

Mariela CAPUTO

DNI 27.010.615
FECHA DE NACIMIENTO: 8/11/1978
NACIONALIDAD: ARGENTINA
e-MAIL: caputomariela@yahoo.com.ar



TITULOS UNIVERSITARIOS

1. **Bioquímica.** Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Fecha de inicio: 01-04-97. Fecha de finalización. 14-04-03. Promedio de la carrera 8.38. Libro General de Grado 163, Folio 158 N° 9453.
2. **Doctor de la Universidad de Buenos Aires.** Área Biología Molecular. Tema: "Caracterización de Mutaciones Inactivantes en el Gen de la Tiroglobulina Humana y Genotipificación de la Tiroiditis de Hashimoto por Marcadores Polimórficos". Otorgado por: Facultad de Farmacia y Bioquímica Universidad de Buenos Aires. Defensa: 24-02-2009.

ACTIVIDAD PROFESIONAL (últimos 5 años)

1. Investigador Adjunto (CONICET). Lugar de trabajo: Servicio de Huellas Digitales Genéticas-FFyB-UBA. Resolución D. N° 3876/16 a partir del 01-01-17.
2. Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple. FFYB. Res EX-2021-06080919-E-UBA-DME#SSA_FFYB.14-07-22.
3. Investigador. Integrante como Profesional de Planta. Servicio de Huellas Digitales Genéticas. FFyB-UBA. Período: 04-2009- hasta la actualidad.
4. Especialista en Genética Forense. Otorgado por la Sociedad Argentina de Genética Forense. 01-06-16 . Renovación nov-2021 hasta la actualidad.

ACTIVIDAD DOCENTE (ultimos 5 años)

1. **Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple regular.** Docente de la Cátedra de Genética Forense. Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple. Docente de la Cátedra de Genética Forense. Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Período: 01/07/16 hasta la actualidad. Res (CD) N°350/16.
2. **Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple interino.** Docente de la Cátedra de Genética Forense. Departamento de Microbiología, Inmunología y Biotecnología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Período: 01/07/16 hasta la actualidad. Res (CD) N°350/16.
3. **Auxiliar docente de la Maestría de Biología Molecular Médica.** Materia: Genética y Citogenética Molecular Médica (Área Biología Molecular Humana). Cargo asignado por concurso. Resolución (CD) Facultad de Ciencias Exactas N°1195. Año 2012 hasta la actualidad.

Docencia de grado:

1. **“Genética Diagnóstica y Forense”-Módulo Forense** . Plan 2008. Carrera de Bioquímica. Períodos: 2011-2019. Confección y colaboración en el diseño y contenido de Guías de Estudio y Guías de Trabajos Prácticos. Participación en la organización de seminarios y trabajos prácticos. Dictado de seminarios teóricos y trabajos prácticos. Evaluación escrita de alumnos.
2. **“Genética Forense”**. Plan 2016. Carrera de Bioquímica. Períodos: 2020-Actualidad. Organización, confección y colaboración en el diseño y contenido de Guías de Estudio y Guías de Trabajos Prácticos. Participación en la organización de seminarios y trabajos prácticos. Dictado de seminarios teóricos y trabajos prácticos. Evaluación escrita de alumnos.
3. **“Genética Forense Avanzada”**. Plan 2016. Carrera de Bioquímica. Períodos: 2022-Actualidad. Organización, confección y colaboración en el diseño y contenido de Guías de Estudio y Guías de Trabajos Prácticos. Participación en la organización de seminarios y trabajos prácticos. Dictado de seminarios teóricos y trabajos prácticos. Evaluación escrita de alumnos.

Docencia de Posgrado:

1. Participación en el dictado de la “Carrera de especialización en Bioquímica Clínica Área Endocrinología.”. Organizado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica. (UBA). Categoría CONEAU: B Res. 769/99. Res CD Farmacia y Bioquímica 4694/93.
2. Participación en el “XV Curso Anual de Actualización y Perfeccionamiento en Endocrinología y Metabolismo”. Organizado por el comité de Docencia e Investigación del Hospital JM. Ramos Mejía. Tema: “Variaciones de secuencia asociados a patologías endócrinas”. Duración: 40hs.
3. Participación en el dictado y organización del Curso “Avances en Genética Molecular Médica. Curso Anual 2009”. organizado por: Cátedra de Genética y Biología Molecular. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Distrito IX de la Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires. PROABIC. CUBRA. Duración: 100 horas. Lugar: Mar del Plata.
4. Participación en el dictado del Curso de Posgrado “Biología molecular forense e Genética de população: Marcadores polimórficos do DNA no Mapeamento da colonização do novo mundo. Instituto de Biología Roberto Alcântara Gomes. Rio de Janeiro. Brasil. Duración: 100 horas. 11-2010.
5. “Maestría en Biología Molecular Médica”. Organizado por la Universidad de Buenos Aires. Participación en el dictado y organización Materia: Genética y Citogenética Molecular Médica. Buenos Aires, Períodos 2003 –hasta la fecha. Dictado de seminarios y trabajos prácticos. Duración: 48hs.
6. Participación en el dictado y organización del Curso de Posgrado “Curso de Actualización Sobre Técnicas Moleculares de Identificación Humana Mediante Análisis De ADN”. Organizado por el Servicio de Huellas Digitales Genéticas (SHDG). Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA Res CD N° 835/04. Duración: 45 horas. Período: 2010-2015.

7. Participación en el dictado y organización de Taller de perfeccionamiento de Genética Forense. Organizado por la Sociedad Argentina de Genética Forense. 3-5 de Julio de 2014. Universidad Nacional de San Martín. Duración : 20 hs.
8. Participación en el dictado del II International Workshop: “Bioinformatics and statistics for genetic association studies in infectious diseases” organizado por Hospital de pediatría SAMIC Prof. Dr. Juan P. Garrahan. 24 -27 de Noviembre de 2014. Tema: “Genetic structure of Argentina population”. Duración: 2 hs.
9. Participación en el dictado y organización de Curso “Introducción al análisis estadístico en Genética” organizado por el Servicio de Huellas Digitales Genéticas a realizarse en la Ciudad de Panamá. 7-9 de Octubre de 2014. 27 hora asistencia – 13 horas virtuales.
10. Participación en el dictado y organización del Curso de Posgrado “Curso de Actualización Sobre Técnicas Moleculares de Identificación Humana Mediante Análisis De ADN”. Organizado por el Servicio de Huellas Digitales Genéticas (SHDG). Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA Res CD N° 835/04. Duración: 45 horas. 23-27 Oct-2017.
11. Participación en el dictado de una clase de Genética Forense en la Universidad Austral, en el marco de la Magistratura y Derecho Judicial de la Facultad de Derecho de la Universidad Austral el martes 18 de julio 2017 de 15 a 18.
12. Participación en el dictado de una clase de Genética Forense en la Universidad Austral, en el marco de la Magistratura y Derecho Judicial de la Facultad de Derecho de la Universidad Austral el martes 19 de julio de 2018. 9 a 11.
13. Participación en el dictado de una clase de Genética Forense en la Universidad Austral, en el marco de la Magistratura y Derecho Judicial de la Facultad de Derecho de la Universidad Austral el martes 23 de julio de 2021. 15-18.
14. Participación en el dictado y organización del curso de posgrado Validación de procedimientos experimentales según criterios internacionales vigentes para laboratorios de genética forense. Fecha: 21/08/18 al 24/08/2018 . Duración: 45 horas.
15. Participación en el dictado y organización del curso de posgrado Genética forense: análisis estadístico para el establecimiento de vínculos de parentesco. Fecha: 10-06-19 al 14-06-19. Duración: 40 horas.
16. Participación en el dictado del User Meeting HID de Argentina organizado por la empresa Thermo Fisher Scientific, Biosystems. 4 y 5 de julio 2018 en Buenos Aires. Validation of VFE & Applications on challenging samples - Validación del VFE y Aplicaciones en Muestras Desafiantes.
17. Participación en el dictado y organización del curso de posgrado “Pericias de ADN en el ámbito judicial Civil y Penal”. Servicio de Huellas Digitales Genéticas-Consejo Asesor Ciencia y Justicia-CONICET. 09/09/2020 al 14/10/2020. 24 hs. Con evaluación. Modalidad virtual. Duración: 40 horas..
18. Participación en el dictado y organización del curso de posgrado “Pericias de ADN en el ámbito judicial Civil y Penal”. Servicio de Huellas Digitales Genéticas-Consejo. 02/09/2021 al 30/09/2021. 24 hs. Con evaluación. Modalidad virtual. Duración: 40 horas..

Docencia no Universitaria. Formación de Recursos Humanos.

