

CURRICULUM VITAE

I. PERSONAL INFORMATION

Name: LAURA SMELDY JURADO MEDINA
Date of Birth: APRIL 23rd, 1987
Citizenship: COLOMBIAN
Cell phone: (+39) 3388926949. Italy
E-mail: lasjume@gmail.com
laura.juradomedina@unibo.it

II. EDUCATION

Doctoral Degree:

4 Nov 2015, PhD in Biological Sciences

Universidad Nacional de la Plata, Buenos Aires, Argentina,

Thesis Title: Typification of uniparental markers in mixed populations of Argentina

Status: Completed

Master Degree:

7 Dec 2018, Master in Human Rights

Universidad Nacional de la Plata, Faculty of Legal and Social Sciences

Status: Thesis in progress

Graduate Degree:

2 Apr 2010 Graduate in Biology with Genetics specialization

Universidad del Valle, Cali-Colombia

Thesis Title: Obtainment of DNA and characterization of polymorphisms in mitochondrial DNA of bone remains in prehispanic Colombian population.

Status: Completed

Profile: I am a molecular biologist graduated from the Universidad del Valle in Colombia, and obtained my PhD at the Universidad Nacional de La Plata in Argentina. As a graduate student, I focused my research in molecular bioanthropology and population genetics. Following my PhD, I was recruited as scientific leader of the micro satellites and Y chromosome section, as well as a senior scientist to compare genetic profiles, by the Bank of National Genetic Data of Argentina, one of the most important institutions of human rights in South America. Later, and inspired by this experience, I pursued a Master in Human Rights. After that I joined the Ricardo Gutierrez Children's Hospital and there I studied disease biomarkers and developed molecular diagnostic tools for infectious diseases, including Chagas disease and Covid 19. Now I am a research member of the European projects at Department of Specialized, Diagnostic, and Experimental Medicine, focusing my research on aging, nutrition and inflammation

Languages: Spanish, english and italian

III. WORK BACKGROUND

Alma Mater Studiorum - University of Bologna (Actually from September 2022)

Department of Medical and Surgical Sciences

Post-Doctoral position

Duties Performed:

- Analysis of European project databases: NU-age & EURODIET: Diet, inflammation, aging, and metabolic risk.
- Study of the effects of the Mediterranean diet on older adults.
- Analysis of molecular and serological biomarkers of metabolic regulation.
- Measurement of pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines.
- Analysis of genetic and epigenetic factors related to nutrition.
- Analysis of body composition and changes associated with diet and inflammatory status.
- Study of phytoextracts in in-vitro models for the prevention and treatment of inflammatory conditions.

(2018–2022) Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, Buenos Aires, Parasitology Service

Post-Doctoral position. Project: Develop of new biomarkers in Chagas Diseases

Duties performed:

- Standardization of Trypanosoma cruzi DNA purification protocols for Chagas disease diagnosis.
- DNA extraction and molecular analysis by qPCR of Trypanosoma cruzi.
- In vitro culture of Trypanosoma cruzi.
- Therapeutic response analysis with different conventional markers and PCR for Chagas disease
- Database construction and analysis
- Planning and management of research projects

(2020 – 2022) Hospital Durand- Buenos Aires , Molecular Biology Laboratory

Current position on an exceptional basis due to health emergency

Duties performed

- SARS-Cov2 viral RNA extraction
- SARS-Cov2 qPCR amplification
- Analysis and diagnosis of COVID-19
- Reporting and statistics in the context of the pandemic
- Participation in the Argentine Interinstitutional SARS-CoV2 Genomic Project Developed by the Argentine SARS-CoV Genomic Consortium, by the National Agency for the Promotion of Research, Technological Development, and Innovation of the Ministry of Science, Technology, and Innovation.

(2015-2018) National Genetic Data Bank (BNDG)

Coordinator molecular laboratory, microsatellites and comparisons area

Duties performed:

- DNA extraction
- Obtaining and analyzing genetic profiles (Software GeneMapper ID-X 1.2)
- Maintaining and using ABI3500 genetic analyzer
- Comparing genetic results against smaller and larger databases
- Comparing Y chromosomes in databanks
- Management on databanks and family groups

✚ (2010- 2015) Multidisciplinary Institute of Cell Biology (IMBICE)

Doctoral fellowship

Duties performed:

- DNA extraction
- Obtaining and analyzing genetic profiles and Y chromosome (STR and SNP markers)
- Designing primers
- Standardization of multiplex specific allele for SNP characterization
- Tuning of multiplex amplification protocols
- Management of databanks and population analysis
- Planning and management of research projects

✚ (2009-2010) University del Valle-Colombia, Human Genetics and Molecular Lab.

