

Resumen de la hoja de vida de **Paola Elizabeth Leone Campo, Ph.D., Acad.**

Tel. +593 980316091
E-mail: peleone@yahoo.com
Twitter: @peleone1



Doctora en Ciencias (PhD) por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Carrera científica desde postdoctoral (Madrid, Quito, Salamanca y Londres) a Jefe de grupo en Granada y Quito, en 15 laboratorios de varias ciudades entre ellas: Buenos Aires, Granada, Londres, Madrid, Quito y Salamanca.

Experiencia docente en Pregrado y Posgrado en Ecuador (USFQ, UTM, UTPL, UCE, UTE, UDLA, UGY, PUCE) y en España (IAVANTE).

Fui **Responsable del Área de Genética Molecular** del Laboratorio de Genética Molecular y Citogenética Humana - PUCE.

Fui **Profesora de Genética** de la **Facultad de Medicina** - PUCE.

Fui **Investigadora Senior** en el Instituto de Investigación del Cáncer (The Institute of Cancer Research) en Londres.

Fui **Jefe del Grupo de Citogenética y Biología Molecular** en Hemopatías Malignas y Responsable del Área de Citogenética y Arrays del Banco Andaluz de Células Madre, Centro de Investigaciones Biomédicas en Granada.

Fui **Docente-Investigadora** del Instituto de Investigaciones Biomédicas y Facultad de Medicina – Universidad de las Américas en Quito.

Fui **Investigadora-Docente** del Centro de Investigación Genética y Genómica (CIGG) y Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo – Universidad UTE en Quito.

Fui **Coordinadora de Posgrados** de la Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo – Universidad UTE en Quito.

Actualmente **Coordinadora** del Laboratorio de Genética y Genómica de SOLCA Núcleo Quito.

15 libros como editora-autora y autora de varios capítulos de 22 libros (Ecuador y España).

Publicados 90 artículos científicos en revistas internacionales, 48 artículos en revistas nacionales (algunas Latindex) y 50 artículos en revistas de difusión.

79 trabajos (15 oral + 64 póster) en congresos internacionales. 390 trabajos en congresos nacionales (311 oral + 79 póster).

Investigadora principal y colaboradora de varios proyectos de investigación en Ecuador y España.

Coordinadora General y Coordinadora de Nodo de Redes Iberoamericanas de Investigación en Cáncer.

Directora de Tesis Doctorales y de Máster en España, y de Trabajos de Titulación de fin de carrera en Ecuador.

Organizadora de cursos y congresos científicos en Ecuador y España.

Más de 200 entrevistas en radios, canales de televisión, periódicos y revistas sobre temas de genética y ciencia.

Evaluadora de Proyectos de investigación.

Miembro de Comité editorial de revista especializada. Revisora de revistas indexadas de primer decil.

Miembro de varias sociedades científicas nacionales e internacionales.

Fui miembro de la Directiva de la Sociedad Ecuatoriana de Biología y de la Academia de Ciencias del Ecuador.

Fui miembro fundador del Comité de Ética y Bioética de la Universidad de las Américas.

Ex Presidente de la Academia de Ciencias del Ecuador, Ex Presidente de la Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana, Ex Presidente de la Sociedad Ecuatoriana de Biología.

Premios por los aportes científicos y reconocimientos por la labor docente.

Líneas de investigación en cáncer, genotoxicología y enfermedades raras.

Paola Elizabeth Leone Campo, Ph.D., Acad.
Coordinadora, Laboratorio de Genética y Genómica - SOLCA Núcleo de Quito
Investigadora-Docente
Tel. +593 980316091
E-mail: peleone@yahoo.com
Twitter: @peleone1

FORMACIÓN ACADÉMICA

DOCTORADO: Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias. Departamento de Bioquímica (Título: Ph.D. - Doctora en Ciencias con la Tesis "Papel de los cromosomas 1, 14 y 22 y del gen *NF2* en meningiomas y neurinomas esporádicos", calificación: **Máxima calificación** "Cum Laude por unanimidad"). 1996

SUPERIOR: Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Ciencias Biológicas (Título: Licenciada en Ciencias Biológicas con la Tesis "Aberraciones Cromosómicas Espontáneas e Inducidas en individuos expuestos a bajas dosis de Rayos X", calificación: **10/10**). 1993

BECAS DE POST-GRADO

Agencia Española de Cooperación Internacional, Fundación Carolina
Programa de Biotecnología
BECA POSDOCTORAL
Salamanca, febrero de 2003 a enero de 2005

Instituto de Cooperación Iberoamericana
Programa MUTIS
BECA PREDOCTORAL
Madrid, noviembre de 1993 a octubre de 1996

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO Y PROFESIONAL

SOLCA Núcleo de Quito, Universidad Indoamérica
Especialidad de Hematología
TUTORA DE GENÉTICA
Quito, junio de 2024 a abril de 2025

Universidad San Francisco de Quito
Carrera de Medicina, Hematología/Oncología
PROFESORA DE PRÁCTICA DE GENÉTICA
Quito, enero a mayo y agosto a diciembre de 2026, enero a mayo y agosto a diciembre de 2025, enero a mayo y agosto a diciembre de 2024, enero a mayo y agosto a diciembre de 2023, enero a mayo y agosto a diciembre de 2022

SOLCA Núcleo de Quito - Departamento de Docencia y Universidad San Francisco de Quito
Programa de Certificación Oncológica para Médicos Residentes
DOCENTE DE BIOLOGÍA y GENÉTICA DEL CÁNCER
Quito, 22 de julio de 2022

SOLCA Núcleo de Quito - Departamento de Docencia y Universidad San Francisco de Quito
Programa de Certificación Oncológica para Enfermería
DOCENTE DE BIOLOGÍA y GENÉTICA DEL CÁNCER
Quito, 19 de julio de 2022

Hospital Universitario de Salamanca - Servicio de Genética y
Centro de Investigación del Cáncer - Laboratorio de Citogenética
REVISIÓN DE PRUEBAS DE CITOGENÉTICA CONVENCIONAL Y MOLECULAR EN HEMATOLOGÍA
Salamanca, junio de 2022

Universidad Técnica de Manabí
Maestría en Biomedicina Mención en Pruebas Especiales y diagnóstico Biomédico
PROFESORA DE GENÉTICA
Portoviejo, agosto de 2024, junio a agosto de 2023, septiembre a noviembre de 2021

SOLCA Núcleo de Quito
Laboratorio de Genética y Genómica
COORDINADORA
Quito, agosto de 2021 a la fecha

Universidad Técnica Particular de Loja
Facultad de Posgrado
Maestría en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio
PROFESORA DE GENÉTICA
Quito, mayo y noviembre de 2020

Universidad Central del Ecuador
Facultad de Medicina
Postgrado de Patología Clínica
PROFESORA DE BIOLOGÍA MOLECULAR
Quito, marzo a junio de 2020, abril a julio de 2019

Universidad UTE
Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo
COORDINADORA DE POSGRADOS
Quito, febrero de 2019 a junio de 2021

Centro de Investigación del Cáncer - Laboratorio de Citogenética y
Hospital Virgen de la Vega - Laboratorio de Biología Molecular
MANEJO DEL SECUENCIADOR MASIVO Y ANÁLISIS DE DATOS
Salamanca, julio a agosto de 2017

Fundación Jiménez Díaz - Laboratorio de Genética
MANEJO DEL SECUENCIADOR MASIVO Y ANÁLISIS DE DATOS
Madrid, junio de 2017

Universidad UTE
Centro de Investigación Genética y Genómica y Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo
INVESTIGADORA y PROFESORA DE GENÉTICA
Quito, octubre de 2016 a junio de 2021

Universidad de las Américas
Facultad de Posgrados
Maestría en Ciencias Biomédicas
PROFESORA DE GENÉTICA
Quito, marzo a julio de 2016

Universidad Central del Ecuador
Facultad de Odontología
Postgrado de Periodoncia
PROFESORA DE GENÉTICA
Quito, marzo a julio de 2019, enero a marzo de 2018, marzo a julio de 2016, marzo a julio de 2015, octubre de 2013 a julio de 2014

Universidad de Guayaquil
Facultad de Posgrados
Maestría en Biotecnología Molecular
PROFESORA DE GENÉTICA
Quito, octubre de 2014

Universidad de las Américas
Instituto de Investigaciones Biomédicas y Facultad de Medicina
INVESTIGADORA y PROFESORA DE GENÉTICA MÉDICA
Quito, octubre de 2012 a octubre de 2016
iib.udla.edu.ec/Index.aspx

Fundación Pública Andaluza para el Avance Tecnológico y Entrenamiento Profesional (IAVANTE)
CONCEPTOS AVANZADOS DE GENÉTICA APLICADA Y VIROLOGÍA (TE-004)
DOCENTE
Granada, noviembre de 2009

Centro de Investigaciones Biomédicas-Banco Andaluz de Células Madre, Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
JEFE DEL GRUPO DE CITOGENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Granada, junio de 2008 a noviembre de 2011
<http://www.bacm.fps.junta-andalucia.es/p/organigrama>

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Medicina
PROFESOR AGREGADO - INVESTIGADOR TIEMPO COMPLETO
Quito, febrero de 1997 a febrero de 2009 (entre febrero de 2003 a febrero de 2009: Licencia sin Sueldo DGAD-117-2003/DGAD-153-2003)
<http://geneticahumana.tripod.com/docencia/docencia.html>

The Institute of Cancer Research
Section of Haemato-Oncology
CONTRATO POSDOCTORAL
Londres, marzo de 2005 a mayo de 2008
http://www.icr.ac.uk/research/research_sections/haemato_oncology/haemato_oncology_teams/molecular_haematology_team/myeloma_molecular_genetics/index.shtml

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Centro de Investigación del Cáncer
BECARIA POSDOCTORAL
Salamanca, febrero de 2003 a enero de 2005
Memoria 2003-2005 <http://www.cicancer.org/vergrupo.php?IdGrupo=14&Contenido=Grupo>

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols"
ESTANCIA
Madrid, agosto a octubre del 2001, julio a septiembre del 2000, julio a septiembre de 1998
Memoria 2000-2001 http://www.iib.uam.es/script/memoria.es.cgi?cod_inv=203;ano=2000
Memoria 2002-2003 http://www.iib.uam.es/script/memoria.es.cgi?cod_inv=203;ano=2002

Universidad Autónoma de Madrid
Departamento de Biología Molecular
Centro de Diagnóstico de Enfermedades Moleculares
ESTANCIA
Madrid, septiembre a octubre de 1998

Hospital General Universitario "Gregorio Marañón"
Comunidad Autónoma de Madrid
Plan de Prevención de la Minusvalía
Laboratorio de Metabolopatías

ESTANCIA
Madrid, octubre de 1998

Centro Atómico Ezeiza
Autoridad Regulatoria Nuclear
Laboratorio de Radiopatología
ESTANCIA
Ezeiza, julio a agosto de 1997

Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires
Instituto de Investigaciones Hematológicas
Departamento de Genética
ESTANCIA
Buenos Aires, agosto de 1997

Universidad de Buenos Aires
Facultad de Farmacia y Bioquímica
Cátedra de Genética y Biología Molecular
Hospital de Clínicas "José de San Martín"
Laboratorio de Biología Molecular
ESTANCIA
Buenos Aires, julio de 1997

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Instituto de Investigaciones Biomédicas
BECARIA POSDOCTORAL
Madrid, noviembre de 1996 a enero de 1997

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Instituto de Investigaciones Biomédicas
BECARIA PREDOCTORAL
Madrid, noviembre de 1993 a noviembre de 1996

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Ciencias Biológicas
PROFESOR AUXILIAR
Quito, septiembre a noviembre de 1993

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Ciencias Biológicas
Laboratorio de Genética Humana
INVESTIGADOR
Quito, mayo a noviembre de 1993

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Ciencias Biológicas
Laboratorio de Genética Humana
ASISTENTE DE INVESTIGACION
Quito, julio de 1990 a abril de 1993

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Ciencias Biológicas
Laboratorio de Genética Humana
AYUDANTE DE CATEDRA
Quito, 8 de marzo al 9 de julio de 1993, 9 de marzo al 10 de julio de 1992 y 11 de marzo al 12 de julio de 1991

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Ciencias Biológicas
Laboratorio de Genética Humana
BECARIA
Quito, 1 de octubre de 1992 al 31 de enero de 1993

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Ciencias Biológicas
Laboratorio de Genética Evolutiva
BECARIA
Quito, 1 de marzo al 31 de agosto de 1988

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Ciencias Biológicas
Laboratorio de Genética Evolutiva
AYUDANTE
Quito, septiembre de 1987 a febrero de 1988

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

Referencia: ALACIH
Título del subproyecto: Citogenómica en mieloma múltiple. Panorama de su estudio en Latinoamérica.
Duración: 01-01-25 a 31-12-25
Co-investigadora principal: I. Slavutsky, F. Stella
CO-INVESTIGADORA PRINCIPAL

Referencia: GELAMM
Título del subproyecto: Evaluación de las características citogenéticas y citomoleculares de pacientes con Mieloma Múltiple en América Latina: Análisis de alteraciones que involucran al cromosoma 6.
Duración: 01-02-21 a 31-12-21
Co-investigadora principal: I. Slavutsky
CO-INVESTIGADORA PRINCIPAL

Referencia: GELAMM
Título del proyecto: Evaluación de las características citogenéticas y citomoleculares de pacientes con Mieloma Múltiple en América Latina
Duración: 15-07-20 a 31-12-21
Co-investigadora principal: I. Slavutsky
CO-INVESTIGADORA PRINCIPAL

Referencia: SCOURGE
Título del proyecto: Spanish Coalition to Unlock Research on host Genetics on COVID-19
Duración: 01-06-20 a 31-12-21
Investigador principal: A. Carracedo y P. Lapunzina
INVESTIGADORA COLABORADORA

Referencia: MSP-DNGA-10-2020-5319-E
Título del proyecto: Análisis genético de susceptibilidad y respuesta inmunitaria a SARS-CoV-2 en población ecuatoriana diagnosticada con Covid-19 entre mayo y agosto de 2020 en las provincias de Pichincha y Guayas
Duración: 01-05-20 a 31-12-21
Investigador principal: C. Paz-y-Miño
INVESTIGADORA COLABORADORA

Referencia: CYTED (P216RT0052)

Título del Proyecto: Red Iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para el estudio de los Linfomas (REDLNHB / RIAL CYTED).

Duración: 01-01-17 a 01-01-22

Investigadora principal: MV. Preciado

COORDINADORA NODO QUITO-ECUADOR

Referencia: Presupuesto del Instituto de Investigaciones Biomédicas – Universidad de las Américas

Título del Proyecto: Estado del Mieloma Múltiple en el Ecuador.

Duración: 01-10-12 a 30-09-16

INVESTIGADORA PRINCIPAL

Referencia: GREIBS-TRANS (CEB-005) – Granada Research of Excellence Initiative on Bio-Health – Universidad de Granada.

Título del Proyecto: Caracterización y papel de las células madre cancerígenas de tumores colorrectales en la respuesta a la terapia antitumoral.

Duración: 07-04-11 a 07-04-12

Investigador principal: JA. Marchal Corrales

INVESTIGADORA COLABORADORA

Referencia: SAS 111243 – Subvenciones para la financiación de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía.

Título del Proyecto: Análisis de la Estabilidad Genética de Líneas de Célula Madre Embrionarias Humanas.

Duración: 01-01-11 a 31-12-12

INVESTIGADORA PRINCIPAL

Referencia: 17 países latinoamericanos y España (32 instituciones)

Título del Proyecto: Red Iberoamericana para la investigación de Mieloma Múltiple (REDIMM).

Duración: 2010 a la fecha

INVESTIGADORA PRINCIPAL

Referencia: Grupo: BIO-326 - Plan Andaluz de Investigación. Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

Título del Proyecto: Bases moleculares y estrategias terapéuticas de enfermedades del sistema inmune.

Duración: 01-01-10 a 31-12-11

Investigador principal: F. Martín

INVESTIGADORA COLABORADORA

Referencia: FIS-ISCIII EMER07/054 - Programa de Estabilización Grupos de Investigación ENCYT 2015, Instituto de Salud Carlos III – Junta de Andalucía.

Título del Proyecto: Desarrollar en el Banco Andaluz de Líneas Celulares (BACM) la Unidad de Citogenética y Biología Molecular en Hemopatías Malignas.

Duración: 01-06-08 a 31-05-12

INVESTIGADORA PRINCIPAL

Referencia: Leukaemia Research Foundation.

Título: The Molecular Pathogenesis of Myeloma.

Duración: 01-01-06 a 31-12-08

Investigador principal: G. Morgan

COMPONENTE DEL GRUPO POSDOCTORAL

Referencia: PFN-029 - Proyecto Fundacyt-PUCE – Ecuador.

Título del Proyecto: Estudio de Genes Reparadores del daño de ADN y de Apoptosis en Población afectada de Cáncer y en población con riesgo cancerígeno.

Duración: 01-01-03 a 31-12-04

Director del proyecto: C. Paz-y-Miño

INVESTIGADORA COLABORADORA

Referencia: PFN-026 - Proyecto Fundacyt-PUCE – Ecuador.

Título del Proyecto: Comportamiento Citogenético y Molecular de las Leucemias Agudas en Población Infantil y Adulta Ecuatoriana.

Duración: 01-01-03 a 31-12-03
INVESTIGADORA PRINCIPAL

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Dirección de Investigación.
Título del Proyecto: Detección de Microdeleciones cromosómicas mediante la técnica de FISH.
Duración: 01-01-03 a 31-12-03
Director del proyecto: C. Paz-y-Miño
INVESTIGADORA COLABORADORA

Universidad Central del Ecuador, Dirección de Investigación.
Título del Proyecto: Determinación del estatus de los genes *BCR-ABL*, *BCL-2*, *MSH2* y *CYP2* en Leucemias y Linfomas.
Duración: 01-01-02 a 31-12-03
Director del proyecto: C. Paz-y-Miño
INVESTIGADORA COLABORADORA

Programa de Cooperación Interuniversitaria para el establecimiento de Redes Temáticas, Agencia Española de Cooperación Internacional.
Título: Programa de Toxicología Genética. Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Oviedo, Universidad de Córdoba, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Universidad de Costa Rica y Universidad de Cuba.
Duración: 01-01-00 a 31-12-02
Director del programa: R. Marcos
PROFESORA

Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica, Ministerio de Educación y Cultura (España).
Título: Investigación de un polimorfismo en el gen *RB1* en relación con la predisposición al retinoblastoma. Estudio comparativo entre la población de Ecuador y España.
Duración: 01-01-01 a 31-12-01
Investigador principal: A. Pestaña
RESPONSABLE DEL EQUIPO IBEROAMERICANO

Referencia: Convenio: Asociación de Ganaderos de Sierra y el Oriente y Genética Ecuatoriana del Semen (AGSO-GENES) y Laboratorio de Genética Molecular y Citogenética Humana – PUCE.
Título del Proyecto: Determinación de Aberraciones Comosómicas en Ganado Bovino.
Duración: 01-06-00 a 31-12-01
INVESTIGADORA COLABORADORA

Referencia: P-BID- Componente de Capacitación Práctica - Proyecto BID-Fundacyt-PUCE – Ecuador.
Título del Proyecto: Hallazgos de marcadores citogenéticos y moleculares en tumores sólidos y hematológicos, como medio de detección precoz del cáncer.
Duración: 01-01-00 a 31-12-01
Director del proyecto: C. Paz-y-Miño
INVESTIGADORA COLABORADORA

Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica, Ministerio de Educación y Cultura (España).
Título: Investigación de un polimorfismo en el gen *hRAD54* como posible marcador de susceptibilidad tumoral.
Duración: 01-01-00 a 31-12-00
Investigador principal: A. Pestaña
RESPONSABLE DEL EQUIPO IBEROAMERICANO

Referencia: P-BID-111 - Proyecto BID-Fundacyt-PUCE – Ecuador.
Título del Proyecto: Hallazgos de marcadores citogenéticos y moleculares en tumores sólidos y hematológicos, como medio de detección precoz del cáncer.
Duración: 01-11-96 a 31-12-00
Director del proyecto: C. Paz-y-Miño
INVESTIGADORA COLABORADORA

Referencia: SAF95-0898 - Plan Nacional I+D – España.

Título del Proyecto: Investigación de loci oncosupresores relacionados con el origen y progresión de tumores del sistema nervioso central mediante mapeo de restricción y polimorfismo de cadena sencilla.

Duración: 01-07-95 a 01-07-98

Investigador principal: A. Pestaña

Presupuesto: 8.932.000 Pts. (53.682,40 €)

BECARIA PREDOCTORAL

Referencia: SAF92-0182 - Plan Nacional I+D – España.

Título del Proyecto: Caracterización de lesiones genómicas específicas de tumores del sistema nervioso: contribución al establecimiento de una cartografía molecular del cromosoma 22.

Duración: 1992 a 1994

Investigador principal: A. Pestaña

BECARIA PREDOCTORAL

PRESENTACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

Proyectos de Investigación Científica y tecnológica (PICT), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Cultura y Educación (Argentina)

Referencia: Proyecto PICT 97 No. 01-00000-00148

Título: Papel de la Telomerasa en linfocitos de individuos expuestos a bajas dosis de Radiación Ionizante.

AYUDA A INVESTIGADOR JOVEN (RESPONSABLE)

Duración: 2 años.

Buenos Aires, 22 de septiembre de 1997. Categoría 2 (Aprobado por calidad): 12/06/1998

OTRAS BECAS

The UK Myeloma Forum

Referencia: UKMF/088

Título: Screening of homozygous deletions identifies key deregulated genes and pathways in multiple myeloma.