En el marco de Transferencia Tecnológica

1. Bioq. Silvia Vannelli. En el marco del convenio con el Ministerio Público Fiscal de la Provincia de Río Negro para el entrenamiento del personal responsable del laboratorio de ADN. La formación incluyó entrenamiento técnico y científico teórico-práctico de las distintas metodologías de extracción, cuantificación amplificación y análisis de datos así como la confección de informes de muestras forenses y de referencia para estudios filiatorios. Año 2011.
2. Bioq. Alejandra Guinudinik. En el marco del convenio con el Ministerio Público Fiscal de la Provincia de Salta para el entrenamiento del personal responsable del laboratorio de ADN. La formación incluyó entrenamiento técnico y científico teórico-práctico de las distintas metodologías de extracción, cuantificación amplificación y análisis de datos así como la confección de informes de muestras forenses y de referencia para estudios filiatorios. Año 2012.
3. Bioq. Carolina Alvarez. En el marco del convenio con el Banco Nacional de Datos Genéticos para el entrenamiento del personal responsable del laboratorio de ADN. La formación incluyó entrenamiento técnico y científico teórico-práctico de las distintas metodologías de extracción, cuantificación amplificación y análisis de datos así como la confección de informes de muestras forenses y de referencia para estudios filiatorios. Año 2013.
4. Bioq. Noelia Massari. En el marco del convenio con el Ministerio Público Fiscal de la Provincia de Chubut para el entrenamiento del personal responsable del laboratorio de ADN. La formación incluyó entrenamiento técnico y científico teórico-práctico de las distintas metodologías de extracción, cuantificación amplificación y análisis de datos así como la confección de informes de muestras forenses y de referencia para estudios filiatorios. Año 2013-2014.
5. Bioq. Hortensia Cano. En el marco del convenio con el Ministerio Público Fiscal de la Provincia de Santa Cruz para el entrenamiento del personal responsable del laboratorio de ADN. La formación incluyó entrenamiento técnico y científico teórico-práctico de las distintas metodologías de extracción, cuantificación amplificación y análisis de datos así como la confección de informes de muestras forenses y de referencia para estudios filiatorios. Año 2014.
6. Bioq. Melina Mazzeo. En el marco del convenio con el Ministerio Público Fiscal de la Provincia de Neuquén para el entrenamiento del personal responsable del laboratorio de ADN. La formación incluyó entrenamiento técnico y científico teórico-práctico de las distintas metodologías de extracción, cuantificación amplificación y análisis de datos así como la confección de informes de muestras forenses y de referencia para estudios filiatorios. Año 2014-2015.

En el marco Académico

1. Tesina de Maestría en Biología Molecular Médica. Bioq. Marcela Azcurra. Tema: "Estudio epidemiológico de los virus HTLV1 y 2 en la población forense de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires". Co-dirección. Res 316. 23-09-14. Defensa 12-04-2022.
2. Tesis Doctoral. Lic. Maria Laura Hulaniuk. Tema: "Estudio etno-epidemiológico en argentina: las infecciones virales como marcadores bio-antropológicos de eventos migratorios humanos". Co-dirección. Año 2014- hasta la actualidad. Defensa 15-12-2020

3. Tesina de (Maestría en Biología Molecular Médica-UBA). Bioq. Maria Belen Seijas. Tema: "Estudio de SNP's del gen de la proteína tau (MAPT) y la catecol-o-metil-transferasa (COMT) como predictores del fenotipo motor y deterioro cognitivo en enfermedad de Parkinson". Co-dirección. Año 2014- hasta la actualidad. Res 774. 8-09-15.

Actividades de divulgación

- 1) Charlas de educación vocacional. Colegio La Asunción de la Virgen, 08-7-21 y 12-08-21.

CAPACITACION (últimos 7 años)

CURSOS

1. Curso de Bioestadística para Investigadores de la Salud.. Cátedra de Matemática y Bioestadística. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Res CD 214/02. Período: 01/04/03 - 01/06/03. Duración: 63 horas. Con evaluación final.
2. Curso Internacional de Genética Forense. Facultad de Medicina. UBA. Argentina. Fecha: 19/06/03. Duración: 12 horas.
3. Materia realizada en forma extra curricular de la Carrera de Farmacia. Farmacobotánica. Duración: 180 horas. Aprobada con 7 (siete). Fecha: 23/06/2003.
4. Materia realizada en forma extra curricular de la Carrera de Farmacia. Farmacognosia. Duración: 180 horas. Aprobada con 9 (nueve). Fecha: 22/12/2004.
5. Materia realizada en forma extra curricular de la Carrera de Farmacia. Legislación Farmacéutica. Duración: 180 horas. Aprobada con 8 (ocho). Fecha: 29/06/2004.
6. Workshop Prejornadas: Redacción de trabajos científicos. XI Jornadas de jóvenes investigadores de AUGM. Primer encuentro de Jóvenes investigadores de la UNLP. Fecha: 10/09/2003. Duración: 2 horas.
7. Curso Principios y aplicaciones de la interferencia por RNA (siRNA). Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari. Octubre 2004. Duración: 4 hs.
8. Curso teórico – práctico de actualización sobre técnicas de Genética Molecular. Módulo II: Herramientas de biología molecular aplicadas en mutagénesis dirigida. Modelado molecular de proteínas. Sociedad Argentina de Genética. Fecha: 04/07/05. Duración: 7 horas cátedra.
9. Jornada Aspectos Clínicos y Bioquímicos de la Diabetes Mellitus. Laboratorio de Análisis Clínicos. Dr. Stambouliau. Septiembre 2005. Duración: 13 hs.
10. Jornada Infecciones virales en el paciente transplantado. Laboratorio de Análisis Clínicos. Dr. Stambouliau. Noviembre 2006. Duración: 9 hs.
11. Curso: Actualización sobre enfermedades genéticas de monitoreo neonatal obligatorio. Respuesta al programa de pesquisa neonatal del gobierno de la ciudad. Depto. de Química Biológica, Cátedra de Química Biológica Patológica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Res CD N° 835/04. Duración: 50 hs. Período: 16/04/07 - 11/07/07. Con evaluación final.
12. Seminario-Taller de Biología Molecular Humana. Organizado por la Sociedad Argentina de Investigación clínica. Fecha: 18/10/07. Duración: 8 hs.

13. Simposio: ·Nuevos tratamiento con terapia genética en enfermedades del sistema nervioso. Organizado por la Sociedad Argentina de Neurología.21-11-08.
14. Expresión y purificación de proteínas recombinantes en el sistema baculovirus.Organizado por la Cátedra de Microbiología Industrial y Biotecnología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Res CD N° 835/04. Duración: 60 horas. Período: 17/06/08 - 27/06/08. Con evaluación final.
15. Citogenética humana y Genética toxicológica. Organizado por CIGETOX - Citogenética humana y Genética toxicológica. Dto. Bioquímica Clínica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Res CD N° 835/04. Duración: 115 horas. Período: 7/05/08 a 27/08/08. Con evaluación final.
16. 13° Curso de Actualización Sobre Técnicas Moleculares de Identificación Humana Mediante Análisis De ADN. Organizado por el Servicio de Huellas Digitales Genéticas (SHDG). Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA Res CD N° 835/04. Duración: 45 horas. Período: 20/04/09 a 24/04/09. Con evaluación final.
17. Simposio: Antropología Molecular y Poblamiento de América. Organizado por el Servicio de Huellas Digitales Genéticas (SHDG). Facultad de Farmacia y Bioquímica. 21-09-09. Sin evaluación. Duración: 9 horas.
18. Curso: Empleo de herramientas informáticas en estudios bioantropológicos. Organizado por el Servicio de Huellas Digitales Genéticas (SHDG). Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA Res CD N° 835/04. Duración: 20 horas. Período: 22/09/09 a 25/09/09. Sin evaluación.
19. 1er. Curso Interdisciplinario de Investigación Criminal.4-8 de Abril de 2011. Organizado por el Servicio de Huellas Digitales Genéticas (SHDG). Facultad de Farmacia y Bioquímica. Duración: 20 horas. Con evaluación.
20. X Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Genética Forense. 6-7-12-2012.
- 21.Curso sobre Introducción a la Norma ISO-17025 organizado por la OAA durante los días 17-18 de Octubre 2013 de 16hs de duración, Con evaluación.
- 22.Taller de perfeccionamiento de Genética Forense. Organizado por la Sociedad Argentina de Genética Forense. 3-5 de Julio de 2014. Universidad Nacional de San Martín. Duración : 20 hs. Con evaluación.
- 23.Curso Familial testing and mixtures. Organizado por la Sociedad Argentina de Genética Forense. 25-27 de noviembre de 2015.
- 24.XIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Genética Forense. Ejercicio de Intercomparación de Perfiles Genéticos de uso forense de la SAGF. 17 y 18 -03-16. de marzo.2016. Mendoza.
- 25.Jornada de Genética Forense. Banco Nacional de Datos Genéticos.02-06-17 9 a 14.30hs.
- 26.XVI Jornadas anuales de la sociedad Argentina de Genética Forense. Mitochondrial DNA analysis y Massively Paralel Sequencing (MSP). 21-23 de noviembre 2018. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. En el marco de la discusión del Ejercicio de intercomparación de muestras.
- 27.Jornada de Acreditación de Laboratorios de Ensayos Forenses y OAA .14/12/18, Duración 7 hs. Ciudad de Buenos Aires.