Biology student, thesis

Duties performed:

- Blood collection
- DNA extraction from whole blood
- DNA extraction from archaeological bone remains
- Manual characterization of STRs, RFLPs, and SNPs
- Mitochondrial DNA analysis
- Research project planning and management

IV. RESEARCH INTERNSHIPS

- Infinity Biomarkers (Lyon, France) September-December 2019

Functions performed:

- Optimization of diagnostic methods to treat Chagas disease.
- Specific immunoassay tests for Chagas disease (MultipleCruzi)
- Protein studies, with high-density peptide microarrays

- University of the Western Cape (South Africa, Forensics Lab) June - September 2012

Functions performed:

- Design of specific primers for African populations
- Allele-specific characterization of African lineages
- Validation of a Y-Chromosome Microsatellite Kit
- Population data analysis

V. PARTICIPATION IN INTERNATIONAL PROJECTS

-Project: National Recovery and Resilience Plan (PNRR) - Mission 4 Education and Research - Component 2 From Research to Business - Investment 1.3, Call for Proposals D.D. 341 of 03/15/2022, entitled: A New Public-Private Partnership to Generate Socioeconomic, Biomedical, and Technological Solutions for an Inclusive Italian Society in Aging. Project: "Funded by the European Union – NextGenerationEU. "Study on the effect of diet on biological age marker levels," proposal code PE0000015 - CUP J33C22002900006." Department of Medical and Surgical Sciences, Alma Mater Studiorum University of Bologna.

-European project: EURODIET. Dietary Patterns in the Ageing European Population: An Interdisciplinary Approach to combat Overweight-Related Metabolic Diseases. Identification of food (components) or diets that affect body weight regulation and/or risk factors for the development of overweight related metabolic diseases as well as the underlying mechanisms. This includes the understanding of individual responses to food components or diets. (2022-2023)

-Argentine Interinstitutional SARS-CoV-2 Genomics Project Developed by the Argentine SARS-CoV-2 Genomics Consortium. Funded, through the grant FONARSEC IP COVID-19 N° 247, by the National Agency for the Promotion of Research, Technological Development and Innovation of the Ministry of Science, Technology and Innovation, Argentina. (2020-2023)

-ETMI plus. Framework for the elimination of mother-to-child transmission of HIV, syphilis, hepatitis and Chagas disease. aims to achieve and maintain the elimination of these infectious diseases as problems that constitute a public health hazard. It subscribes to the principles and lines of action of the Strategy for Universal Access to Health and Universal Health Coverage. (2018-2023)

VI. CONTINUED STUDIES COURSES

- Exploring Cancer-Immune Cell Interactions: Key Concepts and Methodologies: International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. ICGEB-Trieste (headquarters)
- Training course: Online training course "Personal Data Protection – ALMA MATER STUDIORUM - University of Bologna (UNIBO)
- Module 3: Specific training for workers on health and safety medium risk, ALMA MATER STUDIORUM - University of Bologna (UNIBO)
- Module 2: Specific training on health and safety - Low risk, ALMA MATER STUDIORUM - University of Bologna (UNIBO)
- Module 1: General training for workers on health and safety, ALMA MATER STUDIORUM - University of Bologna (UNIBO)
- Joint Metadis symposium on training activities for early-career scientists. Barcelona Institute of Economics (IEB).
- Workshop “Design of experimental studies and methodological considerations: Diet, inflammatory biomarkers, and metabolic risk,” University of Orebro
- Impact of diet on metabolic diseases related to overweight. University of Orebro
- E-MUSE: Statistics and data integration, European Training Network Alma Mater Studiorum - University of Bologna (UNIBO)
- Modeling in natural sciences, R language, National University of La Plata.
- Analysis of Genetic Variations in Human Populations, National University of Córdoba.
- Genetics of diseases and human populations, University of Chile, ICGEB, RELAB & UNU BIOLAC
- Geographic Information Systems, National University of La Plata.
- Introduction to scientific knowledge methods, National University of La Plata.
- Update on Human Genetics, Multidisciplinary Institute of Cell Biology
- Anthropology and Interdisciplinary Work, National University of La Plata.
- Right to Identity, Grandmothers of Plaza De Mayo / National University of José C. Paz
- Medical Anthropology, UNLP, Buenos Aires, Argentina

Within the field of the curriculum of the master's degree in Human Rights, which consists of nine core subjects and four optional seminars. Subjects with load 46 clock hours. Faculty of Social and Legal Sciences, UNLP

- Concept and Foundation of Human Rights
- Legal and Judicial Guarantees of Human Rights at National Level
- International Protection of Human Rights I: Universal System
- International Protection of Human Rights II: Inter-American System
- Protection of Economic, Social and Cultural Rights
- Research Methodology and Thesis Workshop
- Gender and Women's Human Rights
- Protection of Children and Adolescents
- International Humanitarian Law
- Protection of Indigenous Peoples
- Social Communication and Human Rights
- Public Policies and Human Rights
- Poverty and Development from a Human Rights Perspective

