno, Decano del Cuerpo Médico Forense de la Justicia Nacional, del Curso: "Estado Actual de los Métodos para Investigar la Identificación de Personas, Restos Humanos y Manchas Biológicas en el Ambito Forense". Auspiciado por la Corte Suprema de Justicia de la Nación. Realizado los días 2,9,16,23 y 30 de setiembre de 1993 en la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Criminal y Correccional Federal de la Capital Federal, Palacio de Justicia.

Expositor en el Curso "Genética de Poblaciones Humanas" dictado por el Dr. Raúl Carnese y organizado por la Sección de Genética Humana de la Sociedad Argentina de Genética, Academia Nacional de Medicina, 16 de setiembre de 1993.

1994

Director y Docente del Curso: "El ADN como Nueva Herramienta de Identificación Forense": Aplicación en el Ambito Judicial de la Técnicas de Análisis de ADN en la Identificación de Personas, Restos Humanos y Manchas de Fluidos Biológicos. San Martín Provincia de Mendoza, 24, 25 y 26 de marzo de 1994.

Invitado por la Dra. Analía Lanteri a exponer el tema "El Análisis Molecular en la Identificación de Grupos Biológicos, Vínculo de Parentesco e Individuos" en la Cátedra de Introducción a la Taxonomía. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, 23 de Abril, 1994.

Invitado a participar en las Jornadas sobre Etica, Ciencia y Justicia, organizado por el Honorable Senado de la Nación, el Instituto Federal de Estudios Parlamentarios y el Colegio de Graduados de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires. Exponiendo el tema: "La identificación molecular de individuos en el ámbito forense", Salón de Lectura del Congreso Nacional, Buenos Aires. 12-13 de Mayo de 1994.

Conferencista Invitado de la II Reunión de Hemogenética Forénse del País Vasco, España. Organizado por el Instituto Vasco de Criminología de la Universidad del País Vasco (UPV), el

Departamento de Biología Celular y Ciencias Morfológicas de la UPV, Departamento de Especialidades Médico Odontológicas de la UPV y Policía Científica de San Sebastian. Presentando la Conferencia: "El ADN como Nueva Herramienta de la Identificación Forense" San Sebastian, Vizcaya, País Vasco 10 de junio de 1994

Invitado por la Dra. Cristina Barreiro a exponer el tema : "La Biología Molecular al Servicio de la Identificación de Individuos, Restos Humanos y Manchas de Fluidos Biológicos" en el Ateneo General del Hospital Juan Garrahan, Buenos Aires 28 de Junio de 1994.

Director y 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.

Invitado 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.

Invitado por el Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA). para dictar el Seminario El uso del ADN en Medicina Legal. Aplicaciones y Perspectivas. 29 de Agosto de 1994

Invitado por el Dr. Osvaldo Curci a Participar en el Curso de Actualización en Toxicología Forense y Criminalística, organizado por la Universidad Nacional de Tucumán, la Asociación Médica Argentina y la Sociedad de Medicina Legal y Toxicología. Exponiendo los Temas : Métodos Moleculares para la Identificación de Personas: Filiación y Métodos para la Investigación de Restos humanos y Manchas Biológicas. San Miguel de Tucumán 3 al 7 de Octubre de 1994

Invitado a disertar sobre "Evolución de los métodos de análisis de ADN para uso forense en la Argentina". XV Congreso Panamericano De Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires, 14 al 19 de noviembre de 1994.

Invitado por el Dr. Esteban Hopp para el dictado de una clase teórica sobre: La biología Molecular Forense. En el marco Curso de Genética I. F.C.E. y N. 26 de noviembre de 1994.

Invitado a participar como expósitor en el Curso La Genética en la Justicia organizado por el Departamento de Ciencia y Técnica de la Fundación Banco Patricios. 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre de 1994

1995

Invitado por el Dr. Dilella para disertar sobre "El ADN en el ámbito judicial". Salón Rojo de la Facultad de Derecho. 8 de mayo .de 1995

Conferencista invitado para exponer Técnicas Molecular de Identificación de Individuos y Implicancia del ADN. en el marco del XVI Seminario Nacional de Médicos Forenses de la República Argentina.. Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, 18-20 de Mayo de 1995.

Invitado por el Dr. Lera para dar dos clases en el marco del Curso Medicina Legal. Facultad de Medicina UBA. 7 y 15 de Junio. de 1995

Invitado como Disertante para exponer 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.

Disertante en el Curso "Todo lo Nuevo de la Genética en la Justicia" organizado por el Departamento de Ciencia y Tecnología de la Fundación Banco Patricios. Buenos Aires, 22 al 25 de agosto de 1995

Invitado, en calidad de Relator del Simposio "El Laboratorio Bioquímico: aspectos legales y forense", exponiendo sobre: "Nuevos Métodos de Análisis de ADN en la Práctica Forense", en el marco del XII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica". Centro Cultural Geal, San Martín, Nuenos Aires, 5 al 9 de Setiembre de 1995.

Invitado como confencista 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

Disertante invitado para exponer "Biología Molecular Forense" en el marco de las III Jornadas de Biología Molecular en Medicina organizado por la Fundación Argentina de Investigaciones Biomoleculares (FIBIO) y Fundación Banco Patricios, Buenos Aires 28 y 29 de setiembre de 1995.

Invitado por el Dr. Lera para dar una clase en el marco del Curso Medicina Legal. Facultad de Medicina UBA. 19 de Octubre. de 1995

Coordinador de las secciones orales y de paneles en las presentaciones de Biología Molecular y Genética Bacteriana durante el marco del XXVI Congreso de la Sociedad Argentina de Genética , San Carlos de Bariloche Octubre de 21-23 de Ocrubre de 1995

Invitado para dictar la Conferencia "ADN e Identidad". en el marco del XXVI Congreso de la Sociedad Argentina de Genética , San Carlos de Bariloche Octubre de 21-23 de Ocrubre de 1995

Director y 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 Rios. Ciudad de Paraná, 17 y 18 de Noviembre 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.

Invitado por el Dr. Esteban Hopp para dictar la clase Identificación Molecular por ADN, en el marco del Curso de Genética I, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA. 24 de Noviembre de 1995.

Conferencista invitado por la EXPO CyT UBA 1995 para exponer el tema: "ADN, Justicia y Sociedad". V Muestra de Ciencia y Tecnología Facultad de Derecho. Buenos Aires. 30 de Noviembre de 1995.

Coordinador en la IX Jornada de Becarios de Investigación de la UBA en el Area "Problemas Referidos a la Salud ". Facultad de Derecho. 30 de Noviembre de 1995.

Invitado 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

1996

Director y 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

Invitado por el Dr. Lutz Roewer a participar en el Y-User Workshop (Uso de marcadores de ADN microsátélites del cromosoma Y) Berlin, Alemania. 19-20 de Abril de 1996.

Invitado por el Dr. Ranajit Chakraborty, organizador del Congreso Cambridge Symposia DNA FORENSICS: Science, Practice and Future, en calidad de conferencista exponiendo: "DNA Studies In Mass Disaster Cases": Santa Fé, New Mexico, USA. 21 al 26 de Abril de 1996.

Director y 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

Invitado por el Dr. Lera para dar una clases en el marco del Curso Medicina Legal. Facultad de Medicina UBA. 13 de Junio. de 1996.

Director y Docente del Curso Teórico Práctico de Post-Grado denominado : "Estudios de Filiación Mediante Análisis de ADN"s al 9 de Agosto de 1996 (45 horas totales). Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA.

Invitado por el Dr. Raúl Carnese como expositor de la conferencia: titulada "La investigación de las regiones hipervariables del ADN como nuevo criterio analítico aplicable a la antropología forense" en el marco del IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica, Segundas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Buenos Aires 23-27 de Septiembre de 1996

Director y Docente del Curso "HUELLAS DIGITALES GENETICAS: 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 Maza 10 y 11 de Octubre de 1996. Provincia de Mendoza

Conferencista invitado por la Agencia de Noticias TELAM para exponer el tema: Biología Molecular Forense, . Buenos Aires, 16 de octubre de 1996.

Invitado por el Dr. Lera para dar una clases en el marco del Curso Medicina Legal. Facultad de Medicina UBA. 17 de octubre de 1996.

Invitado por el Dr. Esteban Hopp para dictar la clase Identificación Molecular por ADN, en el marco del Curso de Genética I, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales 15 de noviembre de 1996.

Invitado por el Dr, Peter Temple Smith para participar como integrante del comité de presentaciones murales de la sesión de Ciencias Forenses y Médicas de las 4th International Conferences on DNA Fingerprinting, realizadas en Melburne Australia, 2-7 de Diciembre 1996

1997

Director y Docente del Curso "APORTES DEL ANALISIS DE ADN EN LA CIVIL Y CRIMINAL" Organizado por Cuerpo Médico Frense del Poder Judicial de la Provincia de Corrientes 4 y 5 de Abril 997. Ciudad de Corrientes.

Directoe y Docente del !Segundo Cirso Sobre Estudios de Filiación Mediante Análisis de ADN!. Curso Teorico-Practico con dedicación exclusiva 45 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado. Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA.14 al 18 de Abril .