28. Curso Genética de Poblaciones. 25 al 29-03-19. Duración 25hs. Banco Nacional de Datos Genéticos.

Participación en Congresos, Jornadas Nacionales e Internacionales

c.1) Comunicaciones escritas presentadas en Congresos y Reuniones Científicas

1. 9 -13 September **2019** Prague 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (*ISFG*). Salty or sweet? Alternatives for bone preservation along extended periods of time. Mariela **Caputo**, Lucia Garrigos, Santiago Ginart, Daniel Corach. (ver publicaciones breves). Poster
2. 9 -13 September **2019** Prague 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (*ISFG*). Inferring the genetic structure of Northwestern Argentina by uniparental SNP typing. Josefina Castagnola, Hortensia Cano, Maria Laura Hulaniuk, Julieta Trinks, Daniel Corach, Mariela **Caputo** (ver publicaciones breves) Poster
3. 9 -13 September **2019** Prague 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (*ISFG*). Single step strategy for estimating unknown STR allele frequencies in a population. Mariela **Caputo**, Lucia Garrigos, Daniel Corach (ver publicaciones breves) Poster
4. 9 -13 September **2019** Prague 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (*ISFG*). 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. (ver publicaciones breves). Poster
5. 9 -13 September **2019** Prague 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (*ISFG*). Degraded DNA typing highly improved by a codis-core + ess megaplex based on superprimers. Martin E. Mautner, Mariela **Caputo**, Santiago Ginart, Tatiana Bengochea and Daniel Corach. (ver publicaciones breves) Poster
6. 9 -13 September **2019** Prague 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (*ISFG*). Species identification in routine casework samples using the Spindel kit. Filipe Pereira, Cíntia Alves, Cátia Couto, Lourdes López Díaz, David Parra, Sandra Furfuro, Mercedes Aler, Luis Burillo Borrego, Tereza Olešáková, Filipa Balsa, Lisa Sampaio, Maria João Anjos Porto, Heloisa Afonso Costa, Cristina Arévalo Voss, Mariela **Caputo**, Daniel Corach, Óscar García Susana, Pedrosa Moro, Rui Pereira, António Amorim. (ver publicaciones breves) Poster
7. 9 -13 September **2019** Prague 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (*ISFG*). First mutation rate analysis Of 24 autosomal STRs in Argentina. 2019. Sala A. Caputo M. Corach D. (ver publicaciones breves). Poster
8. 21 – 25 July 2018 Vancouver, British Columbia. Molecular epidemiology and geographic diversity of Human Herpesvirus type 8 (HHV-8) genotypes in Argentina, 43rd Annual International Herpesvirus Work shop. Hulaniuk ML, Jauk F, Remondegui C, Mammana L, Bouzas MB, Ferro V, Ajalla C, Blejer J, Volonteri V, Kohan D, Elsner B, Sánchez M, González C, García Rivello H, Corach D, **Caputo** M, Trinks J. Poster

9. 10-14 Septiembre 2018. Validación del kit Verifiler Express en muestras de diferentes fluidos y soportes. **Caputo M**, Sala A, Ginart S, Corach D en el marco de la XXIII Jornada del GHEP a realizarse en Araraquara, Brasil. Poster virtual.
10. LACE 2018. 24th Latin-American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical, and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology. December 1-4. Detection of DNA mixtures in forensic casework samples by high-resolution melting. Ginart S., Caputo M., Sala A., Corach D. Mendoza, Argentina (Poster)
11. 22-24 de noviembre 2017 Bariloche. XV Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Genetica Forense. Q-Y-DEG HRM: cuantificación ADN humano, detección ADN masculino y determinación de integridad de material genético en simultáneo mediante q-PCR seguido Desnaturalización Térmica de Alta Resolución (DTAR). Ginart S., **Caputo M.**, Corach D., Sala A.
12. 22-24 de noviembre 2017 Bariloche. XV Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Genetica Forense. Método para la visualización alélica en sistemas de STR Multiplex. Garrigos L. Ginart S., **Caputo M.**, Corach D.
13. 13 al 15 de septiembre 2017. XVI Congreso Argentino de Medicina Transfusional Caracterización genotípica del herpesvirus humano tipo 8 (HHV-8) en la ciudad de Buenos Aires. Hulaniuk A L, Jauk F, Remondegui C, Mammana L, Bouzas M B, Zapiola I4, Barbona E, Blejer J, Volonteri V, Kohan D, Elsner B, Sánchez M, Fernández R, González C, García Rivello , Corach D, **Caputo M**, Trinks J. publicado en la Revista Argentina de Transfusión, 2017, vol. XLIII, N°3, pág. 229-230.
14. 26 al 28 de septiembre de 2017 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina XII Congreso Argentino de Virología . V Simposio de Virología Clínica II Simposio de Virología Veterinaria. Caracterización genotípica del herpesvirus humano tipo 8 (hhv-8) en argentina. Hulaniuk A L, Jauk F, Remondegui C, Mammana L, Bouzas M B, Zapiola I, Barbona E, Blejer J, Volonteri V, Kohan D6, Elsner B, Sánchez M, Fernández R, González C, García Rivello H, Corach D, **Caputo M**, Trinks J.
15. The Liver Meeting® 2016 AASLD .Role of HLA-DP and HLA-DQ on the protection against chronic hepatitis b virus (HBV) infection and viral clearance in two regions of argentina with dissimilar ancestry genetic background. Julieta Trinks; María Laura Hulaniuk; Mariela **Caputo** Takayo Tsuchiura; Sebastián Marciano; Leila Haddad; Jorgelina Blejer; Sonia Bartoli; Beatriz Ameigeiras; Silvia E. Frías; Cecilia Vistarini; Fabiana Heinrich; Carlos Remondegui; Susana Ceballos; Gustavo Echenique; Claudia D'Amico; Amalia Rojas; Alfredo Martínez; Ezequiel Ridruejo; Roberto J. Fernández; Leandro Burgos Pratz; Lisandro Fortuny; Horacio Salamone; Omar Galdame; Adrián Gadano; Daniel Corach; Masaya Sugiyama; Diego Flichman; Nao Nishida; Katsushi Tokunaga; Masashi Mizokami. Boston, Friday, November 11, 2016.
16. 26th Congress of the International Society for Forensic Genetics . M.**Caputo**, S.dos Santos and D.Corach. Analysis of 33 x- indel panel in argentinean population. Krakow on August 31 – September 5, 2015. (ver publicación breve)
17. 26th Congress of the International Society for Forensic Genetics . S. Ginart; E. Alechine, M. **Caputo**, H. Cano, D. Corach, and A. Sala. Development and validation of a human DNA quantification and sex determination approach based on real time PCR followed by high resolution melting analysis . Krakow on August 31 – September 5, 2015. (ver publicación breve)

18. 26th Congress of the International Society for Forensic Genetics . M. **Caputo**, Canónaco E and D. Corach. Systematic Analysis of Decadactylar Subungueal Genetic Traces in Murder Cases. Krakow on August 31 – September 5, 2015. (ver publicación breve)
19. 26th Congress of the International Society for Forensic Genetics . 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. Krakow on August 31 – September 5, 2015. (ver publicación breve)
20. 33rd Annual Conference of the British Blood Transfusion Society. 25th Congress of the International Society of Blood Transfusion (ISBT). 2015. Prevalence of human herpesvirus-8 (HHV-8) DNA among South American blood donors: lack of association with the genetic ancestry of the population. Torres OW, Hulaniuk ML, Bartoli SB, Fortuny LF, Burgos Pratz LBP, Frías FA, Nunez NF, Corach CD, **Caputo** M and Trinks TJ. London, United Kingdom from June 27 - July 1th. Vox Sanguinis 2015; 109 (Suppl. 1): 215.
21. XI Congreso Argentino de Virología (CAV 2015). Prevalencia y caracterización genotípica del herpesvirus humano tipo 8 (HHV-8) en argentina: asociación con la ancestralidad de la población. ML Hulaniuk, H García Rivello, E Mocetti, V Volonteri, D Kohan, B Elsner, E Frangi, S Bartoli, L Fortuny, L Burgos Pratz, A Frías, O Torres, F Nuñez, D Corach, M **Caputo**, J Trinks. Bs. As, 23-26 junio 2015.
22. LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Mar del Plata, 19-22 de Noviembre de 2014. 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. Julieta Trinks, 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. Póster. Medicina 2014; 74(Supl. III): 117.
23. LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Distribución de polimorfismos genéticos de nucleótido simple (SNPs) asociados al riesgo de enfermedad hepática en una población multiétnica y mestiza. Ana Cecilia Pontoriero, Julieta Trinks, María Laura Hulaniuk, Mariela **Caputo**, Lisandro Fortuny, Leandro Burgos Pratz, Analía Frías, Oscar Torres, Félix Nuñez, Adrián Gadano, Pablo Argibay, Daniel Corach, Diego Flichman. Póster. Mar del Plata, 19-22 de Noviembre de 2014. Medicina 2014; 74(Supl. III): 118.
24. LIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Prevalencia del genoma del Herpesvirus humano tipo 8 (HHV-8) en distintas poblaciones latinoamericanas. María Laura Hulaniuk, Ana Pontoriero, Lisandro Fortuny, Leandro Burgos Pratz, Analía Frías, Oscar Torres, Félix Nuñez, Daniel Corach, Mariela **Caputo**, Julieta Trinks. Póster. Mar del Plata, 19-22 de Noviembre de 2014. Medicina 2014; 74(Supl. III): 216.
25. International Congress in Translational Medicine. Distribution of genetic polymorphisms associated with Hepatitis C virus (HCV) antiviral response in different geographical regions of Argentina. Julieta Trinks, 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. Póster. Buenos Aires, Argentina. 1-2 de Diciembre de 2014.
26. International Congress in Translational Medicine. Influence of ethnicity on 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 Fortuny, Leandro Burgos Pratx, Analía Frías, Oscar Torres, Félix Nuñez, Adrián Gadano, Pablo Argibay, Daniel Corach, Diego Flichman. Póster. Buenos Aires, Argentina. 1-2 de Diciembre de 2014.