VII. SCHOLARSHIPS AND AWARD

- Year 2024. Course grant: Exploring Cancer-Immune Cell Interactions: Key Concepts and Methodologies: International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. ICGEB
- Year 2021 Postdoctoral Fellowship awarded by CONICET (National Council for Scientific and Technical Research) Ministry of Science and Technology. Argentina.
- Year 2020 Research Grant "Salud Investiga". Awarded by: Ministry of Health of the Argentine Nation.
- Year 2018 Postdoctoral Fellowship. Awarded by: National Agency for Scientific and Technological Promotion, Ministry of Science. Argentina.
- Year 2013 Internal scholarship for the completion of the PhD. Granted by CONICET (National Council for Scientific and Technical Research) Ministry of Science and Technology. Argentina.
- Year 2012: Bilateral Cooperation Grant, Awarded by: Argentine Ministry of Science - Government of South Africa.
- Year 2011. Course grant: Genetics of Diseases and Human Populations. Granted by: International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. ICGEB
- Year 2010 Internal Doctoral Scholarship awarded by CONICET (National Council for Scientific and Technical Research) Ministry of Science and Technology. Argentina.

VIII. TEACHING EXPERIENCE

- Postgraduate course: Criminal Investigation. Studies and analysis of physical evidence in forensic laboratories (expert report). Universidad de Buenos Aires, Facultad de Leyes. 2017. (Member of the teaching staff).
- Postgraduate course: Diploma in Forensic Sciences and Criminal Investigation. Universidad de Flores. 2017. (Member of the teaching staff)
- Postgraduate course: Genetics and Human Rights. Universidad de Tres de Febrero 2017. (Member of the teaching staff)
- Student Assistant. Name of the course: Human Genetics, February - June (2009). Genetic section, department of biology, Universidad Del Valle. Simple dedication
- Student Assistant. Name of the course: Molecular Biology, August - December (2009). Genetic section, department of biology, Universidad Del Valle. Simple dedication

IX. HUMAN RESOURCES FORMATIONS

Names and surnames: Ludovico Lenzi

Period: Mar 2025 - Oct 2025

Research topic: Effect of phytoextract C210 on cellular aging: study of gene expression in human endothelial cells (HUVEC)

Role: Co-supervisor

Name and surname: Federica Suzzi

Period: Jan 2025 - Oct 2025

Research topic: Modulation of TNF- α -induced inflammation and oxidative stress in HUVEC cells using two plant-derived compounds.

Role: Co-supervisor

Names and surnames: Ilaria Pieraccini

Period: Sep 2024 - Jul 2025

Research topic: Effect of phytoextract C43 on cellular aging: study of gene expression in human endothelial cells (HUVEC)

Role: Co-supervisor

Names and surnames: Lydia Carrera Marcolini

Period: Feb 2023 – Jul 2023

Topic research: Circulating Sestrin 2 levels increase with age and are associated with worsening of functional, biochemical and inflammatory parameters and to an increased mortality rate in an Italian population

Function performed: Co-supervisor

Names and surnames: Josefina Panettieri

Period: Dec 2012-Dec 2013

Topic research: Characterization of the continental origin of the paternal lineages present in the Northwest

Function performed: Co-director

Names and surnames: María Leticia Bravi

Period: February 2013- December 2014

Thesis topic: PCR specific allele to identify specific SNPs variants of Y chromosome Function performed: Co-director

X. SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Articles:

Nilsson A, Limem H, Santoro A, **Jurado-Medina LS**, Berendsen AAM, de Groot LCPGM, Kaluza J, Januszko O, Jennings A, Fairweather-Tait S, Franceschi C, Kadi F. Associations between time spent in sedentary behaviors and metabolic syndrome risk in physically active and inactive European older adults. J Nutr Health Aging. 2025 Jun;29(6):100544. doi: 10.1016/j.jnha.2025.100544. Epub 2025 Mar 23. PMID: 40121964; PMCID: PMC12172957.

Schwab, Marisol E.; Motti, Josefina M. B.; **Jurado Medina, Laura**; Beltramo, Julieta; Rodríguez Golpe, Daniela; Sepúlveda, Paula Paz; Cuello, Mariela; Bailliet, Graciela; Bravi, Claudio M. Evidencias de estructuración socioeconómica en linajes maternos de poblaciones de dos provincias del Noroeste Argentino. *Revista del Museo de Antropología*; Lugar: Córdoba; Año: **2025** vol. 18 p. 171 – 184

Bisio MMC, **Jurado Medina LS**, García-Bournissen F, Gulin JEN (**2024**), Listen to what the animals say: a systematic review and meta-analysis of sterol 14-demethylase inhibitor efficacy for in vivo models of *Trypanosoma cruzi* infection. *Parasitology Research*, <https://doi.org/10.1007/s00436-024-08257-3>

Barone, M., Martucci, M., Sciara, Conte M, **Jurado Medina LS** et al. Towards a personalized prediction, prevention and therapy of insomnia: gut microbiota profile can discriminate between paradoxical and objective insomnia in post-menopausal women. *EPMA Journal* (**2024**). <https://doi.org/10.1007/s13167-024-00369-1>.