Invitado por el Dr. Antonio Alonso, Presidente del Grupo Español y Portugués de la IFSH a participar como panelista en la Mesa de Trabajo sobre "Acreditación de Laboratorios de Genética Forense". Exponiendo el tema "Estado Actual de la Identificación Forense en Argentina!". I Congreso Iberico de Medicina Legal, Reunión del GEP-ISFH. Madeira, Portugal 4-7 de Junio de 1997.

Invitado por el Dr. Antonio Alonso, Presidente del Grupo Español y Portugués de la IFSH a participar como panelista en la Mesa de Trabajo sobre Análisis de ADN Mitocodrial. Exponiendo el tema "Empleo de ADN mitocondrial en la Identificación Humana en Argentina". I Congreso Iberico de Medicina Legal, Reunión del GEP-ISFH. Madeira, Portugal 4-7 de Junio de 1997.

Invitado por Promega Corporation como conferensista para disertar sobre Evolving Criteria Applied to DNA typing Approaches in Forensic Casework in Argentina en el 1er. Simposio Latino Americano de Identificación Humana, Brasilia, Brasil, 11-13 de Agosto de 1997.

Coordinador de las Sesiones de Genética Molecular y Microbiana, durante el XXVIII Congreso Argentino de Genética, San Miguel de Tucumán, 14-18 de setiembre de 1997.

Conferencista invitado por la Fundación B'nai B'rith Argentina para presentar el tema "Derechos Humanos e Identidad", junto con los Dres. Travieso (Fac. Derecho) y Dra. Wikinski (Fac. Far. y Bioquímica). Sala de Consejo de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 23 de Septiembre de 1997.

Invitado a participar en el III Congreso Internacional: Juventud e Identidad, organizados por la Institución Abuelas de Plaza de Mayo. Panelista en la Mesa Redonda: Identidad y Antropología Presentando: Derechos Humanos Identidad y ADN. Centro Cultural Municipal San Martín. 25 al 27 de Septiembre de 1997. Buenos Aires, Argentina.

Invitado por el Dr. Lera para dar dos clases en el marco del Curso Medicina Legal. Facultad de Medicina UBA. 9 de octubre. de 1997.

Docente invitado por el Dr. Juan Vilardi para dictar clases en el Curso de Post-Grado de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UBA titulado. Marcadores Genéticos en los Juicios de Filiación y en la Investigación Penal 13 de octubre al 10 de noviemre de 1997

Invitado por el Dr. Esteban Hopp para dictar la clase Identificación Molecular por ADN, en el marco del Curso de Genética I, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales 11 de noviembre de 1996.

Conferencista invitado al International Symposium of Human Identification, presentando las conferencias : El ADN en la Identificación Forense, Desde la Recolección de la Evidencia Hasta el Testimonio y Desastres en Masa, Identificación de Víctimas Mediante Análisis de A.D.N, 19 y 20 de noviembre de 1997, Santa Fé de Bogotá, Colombia

Invitado para ofrecer la Conferencia Inaugural en la II Jornada de Medicina Legal do Sudeste y I Jornada Mineira de Medicina Legal exponiendo "Perspectivas en Genética Forense" 26 al 28 de noviembre de 1997 .Belo Horizonte, Brasil

Director y Docente del Curso de Post-Grado teorico-practico: Estudios de filiacion en ausencia de padres mediante analisis de adnmt, marcadores del cromosoma "y", y reconstruccion genotipica de marcadores nucleares. Organizado por el Servicio de Huellas Digitales Geneticas, Facultad de Farmacia y Bioquimica (UBA), junín 956, Buenos Aires,.

1998

Director y Docente del Curso "Estudios de ADN en la Investigación Criminal y Determinación de

Paternidad". Evento Organizado por FUNDACION FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUIMICAS Y NATURALES .Universidad Nacional de Misiones Ciudad de POSADAS, 4 y 5 de Marzo de 1998.

Director y Docente del Segundo Cirso Sobre Estudios de Filiación Mediante Análisis de ADN. Curso Teorico-Practico con dedicación exclusiva 45 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado. Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA.20 al 24 de Abril .

Docente invitado en el Curso de Auxiliares de la Justicia, organizado por el Colegio de Farmaceuticos y Bioquímicos de la Capital Federal, 18 de Mayo de 1998.

Conferencista invitado en el Pre-Seminario de la Asociación de Médicos Forenses de la República Argentina AMFRA, sobre Recolección de Evidencias. San Miguel de Tucumán 20 de Mayo de 1998.

Conferencista invitado exponiendo el Tema ADN en el marco del XIX Seminario Nacional y II Congreso Internacional de Ciencias Forenses, San Miguel de Tucumán 21 al 23 de Mayo de 1998.

Invitado por el Dr. Lera para dar una clase en el marco del Curso Medicina Legal. Facultad de Medicina UBA. 18 de junio de 1998.

Conferencista invitado expositor del tema: Control de Calidad en Laboratorios de ADN. Evento organizado por Genia, Montevideo Uruguay. 20 de Julio de 1998.

Conferencista Invitado en el 1er. Workshop Internacional de STRs en Identificacion Humana. Uso de Sistemas de STRs en Medicina Forense. Presentando Identificación Humana en Argentina. Perkin-Elmer Applied Byosystems.,Hotel Libertador, Buenos Aires. 20 de Agosto de 1998.

Invitado por la Dra. Cristina Barreiro para dictar la Conferencia "ADN mitocondrial!" en la Sociedad Argentina de Pediatría, 7 de Setiembre de 1998.

Invitado por el Dr. Esteban Hopp para el dictado de clases teóricas en la materia Genética I Fac. De Ciencias Exactas y Naturales UBA 15 y 17 de setiembre de 1998.

Director y Docente del Curso Teorico-Practico Investigacion de Evidencias Forenses Mediante Analisis de ADN con dedicación exclusiva 45 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 19 al 23 de de Octubre de 1998. .

Conferencista invitado por Promega Corporation para presentar Strategies and Applications of Autosomal and Sex Chromosome STRs in Casework. en el marco del 9TH International Symposium on Human Identification, Orlando Florida USA 6-10 de Octubre de 1998.

Conferencista invitado por la Asociación de Criminalística de la República Argentina y la Dirección General de Policía Judicial de la Provincia de Córdoba a las XI Jornadas Nacionales de Criminalística y I Jornada de la Policia Judicial de Cordoba. Presentando el tema "Importancia del ADN en la Investigación Criminal". 23 al 25 de Noviembre de 1998, Ciudad de Córdoba.

1999.

Director y Docente del Segundo Curso Teorico-Practico Investigacion de Evidencias Forenses Mediante Analisis 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. 12 al 16 de de Abril de 1999. .

Conferencista invitado a la IV Jornadas de Genética Forense del Grupo Español y Portugués de la Sociedad Internacional de Genética Forense (GEP-ISFG). Tema: Presentación del Ejercicio de Control de Calidad de Polimorfismos de ADN de Iberoamérica, 1 al 4 de Junio de 1999. La Gomera, Canarias, España

Conferencista invitado First International DNA Conference. Río de Janeiro, Brasil 4-7 de Junio de 1999.

Invitado por el Dr. Lera para dar una clase en el marco del Curso Medicina Legal. Facultad de Medicina UBA. 24 de junio de 1999.

Invitado por el Dr. Omar Pivetta dar una clase en la Maestría de Genética Molecular de la Universidad Austral . 25 de junio de 1999.

Conferencista invitado por la Asociación Bioquímica Argentina ABA, para exponer la Conferencia "DNA Fingerprins" (Huellas Digitales Genéticas), en el marco de 63 Congreso Argentino de Bioquímica. Círculo de Oficiales de Mar Buenos Aires 6 al 8 de Julio de 1999.

Conferencista invitado al 1er. Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica, presentando "El Impacto Social de la Genética Molecular: Identidad y Justicia". Buenos Aires 5 al 8 de Agosto de 1999.

Conferencista invitado por el Centro de Estudios en Ginecología y Reproducción, CEGIR, para exponer, en el marco de Ateneos 1999, la Conferencia "Pruebas de ADN para la Evaluación de Vínculos Biológicos". 16 de de Septiembre de 1999.

Invitado por el Dr. Esteban Hopp para el dictado de clases teóricas en la materia Genética I Fac. De Ciencias Exactas y Naturales UBA 27 de setiembre de 1999.

Conferencista invitado por la Asociación de Laboratorios de Alta Complejidad en el marco del 2<sup>do</sup>. Simposio y 65<sup>ta</sup>. Reunión de la ALALC Tema: ADN: Aplicaciones en Medicina Forense y Estudios de Paternidad. Círculo de Oficiales de Mar. Buenos Aires, 18 de Noviembre de 1999.

Conferencista invitado al First International DNA User Conference organizado por Interpol en su Cuartel General, LYON, Francia, 23-25 de Noviembre 1999.

Director y Docente del Segundo Curso Teorico-"Actualización sobre análisis de ADN e IDENTIDAD"). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 8 de octubre al 26 de de Noviembre de 1999 (16 horas de duración) . .

Conferencista invitado por la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, 3 de Diciembre de 1999

2000.