27. The Viral Hepatitis Congress 2013. 26–28 September 2013. Frankfurt, Germany. Distribution of genetic polymorphisms associated to hepatitis C virus (HCV) antiviral response in a multiethnic and admixed population. J Trinks, M **Caputo**, M Hulaniuk, L Burgos Pratx, V Re, L Fortuny, A Frías, O Torres, F Nunez, A Gadano, D Corach and D Flichman (page 20). Article first published online: 23 OCT 2013 | DOI: 10.1111/jvh.12166_.

28. 25th World Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG).September 2-7, Melbourne, Australia 2013. Qualifying genetic profiles in challenging samples: bones as a test case. M. **Caputo**, D. Corach.

29. 25th World Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG).September 2-7, Melbourne, Australia 2013. Evaluation of DNA extracting methods from formalin-fixed and paraffin embedded tissues. M. **Caputo**, M. Irisarri, A. Corach , D. Corach.

30. 25th World Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG).September 2-7, Melbourne, Australia 2013. Optimized mass fatalities victim identification: an airplane crash as a test case. D. Corach A. Sala, C. Bobillo, M.**Caputo**, E. Alechine, M. Irisarri, M.Marino, E. Canónaco, C. Rodriguez. (ver publicación breve)

31. 25th World Congress of the International Society for Forensic Genetics (ISFG).September 2-7, Melbourne, Australia 2013. Native American Y- STR haplotyping: its forensic relevance in Argentina. A. Sala , C. Bobillo, M. **Caputo**, M.C. Martí, E. Alechine , D. Corach. (ver publicación breve)

32. 5th International EMPOP Meeting 8th International Forensic Y-User Workshop, September 06-08, Innsbruck, Austria.2012. Evaluating social and ethical issues in Argentinean population by genetic marker analysis. Daniel Corach, Alechine E, **Caputo** M.

33. 5th International EMPOP Meeting 8th International Forensic Y-User Workshop, September 06-08, Innsbruck, Austria.2012. Evaluation of Haplogroup Predicting Softwares. **Caputo** M, Bobillo MC, Alechine E, Sala AA, Corach D.

34. 16th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Dublin, Ireland, from June 17-21, 2012. 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.

35. 24th World Congress of the ISFG in Vienna 2011 from August 29, 2011 to September 3, 2011. Long Term Room Temperature Human Corpse Soft Tissue Preservation: An Efficient Strategy For Long-Term Tissue Sample Storage. **Caputo** Mariela, Bosio Luis A., Corach Daniel. Lugar: Viena, Suiza.

36. 24th World Congress of the ISFG in Vienna 2011 from August 29, 2011 to September 3, 2011. Ethnic origin in forensic casework and paternity testing. Corach Daniel, E Alechine, **Caputo** Mariela,. Lugar: Viena, Suiza

37. Joint International Conference of the African and Southern African Societies of Human Genetics; 2011. Limited but detectable African genetic contribution in the Argentinean extant gene pool. D Corach; C Bobillo; A Sala; E Alechine; M **Caputo**; W Parson; P De Knijff; M Kayser .
38. 14th MDS International Congress in Buenos Aires, Argentina, June 13-17 2010. 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(Poster) Lugar: Buenos Aires, Argentina.
39. 22-24 de April de 2010. Haploid DNA Markers In Forensic Genetics (YHRD Workshop). 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 (Poster) Lugar: Berlin, Alemania.
40. 23th World Congress of the ISFG in Buenos Aires 2011 Update of an on-line autosomal STR and Y-STR referente database. Alechine E, Marino M, Sala A, Bobillo MC, **Caputo** M, Corach D. (ver publicaciones breves)
41. 18 -21 de noviembre de 2009. LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. Caracterización genético-molecular de la distonía de torsión primaria (DPT) asociada al gen DYT1 en población argentina Perandones C. ; Irisarri M. ; Uribe Roca M. ; Pellene L. ; Calandra C. ; **Caputo** M. ; Alechine E. ; Corach D. ; Micheli F. Lugar: Mar del Plata.
42. 14 17 de Octubre de 2009. 46ª Congreso de Neurología. Sociedad Argentina de Neurología. Caracterización Molecular Del Gen Dyt1: Desarrollo De Un Método Para El Diagnóstico Eficiente De Distonias De Torsion De Inicio Temprano. **Caputo** M., Alechine E., Perandones C. Irisarri M., Uribe Roca, C. ; Pellene, LA., Micheli FE , Corach D. Lugar: Mar del Plata. Revista de la Sociedad Argentina de Neurología. N°37.
43. 14 17 de Octubre de 2009. 46ª Congreso de Neurología. Sociedad Argentina de Neurología. Caracterización genético-molecular de la distonía de torsión primaria (DPT) asociada al gen DYT1 en población argentina Perandones C. ; Irisarri M. ; Uribe Roca M. ; Pellene L. ; Calandra C. ; **Caputo** M. ; Alechine E.; Corach D. ; Micheli F. Lugar: Mar del Plata. Revista de la Sociedad Argentina de Neurología. N°354.
44. 21 - 24 de noviembre de 2007. LII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología .Tema: Recurrencia de las mutaciones p.R277X en pacientes con bocio congénito e hipotiroidismo. Análisis comparativo de haplotipos. (Póster) **Caputo** M, Machiavelli GA, Esperante SA, Varela V, Gruñeiro-Papendieck L, Chiesa A, Rivolta CM, Targovnik HM. Lugar: Mar del Plata. Medicina 67 (Supl. III) N° 574, pág 226 ISSN: 0025-7680.
45. 16 - 18 de mayo de 2007. 49ª Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Tema: Asociación de un polimorfismo del gen de la tiroglobulina (TG) con la tiroiditis autoinmune (TA) (Póster) Mories MT, **Caputo** M, Corrales JJ, Cordero MM, Esperante SA, Rivolta CM, Targovnik HM, González Sarmiento R, Miralles JM. Lugar: Murcia, España. Endocrinol Nutr. 2007;54 (Espec Congr) N°302, pág 125 ISSN: 1575-0922.
46. 27 – 30 de Abril de 2007. XII Latin American Thyroid Congress. Tema: Association of a Thyroglobulin Gene Polymorphism with Hashimoto's Thyroiditis in a Spanish Population. (Póster) **Caputo** M, Rivolta CM, Esperante SA, Mories M, Corrales JJ, González-Sarmiento R,

Targovnik HM, Miralles-García JM. Lugar: Santiago de Chile. Chile. Abstract Book of the Latin American Thyroid Society. XII Congress N° 26, pág 81.

47. 30 de Septiembre – 3 de Octubre de 2006. XVIII Annual Meeting of the Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP). Tema: Congenital hypothyroid goiter with deficient thyroglobulin (TG) synthesis: preliminary molecular approach. (Póster) Chiesa A, Rivolta C, **Caputo** M, Targovnik H, Gruñeiro Papendieck L. Lugar: Viña del mar. Chile. Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism (JPEM) 19 (Supl 3) N° 22, pág 1066. ISSN 0334-1860.

48. 7-9 de Noviembre de 2005. Jornadas Argentinas de Mastozoología. Tema: Aislamiento y caracterización de microsátélites para estudios moleculares en Alouatta caraya y otros primates Platyrrhinos. (Póster) Oklander LI, **Caputo** M, Rivolta CM, Corach D. Lugar: Ciudad autónoma de Bs. As. Argentina. Libro de publicaciones online: www.ege.fcen.uba.ar/xxjam/

49. 29 de noviembre - 2 de diciembre 2005. 50 Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Tema: Rastreo de mutaciones en el gen de la tiroglobulina humana: Alta incidencia de la mutación p.R277X en pacientes con bocio congénito e hipotiroidismo. (Póster) **Caputo** M, Gutnisky VJ, Esperante SA., Varela V, Gruñeiro-Papendieck L, Chiesa A, Rivolta CM., Targovnik HM. Lugar: Mar del Plata. Argentina Medicina, 65 (Supl. II) N°40, pág 50 ISSN: 0025-7680.

50. 29 de noviembre - 2 de diciembre 2005. 50 Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Tema: Análisis de variantes genómicas en el gen del receptor de TSH en pacientes con hipotiroidismo congénito por dismorfogénesis tiroidea. (Póster) Esperante SA, **Caputo** M., Miravalle L, Iorcansky S, Targovnik HM, Rivolta CM. Lugar: Mar del Plata. Argentina. Medicina, 65 (Supl. II) N° 35, pág 48 ISSN: 0025-7680.

51. 16 - 20 de noviembre de 2004. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas. SAIC - SAI – SAFE – SAP. Tema: Análisis de un SNP en el gen del receptor B3 adrenérgico en pacientes con sobrepeso. (Póster) Perez MS, Cerrone GE, **Caputo** M, Lopez AP, Cuneo A, Targovnik HM, Frechtel GD. Lugar: Mar del Plata. Argentina. Medicina, 64 (Supl. II) N° 23, pág 83 ISSN: 0025-7680.

52. 16 - 20 de noviembre de 2004. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas. SAIC - SAI – SAFE – SAP. Tema: Una nueva mutación en el exón 2 del gen de la glucokinasa. (Póster) López AP, Cerrone GE, **Caputo** M, Perez MS., Alvarez M, Targovnik HM, Frechtel GD. Lugar: Mar del Plata. Argentina. Medicina, 64 (Supl. II) N° 33, pág 86 ISSN: 0025-7680.

