

CURRICULUM VITAE

I. SFONDO PERSONALE

Nomi e cognomi: LAURA SMELDY JURADO MEDINA
Data e luogo di nascita: PASTO, (COLOMBIA) 23 APRILE 1987
Cellulare: (+39) 3388926946
E-mail: laura.juradomedina@unibo.it
lasjume@gmail.com

II. BACKGROUND ACCADEMICO

Dottorato a livello universitario

Laurea: Dottoressa in Scienze Naturali
Università Nazionale di La Plata, Facoltà di Scienze Naturali.
Data di laurea: 4 novembre 2015

Master di livello universitario

Laurea: Master in Diritti Umani
Università Nazionale di La Plata, Facoltà di Scienze Giuridiche e Sociali. Stato: in attesa della difesa della tesi

Livello universitario

Laurea: Biologa con orientamento in Genetica e biologia molecolare.
Istituzione: Universidad del Valle, Cali-Colombia.
Data di laurea: 24 aprile 2010

LINGUE: spagnolo (madre lingua), inglese e italiano

Profilo: Sono stata formata come biologa molecolare, laureata nell'Universidad del Valle in Colombia e ho conseguito il dottorato di ricerca presso l'Universidad Nacional de La Plata in Argentina. Come dottoranda, ho concentrato le mie ricerche sulla bioantropologia molecolare e sulla genetica delle popolazioni. Dopo il dottorato, sono stata reclutata come responsabile scientifica della sezione microsatelliti e cromosoma Y, come scienziata senior per il confronto dei profili genetici, dalla Banca dei Dati Genetici Nazionali dell'Argentina, una delle più importanti istituzioni per i diritti umani in Sud America. In seguito, ispirata da questa esperienza, ho conseguito un Master in Diritti Umani. Dopodiché sono entrata a far parte dell'Ospedale pediatrico Ricardo Gutierrez e ho studiato i biomarcatori di malattia e ho sviluppato strumenti diagnostici molecolari per le malattie infettive, tra cui la malattia di Chagas e il Covid 19. Adesso lavoro in la ricerca del progetto EURODIET presso il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, concentrando i miei studi su invecchiamento, nutrizione e infiammazione.

III. BACKGROUND OCCUPAZIONALE

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (da settembre 2022)

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

Posizione: Assegnista di ricerca.

Compiti svolti:

- ✓ Analisi del database dei progetti europei: NU-age & EURODIET: dieta, infiammazione, invecchiamento e rischio metabolico.
- ✓ Studio degli effetti della dieta mediterranea sugli anziani
- ✓ Analisi dei biomarcatori molecolari e sierologici della regolazione metabolica.
- ✓ Misurazione delle citochine proinfiammatorie e antinfiammatorie
- ✓ Analisi dei fattori genetici ed epigenetici correlati all'alimentazione
- ✓ Analisi della composizione corporea e dei cambiamenti associati alla dieta e allo stato infiammatorio
- ✓ Studio dei fitoestratti in modelli in vitro per la prevenzione e il trattamento degli stati infiammatori

Ospedale dei Bambini Ricardo Gutiérrez, (2018 - 2022)

Posizione: Postdoc.

Compiti svolti:

- ✓ Standardizzazione dei protocolli di purificazione del DNA del Trypanosoma cruzi per la diagnosi della malattia di Chagas.
- ✓ Estrazione del DNA e analisi molecolare mediante qPCR
- ✓ Coltura in vitro del Trypanosoma cruzi
- ✓ Analisi della risposta terapeutica con marcatori convenzionali e PCR
- ✓ Creazione e analisi di banche dati
- ✓ Pianificazione e gestione di progetti di ricerca

Ospedale cura acuta generale Carlos G. Durand, Laboratorio di biologia molecolare (2020-2022)

EMERGENZA SANITARIA nel quadro della pandemia

Compiti svolti:

- ✓ Estrazione dell'RNA virale SARS-Cov2
- ✓ Amplificazione mediante qPCR del SARS-Cov2
- ✓ Analisi e diagnosi di COVID 19
- ✓ Relazione e statistiche nel contesto della pandemia
- ✓ Partecipazione al Progetto Genomico Interistituzionale Argentino SARS-CoV- Sviluppato dal Consorzio Genomico Argentino SARS-CoV, dall'Agenzia Nazionale per la Promozione della Ricerca, lo Sviluppo Tecnologico e l'Innovazione del Ministero della Scienza, della Tecnologia e dell'Innovazione,