Organizador y docente del Curso-Taller "Uso de Perfiles Genéticos en Forensica y Paternidad, Implicaciones Eticas y Legales" dictado en el Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), con el patrocinio de la Universidad de las Naciones Unidas y CONICIT , Caracas, República de Venezuela, 1 al 19 de Febrero de 2000.

Director y 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.

Director y Docente del Curso Teorico-Practico "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.

Conferencista invitado por la AMFRA al XXI Seminario Nacional de Médicos Forenses y IV Congreso Internacional de Ciencias Forenses. Viedma, 17-19 de mayo de 2000.

Conferencista invitado al "II FORENSIC Y USER WORKSHOP" (Berlín, 15 al 17 de junio de 2000).

"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 Fé, 15-16 de junio de 2000.

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.

Conferencista invitado por la Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas al Curso de Actualización en Medicina Legal- Trelew, 20 y 21 de octubre de 2000.

Conferencista invitado por la Academia de Medicina Legal y Ciencias Forenses de la República Argentina al Primer Congreso Latinoamericano de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Buenos Aires, 14,15 y 16 de noviembre de 2000.

Coordinador de la mesa redonda "Investigación Genética aplicada a laas Ciencias Forenses" en el marco del Primer Congreso Latinoamericano de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Buenos Aires, 14, 15 y 16 de noviembre de 2000.

Invitado por la Universidad CAESE para el dictado de una clase teórica sobre identificación de individuos, 3 de noviembre de 2000.

Conferencista invitado por la Sociedad Argentina de Genética Forense a la Primer Jornada de Genética Forense organizado por la SAGF. Buenos Aires, 11 de diciembre de 2000.

2001.

Director y Docente del Curso Internacional Teorico-Practico "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.

Invitado por la Fundación Casara para el dictado de un Seminario sobre Identificación de individuos, 16 de mayo de 2001.

Conferenciasta invitado al XXII Seminario de AMFRA, 17-19 de mayo de 2001, Colon , Entre Rios. Título de la Conferencia: Optimización de la toma y conservación de las muestras para el análisis automatizado de ADN en pericias judiciales".

Profesor invitado. Curso Técnicas Instrumentales en Genética Forense Internacional "Técnicas instrumentales en Genética Forense"-4 al 8 de junio, Zaragoza, España.

Conferencista invitado por Promega Corporation (USA) al Tercer Simposio Latino Americano de

Identificación Humana, del 12-15 junio de 2001, Curitiba-Brasil. Título de la conferencia: "SNPs de cromosoma Y. Secuenciación de regiones mitocondriales I y II e interpretación de resultados de Power 16".

Conferencista invitado por el Instituto de Biología Experimental sobre el tema "Forensica y ADN en Latinoamérica", Caracas 27 de junio de 2001-Venezuela.

Organizador y 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.

Conferencista invitado por El Centro de Estudio Fotográfico Pericial Argentino y la Asociación de Médicos Forenses de la República Argentina en las III Jornadas de Fotografía Pericial, Medicina Legal y Criminalística. Rosario, 15 al 17 de agosto de 2001.

Conferencista invitado al II Seminario Internacional Biotecnología y Sociedad, Biotecnología y Salud Humana. "Avances en la Investigación biológica en salud: vacunas, medicamentos, diagnósticos, Proyecto Genoma Humano". Buenos Aires, 21 al 23 de agosto de 2001.

Conferencista invitado por el Instituto de Medicina Legal de la Universidad Humboldt, para disertar sobre "Forensic DNA Analysis in Cases of Mass Disasters", Berlín Alemania 5 de Septiembre de 2001.

Invitado por la Dra. Beatriz Saitman para el dictado de clases teóricas en la materia Genética I Fac. De Ciencias Exactas y Naturales UBA 12 de Octubre de 2001.

Conferencista invitado por la Sociedad Chilena de Química Clínica al XII Congreso Chileno de Química Clínica, realizado del 17 al 20 de octubre de 2001, en Pucón, Chile. Título de la Conferencia: El proyecto genoma humano: Implicaciones Médicas, Éticas y Legales".

Conferencista invitado por la Sociedad Chilena de Química Clínica como disertante del Simposio "Laboratorio Clínico en Medicina Legal y Forense". 18 de octubre de 2001, Pucón, Chile.

Invitado por la Dra. Silvia Moreno para el dictado de clases teóricas en la Maestría de Medicina Molecular Fac. De Ciencias Exactas y Naturales UBA 2 de Noviembre de 2001.

Invitado por el Dr. Enio Linares para el dictado de clases teóricas sobre Identificación Molecular Humana en la maestría de Medicina Legal, Academia de Medicina Legal. Buenos Aires 8 de Noviembre de 2001.

Invitado por el Dr. Julio Ravioli para dar una clase en el marco del Curso Medicina Legal. Facultad de Medicina CEMIC. 5 de Diciembre de 2001.

Conferencista invitado por el Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Medicina Legal, Deontología Médica e Iberoamericana de Ciencias Forenses. 2ndas Jornadas Internacionales: Aplicación del ADN en Medicina Legal. Disertando sobre "Análisis de ADN en Desastres en Masa y Otros casos Complejos". Buenos Aires 7 de diciembre de 2001..

2002

Director y Docente del Curso Teórico: "Interpretación estadística de los resultados de análisis de ADN en casos simples y complejos. con dedicación parcial 20 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (1 punto

). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 2 al 6 de Abril de 2002.

Director y 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.

Conferencista invitado al Simposio Pre-Congreso del II Congreso Internacional y V Congreso Colombiano de Genética, presentando las conferencias : Tipificación del ADN en Medicina Forense y Antropología Molecular Una Experiencia Docente Internacional, y Necesidad del Control de Calidad en el Laboratorio de Análisis de ADN Forense, Prerequisito Fundamental de la Administración de Justicia., 23 y 26 de Abril de 2002, Santa Fé de Bogotá, Colombia

Conferenciasta invitado al XXIII Seminario de AMFRA, 20-22 de junio de 2002, Resistencia , Chaco. Titulo de la Conferencia: "ADN: Minicurso de Actualización: Aplicación en el Fuero Civil y Criminal"

Conferencista invitado del Curso Medicina Molecular en Medicina Reproductiva organizado por Halitus Instituto Médico, para disertar sobre Estudios de Filiación en Diagnóstico Prenatal y Estrategias para la Resolución de Casos. Buenos Aires 7 de Agosto de 2002.

Conferenciasta invitado al 48° Congresso Nacional de Genética-Sociedade Brasileira de Genética Águas de Lindóia-Sao Paulo Brasil - 17 a 20 de setembro 2002

Conferencista invitado para presentar "Towards the Identification of Ethnic and Geographical Origin by Y-Chromosomal Genetic Markers: Lessons from the South Amerindian Communities en el "III. International Forensic Y-User Workshop. Y chromosome haplotype database(s) state of the art and future developments. Noviembre 7-9, 2002 Porto, Portugal

Conferencista invitado en el Instituto de Medicina Legal de la Universidad de Helsinki, Tema de la Conferencia Victim identification in induced mass disasters: Beyond the molecular approach-Argentina as an example. 15 de noviembre de 2002 , Helsinki, Finlandia.

Director y Docente del Curso Medicina Molecular Forense de la Maestría de Medicina Molecular Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), 180 horas totales 1 de Octubre al 15 de Noviembre 2002. Dictada en el Servicio de Huellas Digitales Genéticas, Facultad de Farmacia y Bioquímica.

2003

Director y 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.

Invitado por el Dr. Ravioli para dar una clase en el marco del Curso Medicina Legal. Facultad de Medicina UBA. 12 de junio de 2003.

Conferencista invitado a la Jornada "Cincuenta años de la Doble Hélice". Organizado por la Universidad de Quilmes. Centro Cultural San Martín. Buenos Aires 30 de abril de 2003.

Invitado a las XXIV Seminario de AMFRA, 14-15 de mayo de 2003, Mendoza para dictar un minicurso sobre ADN e identificación. "Curso Intra congreso: Identificación Humana".

Profesor invitado. Curso Técnicas Instrumentales en Genética Forense Internacional "Técnicas instrumentales en Genética Forense"-26 al 30 de mayo de 2003, Zaragoza, España.

Invitado a dictar un seminario en el Instituto de Farmacología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. 14 de junio de 2003.

Invitado como conferencista por el Instituto Universitario de la Policía Federal. Buenos Aires, 26 de junio de 2003.

Organizador y disertante del **Simposio Internacional "Identificación Molecular en la Investigación Histórica, pasada y presente"** con la participación de la Dra. Erika Hagelberg (University of Oslo) y Lic. Luis Fonderbrider (Equipo Argentino de Antropología Forense-EEAF. Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. Buenos Aires 7 de Octubre de 2003.

Director y Docente del Curso Medicina Molecular Forense, de la Maestría de Medicina Molecular (FCEyN, FFyB y FCM -UBA). Dictada en el Servicio de Huellas Digitales Genéticas, Facultad de Farmacia y Bioquímica. 180 horas de duración desde 1 de Noviembre al 15 de diciembre de 2003.

2004.