53. 24-27 de Agosto de 2004. 10° Congreso Internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínicas. Tema: Análisis del polimorfismo CTLA-4 -318 (C/T) y su asociación a diabetes autoinmune. (Póster) **Caputo** M, Cerrone GE, López AP, Mazza C, Cédola N, Targovnik HM, Frechtel GD. Lugar: Capital Federal, Argentina. Medicina, 64 (Supl. I) N° 170, pág 56 ISSN: 0025-7680.

54. 19-22 de Noviembre 2003. XLVIII Reunión Anual de la SAIC. LI Reunión Anual de la SAI. Tema: Análisis de la frecuencia de distribución de allos del DQB1 (HLA) y del INS-VNTR de la insulina y la predisposición a diabetes autoinmune. (Póster) Cerrone GE, **Caputo** M, López AP, Mazza C, Cédola N, Targovnik HM, Frechtel GD. Lugar: Mar del Plata, Argentina. Medicina 63, N°5/2, N°155, pág 552. ISSN: 0025-7680

55. 6-8 de Noviembre 2003. XII Congreso de la SAEM. Tema: Análisis de un dimorfismo CTLA-4 A/G y su asociación a diabetes autoinmune latente del adulto. (Póster) **Caputo** M, Cerrone GE, Villalba A, López AP, Targovnik HM, Refi C, Cedóla F, Cedóla N, Frechtel GD. Lugar: Capital

Federal, Argentina. Revista Argentina de Endocrinología metabolismo vol 40. N°: 74, pág 171 ISSN: 0326-4610.

56. 10-12 de Septiembre 2003. XI Jornadas de Investigadores Jóvenes de la AUGM. Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNLP. Tema: 5' INS-VNTR determina la susceptibilidad a la diabetes autoinmune. Análisis en pacientes caucásicos DMID y LADA. (Póster) **Caputo M**, Cerrone GE, López AP, Targovnik HM, Frechtel GD. Lugar: La Plata, Bs. As. , Argentina. Resúmenes IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, en CD N° 210 (2003).

c.2) Comunicaciones orales presentadas en Congresos y Reuniones Científicas

1. 01-02 de junio de 2022. XIX Jornadas de la Sociedad Argentina de Genética Forense. Optimización del uso del kit Prepfilier BTA™ para extracción de material óseo. Castagnola J, Ginart S, Corach D, Caputo M. Comunicación oral.

2. 01-02 de junio de 2022. XIX Jornadas de la Sociedad Argentina de Genética Forense. Desnaturalización térmica ("melting"): diferentes aplicaciones concretas en muestras de interés forense Ginart, Santiago; Castagnola, Josefina; Garrigos Calivares, Lucía; Caputo, Mariela; Corach, Daniel; Sala, Andrea. Comunicación oral.

3. 01-02 de junio de 2022. XIX Jornadas de la Sociedad Argentina de Genética Forense. Análisis estadístico de microvariantes, duplicaciones y deleciones en sistemas de Y-STRs durante la investigación forense Sala Andrea*, Ginart Santiago*, Garrigós Calivares Lucía*, Castagnola Josefina, Caputo Mariela*, Corach Daniel*. Comunicación oral.

4. 01-02 de junio de 2022. XIX Jornadas de la Sociedad Argentina de Genética Forense. El laboratorio forense en pandemia. Sala A.*, Caputo M.*, Ginart G.*, Garrigos Calivares L.*, Castagnola J., Piacentini N., Gomez B., Corach D*. Comunicación oral.

5. 9 -13 September **2019** Prague 28th International Congress of International Society for Forensic Genetics (**ISFG**). Re-evaluation of DNA Based Identification results of Victims of a terrorist attack 25 years later. Corach D., Vullo C., Sala A. , Catelli, M. , **Caputo M.**, Romero M., Ginart S., Garrigós L., Fonderbrider L. and Somigliana C. (Presentación oral), ver publicaciones breves.

6. 7-9 December, 2016 Musée de l'Homme, Paris 8. 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. Daniel Corach, Andrea Sala, Mariela **Caputo** , Maria Cecilia Bobillo, Laura Parolin, Maria Consuelo Marti , Graciela Teiler, Leonardo Fainboim. (Presentación Oral)

7. XIV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología (SADI) 2014. Prevalencia de polimorfismos genéticos predictores de la respuesta al tratamiento antiviral en la infección crónica por el virus de la hepatitis C (HCV) en una población multiétnica y mestiza. Hulaniuk ML, Trinks J, **Caputo M**, Burgos Pratz L, Ré V, Fortuny L, Frías A, Torres O, Nuñez F, Gadano A, Corach D, Flichman D Rosario, 29-31 de Mayo de 2014. Presentación Oral. Trabajo galardonado con el Premio SADI 2014.

8. XIV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología (SADI) 2014. Distribución de un polimorfismo genético predictor de la progresión de la infección crónica por el virus de la hepatitis C (HCV) en una población multiétnica y mestiza. Pontoriero A, Trinks J, Hulaniuk ML,

Caputo M, Burgos Pratz L, Fortuny L, Frías A, Torres O, Nuñez F, Gadano A, Corach D, Flichman D. Presentación Oral. Rosario, 29-31 de Mayo de 2014.

9. Simposio Internacional: Aplicación de los Polimorfismos Genéticos en Identificación Humana, Rastreo de la Ascendencia y su Impacto en la Medicina Traslacional. Presentación oral. **Caputo M**. Organizado por la Sociedad Argentina de Genética Forense. 27-28 Noviembre - 2013. CABA Tema: Ancestry and crime. Duración :20 hs.

10. 24th World Congress of the ISFG in Vienna 2011. Ethnic Origin In Forensic Casework And Paternity Testing. Alechine E, **Caputo M** and Corach D Lugar: Viena, Suiza.

11. 21 - 24 de noviembre de 2007. LII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. Tema: Implicancias funcionales de variantes en la secuencia en el gen PAX8 identificadas en pacientes con disgenesia tiroidea. Esperante SA, **Caputo M**, Rivolta CM, Baralle M, Targovnik HM. Lugar: Mar del Plata. Medicina 67 , (Supl III) N° 277, pág 143 ISSN: 0025-7680.

12. 20 - 23 de octubre de 2004. XIV Congreso Argentino de Diabetes. Tema: Análisis de la frecuencia de distribución de alelos del HLA DQB1 en diabetes latente autoinmune del adulto (LADA). **Caputo M**, Cerrone GE, Lopez AP, Cedola N, Cedola F, Mazza C, Targovnik HM, Puchulu FM, Frechtel GD. Lugar: Mar del Plata. Argentina. Rev. Soc. Arg. De Diabetes, 38 (3) PO-25, pág 147 ISSN: 0325-5247.

13. 20 - 23 de octubre de 2004. XIV Congreso Argentino de Diabetes. Tema: Análisis de tres polimorfismos del gen CTLA-4 en diabetes autoinmune. **Caputo M**, Cerrone GE, Lopez AP, Cédola N, Cedola F, Massa C, Targovnik HM, Puchulu FM, Frechtel GD. Lugar: Mar del Plata. Argentina. Rev. Soc. Arg. De Diabetes, 38 (3) PO-26, pág 147. ISSN: 0325-5247.

14. 17-19 de Octubre 2002. XIII Congreso Argentino de Diabetes. Tema: Análisis de la frecuencia de distribución de alelos del INS-VNTR de la insulina y su aporte a la predisposición a diabetes tipo 1. Cerrone GE, **Caputo M**, López AP, Massa C, Cédola N, Targovnik HM, Frechtel GD. Lugar: Capital Federal, Argentina. Rev. Soc. Arg. De Diabetes 36 (2) 16-O, pág 63 ISSN: 0325-5247.

PREMIOS Y MENCIONES

1. “Mosaicismos de los rearreglos del gen de la alfa-sinucleína en 2 casos no relacionados de Parkinsonismo de comienzo temprano: primera descripción mundial”. C. Perandones, J.C. Giugni, D.S. Calvo, G.B. Raina, L. De Jorge Lopez, V. Volpini, C.P. Zabetian, I.F. Mata, M. Caputo, D. Corach, M. Radrizzani, F.E. Micheli. Premio otorgado en el marco del 50° Congreso de Neurología, 20 al 23 de noviembre de 2013, Mar del plata, organizado por la Sociedad Neurológica Argentina.

2. “Prevalencia de polimorfismos genéticos predictores de la respuesta al tratamiento antiviral en la infección crónica por el virus de la hepatitis C (HCV) en una población multiétnica y mestiza”. Hulaniuk ML, Trinks J, Caputo M, Burgos Pratz L, Ré V, Fortuny L, Frías A, Torres O, Nuñez F, Gadano A, Corach D, Flichman D. Rosario, XIV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología (SADI) 2014. 29-31 de Mayo de 2014. Presentación Oral. Trabajo galardonado con el Premio SADI 2014.

3. Q-Y-DEGHRM: cuantificación ADN humano, detección ADN masculino y determinación de integridad de material genético en simultáneo mediante q-PCR seguido de Desnaturalización Térmica de Alta Resolución (DTAR)". Ginart S., Caputo M., Corach D., Sala A. ha sido presentado en las XV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Genética Forense y Jornada de Discusión del Control de Calidad 2017, llevadas a cabo en la ciudad de San Carlos de Bariloche 22,-24 de noviembre de 2017. Premio.