Banca Nazionale dei Dati Genetici (BNDG) (2015 - 2018)

Posizione: Professionista di laboratorio

Compiti svolti:

- ✓ Estrazione del DNA
- ✓ Ottenere e analizzare i profili genetici.
- ✓ Manutenzione e funzionamento dell'analizzatore genetico ABI3500.
- ✓ Confronti di filiali e ricerche massive
- ✓ Confronto del cromosoma Y in un database.
- ✓ Gestione di database e gruppi familiari

Istituto multidisciplinare di biologia cellulare (2010-2015)

Posizione: Professionista di laboratorio (Doctoral Fellow)

Compiti svolti:

- ✓ Estrazione del DNA, profilo e analisi genetica del cromosoma Y (STRs e SNPs)
- ✓ Progettazione di oligonucleotidi specifici per il cromosoma Y
- ✓ Standardizzazione di SNPs multiplex allele-specifici.
- ✓ Convalida dei protocolli di amplificazione multiplex SNPs e STRs.
- ✓ Gestione del database e analisi della popolazione
- ✓ Pianificazione e gestione di progetti di ricerca

Università di Valle, Colombia. Laboratorio di genetica molecolare umana (2008 – 2010)

Studente di biologia, lavoro di laurea tirocinio

Compiti svolti:

- ✓ Estrazione del sangue
- ✓ Estrazione del DNA dal sangue intero
- ✓ Estrazione del DNA da resti scheletrici archeologici
- ✓ Caratterizzazione manuale di STR, RFLP e SNP
- ✓ Analisi del DNA mitocondriale
- ✓ Pianificazione e gestione di progetti di ricerca

IV. STAGE DI RICERCA

Infinity Biomarkers (Lione, Francia), settembre-dicembre 2019

Compiti svolti:

- ✓ Ottimizzazione dei metodi diagnostici per la malattia di Chagas.
- ✓ Saggi immunologici specifici (MúltiCruzi) per la diagnosi di Chagas.
- ✓ Studi proteomici con microarray di peptidi ad alta densità.

University Western Cape, Laboratorio Forense (Città del Capo, Sudafrica) Giugno - settembre 2012

Compiti svolti:

- ✓ Progettazione di oligonucleotidi specifici per le popolazioni africane.
- ✓ Tipizzazione del cromosoma Y della biblioteca del DNA
- ✓ Analisi dei dati della popolazione
- ✓ Convalida di un kit di microsatelliti del cromosoma Y.

V. PARTECIPAZIONE A PROGETTI INTERNAZIONALI

- ✓ Progetto sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.3 , Avviso D.D. 341 del 15/03/2022, dal titolo: A Novel Public-Private Alliance To Generate Socioeconomic, Biomedical And Technological Solutions For An Inclusive Italian Ageing Society, codice proposta PE0000015 - CUP J33C22002900006", per le esigenze del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna

- ✓ Progetto europeo: EURODIET. Modelli alimentari nella popolazione europea che invecchia: An Interdisciplinary Approach to combat Overweight-Related Metabolic Diseases. Identificazione degli alimenti (componenti) o delle diete che influenzano la regolazione del peso corporeo e/o i fattori di rischio per lo sviluppo di malattie metaboliche legate al sovrappeso, include la comprensione delle risposte individuali ai componenti alimentari o alle diete. (2022-2023)
- ✓ Progetto genomico interistituzionale argentino sulla SARS-CoV-2 sviluppato dall'Argentine SARS-CoV-2 Genomics Consortium. Finanziato, attraverso la borsa di studio FONARSEC IP COVID-19 N° 247, dall'Agenzia Nazionale per la Promozione della Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione del Ministero della Scienza, Tecnologia e Innovazione, Argentina.
- ✓ ETMI plus. Quadro per l'eliminazione della trasmissione madre-figlio di HIV, sifilide, epatite e malattia di Chagas. Mira a raggiungere e sostenere l'eliminazione di queste malattie infettive come minacce alla salute pubblica. Sottoscrive i principi e le linee d'azione della Strategia per l'accesso universale alla salute e la copertura sanitaria universale.