UKMF TRAVEL GRANT

Londres, 30 de octubre de 2007

CONGRESOS, SIMPOSIOS, REUNIONES CIENTIFICAS, JORNADAS

Trabajos presentados

INTERNACIONALES

Asociación Latinoamérica de Genética

SIMPOSIO EL ROL DE LA CITOGENÓMICA EN ONCO-HEMATOLOGÍA

Montevideo, 20 al 23 de octubre de 2026

Corporación Ecuatoriana de Personas con Enfermedades Raras

I FORO INTERNACIONAL POR LAS ENFERMEDADES RARAS

Quito, 27 de febrero de 2026

American Society of Hematology

67th ASH ANNUAL MEETING

Orlando, 06 a 09 de diciembre de 2025

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana y Medicina Genómica

PRIMER CONGRESO ANDINO Y PRIMER CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA Y MEDICINA GENÓMICA

Quito, 16 al 19 de julio de 2025

13er CONGRESO GRUPO COOPERATIVO IBEROAMERICANO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL-GCIAMT, 4to CONGRESO IBEROAMERICANO DE HEMATOLOGÍA
Asunción, 23 al 26 de abril de 2025

Hospital Metropolitano
CURSO INTERNACIONAL ESTÁNDARES Y VANGUARDIA EN HEMATOLOGÍA, ONCOLOGÍA Y ENDOCRINOLOGÍA
Quito, 7 al noviembre de 2024

SOLCA Núcleo de Quito
1er SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CÁNCER DE MAMA
Quito, 19 al 20 de julio de 2024

SOLCA Núcleo de Quito
1er SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CÁNCER DE TIROIDES Y METABOLISMO
Quito, 1 al 2 de septiembre de 2023

American Society of Hematology
64th ASH ANNUAL MEETING
New Orleans, 10 a 13 de diciembre de 2022

European Hematology Association
EHA 2022
Amsterdam, 9 al 12 de junio de 2022

Sociedad Argentina de Genética, Sociedad de Genética de Chile, Sociedad Uruguaya de Genética, Sociedad Paraguaya de Genética
XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA, LIV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE GENÉTICA DE CHILE, XLIX CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA, VIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE GENÉTICA, I CONGRESO PARAGUAYO DE GENÉTICA, V CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA HUMANA
Chile, 5 al 8 de octubre de 2021

Universidad Técnica de Manabí
II SIMPOSIO CIENTÍFICO INTERNACIONAL "CIENCIA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE"
Portoviejo, 23 al 25 de junio de 2021

AJ Eventos, Universidad San Francisco de Quito, Ministerio de Salud
I CURSO INTERNACIONAL DE BIOQUÍMICA CLÍNICA
23 de abril de 2021

FUNEDERE, Fundación para el estudio y divulgación de las Enfermedades Raras en el Ecuador
II CONGRESO INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES RARAS Y I ENCUESTRO BINACIONAL DE ENFERMEDADES RARAS (ECUADOR/ESPAÑA)
26 al 28 de febrero de 2021

SOTEMELAB
VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MEDICINA DE LABORATORIO Y TRASLACIONAL Y I CONGRESO INTERAMERICANO DE BIOSEGURIDAD Y BIOCUSTODIO
Quito, 13 al 15 de febrero de 2020

Sociedad Argentina de Genética, Sociedad de Genética de Chile, Sociedad Uruguaya de Genética
XVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA, XLVII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA, LII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE GENÉTICA DE CHILE, VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE GENÉTICA, V CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA HUMANA Y V SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE CITOGENÉTICA Y EVOLUCIÓN
Mendoza, 6 al 9 de octubre de 2019

The International Society for Forensic Genetics
CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR FORENSIC GENETICS

Praga, 9 al 13 de septiembre de 2019

AJ Eventos

II CONGRESO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACIÓN EN CIENCIAS DEL LABORATORIO CLÍNICO
Quito, 22 al 24 de noviembre de 2018

Universidad UTPL

XXII ALEXANDER HOLLAENDER COURSE "Productos naturales, Cáncer y Ambiente"
Loja, 20 de noviembre de 2018

Colegio de Profesionales en Laboratorio Clínico de El Salvador (COPLACES)

V CONGRESO LATINOAMERICANO DE MEDICINA DE LABORATORIO Y TRASLACIONAL Y I
CONGRESO SALVADOREÑO EN LABORATORIO CLINICO
San Salvador, 6 al 8 de noviembre de 2018

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)

XIII ENCUENTRO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y I ENCUENTRO INTERNACIONAL
Tunja, 3 al 6 de octubre de 2018

Universidad Tecnológica Equinoccial

Colegio de Médicos de Pichincha

Asociación Ecuatoriana de Medicina Interna

I CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN Y DE LA PRÁCTICA CLÍNICA EN
ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y METABÓLICAS
Quito, 18 al 21 de abril de 2018

AJ Eventos

II CONGRESO INTERNACIONAL DE LABORATORIO CLÍNICO y MICROBIOLOGÍA – II CURSO DE
ACTUALIZACIÓN EN GESTIÓN DE LA CALIDAD
Quito, 12 al 14 de abril de 2018

SOTEMELAB. Universidad San Francisco de Quito

IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE ACTUALIZACION Y EDUCACIÓN CONTINUA EN MEDICINA
DE LABORATORIO Y TRASLACIONAL
Quito, 11 a 13 de octubre de 2017

The International Society for Forensic Genetics

CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR FORENSIC GENETICS
Seúl, 28 de agosto a 2 de septiembre de 2017

AJ Eventos

CONGRESO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACIÓN EN CIENCIAS DEL LABORATORIO CLÍNICO
Quito, 24 al 26 de noviembre de 2016

Sociedad Ecuatoriana de profesionales en Tecnología Médica en Imagen y Radiología

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA EN IMAGEN Y RADIOLOGÍA
Cuenca, 27 al 29 de octubre de 2016

Sociedad Ecuatoriana de Patología Clínica/Medicina de Laboratorio. Universidad Central del Ecuador

III CONGRESO LATINOAMERICANO DE ACTUALIZACION EN MEDICINA DE LABORATORIO Y
TRASLACIONAL
Quito, 9 a 11 de septiembre de 2015

Red de Biobancos de Latinoamérica y del Caribe

Red de Institutos Nacionales de Cáncer

Instituto del Cáncer (SOLCA)

VI REUNION DE REBLAC

Cuenca, 27 de noviembre de 2014

Academia Internacional de Odontología Integral
Universidad Nacional de Chimborazo
V CONGRESO MUNDIAL AIOI – XLIII CONGRESO ODONTOLOGICO ECUATORIANO
Riobamba, 13 a 15 de noviembre de 2014

Sociedad Argentina de Hematología (SAH)
Asociación Hematológica Europea (EHA)
XXI CONGRESO ARGENTINO DE HEMATOLOGIA – I SIMPOSIO CONJUNTO EHA-SAH
Mar del Plata, 28 de octubre a 1 de noviembre de 2013

Sociedad Ecuatoriana de Patología Clínica/Medicina de Laboratorio. Universidad Central del Ecuador
II CONGRESO LATINOAMERICANO DE ACTUALIZACION EN MEDICINA DE LABORATORIO Y TRASLACIONAL, VIII CONGRESO ECUATORIANO DE PATOLOGIA CLINICA Y MEDICINA DE LABORATORIO
Quito, 16 a 18 de octubre de 2013

The American Society of Human Genetics
12th INTERNATIONAL CONGRESS OF HUMAN GENETICS
Montreal, 11 a 15 de octubre de 2011

Cátedra Santiago Grisolia
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CLINICAL AND BASIC INVESTIGATION IN GLIOBLASTOMA
Valencia, 23 a 25 de junio de 2011

American Society of Hematology
52nd ASH ANNUAL MEETING
Orlando, 4 a 7 de diciembre de 2010

American Society of Human Genetics
60th ASHG ANNUAL MEETING
Washington D.C., 2 a 6 de noviembre de 2010

International Society for Stem Cell Research
8th ISSCR ANNUAL MEETING
San Francisco, 16 a 19 de junio de 2010

American Society of Hematology
51st ASH ANNUAL MEETING
Nueva Orleans, 5 a 8 de diciembre de 2009

American Society of Human Genetics
59th ASHG ANNUAL MEETING
Honolulu, 20 a 24 de octubre de 2009

International Society for Stem Cell Research
7th ISSCR ANNUAL MEETING
Barcelona, 8 a 11 de julio de 2009

American Society of Hematology
50th ASH ANNUAL MEETING
San Francisco, 6 a 9 de diciembre de 2008

Sociedad Latinoamericana de Genética
I CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENETICA HUMANA y IX Congreso Colombiano de Genética
Cartagena, 8 a 10 de octubre de 2008

American Society of Hematology
49th ASH ANNUAL MEETING
Atlanta, 8 a 11 de diciembre de 2007

Multiple Myeloma Research Foundation
11th INTERNATIONAL MYELOMA WORKSHOP and 4th INTERNATIONAL WORKSHOP ON
WALDENSTROM'S MACROGLOBULINEMIA
Kos Island, 25 a 30 de junio de 2007

American Society of Hematology
48th ASH ANNUAL MEETING
Orlando, 9 a 12 de diciembre de 2006

American Society of Hematology
47th ASH ANNUAL MEETING
Atlanta, 10 a 13 de diciembre de 2005

Pacific Basin Consortium for Environment and Health Science
11th international Conference
Honolulu, 4 al 6 de septiembre de 2005

European Cytogeneticists Association
5th European Cytogenetics Conference
Madrid, 4 a 7 de junio de 2005

Wellcome Trust Sanger Institute
Marie Curie Conferences and Training Courses on arrayCGH and Molecular Cytogenetics
Cambridge, 29 de septiembre a 2 de octubre de 2004

American Society of Hematology
45th ASH ANNUAL MEETING
San Diego, 6 a 9 de diciembre de 2003

Universidad de Córdoba, Red Hispanoamericana de Toxicología Genética, Universidad de la Habana y
Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
CURSO TOXICOLOGÍA GENÉTICA
Córdoba, 24 de junio a 5 de julio de 2002

European Association for Cancer Research
17th MEETING OF THE EACR
Granada, 8 a 11 de junio de 2002

Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Laboratorio de Genética Molecular y Citogenética Humana,
Red Temática Hispanoamericana de Docencia, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de
Oviedo y el Proyecto de Capacitación Práctica BID-Fundacyt-PUCE-111.
CURSO HISPANO-LATINOAMERICANO DE GENETICA TOXICOLOGICA
Quito, 6 a 22 de noviembre de 2000

American Society of Human Genetics
50th ASHG ANNUAL MEETING
Philadelphia, 3 a 7 de octubre de 2000

American Society of Human Genetics
49th ASHG ANNUAL MEETING
San Francisco, 19 a 23 de octubre de 1999

European Association for Neuro-Oncology
III EANO
Versailles, 13 a 16 de septiembre de 1998