BECAS, CONCURRENCIAS Y PASANTIAS

1. Beca "Ramón Carrillo – Arturo Oñativia 2003" para investigación sobre "Evaluación epidemiológica de marcadores genéticos de predisposición a la diabetes tipo LADA". Res 24 2/06/03. Ministerio de Salud y Acción social de la Nación. Año 2004.
2. Beca Doctorado, 2005–2007. Otorgada por la Universidad de Buenos aires. Resolución 4077/04.
3. Renovación Beca Doctorado, 2005-2009. Otorgada por la Universidad de Buenos aires. Resolución 2028/07.
4. Programa de Incentivos. Categorización 2009. Categoría 4. Res. N 5564. Fecha 29-08-11
5. Concurrencia en el Laboratorio de Terapia Intensiva del Hospital de Clínicas, ciclo 2004-2005. Días viernes-sábados. Docentes a cargo: Dr. Alberto Villagra, Dra Lia Perez Escalante. Coordinador de actividades: Dr. José Magariños. Director de Departamento: Prof. Dr. Gustavo Negri. Duración: 1000 horas. Con evaluación final.
6. Pasantía en el Laboratorio de Laboratório de Genética Humana e Médica Instituto de Ciências Biológicas. Universidade Federal do Pará. Duración : 11-08-13 al 24-08-13.

INVESTIGACION Y DESARROLLO

Participación en proyectos de investigación

1. Tema: "Genética Molecular de las Enfermedades Endocrinas: Bases Moleculares del Hipotiroidismo Congénito y Análisis de Marcadores Genéticos Asociados con Diabetes". PICT 2001: 05-08838. Organismo Otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Foncyt. Período: 2002, 2003, 2004. Integrante.
2. Tema: "Evaluación epidemiológica de marcadores genéticos de predisposición a la diabetes tipo LADA". Res 24 02/06/2003. Organismo otorgante: Ministerio de Salud y Acción social. Período: 2003-2004. Integrante.
3. Tema: "Bases Moleculares y Diagnósticas de las Enfermedades Tiroideas. Identificación de Nuevas Mutaciones, Genotipificación y Expresión Normal y Patológica de Genes Tiroideos" B-057.Organismo Otorgante: Universidad de Buenos Aires. Período: 2005, 2006, 2007, 2008. Integrante.
4. Tema: Análisis de Polimorfismos Nucleares y Mitocondriales en Grupos Etnicos Aborígenes Argentinos. PIP 112-200801-02836 (Periodo 2009-2011): Total: 36.000,00

5. Tema: " Análisis de la composición genética de grupos aborígenes argentinos: evaluación de marcadores genéticos étnico-específicos". UBACyT Codigo 20020100100744, periodo 2011-2014 Fecha de Inicio: 01/07/2011. Res 2657/11. (Total: 96.000). Integrante.
6. Tema: Análisis de marcadores informativos de ancestro (SNPs e InDels) de cromosomas autosómicos y sexuales en poblaciones urbanas y grupos étnicos aislados de Argentina. UBACyT UBA Codigo 20020130100783BA 2014-2017. Programación Científica 2014-2017. (Total: \$120.000). Director: Daniel Corach; Codirector: A. Sala. Integrante.
7. Tema: "Estudio de la composición genética en poblaciones de Argentina mediante la caracterización de marcadores informativos de ancestro (SNPs e InDels)" presentado al PIP_2015-2017. PIP 0914, bajo la Res. 4965/13 Integrante.
8. "Caracterización de factores virales y del hospedador asociados a la evolución y al tratamiento antiviral de las infecciones crónicas por los virus de la hepatitis B (HBV) y C (HCV)". Subsidio PICT-2014-1675 otorgado por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica al proyecto de investigación "Integrante.
9. "Estudio etnoepidemiológico en Argentina: las infecciones virales como marcadores bio-antropológicos de eventos migratorios humanos". Subsidio "Dr Rubén Gutman" Año 2014 otorgado por el Departamento de Investigación del Instituto Universitario de Hospital Italiano de Buenos Aires al proyecto de investigación . Integrante.
10. Integrante del Proyecto 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. UBACYT En evaluación. 2017-2021. 20020170100721BA. \$253.500
11. Integrante del "Desarrollo de sistemas de detección de variantes de secuencia mediante PCR en Tiempo Real seguida por Desnaturalización Térmica de Alta Resolución (RT-PCR-HRM) para el diagnóstico en patologías infecciosas y genéticas" (11220200101523CO) Total \$1.320.000.

PUBLICACIONES Y TAREAS EDITORIALES

Publicaciones con referato

1. VNTR of the insulin gene determine susceptibility to LADA. Cerrone GE, **Caputo M**, López AP, González C, Massa C, Cédola N, Targovnik HM, Frechtel GD. Mol Diagn. 2004;8(1):43-9 ISSN: 1084-8592.
2. Genotipificación del gen HLA DQB1 en diabetes autoinmune del adulto (LADA). **Caputo M**, Cerrone GE, López AP, González C, Mazza C, Cédola N, Puchulu FM, Targovnik HM, Frechtel GD. Medicina 2005; 65: 235-240 ISSN: 0025-7680.
3. Cytotoxic T lymphocyte antigen 4 heterozygous 49 A/G dimorphism is associated to Latent Autoimmune Diabetes In Adults. **Caputo M**, Cerrone GE, López AP, Villalba A, Krochik GA, Cédola FN, Targovnik HM, Frechtel GD. Autoimmunity 2005; 38(4), 277-281. ISSN: 0891-6934.
4. Susceptibilidad genética a diabetes autoinmune: Análisis de tres genes candidatos. **Caputo M**, Cerrone GE, López AP, Mazza C, Cédola N, Targovnik HM, Frechtel GD. Rev. Soc. Arg. De Diabetes. 2006. N° 4. vol. 40 (193-200). ISSN: 0325-5247.

5. No evidence of association of CTLA-4 -318 C/T, 159 C/T, 3' STR and SUMO4 163 A/G polymorphism with autoimmune diabetes. **Caputo M**, Cerrone GE, Mazza C, Cédola N, Targovnik HM, Frechtel GD. *Immunol Invest*. 2007;36(3):259-70. ISSN: 0882-0139.
6. Congenital Hypothyroidism with Goiter Caused by New Mutations in the Thyroglobulin Gene. **Caputo M**, Rivolta CM, Esperante SA, Gruñeiro-Papendieck L, Chiesa A., Pellizas CG, González-Sarmiento R, Targovnik HM. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2007 May 28; 67, 351-357. ISSN: 1521-690X.
7. Recurrence of the p.R277X/p.R1511X Compound Heterozygous Mutation in Unrelated Families with Congenital Goiter and Hypothyroidism. Evidence for a Mutational Hot Spot in the Thyroglobulin Gene. **Caputo M**, Rivolta CM, Gutnisky VJ, Gruñeiro-Papendieck L, Chiesa A, Medeiros-Neto G, González-Sarmiento R, Targovnik HM. *Jour of Endocrinol* (2007) 195, 167-177. ISSN: 0022-0795.
8. A simple method for the identification of three major haplotypes of the beta2AR. Cerrone GE, Perez MS, **Caputo M**, Targovnik HM, Frechtel GD. *Mol Cell Probes*. 2007 Jun;21(3):222-5. Epub 2007 Jan 12. ISSN: 0890-8508.
9. Identification and characterization of new variants of three associated SNPs and a microsatellite in the TSH receptor gene which are useful for genetic studies. Esperante SA, Rivolta CM, **Caputo M**, González-Sarmiento R, Targovnik HM. *Mol Cell Probes*. 2008 Oct-Dec;22(5-6):281-6. Epub 2008 Jul 4. ISSN: 0890-8508.
10. Molecular Analysis of Congenital Goiters with Hypothyroidism Caused by Defective Thyroglobulin Synthesis. Identification of a Novel c.7006C>T [p.R2317X] Mutation and Expression of Minigenes Containing Nonsense Mutations in Exon 7. Machiavelli GA, **Caputo M**, Rivolta CM, Olcese MC, Gruñeiro-Papendieck L, Chiesa A, González-Sarmiento R, Targovnik HM. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2009 May 2. [Epub ahead of print]. ISSN: 1521-690X.
11. Analysis of thyroglobulin gene polymorphisms in patients with autoimmune thyroiditis. **Caputo M**, Rivolta CM, Mories T, Corrales JJ, Galindo P, González-Sarmiento R, Targovnik HM, Miralles-García JM. *Endocrine*. 2010 Jun;37(3):389-95. Epub 2010 Mar 18.
12. Rapid Screening For Mitochondrial And Y-Chromosome Haplogroups In routine DNA Analysis Zuccarelli G, Alechine E, Caputo M, Bobillo C, Corach D, Sala A. *Forensic Sci Int Genet* 2011, 52:105-108.
13. Long-term room temperature preservation of corpse soft tissue: an approach for tissue sample storage. **Caputo M**, Bosio LA, Corach D. *Investig Genet*. 2011 Aug 16;2:17. 2041-2223
14. Analysis of D216H polymorphism in Argentinean patients with primary dystonia. **Mariela Caputo**, Maximiliano Irisarri, Claudia Perandones, Evguenia Alechine, Luis Alejandro Pellene, Claudia Uribe Roca, Federico E Micheli, Daniel Corach. *J Neurogenet*. 2013 Jun;27(1-2):16-8. doi: 10.3109/01677063.2012.761697. Epub 2013 Feb 13.
15. A DNA extraction method of small quantities of bone for high-quality genotyping. **Mariela Caputo**, Maximiliano Irisarri, Evguenia Alechine, Daniel Corach. *Forensic Sci Int Genet* 7 (2013) 488-493.
16. Mosaicism of alpha-synuclein gene rearrangements: Report of two unrelated cases of early-onset parkinsonism. C. Perandones, J.C. Giugni, D.S. Calvo, G.B. Raina, L. De Jorge Lopez, V. Volpini, C.P. Zabetian, I.F. Mata, **M. Caputo**, D. Corach, M. Radrizzani, F.E. Micheli. *Parkinsonism & Related Disorders*. Available online 27 November 2013. In Press, Accepted Manuscript.