Director y Docente del Curso "Análisis de ADN en Identificación Humana" organizado por la Cancillería Argentina en la República de Panamá en INDICASAT Abril de 2004.

Director y 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. 17 al 21 de Mayo de 2004.

Invitado al XXV Seminario de AMFRA, para dictar la conferencia Errores en Análisis de ADN. 25-27 de mayo de 2004, Mar del Plata

Expositor invitado del Curso Especializado en Magistratura para disertar sobre el tema "Estudios del ADN – Aspectos Relevantes en los Fueros Civil y Penal". Organizado por Poder Judicial de la Provincia de Corrientes, Ministerio Público Procuración General de la Nación y Asociación de Funcionarios y Magistrados de la Justicia Nacional. Provincia de Corrientes, Agosto de 2004.

Conferencista invitado en las II Jornadas de Investigación Criminal "Metodología de la Investigación Científica Aplicada", disertando sobre ADN en la Investigación Criminal "organizado por el Ministerio de Seguridad de la Provincia de Buenos Aires y Universidad FASTA 14 al 16 de Octubre de 2004, Mar del Plata.

Profesor invitado por la Asociación Departamental de Fiscales La Paz para el dictado del Curso Internacional "Buscando la huella del ADN en la identificación forense". Colegio de Abogados **La Paz, Bolivia** 24 al 27 de Septiembre de 2004

Profesor invitado en el Curso de Genética Forense del Diplomado en Ciencias Forenses organizado por la Universidad Mayor de San Andrés, **La Paz Bolivia** 27 de Septiembre al 1 de Octubre de 2004

Invitado a dictar las jornadas de actualización de "Identificación Humana mediante análisis de ADN" 7 de octubre de 2004- VIEDMA, Rio Negro

Expositor invitado en II Jornadas de Investigación Criminal – "Metodología de la Investigación Científica Aplicada" organizado por la Universidad FASTA, MAR DEL PLATA, del 14 al 16 de octubre de 2004

Conferensista invitado para presentar " Evaluation of the Ethnic Composition in the Population of Argentine "IV. International Forensic Y-User Workshop.. Noviembre 18-20, 2004 **Berlin, Alemania**

Director y Docente del Curso Medicina Molecular Forense de la Maestría de Medicina Molecular Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), 180 horas totales 1 de Octubre al 15 de Noviembre 2004. Dictada en el Servicio de Huellas Digitales Genéticas, Facultad de Farmacia y Bioquímica.

2005

Conferencista invitado por el Dr. Alberto Kornblihtt para la presentación del tema "EL ADN: una herramienta para filiación y medicina forense!, en el marco en el Segundo Curso Latinoamericano de Biología y Genéticas Moleculares para Profesores de Nivel Medio, organizado por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Fac. Ciencias Exactas y Naturales-UBA y Facultad de Medicina Universidad de Chile. Sala Leopoldo Marechal, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología 22 de Febrero de 2005

Conferencista invitado por el Director del Instituto Argentino de Ciencias Genealógicas, Dr. Ernesto Spangenberg para disertar sobre el tema "Genealogía Molecular: componentes étnicos de la población argentina". Salón Anasagasti Jockey Club Argentino, 14 de Marzo de 2005.

Conferenciasta invitado por el Ministerio de Turismo Dr. Alberto Arévalo para participar en el Segundo Encuentro de Pueblos Originarios de América para disertar sobre "Composición Genética de los Argentinos" Ciudad de Formosa 16 de Abril de 2005

Conferenciasta invitado por el Ministerio de Turismo Dr. Alberto Arévalo para participar en el Segundo Encuentro de Pueblos Originarios de América para disertar sobre "ADN de Guaranies" Ciudad de Formosa 17 de Abril de 2005

Disertante invitado en las Jornadas de Capacitación ADN-El Derecho a la Identidad. Organizado por el Superior Tribunal de Justicia de la Provincia de La Pampa, Presidencia de la Cámara de Diputados, Comisión de Derechos Humanos y Colegio de Abogados y gProcuradores de La Pampa. Santa Rosa, La Pampa 21 y 22 de Abril de 2005.

Director y docente del Curso Teorico-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 29 de Abril de 2005.

Conferencista invitado por la Dra. Gianina Pasquini para disertar en el Seminario de la Cátedra de Química Biológica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica sobre el tema "El Análisis de ADN en la Identificación de Individuos y de Linajes". 6 de Mayo de 2005. Buenos Aires

Profesor invitado en el Curso de Genética Forense del Diplomado en Ciencias Forenses organizado por la Universidad Mayor de San Andrés, **La Paz Bolivia** 27 de Mayo al 1 de Junio de 2004

Panelista invitado en el Simposio Genética de Poblaciones Aborígenes y Neoamericanas coordinado por e los Drs. Raul Carnese y Alicia Goicoechea, disertante sobre el tema "Contribución Amerindia a la Población Actual Argentina". Septimas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Ciudad de Cordoba, Argentina. 26 al 30 de Septiembre de 2005

Conferensista invitado en el marco de los festejos por los 50 años del Instituto Balseiro, Coloquio del IB: "Genética forense y genética poblacional". San Carlos de Bariloche, 7 de Octubre de 2005

Conferencista invitado del Instituto Balseiro y la Fundación OSDE para disertar sobre "Identificación Molecular: el ADN en la Investigación Forense" San Carlos de Bariloche, 7 de Octubre de 2005

Director y Docente del Curso Medicina Molecular Forense de la Maestría de Medicina Molecular Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), 180 horas totales 1 de Octubre al 15 de Noviembre 2005. Dictada en el Servicio de Huellas Digitales Genéticas, Facultad de Farmacia y Bioquímica.

Expositor invitado en las Jornadas Interdisciplinarias de Ciencia Forense (1era. Parte) Disertando sobre "Empleo de Marcadores Moleculares en la Investigación Forense" y "Análisis Genético Poblacionales en Marcadores de Interés Forense" organizado por CRICYT Mendoza 22 al 25 de noviembre de 2005 Mendoza.

Disertante invitado por la Sociedad Argentina de Genética Forense para exponer sobre el tema: "Base de Datos de Referencias On-Line: una oferta a la Comunidad Forense", expuesto en el marco de las III Jornadas de Actualización Forense, Control de Calidad SAGF 2005, 2 de diciembre de 2005, La Plata.

2006

Conferencista invitado por la Erasmus University para participar el "Symposium Forensic Genetics: Science against crime and Inaugural lecture Dr. Manfred Kayser, disertando sobre el tema "DNA and Mass Disasters". **Róterdam The Netherlands**. 27 de Enero de 2006

Disertante invitado por la Asociación Argentina de Patología para exponer sobre el tema "Filiación" en el marco del Programa BIANUAL de Actualización en Patología 2005-2007. Buenos Aires 8 de abril de 2006.

Conferencista invitado por el Ministerio de Turismo Dr. Alberto Arévalo para participar en el Tercer Encuentro de Pueblos Originarios de América para disertar sobre "Composición Genética de los Argentinos" Ciudad de Formosa 21 al 23 de Abril de 2006.

Director y docente del Curso Teórico-Práctico: "10<sup>mo</sup> Curso de 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. 24 al 28 de Abril de 2006.

Conferencista invitado por el comité organizador de las XI JORNADAS DEL GRUPO ESPAÑOL Y PORTUGUES DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE GENETICA FORENSE para discutir los Resultados del Control de Calidad correspondiente al Ejercicio Forense año 2006. Facultad de Medicina UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID 1-2 de Junio de 2006 Madrid, España

Conferencista invitado por el comité organizador de las XI JORNADAS DEL GRUPO ESPAÑOL Y PORTUGUES DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE GENETICA FORENSE para Presentar la Base de Datos Genéticos de Referencia BDGR del Servicio de Huellas Digitales Genéticas. Facultad de Medicina UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID 1-2 de Junio de 2006 Madrid, España

Conferencista invitado por el comité organizador de las IV Jornadas de la Sociedad Argentina de Genética Forense: "Anteproyecto de Ley para la creación de un Banco de perfiles de ADN no codificante (ADN-NC) en lo criminal" Buenos Aires 14 de julio de 2006.

Conferencista invitado por la Dra. Feranda Frank para disertar en el Seminario del Departamento de Microbiología e Inmunología y Biotecnología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA, sobre

el tema "Identificación Humana y de Grupos étnicos Mediante el Análisis de Polimorfismos Genéticos." Jueves 8 de Junio de 2006

Tema:

Director y docente del Curso Teórico: Técnicas Moleculares de Identificación Humana Organizado por la Escuela de la Magistratura y el Curpo Médico Forense del Poder Judicial de la Provincia de Salta. Ciudad de Salta 17 y 18 de Noviembre de 2006.

Conferencista invitado por el comité organizador de las V Jornadas de la Sociedad Argentina de Genética Forense: Importancia de un Banco de ADN en lo Criminal "ACTUALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL" Buenos Aires, 01 de Diciembre de 2006

Conferencista invitado por la Dra. María del Carmen Vilai para disertar en el Seminario del Departamento de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA, sobre el tema "Los Polimorfismos Genéticos en el Análisis de Identidad y de Linajes" 4 de Diciembre de 2006.