Gonzalez NL, Moscatelli G, Moroni S, Ballering G, **Jurado Medina LS**, Falk N, Bochoeyer A, Goldsman A, Grippo M, Freilij H, Garcia-Bournissen F, Chatelain E, Altcheh J. (**2022**) Longterm cardiology outcomes in children after early treatment for Chagas disease, an observational study. *PLoS Negl Trop Dis* 16(12): e0010968. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010968>

Jurado Medina, L.S, Chassaing, E., Ballering, G., Gonzalez, N., Marqué, L., Liehl, P., ... & Altcheh, J. (**2021**). Prediction of parasitological cure in children infected with *Trypanosoma cruzi* using a novel multiplex serological approach: an observational, retrospective cohort study. *The Lancet Infectious Diseases*. Aug;21(8):1141-1150. doi: 10.1016/S1473-3099(20)30729-5.

Jurado Medina LS, Paz Sepúlveda PB, Ramallo V, Sala C, Beltramo J, Schwab M, Motti JMB, Santos MR, Cuello MV, Salceda S, Dipierri JE, Alfaro Gómez EL, Muzzio M, Bravi CM, Bailliet G. (**2021**) Continental Origin for Q Haplogroup Patrilineages in Argentina and Paraguay. *Hum Biol*. Feb;92(2):63-80.

Tamburrini C, De Saint Pierre M, Bravi CM, **Jurado Medina LS**, Bailliet G, Velázquez IF, Basso NG, Real LE, Holley A, Tedeschi CM, Parolin ML. (**2021**). Uniparental origins of the admixed Argentinian Patagonia. *Am J Hum Biol*.; e23682.

Peveengo, L M; Rodeles, L M; Maldonado, C; Ballering, G; Pujato, N; D`Amico, I; Vicco, M; Garcia, L; **Jurado Medina, LS**; Altcheh, J; Marcipar, I. (**2021**). Congenital chagas disease: Development and assessment of a specific IgM capture-based assay for diagnosis of transmission. *Acta Tropica*, 213, 105738.

Paz Sepúlveda, P. B., **Jurado Medina, LS.**, Ramallo, V., Muzzio, M., Sala, C., Motti, J. M. B., & Bailliet, G. (**2020**). Linajes paternos autóctonos de Gran Chaco analizados con microsatélites. *Revista del Museo de La Plata*, 5.

Pierre Luisi, García A., Berros JM., Motti J., Demarchi D., Alfaro E., Aquilano E., Argüelles C., Avena S., Bailliet G., Beltramo J., Bravi CM., Cuello M., Dejean C., Dipierri JE, **Jurado Medina LS.**, Lanata J., Muzzio M., Parolin ML., Pauro M., Paz Sepúlveda P., Rodríguez Golpe D., Santos MR., Schwab M., Silvero N., Zubrzycki J., Ramallo V, Dopazo H. (**2020**). Fine-scale genomic analyses of admixed individuals reveal unrecognized genetic ancestry components in Argentina. *PloS one*, 15(7), e0233808

Schwab, M. E., **Jurado Medina, LS.**, Beltramo, J., Sala, C., Paz Sepúlveda, P. B., Alfaro Gómez, E. L., ... & Bailliet, G. (2019). Variabilidad de linajes paternos en dos poblaciones del noroeste argentino: Santiago del Estero y Tucumán. *Revista Argentina de Antropología Biológica*, 21(2)

Santos, M. R., Campaña, H., **Jurado Medina, LS.**, Sala, C., Muzzio, M., López Camelo, J. S., & Bailliet, G. (2019). NAT2 and oral clefts: evaluation of genetic risk and the relative importance of embryo and maternal genotypes. *Revista Argentina de Antropología Biológica*, 21(1)

Jurado Medina, LS., Muzzio, M., Schwab, M., Costantino, M. L. B., Barreto, G., & Bailliet, G. (2014). Human Y-chromosome SNP characterization by multiplex amplified product-length polymorphism analysis. *Electrophoresis*, 35(17), 2524-2527

Jurado Medina, LS., Ramallo, V., Calandra, H., Lamenza, G., Braunstein, J., Salceda, S., & Bailliet, G. (2014). Linajes paternos del Gran Chaco, un abordaje desde el ADN. *Folia Histórica del Nordeste*, vol. 22

Ramallo, V., Muzzio, M., Santos, M. R., Motti, J. M. B., **Jurado Medina, LS.**, Bravi, C. M., & Bailliet, G. (2011). Native Male Founder Lineages Of America. *Current Research In The Pleistocene*. Center For The Study Of Firts Americans, Texas A&M University, USA.
vol. n°. p -. issn 8755-898x

Rodríguez, C. A. Braga, Y.; Quintero, M.; **Jurado Medina LS.**, Barreto G. (2011). Extracción y amplificación de ADN arqueológico de dos poblaciones prehispánicas del suroccidente colombiano. *International Journal of South American Archaeology*. 2010 vol.6 n°. p46 - 57. Issn 0626

Fong, C., Díaz, F., Osorio, J., Castano, L., González, F., **Jurado Medina, LS.**, ... & Cárdenas, H. (2008). Efecto de densidad poblacional de huevos sobre viabilidad y tiempo de desarrollo de drosophila melanogaster (drosophilidae). *Acta Biológica Colombiana*, 13(2), 123-132.