17. Distribution of genetic polymorphisms associated to Hepatitis C virus (HCV) antiviral response in a multiethnic and admixed population Julieta Trinks, María Laura Hulaniuk, **Mariela Caputo**, Leandro Burgos Pratz, Viviana Ré, Lisandro Fortuny, Ana Pontoriero, Analía Frías, Oscar Torres, Félix Nuñez, Adrián Gadano, Daniel Corach, Diego Flichman. *The Pharmacogenomics Journal*. Pharmacogenomics J. 2014 Dec;14(6):549-54. doi: 10.1038/tpj.2014.20. Epub 2014 May 20.
18. A global analysis of Y-chromosomal haplotype diversity for 23 STR loci. Josephine Purps, et.al (34) **Mariela Caputo** et. al (40) Lutz Roewer. *Forensic Science International Genetics Forensic Sci Int Genet*. 2014 Sep;12:12-23. doi: 10.1016/j.fsigen.2014.04.008. Epub 2014 Apr 28.
19. Influence of ethnicity on the distribution of genetic polymorphisms associated with risk of chronic liver disease in South American populations. 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. *BMC Genet*. 2015 Jul 29;16:93. doi: 10.1186/s12863-015-0255-3.
20. Analysis of locus D9S1120 and its genetic admixture correlation in seven Argentina Native American ethnic groups. Caputo M, Corach D. *Am J Hum Biol*. 2016 Jan-Feb;28(1):57-66. doi: 10.1002/ajhb.22755. Epub 2015 Jun 19. [Epub ahead of print] .
21. Development of a quantitation approach for total human and male DNA based on Real Time PCR followed by High Resolution Melting analysis. Ginart S, **Caputo M**, Alechine E, Corach D, Sala A. *Electrophoresis*. 2016 Oct;37(21):2734-2741. doi: 10.1002/elps.201600185. Epub 2016 Sep 7.
22. Increased prevalence of human herpesvirus type 8 (HHV-8) genome among blood donors from North-western Argentina. Hulaniuk ML, Torres O, Bartoli S, Fortuny L, Pratz LB, Nuñez F, Salamone H, Corach D, Trinks J, Caputo M. *J Med Virol*. 2017 Aug 9. doi: 10.1002/jmv.24656. [Epub ahead of print]
23. Hepatitis C virus pharmacogenomics in Latin American populations: implications in the era of direct-acting antivirals .Trinks J, Hulaniuk ML, Caputo M, Corach D. Flichman D. *Pharmacogenomics Pers Med*. 2017 Mar 28;10:79-91. doi: 10.2147/PGPM.S125452. eCollection 2017.
24. Role of HLA-DP and HLA-DQ on the clearance of hepatitis B virus and the risk of chronic infection in a multiethnic population. 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, Pratz LB, Salamone H, Nuñez F, Galdame O, Gadano A, Corach D, Sugiyama M, Flichman D, Tokunaga K, Mizokami M. *Liver Int*. 2017 Mar 7. doi: 10.1111/liv.13405. [Epub ahead of print]
25. Primatology in Argentina. Chapter 6. Genetic variability in Argentinian howler monkeys (*Alouatta caraya*): A natural process or an anthropic effect? Luciana I. OKLANDER, Mariela CAPUTO and Daniel CORACH OKLANDER, Luciana Inés, CAPUTO, Mariela, CORACH, Daniel. Capítulo de libro. SAREM 2017.
26. Potential forensic use of a 33 X-Indel panel in the Argentinean population **Caputo M**, Amador MAT, Santos S, Corach D. *Int J Legal Med*. January 2017, Volume 131, Issue 1, pp 107–112. DOI: 10.1007/s00414-016-1399-z.
27. Optimizing direct amplification of forensic commercial kits for STR Determination. **M. Caputo** , M.C. Bobillo , A. Sala , D. Corach . *Journal of Forensic and Legal Medicine* 47 (2017) 17e23. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jflm.2017.01.003>
28. Species identification in forensic samples using the SPInDel approach: A GHEP-ISFG inter-laboratory collaborative exercise. *Forensic Sci Int Genet*. 2017 May;28:219-224. doi:

- 10.1016/j.fsigen.2017.03.003. Epub 2017 Mar 7. Alves C, Pereira R, Prieto L, Aler M, Amaral CR, Arévalo C, Berardi G, Di Rocco F, **Caputo** M, Carmona CH, Catelli L, Costa HA, Coufalova P, Furfuro S, García Ó, Gaviria A, Goios A, Gómez JJ, Hernández A, Hernández ED, Miranda L, Parra D, Pedrosa S, Porto MJ, Rebelo ML, Spirito M, Torres MD, Amorim A, Pereira F.
29. Genetic structure in the southernmost populations of black-and-gold howler monkeys (*Alouatta caraya*) and its conservation implications. Luciana Inés Oklander, Carolina Isabel Miño, Gabriela Fernández, Mariela **Caputo**, Daniel Corach. 2017. PLoS ONE 12(10): e0185867 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185867>
30. Historical records under the genetic evidence: Chiriguano tribe genesis as a test case. Sala A, **Caputo** M, Ginart S, Theiler G, Parolin ML, Carnese RF, Fainboim L, Corach D. Mol Biol Rep. 2018 Jul 12. doi: 10.1007/s11033-018-4246-0.
31. Letter to the Editor. **Caputo** M, Corach D, Reply to comment "A DNA extraction method of small quantities of bone for high-quality genotyping", *Forensic Science International: Genetics* (2019), <https://doi.org/10.1016/j.fsigen.2019.04.004>.
32. 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.
33. 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 Sci Int. 2019 Feb;295:1-7. doi: 10.1016/j.forsciint.2018.11.013
34. Genetic structure of Mataco-Guaycurú speakers from Argentina and the extent of their genetic admixture with neighbouring urban populations. Sala A, **Caputo** M, Corach D. Sci Rep. 2019 Nov 26;9(1):17559. doi: 10.1038/s41598-019-54146-6.
35. Genetic assignment of illegally trafficked neotropical primates and implications for reintroduction programs. Oklander, L.I., Caputo, M., Solari, A. **Corach D. Sci Rep** **10**, 3676 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-60569-3>
36. Hulaniuk ML, Mojsiejczuk L, Jauk F, Remondegui C, Mammana L, Bouzas MB, Zapiola I, Ferro MV, Ajalla C, Blejer J, Alter A, Acevedo ME, Rodríguez E, Fernández R, Bartoli S, Volonteri V, Kohan D, Elsner B, Bürgesser MV, Reynaud AL, Sánchez M, González C, García Rivello H, Corach D, Caputo M, Trinks J. 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. Infect Genet Evol. 2020 Nov;85:104523. doi: 10.1016/j.meegid.2020.104523. Epub 2020 Sep 3. PMID: 32890766.
37. Hulaniuk ML, Corach D, Trinks J, Caputo M. A simple and rapid approach for human herpesvirus type 8 subtype characterization using single base extension. Lett Appl Microbiol. 2021 Sep;73(3):308-317. doi: 10.1111/lam.13515. Epub 2021 Jun 11. PMID: 34048079.
38. Oklander LI, Caputo M, Kowalewski M, Anfuso J, Corach D. Use of genetic tools to assess predation on reintroduced howler monkeys (*Alouatta caraya*) in Northeastern Argentina. Primates. 2021 May;62(3):521-528. doi: 10.1007/s10329-021-00896-9. Epub 2021 Feb 20. PMID: 33609193.
39. Caputo M, Amador MA, Sala A, Riveiro Dos Santos A, Santos S, Corach D. Ancestral genetic legacy of the extant population of Argentina as predicted by autosomal and X-chromosomal

DIPs. Mol Genet Genomics. 2021 May;296(3):581-590. doi: 10.1007/s00438-020-01755-w. Epub 2021 Feb 13. PMID: 33580820.

40.Oklander, Luciana Inés; Caputo, Mariela; Fernández, Gabriela P.; Jerusalinsky, Leandro; De Oliveira, Silviene F.; Bonatto, Sandro L.; Corach, Daniel. Gone With the Water: The Loss of Genetic Variability in Black and Gold Howler Monkeys (*Alouatta caraya*) Due to Dam Construction. Frontiers in Ecology and Evolution; Año: 2022 vol. 10. 10.3389/fevo.2022.768652

41.Caputo M, Trinks J, Azcurra M, Corach D. Development of a nested Real Time PCR/ High Resolution Melting assay for human T-cell lymphotropic viruses types 1 and 2 (HTLV-1 and 2) identification. Lett Appl Microbiol. 2022 May 30. doi: 10.1111/lam.13752. Epub ahead of print. PMID: 35634751.