American Society of Human Genetics
47th ASHG ANNUAL MEETING
Baltimore, 28 de octubre a 1 de noviembre de 1997

American Association for Cancer Research
87th AACR ANNUAL MEETING
San Diego, 7 a 11 de junio de 1997

12th INTERNATIONAL CHROMOSOME CONFERENCE
San Lorenzo de El Escorial, 11 a 15 de septiembre de 1995

Asociación Latinoamericana de Genética
Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental
XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENETICA
Puerto Vallarta, 24 a 27 de septiembre de 1994

Federación Ecuatoriana de Sociedades de Radiología
IX CONGRESO NACIONAL DE RADIOLOGIA "IMAGENES 93". I CURSO INTERNACIONAL DE IMAGENOLOGIA. I CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGIA RADIOLOGICA. IV CURSO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA RADIOLOGICA
Ambato, 21 a 25 de septiembre de 1993

Sociedad Brasileira de Genética
X CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENETICA
Rio de Janeiro, 21 a 25 de abril de 1992

The American Society of Human Genetics
8th INTERNATIONAL CONGRESS OF HUMAN GENETICS
Washington, D.C., 6 a 11 de octubre de 1991

Federación Médica Ecuatoriana Nacional
Colegio de Médicos del Guayas
XIII CONGRESO MEDICO NACIONAL. III CURSO INTERNACIONAL DE AVANCES EN ONCOLOGIA. VII JORNADAS DE HEMATO-ONCOLOGIA.
Guayaquil, 16 a 19 de julio de 1991

NACIONALES

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Universidad Técnica de Cotopaxi
L JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA
Quito, 18 a 20 de noviembre de 2026

Universidad San Francisco de Quito, Equipo Ecuatoriano Colaborativo Onco-Torácico - ECOT
CÁNCER DE PULMÓN: Prevención, screening, diagnóstico oportuno y acceso
Quito, 7 de noviembre de 2026

Sociedad Ecuatoriana de Patología Mamaria
XI CONGRESO NACIONAL SEPAM 2026 – VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE MASTOLOGÍA
Guayaquil, 15 a 17 de octubre de 2026

Sociedad Ecuatoriana de Oncología - SEO, Sociedad Ecuatoriana de Patología Mamaria SEPAM, Equipo Ecuatoriano Colaborativo Onco-Torácico - ECOT
III ONCO WEEKEND
Manta, 9 a 10 de octubre de 2026

Ilumina, Brasil
GenLife, Ecuador
ILLUMINA DAY
Quito, 17 de julio de 2026

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Hospital San Rafael

CONFERENCIA
Tunja, 30 de junio de 2026

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Ambientales
CONFERENCIA
Quito, 15 de mayo de 2026

Laboratorio de Genética y Genómica, SOLCA Núcleo de Quito
CICLO DE WEBINARS
Quito, 6 de abril de 2026

Trissomia Livre
III ENCONTRO SOBRE CROMOSSOMOS
21 de marzo de 2026

Laboratorio de Genética y Genómica, SOLCA Núcleo de Quito
LANZAMIENTO DE TECNOLOGÍAS: Array y Mapeo Óptico Genómico
Quito, 18 de marzo de 2026

Asamblea Nacional del Ecuador
I FORO INTERNACIONAL POR LAS ENFERMEDADES RARAS
Quito, 28 de febrero de 2026

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Universidad Técnica de Cotopaxi
XLIX JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA
Latacunga, 26 a 29 de noviembre de 2025

Universidad Iberoamericana del Ecuador
IV CONGRESO INTERNACIONAL UNIB.E 2025
Quito, 13 de noviembre de 2025

Sociedad Argentina de Hematología
27 CONGRESO ARGENTINO DE HEMATOLOGÍA
Mar del Plata, 5 a 8 de noviembre de 2025

Asociación Brasileira de Hematología, Hemoterapia y Terapia Celular
HEMO 2025: CONGRESO BRASILEIRO DE HEMATOLOGÍA, HEMOTERAPIA Y TERAPIA CELULAR
Sao Paulo, 29 de octubre a 1 de noviembre de 2025

Universidad Central del Ecuador
X CICLO DE CONFERENCIAS DE INVESTIGACIÓN
Quito, 28 de octubre de 2025

Sociedad Ecuatoriana de Patología Mamaria
X CONGRESO NACIONAL SEPAM 2025 – VII CONGRESO INTERNACIONAL DE MASTOLOGÍA
Manta, 10 a 11 de octubre de 2025

Sociedad Argentina de Genética
LIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA
Posadas, 21 a 24 de septiembre de 2025

Sociedad Brasileira de Patología Clínica
Encuentro de la Asociación Latinoamericana de Citogenómica Humana
57 CONGRESO BRASILEIRO DE PATOLOGÍA CLÍNICA Y MEDICINA DE LABORATORIO
Río de Janeiro, 15 de septiembre de 2025

Ilumina, Brasil
GenLife, Ecuador

ILLUMINA DAY
Quito, 15 de julio de 2025

CONICET, RITS – Red de Investigación Traslacional en Salud
5to CICLO ANUAL DE ATENEOS DE ACTUALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN CONTINUA EN
CITOGENÉTICA Y CITOGENÓMICA CLÍNICA
Buenos Aires, 2 de julio de 2025

Laboratorio de Genética y Genómica, SOLCA Núcleo de Quito
CICLO DE WEBINARS
Quito, 7 de abril de 2025

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Universidad del Azuay
XLVIII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Cuenca, 21 a 23 de noviembre de 2024

SOLCA Machala
X CONGRESO NACIONAL DE ONCOLOGÍA Y ENFERMERÍA ONCOLÓGICA
Machala, 20 a 22 de noviembre de 2024

Sociedad Uruguaya de Patología Clínica
XIX CONGRESO URUGUAYO DE PATOLOGÍA CLÍNICA
CURSO DE CITOGENÓMICA
Montevideo, 7 a 9 de noviembre de 2024

Sociedad Ecuatoriana de Patología Mamaria
IX CONGRESO NACIONAL SEPAM 2024 – VI CONGRESO INTERNACIONAL DE MASTOLOGÍA
Guayaquil, 3 a 5 de octubre de 2024

Sociedad Ecuatoriana de Oncología, Sede Nacional y Núcleo Guayas
Equipo Ecuatoriano Colaborativo Onco-Torácico
1er MASTER CLASS CÁNCER DE PULMÓN
Guayaquil, 30 a 31 de agosto de 2024

Ilumina, Brasil
GenLife, Ecuador
ILLUMINA DAY
Quito, 1 de agosto de 2024

Laboratorio de Genética y Genómica, SOLCA Núcleo de Quito
CICLO DE WEBINARS
Quito, 15 de abril de 2024

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Universidad Técnica de Manabí
XLVII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Portoviejo, 23 a 25 de noviembre de 2023

Grupo Oncológico Torácica
Simposio GOT
Guayaquil, 11 de noviembre de 2023

Sociedad Ecuatoriana de Patología Mamaria
VIII CONGRESO ECUATORIANO DE MASTOLOGÍA SEPAM 2023
Quito, 29 de septiembre de 2023

Escuela de Ciencias Biológicas e Ingeniería, Asociación de Estudiantes de Biología e Ingeniería Biomédica,
Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay
II LIFE SCIENCE YT CONGRESS 2023 (LSYTC 2023)

Urcuquí, 2 de junio de 2023

Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Central del Ecuador
3ª JORNADA ACADÉMICA DE GENÉTICA Y GENÓMICA UCE (JACAGEN 2023): ENFERMEDADES
RARAS EN ECUADOR
Quito, 31 de mayo de 2023

Laboratorio de Genética y Genómica, SOLCA Núcleo de Quito
CICLO DE WEBINARS
Quito, 17 de abril de 2023

Sociedad Ecuatoriana de Oncología
Simposio FUNDAMENTOS DE MEDICINA PERSONALIZADA EN ONCOLOGÍA
Guayaquil, 28 de enero a 3 de marzo de 2023

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Fundación Otonga
XLVI JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Unión del Toachi, 24 al 26 de noviembre de 2022
Universidad Técnica de Manabí
III SIMPOSIO CIENTÍFICO INTERNACIONAL DE POSGRADO: CIENCIA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO
SOSTENIBLE
Portoviejo, 24 de junio de 2022

Laboratorio de Genética y Genómica, SOLCA Núcleo de Quito
CICLO DE WEBINARS
Quito, 22 de abril de 2022

Cátedras de Genética, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Central del Ecuador
GENÉTICA, CITOLOGÍA E INMUNOLOGÍA EN CÁNCER
Quito, 28 al 30 de marzo de 2022

Sociedad Ecuatoriana de Hematología
POST ASH 2021
Manta, 18 al 20 de marzo de 2022

Hospital de Especialidades Portoviejo
JORNADA ACADÉMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y ANOMALÍAS CONGÉNITAS
Portoviejo, 3 de marzo de 2022

Cátedras de Genética, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Central del Ecuador
GENÉTICA Y CÁNCER EN TIEMPOS DE PANDEMIA POR LA COVID-19
Quito, 8 de diciembre de 2021

Sociedad Ecuatoriana de Biología
XLV JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Quito, 24 a 26 de noviembre de 2021

Sociedad Argentina de Hematología
XXV CONGRESO ARGENTINO DE HEMATOLOGÍA
Mar del Plata, 27 de octubre de 2021

Fundación FIDAL, Centro de Formación para el Futuro
Escuela de Liderazgo 2021, tercer módulo
PANEL DE MUJERES EN CIENCIA, POLÍTICA Y EMPRESA
Quito, 23 de agosto de 2021

Feria virtual edu.com
PANEL MUJER Y TRANSFORMACIÓN EDUCATIVA
Quito, 10 de junio de 2021

Asociación Científica de Estudiantes de Medicina, Universidad de Cuenca
I CONGRESO DE CIENCIAS BÁSICAS Y ESPECIALIDADES CLÍNICAS
Cuenca, 1 de abril de 2021

Universidad Central del Ecuador
I JORNADAS ACADÉMICAS DE GENÉTICA Y GENÓMICA (JACAGEN 2021)
Quito, 18, 19, 22 y 23 de febrero de 2021

KawScience, Instituto de Investigación – Universidad Técnica de Manabí, Facultad de Ciencias de la Vida –
Universidad Regional Amazónica IKIAM y Escuela de Ciencias Biológicas e Ingeniería – Universidad
Yachay Tech
I JORNADA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA KAWSCIENCE
Quito, 16 de enero de 2021

Sociedad Ecuatoriana de Biología
XLIV JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Quito, 2 al 3 de diciembre de 2020

Asociación Científica de Estudiantes de Medicina, Universidad de Cuenca y Sociedad Ecuatoriana de
Genética Humana
I SIMPOSIO DE GENÉTICA MÉDICA
Cuenca, 26 de noviembre de 2020