Book Chapters:

BAILLIET, G.; MUZZIO, M.; RAMALLO, V.; **JURADO MEDINA, LS.**; ALFARO, E.L; DIPIERRI, J. E.; BRAVI, C.M.; MAHMUT CALISKAN. 2012. Pre-Columbian male ancestros for the American Continent, molecular Y-chromosome insight. *Genetic Diversity in Mocroorganisms*. Rijeka: Mahmut Caliskan. p291 - 308. ISBN 9789535100645

Publications of works in scientific and technological meetings

JURADO-MEDINA LAURA SMELDY, MARTUCCI MORENA, GUIDARELLIA GIULIA, BATTISTA GIUSEPPE, BAZZOCCHI FABIO, MARCHEGIANI FRANCESCA, OLIVIERI FABIOLA, NILSSON ANDREAS, KADI FAWZI, FRANCESCHI CLAUDIA, CAPRI MIRIAM, SANTORO AURELIA. Sarcopenic Obesity and Physical Frailty: Insights from a Study of Older Italians and Centenarians

Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT) Congress 2025
Pavia, Italia; Año: 2025

JURADO-MEDINA LAURA SMELDY, FRANCESCA MARIANI, GIULIA MATAACCHIONE, ILARIA PIERACCINI, FEDERICA SUZZI, LUDOVICO LENZI, FABIOLA OLIVIERI, AURELIA SANTORO. Modulation of TNF- α -Induced Inflammation and Oxidative Stress in HUVECs by Two Plant-Derived

Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT) Congress 2025

Pavia, Italia; Año: 2025

BISIO, MMC; **JURADO MEDINA, LS**; GARCÍA BOURNISSEN, F; GULIN, JEN

Filling the gaps between basic, translational, and clinical research: a systematic review and meta-analysis in animal models of *Trypanosoma cruzi* infection

13th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences

Río de Janeiro; Brasil, Año: 2025

BISIO, MARGARITA; **JURADO MEDINA, LAURA**; GARCÍA-BOURNISSEN, FACUNDO; GULIN, ERNESTO. Posaconazole as a trypanocidal drug: global efficacy and their impact in animal models of Chagas disease

Reunión Sociedades de Biociencias

Mar del Plata; Argentina, Año: 2023

JURADO MEDINA LS, BALLERING G, MORONI S, GONZALEZ N, LASCANO F, MOSCATELLI G, RAMIREZ JC, ALTCHHEH JM. Evaluación de muestras de sangre en papel de filtro Whatman 903 para el diagnóstico molecular de Chagas congénito.

XI Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología

Mendoza- Argentina, del 16 al 18 de marzo de 2022

BISIO M, **JURADO MEDINA LS**, GARCÍA-BOURNISSEN F, GULIN E. Revisión sistemática y valoración del riesgo de sesgo en la evaluación de la eficacia del posaconazol en modelos animales de infección con *Trypanosoma cruzi*.

XI Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología

Mendoza- Argentina, del 16 al 18 de marzo de 2022

RAMÍREZ JC, **JURADO MEDINA LS**, FERNÁNDEZ M, BANGHER M, ORTIZ L, TORRICO F, MOLINA I, ABRIL M, ALTCHHEH J, SOSA-ESTANI S. Evaluación de ensayos comerciales de PCR en tiempo real para el diagnóstico molecular de la infección por *Trypanosoma cruzi*.

XI Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología Mendoza- Argentina, 16 -18 marzo de 2022

OLAGUIBE A, PEVERENGO L, PUJATO N, BALLERING G, **JURADO MEDINA LS**, ALTCHHEH J, MARCIPAR I. Nuevas estrategias de Elisa para el diagnóstico de Chagas congénito mediante la detección de anticuerpos anti-SAPA en sueros de binomios bebémamá.

XI Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología Mendoza- Argentina, del 16 al 18 de marzo de 2022

JURADO MEDINA, LS.; BISIO, M.; GARCÍA-BOURNISSEN, F.; GULIN, E. Eficacia de los inhibidores de, la esterol 14-demetilasa en modelos animales de infección con *Trypanosoma cruzi*: una revisión sistemática

II Reunión Científica Internacional, VII Reunión Científica Regional, VI Congreso

Nacional De Ciencia Y Tecnología De Animales De Laboratorio

Rosario – Santa Fe – Argentina 27 Al 29 de octubre 2021

JURADO MEDINA LS., CHASSAING E., MARQUE L., CHATELAIN E., MORONI S., MOSCATELLI G., GONZALEZ N., BALLERING G., DE BOER J., POTTEL H., ZREIN M., ALTSCHEH J. 2020. Monitoring and evaluation of the serological profile of Chagas disease infected children with Multiplex Immunoassay.

38th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) Rotterdam, The Netherlands, 26-29 October 2020.