2007

Director y docente del Curso Teórico-Práctico: "11º Curso de 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. -Abril de 2007.

2008

Director y docente del Curso Teórico-Práctico: "12 Curso de 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. de Abril de 2008

2009

Conferencista por el comité organizador del Curso de Actualización para Abogados y Médicos " El derecho a la vida y a la salud" , Organizado por la Fundación OSDE en la ciudad de Mendoza- Mayo de 2009.

Conferencista invitado para participar de la mesa de debate *Recolección de muestras y cadena de custodia* en la IV Reunión nacional de SADOL (AMFRA 2009). Mayo de 2009.

Director y docente del Curso Teórico-Práctico: "13 Curso de 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. Abril de 2009.

Director y docente del Curso de Perfeccionamiento para Graduados " Empleo de Herramientas Informáticas en estudios Bioantropológicos" Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. Septiembre de 2009.

Organizador y Conferencista del simposio internacional "Antropología molecular y poblamiento de América" Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. Septiembre de 2009.

Invitado a participar como disertante en la Primera Jornada de Bioética en Genética Forense, organizada por la Sociedad Argentina de Genética Forense, Buenos Aires, Marzo de 2009.

Invitado a participar como disertante en la Jornada de Investigación Criminal organizada por la Policía de Río Negro, San Carlos de Bariloche, mayo de 2009.

2010

Director y docente del Curso Teórico-Práctico: "14º Curso de 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. 24-28 de Abril de 2010.

Conferencista invitado para dictar la charla "¿Que nos cuentan los datos genéticos sobre la composición de la población argentina?", en la Escuela Naval Militar, en el marco del Simposio de Genética de los Argentinos- 19 de agosto de 2010.

Participante de la discusión del ejercicio colaborativo del control de calidad organizado por el Ministerio de Justicia, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Servicio de Garantía de Calidad, Departamento de Madrid, España y el Grupo de Habla Española y Portuguesa de la ISFG (International Society for Forensic Genetics) en el marco de XV Jornadas del GHEP-ISFG a realizarse en la ciudad de Granada (España) 21 al 24 de septiembre 2010.

Disertante invitado en las actividades realizadas por la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires en "ExpoUBA Bicentenario". 2 de octubre de 2010.

Invitado para ofrecer la conferencia inaugural de la Reunión Científica Conjunta de la Sociedad de Biología de Cuyo, Secretaría de Ciencia, Técnica y Post Grado UN de Cuyo, Secretaría Ciencia y Técnica Facultades de Ciencias Médicas y Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Cuyo- Dirección de Investigación, Ciencia y Técnica Ministerio de Salud Gobierno de Mendoza. 5 de octubre de 2010.

Invitado para coordinar la reunión del grupo de trabajo de habla española (Spanish Speaking Working Group Meeting) en el marco de del XXI Simposio Internacional sobre Identificación Humana organizado por Promega Corporation. 12 de octubre de 2010.

Conferencista invitado para dictar la charla "La genética forense al servicio de la sociedad y la justicia", en la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá- Facultad de Ciencias - Departamento de Biología. 26 de octubre de 2010.

Expositor invitado a participar de la mesa de debate y exposición "Las Determinaciones Genéticas" en el marco de Primer Ateneo Pericial Anual organizado por la Corte Suprema de Justicia de la Nación. 11 de noviembre de 2010.

Conferencista invitado por la Universidad de Río de Janeiro-Instituto de Biología Roberto Alcântara Gomes para dictar la conferencia "Genética Judicial y de población: aspectos de una interacción dinámica"- 25 de noviembre de 2010.

Profesor invitado por Dr. Elizeu Fagundes de Carvalho (Director del Laboratorio de Diagnósticos por ADN) de la Universidad de Río de Janeiro, Brasil, para dirigir el curso "Biología Molecular Forense y Genética de Poblaciones: Marcadores Polimórficos de ADN en el Mapeo de Colonización del Nuevo Mundo". 22-26 de noviembre de 2010.

2011

Profesor invitado a dictar una clase teorica de APLICACIONES GENOMICAS EN HUMANOS para la materia de grado y posgrado Genomica Aplicada perteneceinte al DFBMC-FCEyN-UBA del 1 de febrero al 19 de marzo de 2011.

Conferencista invitado a dictar la charla "The Gentic impact of the African contribution to the american Continent Gene pool" en el marco del Seminario Internacional " Y DNA?Perspectives from individual to group identification" organizado por el Laboratorio de Forense (ADN)-University of the Western Cape, invitado por la Dra. M. Eugenia D'Amato 10 de marzo de 2011.

Conferencista invitado a dictar la charla "Argentinean DNA- based casework experience after 20 years: from handcraftsmanship to automation"" en el marco del Seminario Internacional " Y DNA?Perspectives from individual to group identification" organizado por el Laboratorio de Forense (ADN)-University of the Western Cape, invitado por la Dra. M. Eugenia D'Amato 10 de marzo de 2011.

Director y docente del Curso Teorico-Práctico: "1er Curso Interdisciplinario de Investigacion criminal" Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 04 al 08 de Abril de 2011.

Director y docente del Curso Teorico-Práctico: "15º Curso de 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. 11 al 15 de Abril de 2011.

Confereisista invitado a dar la charla "Los aportes sociales de la genética: identificación e identidad".en el marco de la Exposicion TECNOPOLIS el dia 20 de Julio de 2011.

Coordinador del 2nd Latin American symposium on Human Identification PROMEGA del 3 al 6 de Octubre de 2011, Washington, EEUU

Participacion como Asistente en las IX Jornadas Anuales de la SAGF, 12 y 13 de diciembre de 2011, Universidad Favaloro, BA.

Participante del Curso "Avances en la Identificacion Humana Mediante Analisis de ADN", dictado en el marco de las IX Jornadas Anuales de la SAGF, 12 y 13 de diciembre de 2011, Universidad Favaloro, BA.

Director y docente del Curso Teorico-Práctico: "16º Curso de 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. 16 al 20 de Abril de 2012.

Conferensista invitado a dar la charla "Capillary Eelectrophoresis: The Underlying Strength Of Forensic Genetics" en el 18º Simposio Latinoamericano en Aplicaciones de la Electroforesis Capilar y Tecnología del Microchip en Biotecnología, Biomedicina, Biofarmacia e Industria. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2012. Buenos Aires, Argentina.

Participante y Panelista como Jefe de la Delegacion Argentina en el "Proyecto de Cooperación Cientifica-Legislativa entre la Republica de Colombia y la Republica Argentina, para la

implementación del Banco de Perfiles genéticos de Desaparición en Colombia"- 6 al 10 de Noviembre de 2012

Director y docente del Curso Teórico-Práctico: "17° Curso de 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. 15 al 19 de Abril de 2013.

Organizador y Expositor, XI Jornadas Sociedad Argentina de Genética Forense, Presentación de los Resultados del Control de Calidad 2013, 27 de Noviembre de 2013.

Organizador y Expositor, charla " Bases de Datos de Referencias: su importancia e impacto a nivel local, regional y mundial", en el Simposio Internacional "Aplicación de los Polimorfismos Genéticos en Identificación Humana, Rastreo de la Ascendencia y su impacto en la Medicina Traslacional, 28 y 29 de Noviembre de 2013.

Organizador y Expositor, charla " Genetic analysis of Ancestry: a tool for understanding physiological environmental and social challenges" , en el Simposio Internacional "Aplicación de los Polimorfismos Genéticos en Identificación Humana, Rastreo de la Ascendencia y su impacto en la Medicina Traslacional, 28 y 29 de Noviembre de 2013.

Director y docente del Curso Teórico-Práctico: "18° Curso de 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 2014.

Conferencista invitado en el 17° Congreso Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Charla "Herramientas de análisis molecular para la identificación de restos humanos". Bogotá, Colombia del 15 al 19 de septiembre de 2014.

Conferencista invitado en el 17° Congreso Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Charla "Identificación Genética en víctimas de desastres masivos. Caso: AMIA Buenos Aires". Bogotá, Colombia del 15 al 19 de septiembre de 2014.

Invitado a Dictar el Simposio " Experiencia latinoamericana en identificación de desaparecidos"; en el marco del 17° Congreso Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Bogotá, Colombia del 15 al 19 de septiembre de 2014.

Conferencista invitado al dar la charla "Genética Poblacional de la República Argentina! En la Escuela de Guerra Naval, como parte de la extensión académica y en el marco del Curso de Comando y Estado Mayor, 16 de Octubre de 2014.

Profesor invitado a dictar una clase teórica de APLICACIONES GENÓMICAS EN HUMANOS para la materia de grado y posgrado Genómica Aplicada perteneciente al DFBMC-FCEyN-UBA el 10 de febrero de 2015.

Profesor invitado a dictar una clase teórica en el Instituto Leloir "APLICACIONES GENÓMICAS EN HUMANOS" para la materia de grado y posgrado Genómica Aplicada perteneciente al DFBMC-FCEyN-UBA el 26 de Junio de 2015.

Director y docente del Curso Teórico-Práctico: "18° Curso de 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. 13 al 17 de Abril de 2015.