42.Corach, D., & Caputo, M. (2022). Social injustice unveiled by genetic analysis: Argentina as a case study. American journal of human biology : the official journal of the Human Biology Council, e23820. Advance online publication. <https://doi.org/10.1002/ajhb.23820>

43.Sala A, Marino M, Guinudinik A, Marcucci V, Cano H, Vannelli Rey S, Bobillo C, Castagnola J, Garrigós-Calivares L, Ginart S, Caputo M, Corach D. Detection of a novel 16.3 variant allele at locus DYS533 in R1b males inhabiting southern South America: A 19-nucleotide insertion explains its origin based on Sanger sequencing results, Forensic Science International: Genetics, Volume 62, 2023, 102789, ISSN 1872-4973, <https://doi.org/10.1016/j.fsigen.2022.102789>.

Publicaciones breves con referato

1. Update of an on-line autosomal STR and Y-STR referente database. Alechine E, Marino M, Sala A, Bobillo MC, **Caputo M**, Corach D. Forensic Science International: Genetics Supplement Series Volume 2, Issue 1, January 2009, Pages 382-383 .

2. Letter to the Editor: "Hypothesis: Somatic Mosaicism and Parkinson Disease". Perandones C, Pellene LA, Giugni JC, Calvo DS, Raina GB, Cuevas SM, De Jorge Lopez L, Volpini V, Mata IF, C.P. Zabetian, **Caputo M**, Corach D, Micheli FE , Radrizzani M. Exp Neurobiol. 2015 Jun; 24(2): 173–175. doi: 10.5607/en.2015.24.2.173

3. "Optimized mass fatalities victim identification: an airplane crash as a test case." D. Corach A. Sala, C. Bobillo, **M. Caputo**, E. Alechine, M. Irisarri, M. Marino, E. Canónaco, C. Rodriguez. Forensic Sci Int Genet: Supplementary series Volume 4, Issue 1, 2013, Pages e222–e223

4. "Native American Y-STR haplotyping: Its forensic relevance in Argentina" Andrea Sala, Cecilia Bobillo, **Mariela Caputo**, María C. Martí, Evguenia Alechine, Daniel Corach. Forensic Science International Genetics Supplement Series 10/2013 4(1):e244-e245. DOI:doi:10.1016/j.fsigss.2013.10.125.

5. "Analysis of the genetic structure of Santa Cruz province and its comparison with the other southern patagonian provinces of Argentina". H. Cano, S. Ginart; **M. Caputo** , D. Corach , and A. Sala. Forensic Science International Genetics Supplement Series 2015. doi:10.1016/j.fsigss.2015.09.046

6. "Development and validation of a human DNA quantification and sex determination approach based on real time pcr followed by high resolution melting analysis". S. Ginart; E. Alechine, **M. Caputo** , H. Cano, D. Corach, and A. Sala Forensic Science International Genetics Supplement Series 2015. doi:10.1016/j.fsigss.2015.09.107

7. "Systematic Analysis of Decadactylar Subungueal Genetic Traces in Murder Cases". **M. Caputo**, E. Canónaco D. Corach. Forensic Science International Genetics Supplement Series 2015doi:10.1016/j.fsigss.2015.09.164
8. Measuring human DNA degradation and gender detection in forensic DNA samples by q-PCR/HRM analysis. Ginart, S., Caputo, M., Corach, D., Sala, A. (2017) Forensic Science International: Genetics Supplement Series, 6, pp. e552-e554.
9. Mautner, M.E. Caputo, M.b, Corach, D. Degraded DNA samples made informative by using superprimers. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. Volume 6, december 2017, Pages e448-e450
10. Salty or sweet? Alternatives for bone preservation along extended periods of time. Mariela **Caputo**, Lucia Garrigos, Santiago Ginart, Daniel Corach. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. <https://doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.09.112>
11. Inferring the genetic structure of Northwestern Argentina by uniparental SNP typing. Josefina Castagnola, Hortensia Cano, Maria Laura Hulaniuk, Julieta trinks, Daniel Corach, Mariela **Caputo** Forensic Science International: Genetics Supplement Series. <https://doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.09.113>
12. Single step strategy for estimating unknown STR allele frequencies in a population. Mariela **Caputo**, Lucia Garrigos, Daniel Corach. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. <https://doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.10.155>
13. Q1a3a Native-American y-haplogroup detection in DNA quantification step. Ginart S., **Caputo** M. Corach D. , Sala A. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. <https://doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.09.119>.
14. Re-evaluation of DNA Based Identification results of Victims of a terrorist attack 25 years later. Corach D., Vullo C., Sala A. , Catelli, M. , **Caputo** M., Romero M., Ginart S., Garrigós L., Fonderbrider L. and Somigliana C. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. <https://doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.10.156>
15. Degraded DNA typing highly improved by a codis-core + ess megaplex based on superprimers. Martin E. Mautner, Mariela **Caputo**, Santiago Ginart, Tatiana Bengochea and Daniel Corach. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. <https://doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.10.159>
16. Species identification in routine casework samples using the Spindel kit. 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 Anjos Porto, Heloisa Afonso Costa, Cristina Arévalo Voss, Mariela **Caputo**, Daniel Corach, Óscar García Susana, Pedrosa Moro, Rui Pereira, António Amorim. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. <https://doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.09.070>
17. First mutation rate analysis of 24 autosomal STRs in Argentina. Sala A. Caputo M. Corach D. Forensic Science International: Genetics Supplement Series. 2019. 7(1) P620-621
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.10.113>.

1. "High-Throughput Genetic Data Gathering From Bone Samples recovered from an Aircrash Site Assisted by a Semi-Automated DNA Purification Platform". Daniel Corach Cecilia Bobillo, Mariela Caputo, Andrea Sala Evguenia Alechine, Maximiliano Irisarri Maria Belén Gomez Natalia Piacentini Enzo Canonaco, Cristian Rodriguez. <https://worldwide.promega.com/resources/profiles-in-dna/2013/high-throughput-genetic-data-gathering-from-bone-samples-recovered-from-an-air-crash-site/> Artículo de Divulgación.

Revisión de trabajos

Publicaciones con referato.

1. "A mixture detection method based on separate amplification of primer specific alleles of INDELs and its application in forensic science". JCFM16-366 Para la revista Journal of Forensic and Legal Medicine. Agosto 2016
2. Forensic effectiveness and genetic variation of thirty autosomal insertion/deletion polymorphisms in Chinese Bai ethnic group: phylogenetic analysis to other populations. Para la revista DNA and Cell Biology. Julio 2016.
3. "DNA Analysis on Bone Specimens of Human Trafficking Victims via Next Generation Sequencing; MiSeq FGx Forensic Genomic System". Para la revista Philippine Journal of Science. Dic. 2016
4. Forensic features and genetic legacy of the Baloch population of Pakistan and the Hazara population across Durand-line revealed by Y chromosomal STRs. Para la revista Scientific Report. 2020
5. Mammalian species identification using ISSR-HRM technique Para la revista Science Progress. Marzo 2021.
6. A single direct GlobalFiler amplification method for Casework reference buccal and blood samples on a variety of substrates. Para la revista FSIG. Sept 2021

Tesis :

1. Tesina de Maestría .“Influencia del número de copias del gen SMN2 y de la delección del gen NAIP en el fenotipo de la Atrofia Muscular Espinal ” Dirigida por la Dra. Lilien Chertkoff y Co-Dirigida por la Dra. María Soledad Monges. Fecha: Dic -2013.
2. Tesina de Maestría. Evaluation of insertion-deletion polymorphisms with the kit Qiagen Investigator DIPplex for forensic application in South Africa. Dirigida por la Assoc. Prof. Maria Eugenia D’Amato. University of the Western Cape. Sudáfrica. Jul-2015.
3. Tesis de Doctorado. Tiroyamodimo Tau.: A forensic analysis of genetic variation in the Botswana population Dirigida por la Assoc. Prof. Maria Eugenia D’Amato. University of the Western Cape. Sudáfrica. Ene-2017.
4. Tesina de Maestría. **Adria Burrows**. “A comparative ancestry analysis of Y-chromosome DNA haplogroups using high resolution melting”. Dirigida por la Assoc. Prof. Maria Eugenia D’Amato. University of the Western Cape. Sudáfrica. Sep-2018.

En el marco científico –académica

1. PICT

Factores genéticos y de ancestría que inciden en la patología migrañosa de la población argentina.2018

2. Ingreso a Carrera

POSTILLONE, MARÍA BÁRBARA. 2019
MORERO, NATALIA ROSALIA.2018.

3. Plan de Tesis Doctoral

VELAZQUEZ MARIELA EDITH

MAURICIO GOMES

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

1. Participación en Servicio Científico-tecnológico en causas judiciales en las que se solicitaron estudios de ADN a fin de identificar restos biológicos o bien para el establecimiento de vínculos biológicos de parentesco, pedido por el Poder Judicial de la Nación, Poder Judicial Provinciales y particulares. 04-2009 a la fecha.

2. Participación en Ejercicios Colaborativos de Control de Calidad Nacional e Internacionales. 04-2009 a la fecha.