Fundación FIDAL, Centro de Formación para el Futuro
Escuela de Liderazgo 2020, tercer módulo
PANEL DE MUJERES EN CIENCIA, POLÍTICA Y EMPRESA
Quito, 24 de agosto de 2020

Universidad Técnica Particular de Loja, Cátedra UNESCO de Ética y Sociedad de la Educación Superior,
Comité de Ética de Investigación en Seres Humanos de la Universidad UTE
CONGRESO DE BIOÉTICA y BIOTECNOLOGÍA
Quito, 15 de julio de 2020
<https://eventos.utpl.edu.ec/congreso-bioetica>

Biólogos Pichincha, Mundo Natura
MICROBIOLOGÍA, GENÉTICA Y BIODIVERSIDAD
Quito, 4 de junio de 2020

Centro de Investigación Genética y Genómica, Universidad UTE
PRESENTACIÓN DEL REGISTRO NACIONAL DE ALTERACIONES Y VARIANTES CROMOSÓMICAS
HUMANAS
Quito, 19 de febrero de 2020

Dirección de Investigación, Universidad UTE
DÍA MUNDIAL CONTRA EL CÁNCER. JORNADA DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA UTE
Quito, 4 de febrero de 2020

Cátedras de Genética Básica y Genética Clínica, Facultad de Ciencias Médicas, UCE
Centro de Investigación Genética y Genómica, Universidad UTE
AVANCES INMUNOHISTOQUÍMICOS Y GENÉTICO-MOLECULARES EN CIENCIAS DE LA SALUD
Quito, 25 de noviembre de 2019

Hospital Carlos Andrade Marín
I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE TRASPLANTES
Quito, 26 al 28 de abril de 2019

Red KUNA: Comunidad de Divulgadores del Conocimiento Científico y Ancestral del Ecuador
Universidad UTE
I CONGRESO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EN ECUADOR
Quito, 25 a 26 de abril de 2019

Universidad UTE, Centro de Investigación Genética y Genómica
Programa CIGGScience y Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Simposio de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 25 de abril de 2019

Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Médicas
326 AÑOS DE FUNDACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
Quito, 10 a 11 de abril de 2019

Universidad UTE, Centro de Investigación Genética y Genómica
PRIMER CURSO DE SECUENCIACIÓN MASIVA
Quito, 1 a 5 de abril de 2019
Duración: 40 horas

Centro Especializado en Genética Médica, Ministerio de Salud Pública
JORNADA ACADÉMICA ABORDAJE DE ENFERMEDADES RARAS Y ANOMALÍAS CONGÉNITAS
Quito, 28 de febrero a 01 de marzo de 2019
Universidad UTE, Comunidad de Divulgadores del Conocimiento Científico y Ancestral del Ecuador-KUNA
TALLER MUJERES EN LA CIENCIA
Quito, 21 de febrero de 2019

Universidad de El Salvador
JORNADAS CIENTÍFICAS DE LABORATORIO CLÍNICO
San Salvador, 5 de noviembre de 2018

Red Iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para el estudio de los Linfomas
Universidad UTE, Centro de Investigación Genética y Genómica
Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Taller Teórico-Práctico FISH, IGHV y SECUENCIACIÓN MASIVA EN NEOPLASIAS LINFOIDES
Quito, 3 al 7 de septiembre de 2018

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Universidad Tecnológica Equinoccial, Centro de Investigación Genética y Genómica
SEXTO CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA
Quito, 18 al 20 de julio de 2018

CIESPAL, Red Ecuatoriana de Mujeres Científicas
I SEMINARIO INTERNACIONAL IMPACTO DE LAS MUJERES EN LA CIENCIA
Quito, 06 de junio de 2018

Universidad Tecnológica Equinoccial, Centro de Investigación Genética y Genómica
Programa CIGGScience y Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Simposio de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 25 de abril de 2018

CIESPAL
CONVERSATORIO MUJERES, NIÑAS Y CIENCIA
Quito, 15 de febrero de 2018

Sociedad Ecuatoriana de Oncología – Núcleo Guayas
SIMPOSIUM FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR
Guayaquil, 26 de enero de 2018

Colegio de Profesionales en Tecnología Médica
I CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN LABORATORIO CLÍNICO
Quito, 23 al 25 de noviembre de 2017

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
XLI JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA

Quito, 23 al 25 de noviembre de 2017

Sociedad Argentina de Genética
46° CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA. IV JORNADA REGIONAL NOA
Catamarca, 1 al 4 de octubre de 2017

Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería
XVII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA
Puerto Vallarta, 25 a 30 de junio de 2017

Universidad Tecnológica Equinoccial, Centro de Investigación Genética y Genómica
Programa CIGGScience, Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana y Academia de Ciencias del Ecuador
Simposio de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 25 de abril de 2017

Ministerio de Salud Pública, Hospital Carlos Andrade Marín, Centro de Investigación Genética y Genómica,
Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
II JORNADA CIENTIFICA POR EL DIA MUNDIAL DE LAS ENFERMEDADES RARAS Y EL DIA DE LOS
DEFECTOS DE NACIMIENTO
Quito, 23 de febrero de 2017

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Escuela Politécnica del Litoral
XL JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Guayaquil, 16 al 18 de noviembre de 2016

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Universidad de las Américas, Instituto de Investigaciones Biomédicas
Academia de Ciencias del Ecuador
QUINTO CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA
Quito, 20 a 22 de julio de 2016

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Facultad de Ciencias, Escuela de Ciencias Químicas
I CONGRESO DE BIOTECNOLOGIA Y ENCUENTRO DE ESTUDIANTES DE BIOTECNOLOGIA
Riobamba, 6 a 8 de julio de 2016

Carrera de Biotecnología, Universidad de las Américas
Curso BIO QUE?
Quito, 4 de junio a 2 de julio de 2016

Universidad Internacional SEK Sede Ecuador
PRIMER SIMPOSIO DE INVESTIGACION E INNOVACION
Quito, 20 de mayo de 2016

Universidad de las Américas, Instituto de Investigaciones Biomédicas
Programa BioScientis, Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana y Academia de Ciencias del Ecuador
Simposio de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 26 de abril de 2016

Ministerio de Salud Pública, Hospital General Docente de Calderón
JORNADA CIENTIFICA POR EL DIA MUNDIAL DE LAS ENFERMEDADES RARAS Y EL DIA DE LOS
DEFECTOS DE NACIMIENTO
Quito, 3 a 4 de marzo de 2016

Carrera de Biotecnología, Universidad de las Américas
Curso BIO QUE?
Quito, 7 a 28 de noviembre de 2015

Sociedad de Lucha contra el Cáncer del Ecuador, Matriz Guayaquil
VI CONGRESO NACIONAL DE ONCOLOGIA “Prioridades Nacionales en Cáncer”

Guayaquil, 18 de noviembre de 2015

Universidad Politécnica Salesiana, Carrera de Ingeniería en Biotecnología de los Recursos Naturales
BIOTECNOLOGIA: EXPERIENCIAS EN ECUADOR
Quito, 16 de octubre de 2015

Academia de Ciencias del Ecuador
SIMPOSIO DE BIODIVERSIDAD EN EL ECUADOR
Quito, 13 de octubre de 2015

Universidad Técnica del Norte, Carrera de Biotecnología
I JORNADAS CIENTIFICAS DE BIOTECNOLOGIA
Ibarra, 19 de junio de 2015

Universidad de las Américas, Instituto de Investigaciones Biomédicas
Programa BioScientis y Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Simposio de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 28 de abril de 2015

Sociedad de Lucha contra el Cáncer (SOLCA) - Sede Nacional Guayaquil, Sociedad Ecuatoriana de Oncología – Núcleo del Guayas, Sociedad Ecuatoriana de Hematología – Capítulo Guayas, Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
2do SIMPOSIO INTERNACIONAL: NUEVOS BLANCOS MOLECULARES EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER
Guayaquil, 23 a 24 de octubre de 2014

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Universidad Espíritu Santo
CUARTO CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA
Guayaquil, 22 de octubre de 2014

I Congreso Nacional en Tecnología Médica – Enfermedades Tropicales y de Transmisión Sexual
Santo Domingo de los Tsáchilas, 14 a 17 de mayo de 2014

Universidad de las Américas, Instituto de Investigaciones Biomédicas
Programa BioScientis
Simposio de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 28 de abril de 2014

Universidad Regional Autónoma de los Andes UNIANDES
Taller: “Como escribir un artículo científico para su publicación”
Quevedo, 19 de febrero de 2014

Sociedad Ecuatoriana de Oncología – Núcleo del Guayas
CURSO DE EDUCACION MÉDICA CONTINUADA – ACTUALIZACIONES ONCOLOGICAS
Guayaquil, 27 de noviembre de 2013

Sociedad de Lucha contra el Cáncer (SOLCA)
V CONGRESO NACIONAL DE ONCOLOGIA
Quito, 11 a 15 de noviembre de 2013

Universidad Politécnica Salesiana
III JORNADAS DE BIOTECNOLOGIA
Quito, 24 a 27 de septiembre de 2013

Sociedad de Lucha contra el Cáncer (SOLCA) - Sede Nacional Guayaquil, Sociedad Ecuatoriana de Oncología – Núcleo del Guayas, Sociedad Ecuatoriana de Hematología – Capítulo Guayas, Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
1er SIMPOSIO INTERNACIONAL: NUEVOS BLANCOS MOLECULARES EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER

Guayaquil, 26 de septiembre de 2013

Asociación Española para el estudio de la Genética Humana
XXVII CONGRESO NACIONAL DE LA AEGH
Madrid, 10 a 12 de abril de 2013

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Naturales
XXXVI JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Guayaquil, 22 a 24 de noviembre de 2012

Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia
Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia
LIV REUNION NACIONAL SEHH
XXVIII CONGRESO NACIONAL SETH
Salamanca, 18 a 20 de octubre de 2012

Sociedade Brasileira de Genética
XXIV Congresso Brasileiro de Genética Médica
Porto Alegre, 12 a 16 de junio de 2012

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Universidad de las Américas
TERCER CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA
Quito, 28 a 30 de marzo de 2012

Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia
Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia
LIII REUNION NACIONAL SEHH
XXVII CONGRESO NACIONAL SETH
Zaragoza, 27 a 29 de octubre de 2011

Red de Biobancos, Instituto de Salud Carlos III
II CONGRESO RED NACIONAL DE BIOBANCOS
Tarragona, 20 y 21 de octubre de 2011

Asociación Española para el estudio de la Genética Humana
XXVI CONGRESO NACIONAL DE LA AEGH
Murcia, 30 de marzo a 1 de abril de 2011

Grupo de Citogenética y Biología Molecular, Banco Andaluz de Células Madre
Curso Teórico-Práctico CURSO BASICO SOBRE LA UTILIZACION Y ANALISIS DE MICROARRAYS
Granada, 8 a 12 de noviembre de 2010

Fundación Progreso y Salud
9ª Jornadas Andaluzas Salud Investiga
Cádiz, 20 a 22 de octubre de 2010

Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
XXXIII CONGRESO DE LA SEBBM
Córdoba, 14 a 17 de septiembre de 2010

IV SIMPOSIUM GRANADINO
Lesiones óseas: de la investigación básica a la clínica
Baza, 27 y 28 de mayo de 2010

Asociación Española de Hematología y Hemoterapia
Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia
LI REUNION NACIONAL AEHH
XXV CONGRESO NACIONAL SETH

Barcelona, 12 a 14 noviembre de 2009

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Universidad de las Américas
SEGUNDO CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA
Quito, 23 a 25 de julio de 2009

The Institute of Cancer Research
CENTENARY CONFERENCE 2009
Cancer Genes: Discovery and Exploitation
Londres, 8 a 10 de junio de 2009

Asociación Española de Técnicos de Laboratorio
Hospital Universitari Son Dureta
XXII CONGRESO NACIONAL AETEL
Palma de Mallorca, 30 de mayo de 2009

Asociación Española de Hematología y Hemoterapia
Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia
L REUNION NACIONAL AEHH
XXIII CONGRESO NACIONAL SETH
Murcia, 23 a 25 octubre de 2008

UK Myeloma Foundation
UKMF SCIENTIFIC & CLINICAL TRIALS DAYS
Londres, 8 de marzo de 2008

Asociación Española de Hematología y Hemoterapia
Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia
XLIX REUNION NACIONAL AEHH
Pamplona, 26 a 28 octubre de 2007

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
PRIMER CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA
Quito, 26 a 28 de julio de 2007

British Society for Haematology
47th Annual Scientific Meeting
Bournemouth, 30 de abril a 2 de mayo de 2007

Asociación Española de Hematología y Hemoterapia
Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia
XLVIII REUNION NACIONAL AEHH
XXII CONGRESO NACIONAL SETH
Granada, 26 a 28 octubre de 2006

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí
XXIX JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Quito, 24 a 26 de noviembre de 2005

Asociación Española de Hematología y Hemoterapia
Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia
XLVII REUNION NACIONAL AEHH
XXI CONGRESO NACIONAL SETH
Madrid, 27 a 29 octubre de 2005

Sociedad Española de Neurocirugía
X CONGRESO DE LA SENEC

Palma de Mallorca, 11 a 14 mayo de 2005

Asociación Española de Hematología y Hemoterapia
Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia
XLVI REUNION NACIONAL AEHH
XX CONGRESO NACIONAL SETH
Valencia, 21 a 23 octubre de 2004

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Universidad Central del Ecuador
XXVII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Quito, 20 a 22 de noviembre de 2003

Asociación Española de Hematología y Hemoterapia
Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia
XLV REUNION NACIONAL AEHH
XIX CONGRESO NACIONAL SETH
Santiago de Compostela, 23 a 25 octubre de 2003

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
XXVI JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Quito, 11 a 13 de noviembre de 2002

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Facultad de Medicina, Unidad de Genética
Jornadas Académicas de la Facultad – SECCION DE GENETICA
Quito, 10 de junio de 2002

Asociación Ecuatoriana de Medicina Interna
VII CONGRESO NACIONAL Y VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MEDICINA INTERNA
SIMPOSIO: "Bioética, ADN, Genoma Humano y Trasplante"
Quito, 16 de mayo de 2002

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Naturales
XXV JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Guayaquil, 22 a 24 de noviembre de 2001

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Facultad de Medicina, Unidad de Genética
SEMINARIO DE GENETICA DEL CANCER
Quito, 16 de noviembre de 2001

UNESCO, Universidad Central del Ecuador
VI FERIA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
Quito, 14 a 18 de noviembre de 2001

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Facultad de Medicina, Unidad de Genética
Jornadas Académicas de la Facultad – SECCION DE GENETICA
Quito, 11 de junio de 2001

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
XXIV JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Quito, 22 a 25 de noviembre de 2000

Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental
Universitat Autònoma de Barcelona – Departament de Genètica i de Microbiologia
X REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL
Bellaterra, 5 a 7 de julio de 2000

Universidad de Cuenca, Facultad de Medicina
I ENCUENTRO NACIONAL DE BIOETICA
Cuenca, 9 a 10 de mayo de 2000

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Laboratorio de Genética Molecular y Citogenética Humana
Curso Teórico-Práctico GENOTOXICIDAD, MUTAGENICIDAD Y CANCER: MECANISMOS MOLECULARES Y CITOGENETICOS
Quito, 13 a 17 de marzo de 2000
Duración: 50 horas

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Universidad del Azuay, Facultad de Ciencia y Tecnología, Escuela de Biología
XXIII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Cuenca, 17 a 19 de noviembre de 1999

Hospital General de las FF.AA. No.1
Universidad Central del Ecuador, Facultad de Medicina
XVI JORNADAS MÉDICAS DE PEDIATRÍA Y PERINATOLOGÍA
Quito, 16 a 19 de noviembre de 1999

OMS-OPS, Programa Internacional de Seguridad Química, Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente
SEMINARIO - TALLER ANDINO IPCS/ INTOX/ OPS SOBRE SEGURIDAD QUIMICA
Quito, 2 a 6 de agosto de 1999

UNESCO, FUNDACYT
Grupo Nacional de Biotecnología, Universidad Central del Ecuador
III ENCUENTRO DE BIOTECNOLOGIA DEL ECUADOR y I CURSO REGIONAL DE BIOSEGURIDAD
Quito, 7 a 10 de junio de 1999

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Facultad de Medicina, Unidad de Genética
Jornadas Académicas de la Facultad - SIMPOSIO DE GENETICA
Quito, 7 de abril de 1999

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Universidad Central del Ecuador
XXII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Quito, 19 a 21 de noviembre de 1998

Comunidad Científica Ecuatoriana - Academia Nacional de Ciencias
Escuela Superior Politécnica del Litoral
Fundación para la Ciencia y la Tecnología
V CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS
Guayaquil, 28 a 30 de octubre de 1998

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Laboratorio de Genética Molecular y Citogenética Humana
Curso Teórico-Práctico TECNICAS DE GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR EN LA INVESTIGACION BASICA Y APLICADA
Quito, 18 a 22 de mayo de 1998
Duración: 50 horas

Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Naturales
Sociedad Ecuatoriana de Biología
Fundación para la Ciencia y la Tecnología
XXI JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Guayaquil, 20 a 22 de noviembre de 1997

Universidad Central, Facultad de Ciencias Médicas
Colegio Médico de Pichincha
Sociedad Ecuatoriana de Patología

IX CONGRESO NACIONAL DE PATOLOGIA y II CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA DE LABORATORIO

Quito, 3 a 7 de noviembre de 1997

Universidad de Cuenca, Facultad de Ciencias Médicas, Unidad de Biología y Bioquímica

Centro de Diagnóstico

II CURSO NACIONAL DE CITOGENETICA

Cuenca, 21 a 23 de mayo de 1997

Duración: 30 horas

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Laboratorio de Genética Molecular y Citogenética Humana

I SEMINARIO NACIONAL DE GENETICA HUMANA

Quito, 18 a 21 de marzo de 1997

Duración: 30 horas

Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer

Fundación Gipuzkoa

V SIMPOSIUM SOBRE ONCOGENES: BASES MOLECULARES DEL CANCER - APLICACIONES CLINICAS

San Sebastián, 2 a 5 de octubre de 1996

Asociación Española para el estudio de la Genética Humana

XVIII CONGRESO NACIONAL DE LA AEGH

Sevilla, 30 a 31 de octubre de 1995

Federación de Sociedades Españolas de Oncología

VI CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE INVESTIGACION SOBRE EL CANCER

Barcelona, 24 a 27 de septiembre de 1995

Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer

Fundación Gipuzkoa

IV SIMPOSIUM SOBRE ONCOGENES: BASES MOLECULARES DEL CANCER - APLICACIONES CLINICAS

San Sebastián, 7 a 10 de septiembre de 1994

Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental

Universidad de Córdoba, Departamento de Genética

V REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

Córdoba, 8 a 10 de junio de 1994

Sociedad Ecuatoriana de Biología

Universidad Central del Ecuador

XVII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA

Quito, 25 a 27 de noviembre de 1993

Sociedad de Tecnólogos Médicos en Radiodiagnóstico

I CURSO NACIONAL DE TECNOLOGIA EN IMAGEN

Quito, 15 a 19 de marzo de 1993

Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Químicas y Facultad de Ciencias Médicas

IV CONGRESO ECUATORIANO DE BIOQUIMICA CLINICA

Quito, 4 a 6 de marzo de 1993

Sociedad Ecuatoriana de Biología

Universidad del Azuay

XVI JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA

Cuenca, 25 a 27 de noviembre de 1992

Sociedad Ecuatoriana de Biología

Universidad Estatal de Guayaquil

XV JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Guayaquil, 20 a 23 de noviembre de 1991

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias Biológicas

XIV JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Quito, 22 a 24 de noviembre de 1990

IDICSA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad de Cuenca
II ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD
Cuenca, 29 de octubre a 2 de noviembre de 1990

Como Asistente

INTERNACIONALES

Johnson & Johnson
HematoSummit
Lima, 14 a 15 de febrero de 2025

C-Gen, Centro de Genómica; COLCAN, Laboratorio Clínico
Webinar: Mapeo óptico del Genoma. Nuevos horizontes en diagnóstico prenatal
20 de noviembre de 2024

C-Gen, Centro de Genómica; COLCAN, Laboratorio Clínico
Webinar: Leucemia Mieloide Aguda: actualizaciones morfológicas y genómicas
13 de marzo de 2024

C-Gen, Centro de Genómica; COLCAN, Laboratorio Clínico
Webinar: Mapeo óptico del Genoma (OGM) en enfermedades huérfanas y raras
21 de febrero de 2024

Johnson & Johnson
Momentum: Una mirada diferente desde la Hematopatología
Santa Marta, 20 al 22 de octubre de 2023

Grupo de Estudio Latinoamericano de Linfoproliferativos (GELL)
II Jornada Clínica
Cali, 21 a 22 de octubre de 2022

Organización Panamericana de la Salud, Campus Virtual de Salud Pública
Curso Virtual sobre los fundamentos del cuidado paliativo
9 de diciembre de 2021
Duración: 20 horas

Grupo de Estudio Latinoamericano de Mieloma Múltiple (GELAMM)
Día Mundial del Mieloma Múltiple
5 de septiembre de 2021

Grupo de Estudio Latinoamericano de Mieloma Múltiple (GELAMM)
I Simposio de Gammopatías Monoclonales
27 a 29 de mayo de 2021

Lab Biomolecular
Webinar: Factores de riesgo genético para la infección por SARS-CoV-2
3 de marzo de 2021

Virtual LAMN Meeting
Proyectos del Grupo Latinoamericano de Mieloma Múltiple (GELAMM)
4 de diciembre de 2020