Director y docente del Curso Teórico-Práctico: Primer Curso de Análisis de ADN mitocondrial con aplicación forense ( N° 563) con dedicación exclusiva 40 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 Julio de 2015.

Invitado por la Universidad Austral, Departamento de Derecho Judicial a dictar la clase “ El impacto de la ciencia y tecnología en materia probatoria” en el marco de la Maestría en Magistratura y Derecho Judicial. 22 de Julio de 2015.

Profesor invitado a dictar una clase teórica de APLICACIONES GENOMICAS EN HUMANOS para la materia de grado y posgrado Genómica Aplicada perteneciente al DFBMC-FCEyN-UBA el 28 de Septiembre de 2015.

Disertante invitado en las JORNADAS SOBRE CIENCIA Y JUSTICIA desarrolladas los días 22 y 23 de Junio de 2016 en la ciudad de Santa Rosa, Provincia de La Pampa, Argentina. Actividad organizada por el Centro de Capacitación de La Pampa y el CONICET.

Disertante invitado en la Semana Nacional de la Ciencia , Tecnología y Arte Científico a dar a charla “El asesino fue el mayordomo: la huella digital genética y su aporte a la investigación judicial”. Desarrollada los días 19 y 20 de septiembre de 2016 en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA.

Invitado a presentar al programa “Ciencia y Justicia” del CONICET en el CONGRESO INTERNACIONAL DE DERECHO: Bases y Principios para la Justicia del Futuro en homenaje a Juan Bautista Alberdi- 3 y 4 de noviembre de 2016, Tucuman, Argentina.

Invitado a participar del IV Simposio Internacional de Identificación Humana por DNA en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil , Escuela de Magistratura. Moderador de la Mesa Redonda “ADN en la Investigación Criminal e Identificación de Desaparecidos”. Los días 3 al 5 de mayo de 2017.

Invitado a dictar dos clases en la Escuela Judicial en la Ciudad de Tucuman 22 y 23 de mayo de 2017.

Invitado al Panel “Vinculando Ciencia, Política y Seguridad” en el marco del Segundo Simposio de Ciencia y Política: Experiencias Nacionales e internacionales organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva de la Nación. 28 de Junio de 2017 -.

Director y docente del Curso Teórico-Práctico: "19º Curso de Actualización sobre técnicas moleculares de identificación humana " con dedicación exclusiva 45 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado (3 puntos). Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 23 al 27 de octubre de 2017.

Invitado a disertar sobre la situación actual de los proyectos de la creación de Bancos Genéticos, en las Segundas Jornadas Patagónicas de Investigación Forense organizadas por el Programa Nacional Ciencia y Justicia del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), el Centro Científico Tecnológico (CCT) CONICET Patagonia Norte y el Poder Judicial de Río Negro, del 15 al 17 de Marzo de 2018.

Director y docente del Curso “Validación de procedimientos experimentales según criterios internacionales vigentes para laboratorios de genética forense” con dedicación exclusiva 32 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado. Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 21 al 24 de agosto de 2018.

Invitado a disertar en el IV Seminario Nacional de Policía Científica, charla “ A ciencia fría:

Investigadores y Periodistas en el Terreno de los Crímenes”. 29 al 31 de octubre – Centro Cultural de la Ciencia. Organizado por: Ministerio de Seguridad de La Nación, Ministerio de Educación, Cultura Ciencia y Tecnología y CONICET.

Director y docente del Curso “Genética forense: análisis estadístico para el establecimiento de vínculos de parentesco” con dedicación exclusiva 32 horas totales. Con puntaje para la carrera de doctorado. Organizado por el SHDG, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA. 10 al 14 de Junio de 2019.

Presentación oral RE-EVALUATION OF DNA BASED IDENTIFICATION RESULTS OF VICTIMS OF A TERRORIST ATTACK 25 YEARS LATER. 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (ISFG) 9 -13 Septiembre 2019 -Praga.

Invitado a dictar la charla El ADN en la genética forense en la EXPO UBA Posgrado realizada los días 31 de octubre al 1 de noviembre de 2019. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires.

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### Dirección de Investigadores

Director de la Dra. Adriana A. Sala como Investigadora Adjunta (Conicet) desde abril 2003-2007. Actualmente Investigadora Adjunta integrante del SHDG

Director de la Dra. Luciana Oklander como Investigadora Asistente (Conicet) desde abril 2009. integrante del SHDG

Director de la Dra. Mariela Caputo como Investigadora Adjunta (Conicet) desde abril 2010. integrante del SHDG

Director de la Dra. María Cecilia Bobillo como Investigadora Asistente (Conicet) desde abril 2013- integrante del SHDG

### Dirección de Tesis Doctorales

Director de la Lic. María E. D'Amato, desde 1991.

Becaria de Perfeccionamiento de la CIC durante 1994-1996.

Becaria de Perfeccionamiento Prorrogada desde abril a Septiembre de 1996.

Estudiante graduado de la Carrera del Doctorado FFyB aspirante al Título de Doctora de la Universidad de Buenos Aires.

Tesista Doctorada el 25 de Octubre de 1996 Calificación Sobresaliente. Jurado Dres.: Alberto Kornblitt, Jorge Crici e Irena Szijan.

Becaria Externa del CONICET 1997-1999,

Director del Bioquímico Gustavo A. Penacino desde 1991. Becario de Iniciación de UBA, durante 1993-1995.

Becario de Perfeccionamiento de UBA, 1996-1998. Estudiante graduado de la Carrera del Doctorado FFyB, con Plan y Director aprobados en Abril de 1995. Tesista Doctorado el 11 de Diciembre de 1997 Calificación Sobresaliente. Jurado Dres.: Juan Carlos García Fernández, Alberto Kornblitt, e Irena Szijan.

Director de la Bioquímica Andrea A. Sala desde 1993. Becaria de Iniciación de la UBA, en 1994.1997. Becaria de Perfeccionamiento de la UBA, en 1997-1999. Estudiante graduado de la

Carrera del Doctorado FFyB,y, con Plan y Director aprobados en Julio de 1995. Tesista Doctorada el 11 de Diciembre de 1997 Calificación: Sobresaliente. Jurado Dres.: Raúl Carnese, Otmaro Rozes e Irena Szijan.

Director de la Bioquímica Eliana Poliseki desde 2000 y Director de la Beca Doctoral de la Universidad de Buenos Aires desde 2001 hasta 2005.

Doctorada en Marzo de 2005 Calificación Sobresaliente

Co-Director de la Licenciada en Cs. Biológicas Luciana Oklander Becaria Doctoral (CONICET) Desde Abril de 2003. Director de la Tesis Doctoral defendida en Marzo de 2006. Calificación: Sobresaliente.

Director de la Tesis Doctoral de la Licencia en Genética (FNMis) Carina Francisca Argüelles Defendida el 13 de Mayo de 2008. Calificación: Sobresaliente.

Director del Bioquímico Miguel Marino Becario Doctoral (CONICET) Desde Abril de 2004 hasta 2006. Tesis Doctoral defendida el 23 de marzo de 2009. Calificación sobresaliente.

Director de la Bioquímica María Cecilia Bobillo Becaria Doctoral (UBACyT). Desde Abril de 2005. Tesis Doctoral Defendida el 23/03/2011. Calificacion: 9.

Director de la Tesis Doctoral de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica, de la Bioq. Evguenia Alechine. Tesis Doctoral defendida el 23 de Noviembre de 2014. Calificación sobresaliente.

Director de la Tesis de Doctoral de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Médicas, del Médico Pablo Gonzalo Sanz en la Maestría de Biología Molecular Médica. Tesis doctoral defendida el 2/12/15.

### **Dirección de Beca Estímulo**

Director de la becaria Lucia Garrigos Calivares. Beca Estímulo titulado: “Establecimiento de frecuencias alélicas de marcadores genéticos polimórficos de uso forense mediante una única reacción de PCR”. Res CS 1281/18. Desde 9/2019 a 8/2020.

### **Dirección de Tesis de Maestría**

Director de la Tesis de Maestría de la Bioq. Evguenia Alechine, Maestría en Ciencias Biomedicas, Universidad de Buenos Aires, Argentina (Facultad de Medicina y Facultad de Farmacia y Bioquímica), Res CS:4025/08, y la Universidad Albert Ludwigs, Friburgo, Alemania (Facultad de Medicina). Inicio 2009 y finalización 2011. Calificación: Sobresaliente.

Director de la Bioq. Evguenia Alechine, Becaria Doctoral UBA 2009-2011 y Conicet 2012-2014.

Director de la Tesis de Maestría del Médico Pablo Gonzalo Sanz en la Maestría de Biología Molecular Médica.

Director de la Tesis de Maestría del Perito Julio Torres en la Maestría de Biología Molecular Médica Continúa en la actualidad.

### **Dirección de Tesis de Licenciatura**

Director de Tesis de Licenciatura de la estudiante Ana Laura Zamit, Licenciatura de Genética, Universidad Nacional de Misiones, periodo abril-julio de 2000. Calificación sobresaliente.

### Dirección de Pasantes

Director de la pasantía del estudiante Gerardo Aizencank, periodo 4 meses. año 1991.