JURADO MEDINA, LS., OJEDA, RM., BALLERING, G., GARCIA, L., D'AMICO I., MORONI, S., GONZÁLEZ, N MOSCATELLI, G., BISIO, M., ALTSCHEH, J. 2019. Protocolo de purificación de ADN de *Tripanosoma cruzi* a partir de muestras colectadas en papel filtro Whatman 903 para diagnosticar enfermedad de Chagas.

XXXII Jornadas del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez

Buenos Aires, Argentina, octubre 2019

BOZZO W., RABITTI L., **JURADO MEDINA LS.,** SAMSONOWICZ T., CHAUL C., CEPEDA M., HERRERA PIÑERO M. Variabilidad de resultados en un estudio de hermandad intrafamiliar mediante el análisis de STRs autosómicos.

XV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Genética Forense. Bariloche, Argentina 21-24 de noviembre 2017.

BOZZO W., **JURADO MEDINA LS.,** RABITTI L., GAGLIARDI F., FERNÁNDEZ R., CANTEROS M., ÁLVAREZ C., MAGGIORE J., CEPEDA M., HERRERA PIÑERO M. Detección de falsos positivos en una "Blind Search" para hermandad en base de datos para búsquedas familiares.

XV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Genética Forense. Bariloche, Argentina 21-24 de noviembre 2017.

SCHWAB, M. E.; MOTTI, J. M. B.; **JURADO MEDINA, LS.;** BELTRAMO, J.; MUZZIO, M.; RAMALLO, V.; CUELLO, M.; ALFARO, E.; DIPIERRI, J.; BAILLIET, G. Y BRAVI, C. M. Identificación y análisis de los linajes C1d1b y C1d1b1 en Noroeste y centro-oeste de Argentina.

XIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica:

Necochea-Quequén, Argentina 13 al 16 de noviembre de 2017.

AQUILANO, E.; SCHWAB, M.; MOTTI, J.M.B.; **JURADO MEDINA, LS.;** MARTIN ALVA, E.; MEJIA PORTURAS, M.; LEÓN TORRES, C. A.; BARDALES VÁSQUEZ, C. B.; SALA, C.; DI ROCCO, F.; BAILLIET, G.; BRAVI, C. M. Origen continental remoto de los linajes maternos en una muestra de Trujillo, Perú.

XIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.

Necochea-Quequén, Argentina 13 al 16 de noviembre de 2017.

RODRÍGUEZ GOLPE, D. C.; SCHWAB, M. E.; PAZ SEPÚLVEDA, P; AQUILANO, E.; SILVERO, N.; SALA, C.; CUELLO, M.; **JURADO MEDINA, LS.;** MOTTI, J. M. B.; BRAVI, C. M.; BAILLIET, G. Aportes de los linajes paternos nativos y alóctonos a las poblaciones contemporáneas de Formosa y Corrientes, Argentina.

XIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.

Necochea-Quequén, Argentina 13 al 16 de noviembre de 2017.

JURADO MEDINA LS., GAGLIARDI F., FERNÁNDEZ RL., CHAUL C., SAMSONOWICZ T., RABITTI L., CANTEROS MS., BOZZO W., HERRERA M. Banco Nacional de Datos Genéticos: una entidad al servicio de la sociedad y el crecimiento científico. International Symposium on Human Identification. Seattle, WA. Octubre 2-5 de 2017.

FERNÁNDEZ RL., GAGLIARDI F., CHAUL C., SAMSONOWICZ T., **JURADO MEDINA LS.**, BOZZO W., HERRERA M. Implications in the report of the heteroplasmies of length in the poly-C tract of mitochondrial DNA D-loop. International Symposium on Human Identification. Seattle, WA. Octubre 2-5 de 2017.

RABITTI, L.; **JURADO MEDINA, LS.** ; ALVAREZ, C ; CEPEDA, M.C. ; HERRERA PIÑERO, M.; BOZZO, W.R. 2016. Discordancia para el marcador D16S539 originada por una posible inserción/delección de 4 pares de bases entre los sitios de unión de los primers. XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Genética Forense. Buenos Aires, Argentina 23 - 25 de noviembre 2016.

HERRERA PIÑERO, BOZZO W, ÁLVAREZ CAÑETE C., CEPEDA MC., **JURADO MEDINA LS.**, RABITTI L., EGELAND T., KLING D. 2016 “XII. Buscando a los desaparecidos: desafíos de la Antropología Forense”. Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Forense. Ciudad de México, México, 24-28 octubre 2016.

BOZZO WR, **JURADO MEDINA LS**, RABITTI L, HERRERA PIÑERO M. Alelo silente: dos hermanos alegados: Importancia de la población en la valoración estadística de los resultados del evento mutacional que le dio origen. XIII Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Genética Forense. Mendoza, Argentina, 17 y 18 de marzo 2016.