VI. CORSI DI FORMAZIONE AVANZATA SEGUITI

- ✓ Exploring Cancer-Immune Cell Interactions: Key Concepts and Methodologies: International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. ICGEB
- ✓ Modulo 3 -Formazione specifica dei lavoratori su sicurezza e salute - rischio medio, ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna (UNIBO)
- ✓ Modulo 2 - Formazione Specifica Su Sicurezza E Salute - Rischio Basso, ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna (UNIBO)
- ✓ Modulo 1 - Formazione Generale dei Lavoratori alla Salute e Sicurezza, ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna (UNIBO)
- ✓ Early Career Scientists Training Activity Metadis Joint Symposium. Institut d'Economia de Barcelona (IEB).
- ✓ Workshop “Experimental study design & methodological considerations: Diet, Inflammatory biomarkers and metabolic risk”
- ✓ Impacts of diet on overweight-related metabolic diseases, ÖREBRO UNIVERSITY
- ✓ Statistics and data integration, UNIBO, in the framework of the E-MUSE project
- ✓ Modellazione nelle scienze naturali, linguaggio R, Facoltà di Scienze Naturali e Museo, UNLP
- ✓ Analisi della variazione genetica nelle popolazioni umane. Facultad de Filosofía y Naturales, UnNal de Córdoba.
- ✓ Genetica delle malattie e delle popolazioni umane, Università del Cile, ICGEB, RELAB e UNU BIOLAC
- ✓ Sistemi di informazione geografica, Facoltà di Scienze Naturali e Museo, UNLP
- ✓ Introduzione ai metodi della conoscenza scientifica, Facoltà di scienze esatte, UNLP
- ✓ Corso di aggiornamento in genetica umana, IMBICE
- ✓ Antropologia e lavoro interdisciplinario, Universidad Nacional de la Plata (UNLP)
- ✓ Identity Rights, Abuelas de Plaza De Mayo / Universidad Nacional De José C. Paz
- ✓ Antropologia Medica, Facoltà di Scienze Naturali e Museo, UNLP

Nell'ambito del Master in Diritti Umani dell'Università Nazionale di La Plata:

- Concetto e base dei diritti umani
- Garanzie legali e giudiziarie dei diritti umani
- Protezione internazionale dei diritti umani I: sistema universale
- Protezione internazionale dei diritti umani II: sistema interamericano
- Protezione dei diritti economici, sociali e culturali
- Metodologia della ricerca e laboratorio di tesi
- Genere e diritti umani delle donne
- Protezione di bambini e adolescenti
- Diritto internazionale umanitario
- Comunicazione sociale e diritti umani
- La protezione dei popoli indigeni
- Povertà e sviluppo dal punto di vista dei diritti umani
- Politiche pubbliche e diritti umani

Tesi finale: in corso. Settore: Salute pubblica e malattie trascurate.

VII. BORSA DI STUDIO E PREMI

- ✓ Anno 2024. Sussidio del corso: Exploring Cancer-Immune Cell Interactions: Key Concepts and Methodologies: International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. ICGEB
- ✓ Anno 2021. Borsa di ricerca post-dottorato assegnata dal CONICET (Consiglio Nazionale della Ricerca Scientifica e Tecnica) Ministero della Scienza e della Tecnologia. Argentina.
- ✓ Anno 2020. Borsa di ricerca post-dottorato "Salud Investiga". Premiato da: Ministero della Salute della Nazione Argentina.
- ✓ Anno 2018. Borsa di studio post-dottorato. Premiato da: Agenzia Nazionale per la Promozione Scientifica e Tecnologica, Ministero della Scienza. Argentina.
- ✓ Anno 2013. Borsa di studio per il completamento del dottorato. Concesso dal CONICET (Consiglio Nazionale per la Ricerca Scientifica e Tecnica) Ministero della Scienza e della Tecnologia. Argentina.
- ✓ Anno 2012. Sovvenzione di cooperazione internazionale bilaterale, assegnata da: Governo dell'Argentina - Governo del Sudafrica.
- ✓ Anno 2011. Sussidio del corso: Genetica delle malattie e delle popolazioni umane. Premiato da: Centro internazionale di ingegneria genetica e biotecnologia (ICGEB).
- ✓ Anno 2010. Borsa di studio di dottorato assegnata da: CONICET (Consiglio Nazionale della Ricerca Scientifica e Tecnica) Ministero della Scienza e della Tecnologia. Argentina.