Director de la Lic. Azucena Castro, durante su pasantía como **Becaria del Gobierno del País Vasco, España**. Objetivo: el aprendizaje de técnicas de Biología Molecular Forense en el Servicio de Huellas Digitales Genéticas. Octubre–Diciembre de 1994.

Director de la Bioquímica Maricel Sara durante un periodo de entrenamiento de metodologías de Biología Molecular Forense. Periodo Octubre-Diciembre de 1995.

Director de la Licenciada en Química Tristana Silvert en el periodo de pasantía desde agosto a noviembre de 1996.

Director de la Carrera del Doctorado de la Licenciada en Genética Carina Argüelles desde 1999.

Director de la Beca de Corto Terminó otorgada por **la Universidad de las Naciones Unidas** al Licenciado Omar Rocabado (Bolivia) durante el periodo de entrenamiento sobre técnicas de análisis molecular de ADN en la investigación forense. Periodo Junio-Julio de 2002.

### ACTIVIDADES DE EVALUACION.

1991 Integrante del Comité Evaluador de Becas de la Universidad de Buenos Aires

1992 Integrante del Comité Evaluador de Becas de la Universidad de Buenos Aires

1993 Integrante del Comité Evaluador de Becas de la Universidad de Buenos Aires

1993. Miembro Titular del Jurado de Tesis de la Bioquímica Ana María Pujadas de Crane, aspirante al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Por Expediente 705.854/90 de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, 28 de Octubre .

1994 Evaluador Externo de Subsidios del CONICYT (Uruguay).

1996 Integrante del Comité Evaluador de Becas de la Universidad de Buenos Aires

[1996 integrante del Comité Evaluados de Proyectos de SECyT.

1997 integrante del Comité Evaluados de Proyectos de SECyT.

1997 Evaluador “ad hoc” becas FOMEC (FCEN-UBA).

1997 Evaluador de Proyectos Trienales UBACyT 2000.

1998 Integrante del Comité Evaluador de Becas de la Universidad de Buenos Aires

1998 Integrante del Comité de Evaluadores de Ingresos a Carrera del Investigados Científico y Tecnológico y de Becas del CONICET.

1999 Integrante del Comité de Evaluadores de Incentivos Docentes UBA-Ministerio de Educación.

2000 Miembro Titular del Jurado de Tesis de la Bióloga Marcela Manifesto, aspirante al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Cs. Exactas, 18 de octubre de 2000.

2001 Miembro Titular del Jurado de Tesis de la Bióloga Maritza Vacca, aspirante al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica, 30 de mayo de 2001.

2002 Miembro Titular del Jurado de Tesis del Biólogo Claudio Hector Slamovitz, aspirante al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias exactas y Naturales, 30 de setiembre de 2002.

2002 Miembro Titular del Jurado de Tesis de la Bióloga Marina Sofía Ascunce, aspirante al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias exactas y Naturales, 10 de octubre de 2002.

2003 Miembro Titular del Jurado de Tesis de la Bióloga Daniela Sandra Tosto, aspirante al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias exactas y Naturales, 28 de febrero

de 2003.

2003 Integrante de la Comisión evaluadora de FONCyT.

2003-2005 Integrante titular de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas de CONICET

2004 Jurado Titular para el otorgamiento de los Premios Bernardo Houssay de la Secretaría de Ciencia y Técnica e Innovación Productiva.

2005 Miembro Titular del Jurado del Concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto con dedicación parcial para la Cátedra de Genética y Biología Molecular . Facultad de Farmacia y Bioquímica, Noviembre de 2005.

2005-Integrante del Panel de Evaluadores de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica

2006-Integrante del Panel de Evaluadores de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Área Ciencias Biológicas y Ciencias Médicas.

2006 Miembro Titular del Jurado de Tesis de la Bioquímica Verónica Ferreiro, aspirante al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica, 28 de noviembre de 2006.

2006 Miembro Titular del Jurado del Concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva para la Cátedra de Genética y Biología Molecular . Facultad de Farmacia y Bioquímica, Mayo de 2006.

2008 Evaluador de Subsidios de Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

2007 Evaluación de Promociones de la CIC CONICET.

2008 Evaluador de Subsidios y Promociones de la CIC CONICET.

2008 Miembro Titular del Jurado del Concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en el Departamento de Ecología Genética y Evolución Facultad de Ciencia Exactas y Naturales UBA., Diciembre de 2008.

2012. Miembro Titular de la Comisión de la Maestría en Biología Molecular Médica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. RESOLUCION N° 1194

2012. Subdirector de la Maestría en Biología Molecular Médica. RESOLUCION N° 1192

2015- Presidente del jurado designado por la Corte Suprema de Justicia de la Nación en el concurso de Peritos del Cuerpo Médico Forense de la Justicia Nacional.

2015-Miembro titular de la mesa examinadora correspondiente a la defensa de tesis de doctorado “caracterización de dos haplogrupos de Y-DNA en poblaciones urbanas brasileñas” Doctorando: Rafael Lima Resque (6/5/15). Universidad Federal de Belem Do Para-Instituto de Ciencias Biológicas.

2018- Miembro Titular del Jurado Tesis Tesis Doctoral de la Lic. BRIVIDORO para el día: Miércoles 12 de Septiembre a las 10.00 hs. Auditorio de la FCNyM de La Plata. Tesis Doctoral en Ciencias Naturales, Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. “Influencia de factores socio- Ecológicos en el agrupamiento para el descanso nocturno y la selección y uso de sitios dormideros del mono caraya (Alouatta caraya)”.

2018- Integrante de la comisión evaluadora de la tesis Doctoral, University of Western Cape. “Validation and Application a Highly Discriminating and Rapid 10- locus Y-STR DNA Profiling System”. Tesista: Mahaimin Kasu.

2019- Miembro Titular del Jurado del Concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva para la Cátedra de Genética y Biología Molecular . Facultad de Farmacia y Bioquímica, 2019. Res. CS N° 474/19.

2019- Miembro Titular del Jurado del Concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva para la Cátedra Inmunología . Facultad de Farmacia y Bioquímica, 2019. Res. CS N° 1527/18.

## SUBSIDIOS DE INVESTIGACION

Director del Subsidio de investigación UBACyT FA018, periodo 1991-1993. Título del Proyecto: Estudio de la Organización de las Secuencias de ADN Minisatélite en Genomas de Metazoarios Inferiores y Obtención de Nueva Sondas para Estudios de Huellas Digitales Genéticas (HDG). Evaluación: Excelente. Monto Obtenido \$2000.

Investigador participante en el subsidio BID-CONICET 430. Periodo Nov.1992-Nov. 1996. Director Hector M.Targovnik. Título del Proyecto: Organización estructural y polimorfismos de ADN aplicado al diagnóstico de enfermedades). Monto Obtenido:\$6000.

Director del Subsidio de investigación UBACyT.FA131 Periodo 1994-1997. Título del Proyecto: Identificación Molecular por ADN: Genética de Poblaciones y Aplicación Forense. Monto Obtenido: \$3000.

Director 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.

Director del Subsidio de investigación UBACyT.TB-19 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.

Director 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 1.Monto obtenido: \$10.000.

Director del Subsidio de investigación UBACyT.B-038 (Acreditado) Periodo 2001-2003. Título del Proyecto: Muerte Subita. Monto Obtenido: \$16.640.

Director del Proyecto UNESCO “Detección de Contaminante Bacterianos en Cuerpos de Agua Urbanos”. Periodo 2002-2003.Monto Obtenido: 20.000 dolares.

Director del 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" Fecha de otorgamiento 24 de abril de 2004, Tipo Anual renovable, monto 60.000\$. Fecha finalización: 14-02-2008

Director del Proyecto PIP 6114 Res. 438/05 , periodo 2005-2006 "Análisis de la composición étnica de la población argentina: evaluación directa a través de marcadores genéticos de herencia uniparental". Monto total: \$22000.

Director del Proyecto UBACyT BO47, periodo 2008-2010 "Análisis de Polimorfismos Nucleares y Mitocondriales en Grupos Etnicos Aborígenes Argentinos. Monto total: \$66.000. Fecha finalización: 30/06/2011

Director del Proyecto PIP 112-200801-02836 (Periodo 2009-2011): Análisis de Polimorfismos Nucleares y Mitocondriales en Grupos Etnicos Aborígenes Argentinos. Total: 36.000,00

Participante como Investigador Externo en el proyecto: “Technology transfer and development of technology in the resolution of forensic casework”, financiado por National Research Foundation South Africa. Periodo 2009-2011. Monto: u\$s 27400

Director del Proyecto UBACyT Código 20020100100744, periodo 2011-2014 " Análisis de la composición genética de grupos aborígenes argentinos: evaluación de marcadores genéticos étnico-específicos”. Fecha de Inicio: 01/07/2011.

Director del Proyecto PIP CONICET N°1220110100914 “Análisis de Marcadores Informativos de Ancestro en Poblaciones Metropolitanas y grupos aborígenes de Argentina: su empleo en epidemiología molecular.” Vigencia: 2012/2014.