JURADO MEDINA LS, ML PAROLIN, V RAMALLO, PB SEPÚLVEDA, LE REAL, SA AVENA, FR CARNESE, NG BASSO, Y G BAILLET. En busca de la herencia americana en poblaciones mestizas. Análisis comparativo entre muestras masculinas de Patagonia, Noroeste Y Cuyo. XII Jornadas Nacionales De Antropología Biológica. Corrientes, Argentina, 22-25 septiembre 2015.

SCHWAB ME, **JURADO MEDINA LS** , BELTRAMO J , RAMALLO V , PAZ SEPÚLVEDA PB MOTTI JMB, MUZZIO M, CUELLO M, SANTOS MR, ALFARO E , DIPIERRI JE , BRAVI CM BAILLIET G, Encuestas genealógicas y diversidad de haplogrupos del cromosoma Y en nueve provincias argentinas. XII Jornadas Nacionales De Antropología Biológica. Corrientes, Argentina, 22-25 septiembre 2015

SCHWAB ME, **JURADO MEDINA LS**, BELTRAMO J, CUELLO M, BAILLIET G, BRAVI CM. Análisis de linajes paternos de San Miguel De Tucumán y Santiago del Estero. XII Jornadas Nacionales De Antropología Biológica. Corrientes, Argentina, 22-25 septiembre 2015.

JURADO MEDINA LS; RAMALLO V; SCHWAB ME; BRAVI CM; BAILLIET G, Secuencias de alta definición en linajes paternos Q* de Argentina.

XIII Congreso Latinoamericano Antropología Biológica. Santiago de Chile; 15-18 noviembre 2014.

BRAVI COSTANTINO ML; JURADO MEDINA LS; SCHWAB ME; BELTRAMO J; BRAVI CM; BAILLIET G. Caracterización del haplogrupo R1 en poblaciones de Argentina.

XIII Congreso Latinoamericano Antropología Biológica. Santiago de Chile; 15- 18 noviembre 2014.

PAURO M; GARCÍA A; NORES R; JURADO MEDINA LS; BRAVI CM; BAILLIET G; DEMARCHI DA. Diversidad genética y patrones migratorios en poblaciones del centro de Argentina.

XIII Congreso Latinoamericano de Antropología Biológica. Santiago de Chile; 15- 18 noviembre 2014.

SCHWAB, ME; BELTRAMO, J; CUELLO M; JURADO MEDINA LS; MOTTI, JMB; RAMALLO, V.; MUZZIO, M.; SANTOS, M.R.; BAILLIET, G.; BRAVI, C.M. Linajes maternos alóctonos en poblaciones del Noroeste y litoral argentino.

XIII Congreso Latinoamericano Antropología Biológica. Santiago de Chile; 15- 18 noviembre 2014.

MUZZIO, M.; JURADO MEDINA LS; ADMIXTURE IN ARGENTINA CONSORTIUM; BAILLIET, G.; KENNY E; BRAVI, C.M.; BUSTAMANTE C. Mestizaje en Argentina a partir de análisis genome-wide.

XIII Congreso Latinoamericano Antropología Biológica Santiago de Chile; 15- 18 noviembre 2014.

JURADO MEDINA LS; RAMALLO V; SALCEDA S; BAILLIET G. Linajes paternos del Gran Chaco, un abordaje desde el ADN.

XVIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina.

La Rioja, Argentina, 22-26 abril 2013

JURADO MEDINA LS; BELTRAMO J; PANETTERI J; BRAVI ML; SANTOS MR; ALFARO EL; DIPIERRI JE; D'AMATO ME; BRAVI CM; BAILLIET G. Polimorfismos de 26 marcadores (STR) del cromosoma-Y del haplogrupo Q presente en poblaciones del Noroeste Argentino.

XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.

Buenos Aires, Argentina, 29 octubre -1 noviembre 2013

ALFARO EL; ALBECK ME; DIPIER I JE; JURADO MEDINA LS; ...&...et al.; BAILLIET G. Linajes autóctonos en el espacio Andino de Argentina: evidencias moleculares del cromosoma Y.

XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.

Buenos Aires, Argentina, 29 octubre -1 noviembre 2013

BAILLIET GRACIELA; JURADO MEDINA LS; BELTRAMO J; SCHWAB ME; PANETTERI J; ALFARO EL; DIPIERRI JE; BRAVI CM Linajes paternos autóctonos en poblaciones argentinas.

XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.

Buenos Aires, Argentina, 29 octubre -1 noviembre 2013.

MOTTI JMB; JURADO MEDINA LS; GARCÍA LOBORDE P; BAILLIET G; GUICHÓN RA; BRAVI CM. Primeros resultados de ADN mitocondrial en miembros de la comunidad Selk'nam, Tierra del Fuego, implicancias y perspectivas.

XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.

Buenos Aires, Argentina, 29 octubre -1 noviembre 2013.

JURADO MEDINA LS; BELTRAMO J; SCHWAB ME; MOTTI JMB; MUZZIO M; RAMALLO V; ALFARO EL; DIPIERRI JE; BRAVI CM; BAILLIET G. Caracterización de linajes paternos en poblaciones del noroeste y centro-oeste de Argentina.
XLII Congreso Argentino de Genética.
Salta, Argentina 20-23 octubre 2013.