VIII. BACKGROUND DI INSEGNAMENTO

- ✓ Corso post-laurea: Investigazione criminale. Studi e analisi delle prove fisiche nei laboratori forensi (perizia). Università di Buenos Aires, Scuola di Diritto. Secondo semestre 2017. (Membro del corpo insegnante)
- ✓ Corso post-laurea: Diploma in Scienze Forensi e Investigazione Criminale. Università di Flores. Secondo semestre 2017. (Membro del corpo insegnante)
- ✓ Corso post-laurea: Genetica e diritti umani. Università Nazionale di Tres de Febrero. Primo quadrimestre 2017. (Membro del corpo insegnante)
- ✓ Nome del corso: Genetica umana, febbraio - giugno (2009). Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia, Universidad Del Valle -Universidad del Valle. Dedizione semplice: assistente studente

- ✓ Nome del corso: Biologia molecolare, agosto-dicembre (2009). Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia, Universidad Del Valle -Universidad del Valle. Dedizione semplice: assistente studente

IX. FORMAZIONI DI RISORSE UMANE

Nome e cognome: Ludovico Lenzi

Periodo: marzo 2025 - ottobre 2025

Argomento di ricerca: Effetto del fitoestratto C210 sull'invecchiamento cellulare: studio dell'espressione genica nelle cellule endoteliali umane (HUVEC)

Ruolo ricoperto: Co-supervisore

Nome e cognome: Federica Suzzi

Periodo: Gen 2025 - Ott 2025

Argomento di ricerca: Modulazione dell'infiammazione e dello stress ossidativo indotti dal TNF- α nelle cellule HUVEC mediante due composti di origine vegetale.

Ruolo ricoperto: Co-supervisore

Nome e cognome: Ilaria Pieraccini

Periodo: settembre 2024 - luglio 2025

Argomento di ricerca: Effetto del fitoestratto C43 sull'invecchiamento cellulare: studio dell'espressione genica nelle cellule endoteliali umane (HUVEC)

Ruolo ricoperto: Co-supervisore

Nome e cognome: Lydia Carrera Marcolini

Periodo: febbraio 2023 - luglio 2023

Argomento di ricerca: I livelli circolanti di Sestrin 2 aumentano con l'età e sono associati al peggioramento dei parametri funzionali, biochimici e infiammatori e a un aumento del tasso di mortalità in una popolazione italiana

Ruolo ricoperto: Co-supervisore

Nome e cognome: Josefina Panettieri

Periodo: Dic 2012-Dic 2013

Argomento di ricerca: Caratterizzazione dell'origine continentale dei lignaggi paterni presenti nel nord-ovest argentino.

Ruolo ricoperto: Co-direttore

Nome e cognome: María Leticia Bravi

Periodo: febbraio 2013-dicembre 2014

Argomento della tesi: PCR allele-specifica per identificare varianti SNP specifiche del cromosoma Y

Ruolo ricoperto: co-direttrice

X. PRODUZIONE SCIENTIFICA

Articoli:

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.

Peverengo, 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.

Parti del libro:

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

Pubblicazioni in eventi scientifici e tecnologici:

JURADO-MEDINA LAURA SMELDY, MARTUCCI MORENA, GUIDARELLIA GIULIA, BATTISTA GIUSEPPE, BAZZOCCHI FABIO, MARCHEGANI 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, Anno: 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, Anno: 2023

JURADO MEDINA LS, BALLERING G, MORONI S, GONZALEZ N, LASCANO F, MOSCATELLI G, RAMIREZ JC, ALTCHER 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, ALTCHER 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, del 16 al 18 de marzo de 2022

OLAGUIBE A, PEVERENGO L, PUJATO N, BALLERING G, **JURADO MEDINA LS**,
ALTCHER 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, 16 -18 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.,
ALTCHER 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., ALTCHER, 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**; BELTRAMO J; BRAVI CM; 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