**Director del Proyecto UBACYT Código 20020100100744, periodo 2014-2017 " Análisis de la composición genética de grupos aborígenes argentinos: evaluación de marcadores genéticos étnico-específicos". Fecha de Inicio: 01/07/2014.**

Director del Proyecto PIP CONICET N° 11220150100349 “Estudio de la composición genética en poblaciones de Argentina mediante la caracterización de marcadores informativos de ancestro SNPs e InDels). Vigencia: 2015-2017. Monto: \$300.000,00. (Res. N° 0111/16, MINCYT-CONICET).

**Director del Proyecto UBACYT Código 20020170100721BA, periodo 2018-2021" 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". Fecha de Inicio: 01/07/2018.**

#### SUBSIDIOS PARA VIAJES

1992-Beneficiario de Subsidios para viaje otorgado por la Fundación ANTORCHAS para financiar gastos de pasaje aéreo a los efectos de desarrollar tareas de investigación en la Universidad de California, Berkeley, USA.laboratorio de Genética Epidemiológica bajo la dirección de la Dra. Mary-Claire King.

1993- Beneficiario de Subsidio para viaje, otorgado por la Universidad de Buenos Aires para presentar trabajos de investigación en el 15th International Congress of the International Society of Forensic Haemogenetics. Venice, Italy.13-15 de octubre de 1993.

1994- Beneficiario de Subsidio para viaje, otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires para visitar el Laboratorio de ADN del Centro de Investigación y Entrenamiento del FBI, Quantico, Virginia (USA). Mes de marzo.

1994- Beneficiario de un Subsidio otorgado por la Fundación ANTORCHAS para financiar los gastos de viaje del Becario Bioquímico Gustavo Penacino para desarrollar tareas de investigación en el Laboratorio de ADN del Centro de Investigación y Entrenamiento del FBI, Quantico, Virginia (USA). Mes de octubre.

1994–Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de trabajos de investigación en el Third International Conference on DNA–Fingerprinting, Hyderabad, India,mes de diciembre.

1995–Beneficiario 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 Heamogenetics.Santiago de Compostela, España, Seeptiembre 12-16.

1995–Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de trabajos de investigación en el Sixth International Symposium on Human Identification , Promega Corporation, Scottsdale, Arizona, USA, 11-15 Octubre.

1996-Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Universidad de Buenos Aires para participar en el Forensic Y-User Workshop llevado a cabo en Berlin Alemania 19 y 20 de Abril .

1996-Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA para participar en el 9 Congreso Internacional de Genética Humana realizado en Río de Janeiro,

Brasil, 21 al 27 de Agosto.

1996–Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de trabajos de investigación en el Sixth International Symposium on Human Identification , Promega Corporation, Scottsdale, Arizona, USA, 18-22 September.

1996-Invitado por la Firma METEC S/A: para participar en la el Simposio sobre el uso de ADN en la Medicina Forense San Pablo, Brasil 13 de Noviembre de 1996.

1996–Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de trabajos de investigación en el 4th International DNA Fingerprinting Conference, Melbourne, Australia December 2-7 1996

1997–Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de ponencias en mesas de trabajo y trabajos de investigación en el I Congreso Iberico de Medicina Legal, Madeira, Portugal 4 al 7 de Junio de 1997.

1997–Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de ponencias en mesas de trabajo y trabajos de investigación en XVII Congress of the International Society for Forensic Hemogenetics.Oslo, Noruega. 2-6 de Setiembre de 1997.

1998- Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de ponencias en mesas de trabajo y trabajos de investigación en la 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.

1998- Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de ponencias en mesas de trabajo y trabajos de investigación en el Second European Symposium on Human Identification. Innsbruck, Austria, June 9-12, 1998.

1998- Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de ponencias en mesas de trabajo y trabajos de investigación en el Ninth International Symposium on Human Identification, Orlando October 7-10-1998.

1999- Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de ponencias en mesas de trabajo y trabajos de investigación en el The 5th International DNA Fingerprinting Conference. Port Elizabeth, South Africa 17-23/01/1999.

1999- Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de trabajos y la participación de una Mesa Redonda en la Reunión del Grupo Español y Portugués de la ISFH Gomera, Islas Canarias, España 2 al 1 al 3 de Junio de 1999.

1999- Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para el dictado de una Conferencia en el marco del First International DNA Conference in RIO de Janeiro , Brasil 4-7 de Junio de 1999.

1999- Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para la presentación de trabajos científicos en el 18th International ISFH Congress, San Francisco, USA, August 17-23 1999.

1999- Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para el dictado de una conferencia en el marco del First International DNA User Conference organizado por Interpol en su Cuartel General, LYON, Francia 23-25 de Noviembre 1999.

2000- Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para

la presentación de trabajos y la participación de una Mesa Redonda en la Reunión del Grupo Español y Portugués de la ISFH Isla de Madeira Portugal 30 de mayo al 4 de Junio de 2000.

2000- Beneficiario de un Subsidio de viaje otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica para el dictado de una conferencia en el marco del "II FORENSIC Y USER WORKSHOP" (Berlín, 15 al 17 de junio de 2000).

#### SUBSIDIOS PARA EVENTOS:

- SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE BASES DE DATOS DE INTELIGENCIA, a realizarse los días 21 y 22 de mayo de 2018 en la CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES. MINISTRO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA de la Nación. Resol. 2018-86-APN-MCT 2/2/18. Monto otorgado: \$180.000,00

#### VIAJES DE TRABAJO A CENTROS EXTRANJEROS.

1992- Pasantía para desarrollar tareas de Investigación en el Grupo de Investigaciones de Epidemiología Genética, Berkeley, Universidad de California, USA, durante los meses de julio y agosto..

1993- Visita al Departamento de Biología Celular y Ciencias Morfológicas. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad del País Vasco.

1994- Visita al Laboratorio de Investigación y Centro de Entrenamiento del Buró Federal de Investigaciones (FBI), Quantico, Virginia USA, durante el mes de Marzo.

1994-Invitado a desarrollar tareas de investigación en al Departamento de Biología Celular y Ciencias Morfológicas. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad del País Vasco, durante el mes de junio..

#### TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Director de la Unidad Ejecutora (Servicio de Huellas Digitales Genéticas) de los Convenios Específicos cuyo objetivo es la identificación molecular de individuos, restos humanos, manchas de fluidos biológicos y otros rastros celulares por análisis de ADN.

Convenios suscriptos 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 hasta 2007.
- 4- Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Salta desde diciembre de 1995 hasta 2016.
- 5-Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Corrientes desde diciembre de 1995 continua en la actualidad.
- 6- CERIDE desde noviembre de 1995 continua en la actualidad.
- 7- Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Río Negro, desde Julio de 1996, hasta 2013.
- 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 La Pampa, desde Julio de 2010, hasta diciembre 2015.
- 13- Corte Suprema de Justicia de la Provincia del Chubut, desde Marzo de 2001, continúa en la actualidad.
14. - Ministerio de salud de la Provincia de Neuquen desde 2017 hasta la actualidad.

**Director de la Unidad Ejecutora (Servicio de Huellas Digitales Genéticas) de los Convenios Específicos cuyo objetivo es el entrenamiento y formación de recursos humanos calificados para asumir la responsabilidad de Laboratorios de Genética Forense de diferentes Poderes Judiciales Provinciales y otras dependencias oficiales.**

- 1- Centro de Excelencia y Productos de Cordoba CEPROCOR, Marzo de 1996 a Marzo de 1997. Profesional que recibió el entrenamiento: Licenciada Tristana Silvert.
- 2- Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Río Negro, desde Abril de 2010 hasta Abril de 2011. Profesional que recibió el entrenamiento Lic. Silvia Vanelli, actual Directora del Laboratorio de ADN del Pod. Jud. Provincia de Río Negro.
- 3- Corte Suprema de Justicia de la Nación 22 de Diciembre de 2009, continúa en la actualidad, personal designado para su adiestramiento pendiente de confirmación.
- 4- Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Salta desde Abril de 2012 hasta Abril de 2013. Profesional que recibiera el entrenamiento: Bioquímica Alejandra Guinudinik. Actual Directora del Laboratorio del Centre de Investigaciones Forenses de la Procuración General de la Provincia de Salta.
- 5- Corte Suprema de Justicia de la Provincia del Chubut, desde Octubre de 2012, continúa en la actualidad. Personal a ser entrenado Dra. Noelia Massari.
- 6- Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Santa Cruz, desde Septiembre de 2013, continúa en la actualidad. Personal a ser entrenado Bioquímica Hortensia Cano.
- 7- Ministerio de Ciencia y Tecnología de La Nación, año 2013 al 2014. Personal a ser entrenado: Dra. Carolina Alvarez.
- 8- Convenios Marco y Especifico de Asistencia Técnica y Capacitación con la Empresa BF Argentina SA . Asesoramiento teórico y practico en la elaboración de un software consistente en una base de datos y cotejo de pruebas parciales de ADN (destino: Ministerio de Justicia y Derechos Humanos de la Nación). Diciembre 2014.
- 9- Ministerio de Salud e la Provincia de Neuquen, año 2014, continua en la actualidad. Personal a ser entrenado: Bioq. Melina Mazzeo.