Illumina, Genotipia
Webinar: SEQUENCE ANALYSIS VIEWER (SAV): A BEGINNER'S GUIDE
22 de julio de 2020

Illumina, Genotipia
Webinar: COVID-19. ¿CÓMO, CUÁNDO y QUIÉN DEBERÍA ACCEDER A LOS TEST? UN EJEMPLO DE
CÓMO INICIAR CON BUEN PIE LA NUEVA NORMALIDAD
23 de junio de 2020

Illumina, Genotipia
Webinar: HOST GENETICS WITH THE NEW AXIOM™ HUMAN GENOTYPING SARS-CoV-2 RESEARCH
ARRAY
22 de junio de 2020

Illumina, Genotipia
Webinar: SECUENCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO
10 de junio de 2020
Illumina, Genotipia
Webinar: NGS Y SU APLICACIÓN EN ONCOLOGÍA
9 de junio de 2020

Illumina, Genotipia
Webinar: NGS Y SUS APLICACIONES CLÍNICAS
02 de junio de 2020

Illumina, Genotipia
Webinar: MISEQ: RUN QUALITY & TROUBLESHOOTING
28 de mayo de 2020

Illumina, Genotipia
Webinar: IN-DEPTH CHROMOSOMES & CELL ANALYSIS SOLUTIONS
21 de mayo de 2020

Webinar: DIAGNÓSTICO DE COVID-19
07 de mayo de 2020

Illumina, Genotipia
Webinar: BIBLIOTECAS NGS DE BAJA DIVERSIDAD
05 de mayo de 2020

Illumina, Genotipia
Webinar: TURN YOUR SEQUENCING LAB INTO A COVID-19 RESEARCH AND SURVEILLANCE
POWERHOUSE
05 de mayo de 2020

Illumina, Genotipia
Webinar: SOLUCIONES ILLUIMA PARA SECUENCIAR SARS-CoV-2
24 de abril de 2020

Webinar: VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS (COVID-19)
Quito, 21 de abril de 2020

Webinar: TRATAMIENTO DEL PACIENTE CON MIELOMA MÚLTIPLE RACAÍDO / REFRACTARIO
17 de abril de 2020

Webinar: MIELOMA MÚLTIPLE: ¿POR QUÉ ES TAN IMPORTANTE EL MANTENIMIENTO?

13 de abril de 2020

Janssen Oncology

Webinar: PANEL MIELOMA MÚLTIPLE Y COVID-19 (manejo de pacientes en Argentina, Brasil, Colombia y España)

08 de abril de 2020

Hospital de México, Red Iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para el estudio de los Linfomas

THE BROAD SPECTRUM OF DISORDERS OF THE IMMUNE SYSTEM AND CANCER ASSOCIATED WITH THE EPSTEIN-BARR VIRUS: THEORICAL-PRACTICAL WORKSHOP – RIAL CYTED

Ciudad de México, 24 al 26 de junio de 2019

Instituto de Investigaciones Hematológicas “Mariano R. Castex” y Academia Nacional de Medicina

JORNADAS ESTADOUNIDENSES Y LATINAS DE HEMATOLOGÍA

Buenos Aires, 11 a 12 de abril de 2019

Instituto Nacional de Câncer, Red Iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para el estudio de los Linfomas

Workshop MOLECULAR DIAGNOSTIC OF LYMPHOMA: CLONALITY TESTING AND DETECTION OF RECURRENT GENETIC LESIONS – RIAL CYTED

Rio de Janeiro, 25 al 29 de junio de 2018

Instituto de Investigaciones Hematológicas “Mariano R. Castex” y Academia Nacional de Medicina

JORNADAS ESPAÑOLAS DE HEMATOLOGÍA

Buenos Aires, 20 a 21 de abril de 2017

United Nations University, BIOLAC Programa de Biotecnología para América Latina y el Caribe

ESTADISTICA APLICADA A LA GENETICA FORENSE

Caracas, 25 a 29 de noviembre de 2002

NACIONALES

SOLCA Núcleo de Quito, Dpto. de Apoyo Diagnóstico, Laboratorio de Biología Molecular y Laboratorio de Citometría de Flujo

2da JORNADA INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Quito, 15 de julio de 2025

SOLCA Núcleo de Quito

1er SIMPOSIO DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

Quito, 13 a 14 de septiembre de 2024

SOLCA Núcleo de Quito, Dpto. de Apoyo Diagnóstico y Laboratorio de Biología Molecular

1er JORNADA INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Quito, 1 de agosto de 2024

SOLCA Núcleo de Quito

TALLER DE AAUTOEVALUACIÓN DE CONTROL INTERNO INSTITUCIONAL – TAECII

Quito, 29 y 31 de julio de 2024

Sociedad Ecuatoriana de Hematología

VII CONGRESO NACIONAL DE HEMATOLOGÍA Y XII POST ASH 2024

Manta, 31 de mayo a 1 de junio de 2024

Sociedad Ecuatoriana de Hematología, Núcleo del Austro

IV SIMPOSIO DE ACTUALIZACIÓN EN HEMATOLOGÍA

Cuenca, 15 a 16 de septiembre de 2023

Janssen
DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE MIELOMA MÚLTIPLE
Quito, 12 de mayo de 2023

INTERPHARM – NOVARTIS
LO MEJOR DEL ASH 2022
Quito, 26 de enero de 2023

SOLCA Núcleo Quito, Laboratorio de Genética y Genómica; CytoCell - UK y GeneLife
THE OGT WORKSHOP ON FISH, MICROARRAYS & NGS
Quito, 19 a 22 de septiembre de 2022

SOLCA Núcleo de Quito, Departamento de Apoyo Diagnóstico, Laboratorio de Biología Molecular
Webinars: Paneles Oncológicos NGS Secuenciación Genómica
Quito, 5 a 9 de septiembre de 2022

Asociación Colombiana de Hematología y Oncología
SIMPOSIO DE MIELOMA MÚLTIPLE Y NEOPLASIAS DE CÉLULAS PLASMÁTICAS ACHO
Bogotá, 20 a 21 de mayo de 2022
Duración: 7 horas

SOLCA Núcleo de Quito, Escuela de Liderazgo
Taller LIDERAZGO POR RESULTADOS
Quito, noviembre de 2021

Thermo Fisher Scientific
Curso: CytoScan HD, flujo de trabajo, hibridación, escaneo y análisis en ChAS 4.2.1
Cuenca, 12 al 15 de octubre de 2021
Duración: 28 horas

SOLCA Núcleo de Quito, Escuela de Liderazgo
Taller RETROALIMENTACIÓN Y COACHING
Quito, septiembre de 2021

Academia Ecuatoriana de Medicina
Webinar: COVID-19 EN EL ECUADOR Y EL MUNDO: GENÉTICA Y RELEVANCIA CLÍNICA
10 de junio de 2020

Biólogos Pichincha, Mundo Natura
Webinar: ES EL COVID-19 UN ARMA BIOLÓGICA
05 de junio de 2020

Universidad de las Américas
Webinar: COVID-19 EN AGUAS RESIDUALES
Quito, 01 de junio de 2020

Europa Press – Encuentros digitales
Webinar: GENÉTICA Y COVID-19. ¿PUEDE EXPLICAR LA GENÉTICA LA VARIABILIDAD DE
RESPUESTA FRENTE AL CORONAVIRUS?
Madrid, 13 de mayo de 2020

Biólogos Pichincha, Mundo Natura
Webinar: CONVERSATORIO BIOLOGÍA Y COVID-19
Quito, 5 de mayo de 2020

Universidad de Guatemala, NewMedia
MIELOMA MÚLTIPLE EN GUATEMALA
Guatemala, 29 de abril de 2020

Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín
1era JORNADA CIENTÍFICA INTERNACIONAL: Enfermedades raras y defectos congénitos
Quito, 5 a 6 de marzo de 2020

Sociedad Ecuatoriana de Oncología - Núcleo del Azuay
1er SIMPOSIO DE ACTUALIZACIÓN EN HEMATOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Quito, 31 de enero a 1 de febrero de 2020

Centro de Investigación Genética y Genómica, CIGG-UTE, Instituto para la Investigación y el Desarrollo, IRD
Seminario GENES, SALUD Y AMBIENTE
Quito, 17 de junio de 2019

Universidad Tecnológica Equinoccial, Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo
JORNADA CIENTÍFICA SALUD Y AMBIENTE
Quito, 15 de febrero de 2018

Red Iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para el estudio de los Linfomas (REDLNHB), Academia Nacional de Medicina y Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez
JORNADA DE PATOLOGÍA DE LINFOMAS NO HODGKIN B
Buenos Aires, 19 a 21 de abril de 2017

Biomol Ecuador Cía. Ltda., Illumina
Reunión Científica: Secuenciación de siguiente generación
Quito, 06 de abril de 2017

SENESCYT
Taller de construcción participativa de lineamientos de la “Estrategia Nacional del Sistema de Apropiación Social de la Ciencia y la Tecnología”
Quito, 20 de marzo de 2017

Biomol Ecuador Cía. Ltda., Illumina
Reunión Científica: Secuenciación de siguiente generación
Quito, 18 de mayo de 2016

Gen Life Cía. Ltda.
Reunión Científica: Microarreglos de Affymetrix y Citometría de Flujo
Quito, 16 de mayo de 2016

Instituto de Referencia Andino S.A.S
VI Simposio Andino de Medicina y Laboratorio: De la Genética a la Genómica – El nuevo diagnóstico
Quito, 28 a 29 de agosto de 2015

Universidad de las Américas
Taller MEDIA TRAINING VOCEROS UDLA – MEDIOS DE COMUNICACION
Quito, 5 de agosto de 2015

Gen Life Cía. Ltda.
Reunión Científica: Microarreglos de Affymetrix – Tecnología y aplicaciones en la investigación y el diagnóstico
Quito, 15 de abril de 2015

Universidad de las Américas
Curso BANNER
Quito, 27 de marzo de 2015

Biomol Ecuador Cía. Ltda., Agilent Technologies
Reunión Científica: Aplicaciones de microarreglos
Quito, 26 de febrero de 2015

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Universidad de las Américas, Instituto de Investigaciones Biomédicas
Curso Teórico-Práctico INTRODUCCION A LA BIOINFORMATICA Y LA QUIMIOINFORMATICA
Quito, 12 a 13 de febrero de 2015

Universidad de las Américas
Administración de Turnitín
Capacitación en Turnitín
Quito, 5 de noviembre de 2014

Universidad de las Américas
Unidad de Apoyo Virtual
Manejo de aulas virtuales con plataforma educativa Moodle-UDLA
Quito, 19 de agosto de 2014

Ministerio de Salud Pública, Programa Nacional de Genética, Consejo Nacional de Salud CONASA,
Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador
Foro "Genética y salud pública: Estrategia nacional para las enfermedades de origen genético y la aplicación de la genética en la práctica de la medicina actual"
Quito, 17 de abril de 2014

Sociedad Ecuatoriana de Oncología
Laboratorios Roche Ecuador
Officially licensed: Best of ASCO – Annual Meeting´13
Manta, 26 y 27 de julio de 2013