ALFARO EL; **JURADO MEDINA LS**; BELTRAMO J; DIPIERRI JE; BRAVI CM; BAILLIET G. Tras las huellas de los Casabindo linajes autóctonos y antroponimia prehispánica.
XLII Congreso Argentino de Genética Salta, Argentina 20-23 octubre 2013.

BAILLIET G; **JURADO MEDINA LS**; BELTRAMO J; SALCEDA S; RAMALLO V. Diversificación y diferenciación de linajes paternos del Gran Chaco.
XLII Congreso Argentino de Genética Salta, Argentina 20-23 octubre 2013.

BAILLIET, G.; RAMALLO, V.; **JURADO MEDINA, LS.**; SALCEDA S. Análisis de linajes paternos en el Gran Chaco argentino.
54 International Congress of Americanists (ICA).
Austria. Vienna. 15-20 julio 2012.

MOTTI, JMB; BELTRAMO, J; SCHWAB, ME; **JURADO MEDINA LS**; MUZZIO, M.; RAMALLO, V.; BAILLIET, G.; BRAVI, C.M. Diferenciación Regional en Sudamérica: Aportes de la Evidencia Mitocondrial.
VI Simposio Internacional El Hombre Temprano en América. Universidad Tecnológica de Pereira (Colombia) & Instituto Nacional de Antropología e Historia (México) Pereira, Colombia 19-24 noviembre 2012

ALFARO, E.L; ALBECK, ME; DIPIERRI, J. E.; **JURADO MEDINA, LS.**; BELTRAMO, J; BRAVI, C.M.; BAILLIET, G. Linajes autóctonos en el Norte Argentino: una observación a través de 17 microsatélites específicos del cromosoma Y.
XV Congres Latinoamericano de Genética, XLI Congres Argentino de Genética. Rosario, Argentina, 28-31 octubre de 2012.

JURADO MEDINA, LS.; BELTRAMO, J; RAMALLO, V.; MUZZIO, M.; SANTOS, M.R.; ALFARO, E.L; SALCEDA S.; DIPIERRI, J. E.; D'AMATO, M.E.; BRAVI, C.M.; BAILLIET, G. Haplotipos de 17 STRs del haplogrupo Q1a3a en poblaciones urbanas de Argentina. XV Congres Latinoamericano de Genética, XLI Congres Argentino de Genética. Rosario, Argentina, 28-31 octubre de 2012.

BELTRAMO, J; **JURADO MEDINA, LS.**; RAMALLO, V.; MUZZIO, M.; SANTOS, M.R.; ALFARO, E.L; SALCEDA S.; DIPIERRI, J. E.; BRAVI, C.M.; BAILLIET, G.; D'AMATO, M.E. Caracterización de 10 Y_STRS en individuos pertenecientes al haplogrupo Q de Argentina. XV Congres Latinoamericano de Genética, XLI Congres Argentino de Genética. Rosario, Argentina, 28-31 octubre de 2012.

JURADO MEDINA, LS.; BAILLIET, G.. Implementación de un sistema de AFLPS para la tipificación de haplogrupos de la región específica del cromosoma Y.
X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.
La Plata, Argentina, 25-28 octubre 2011

JURADO MEDINA, LS.; SCHWAB, ME; BELTRAMO, J; MOTTI, JMB; FELICITAS, F.; MUZZIO, M.; RAMALLO, V.; ALFARO, E.L; DIPIERRI, J. E.; BRAVI, C.M.; BAILLIET, G., CARACTERIZACION DE LINAJES PATERNOS EN DOS POBLACIONES DE CATAMARCA.
X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.
La Plata, Argentina, 25-28 octubre 2011

BELTRAMO, J; MOTTI, JMB; MUZZIO, M.; SANTOS, M.R.; **JURADO MEDINA LS;** BAILLIET, G.; BRAVI, C.M. Origen continental de los linajes maternos y paternos de Gualeguaychú, Entre Ríos.
X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.
La Plata, Argentina, 25-28 octubre 2011

JURADO MEDINA, LS.; RODRIGUEZ, C.A.; BRAGA, Y.; ARIAS, L.; QUINTERO, M.; RODRIGUEZ, E.L.; BARRETO, G. Obtención de ADN arqueológico Y caracterización de haplogrupos mitocondriales amerindios en población prehispánica del Sur-Occidente Colombiano.
VI Congreso de Arqueología. Sociedad Colombiana de Arqueología.
Santa Marta, Colombia, 26-29 octubre 2010.

BRAGA, Y.; **JURADO MEDINA, LS.;** ARIAS, L.; RODRIGUEZ, C.A.; BARRETO, G. Variaciones del ADN mitocondrial en población prehispánica de filiación cultural Quimbaya Tardío y Sonso del Valle del Cauca.
Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica (ALAB). Bogotá, Colombia, 21-24 octubre 2010.