Elsevier y Escuela Politécnica del Ejército
Seminario de Autores: Cómo escribir un trabajo de investigación y cómo conseguir que sea aceptado en una revista científica"
Sangolquí, 13 de mayo de 2013

Fundació Josep Laporte y Universitat Autònoma de Barcelona
INVESTIGAR EN TIEMPO DE CRISIS
Madrid, 5 de mayo de 2011

GCECGH - AEHH
III SIMPOSIUM GCECGH
Avances de las técnicas citogenéticas en el diagnóstico de las hemopatías malignas
Madrid, 22 de abril de 2010

Leukaemia Research Fund
LRF RESEARCH FORUM: CANCER BIOINFORMATICS – Resources for research into the haematological malignancies.
Londres, 7 de marzo de 2007

UK Myeloma Foundation
UK MYELOMA FORUM SCIENTIFIC DAY
Londres, 24 de febrero de 2006

Universidad de Salamanca
Servicio de Cursos Extraordinarios y Formación Continua
INTRODUCCIÓN AL PAQUETE ESTADÍSTICO SPSS
Salamanca, 5 al 9 de julio de 2004
Duración: 20 horas

Universidad de Salamanca
Servicio de Cursos Extraordinarios y Formación Continua
INTRODUCCIÓN AL PAQUETE ESTADÍSTICO SPSS
Salamanca, 14 al 25 de julio de 2003
Duración: 20 horas

FUNDACYT

Laboratorio de Genética Molecular y Citogenética Humana – Proyecto P-BID-111

JORNADA DE DIVULGACION DE LA CIENCIA

Quito, 14 de marzo de 2001

Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Médicas

Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas

INTRODUCCION A LA BIOLOGIA MOLECULAR

Quito, 28 de abril al 9 de mayo de 1997

Duración: 70 horas

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Facultad de Medicina

IV CURSO DE FORMACION DOCENTE EN EDUCACION MÉDICA

Quito, 11 de abril a 30 de junio de 1997

Duración: 150 horas

Sociedad Española de Genética

Universidad Autónoma de Madrid

I CURSO DE ESPECIALIZACION EN GENETICA MOLECULAR HUMANA

Madrid, 22 a 26 de abril de 1996

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

SEMINARIO PROYECTO GENOMA HUMANO: OBJETIVOS, ESTRATEGIAS Y SU IMPORTANCIA PARA LA BIOLOGIA Y LA MEDICINA

Barcelona, 11 a 15 de julio de 1994

Servicio de Radioprotección - Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Investigaciones Biomédicas. Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Medicina

IV CURSO BASICO DE RADIATIVIDAD

Madrid, 7 a 9 de febrero de 1994

Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Médicas

Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas

CURSO DE INMUNOLOGIA DEL CANCER

Quito, 14 a 23 de septiembre de 1992

Duración: 50 horas

Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Médicas

Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social

Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas

CURSO INTERNACIONAL DE FISIOLOGIA DEL CITOESQUELETO

Quito, 12 a 16 de agosto de 1991

Duración: 40 horas

Hospital de Niños Baca Ortiz. Comunidad Científica Ecuatoriana

I JORNADAS DE MICROBIOLOGIA CLINICA

Quito, 28 a 30 de marzo de 1990

Sociedad Ecuatoriana de Biología, Núcleo de Quito

Universidad Central del Ecuador, Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Escuela de Biología

XIII JORNADAS ECUATORIANAS DE BIOLOGIA

Quito, 16 a 18 de noviembre de 1989

Sociedad Ecuatoriana de Biología, Núcleo de Quito

Universidad Estatal de Cuenca

XII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA

Cuenca, 17 a 19 de noviembre de 1988

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Escuela de Postgrado y Educación Continua
XI JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS BIOLOGICAS
Riobamba, 19 a 21 de noviembre de 1987
Duración: 30 horas

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Naturales
X JORNADAS NACIONALES DE CIENCIAS BIOLOGICAS
Guayaquil, 20 a 22 de noviembre de 1986

REUNIONES, CURSOS ORGANIZADOS, INVITACIONES

INTERNACIONALES

Asociación Latinoamericana de Citogenómica (ALACIH)
FUNDACIÓN
Montevideo, 9 de noviembre de 2024

Red Iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para el estudio de los Linfomas (RIAL CYTED),
Hospital de México
REUNION DE COORDINACIÓN
Ciudad de México, 27 a 28 de junio de 2019
COORDINADORA NODO QUITO-ECUADOR

Red Iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para el estudio de los Linfomas (RIAL CYTED),
Centro de Investigación Genética y Genómica - UTE
REUNION DE COORDINACIÓN
Quito, 7 de septiembre de 2018
COORDINADORA NODO QUITO-ECUADOR

Red Iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para el estudio de los Linfomas (RIAL CYTED),
Instituto Nacional de Cáncer
REUNION DE COORDINACIÓN
Rio de Janeiro, 28 a 29 de junio de 2018
COORDINADORA NODO QUITO-ECUADOR

Red Iberoamericana para el desarrollo de una plataforma para el estudio de los Linfomas (REDLNHB),
Academia Nacional de Medicina y Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez
REUNION DE COORDINACIÓN
Buenos Aires, 19 a 21 de abril de 2017
COORDINADORA NODO QUITO-ECUADOR

European School of Genetic Medicine
3rd Course in INTEGRATION OF CYTOGENETICS, MICROARRAYS AND MASSIVE SEQUENCING IN
BIOMEDICAL AND CLINICAL RESEARCH
Salamanca, 16 a 20 de octubre de 2010
PROFESORA

Sociedad Latinoamericana de Genética y Sociedad Colombiana de Genética
I CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENETICA HUMANA y IX Congreso Colombiano de Genética
Cartagena de Indias, 8 a 10 de octubre de 2008
CONFERENCISTA INTERNACIONAL

Universidad de Córdoba, Red Hispanoamericana de Toxicología Genética, Universidad de la Habana y
Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
CURSO TOXICOLOGÍA GENÉTICA

Córdoba, 24 de junio a 5 de julio de 2002
PROFESORA

Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Laboratorio de Genética Molecular y Citogenética Humana,
Red Temática Hispanoamericana de Docencia, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de
Oviedo y el Proyecto de Capacitación Práctica BID-Fundacyt-PUCE-111.
CURSO HISPANO-LATINOAMERICANO DE GENETICA TOXICOLOGICA
Quito, 6 a 22 de noviembre de 2000
COMITÉ ORGANIZADOR

NACIONALES

Sociedad Ecuatoriana de Biología
L Jornadas Nacionales de Biología
Quito, 18 a 20 de noviembre de 2026
COMITÉ CIENTÍFICO

Sociedad Ecuatoriana de Biología
XLIX Jornadas Nacionales de Biología
Latacunga, 26 a 29 de noviembre de 2025
COMITÉ CIENTÍFICO

Universidad Iberoamericana del Ecuador
IV CONGRESO INTERNACIONAL UNIB.E 25
Conferencia: "Inteligencia Artificial y Genómica: Nuevos paradigmas para el Diagnóstico y la Investigación
en Salud"
Quito, 13 de noviembre de 2025

Universidad Central del Ecuador
X CICLO DE CONFERENCIAS DE INVESTIGACIÓN
Conferencia: "Genética y Genómica en el estudio del cáncer en Ecuador"
Quito, 28 de octubre de 2025
CONFERENCISTA

SOLCA Núcleo Quito, Laboratorio de Genética y Genómica
MES DE LA GENÉTICA
Quito, 1 al 30 de abril de 2025
COMITÉ ORGANIZADOR

SOLCA Núcleo Quito, Laboratorio de Genética y Genómica
Conferencia de Genómica de Cáncer de Mama Hereditario
Quito, 18 de julio de 2024
COMITÉ ORGANIZADOR

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
SOLCA Núcleo Quito, Laboratorio de Genética y Genómica
CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL ADN
Quito, 24 de abril de 2024
COMITÉ ORGANIZADOR

SOLCA Núcleo Quito, Laboratorio de Genética y Genómica
MES DE LA GENÉTICA
Quito, 1 al 30 de abril de 2024
COMITÉ ORGANIZADOR

Sociedad Ecuatoriana de Biología
XLVII Jornadas Nacionales de Biología
Portoviejo, 23 a 25 de noviembre de 2023
PRESIDENCIA

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Prefectura de Pichincha y FLACSO
Presentación del Libro “Memorias de las XLVI Jornadas Nacionales de Biología”
Quito, 24 de mayo de 2023
PRESIDENCIA Y COMITÉ ORGANIZADOR

SOLCA Núcleo Quito, Laboratorio de Genética y Genómica
MES DE LA GENÉTICA
Quito, 3 al 28 de abril de 2023
COMITÉ ORGANIZADOR

Sociedad Ecuatoriana de Biología
XLVI Jornadas Nacionales de Biología
Unión del Toachi, 24 a 26 de noviembre de 2022
PRESIDENCIA Y COMITÉ ORGANIZADOR

Congreso Vocacional Build You Up
SPEAKER
Quito, 20 de octubre de 2022

SOLCA Núcleo Quito, Laboratorio de Genética y Genómica; CytoCell - UK y GeneLife
THE OGT WORKSHOP ON FISH, MICROARRAYS & NGS
Quito, 19 a 22 de septiembre de 2022
COMITÉ ORGANIZADOR

SOLCA Núcleo Quito, Laboratorio de Genética y Genómica
MES DE LA GENÉTICA
Quito, 1 al 30 de abril de 2022
COMITÉ ORGANIZADOR

SOLCA Núcleo Quito, Laboratorio de Genética y Genómica
Conferencia de Cuidado Paliativo y Hospicio
Quito, 28 de septiembre de 2021
COMITÉ ORGANIZADOR

Universidad UTE, Centro de Investigación Genética y Genómica
Programa CIGGScience
Conferencia de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 23 de abril de 2021
COMITÉ ORGANIZADOR

Universidad UTE, Centro de Investigación Genética y Genómica
Programa CIGGScience
Saludo por el DIA DEL ADN
Quito, 25 de abril de 2020
COMITÉ ORGANIZADOR

Consejo Directivo SOLCA, Núcleo de Quito
Lanzamiento del libro “EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER EN QUITO 2011-2015”
Conferencia: “Aporte de la epidemiología en el campo de la investigación genética”
Quito, 30 de enero de 2020
CONFERENCISTA

Universidad Central del Ecuador, Carreras de Medicina y Laboratorio Clínico
Cátedra de Genética
Conferencia: “Algoritmo de pruebas de laboratorio para el diagnóstico y seguimiento de cáncer”
Quito, 30 de enero de 2020
DOCENTE

PML Science, PML Latina
Módulo "Biología molecular"
Quito, 07 de enero de 2020
DOCENTE

Hospital Carlos Andrade Marín
I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE TRASPLANTES
Conferencia: "Estratificación de riesgo por biología molecular y FISH en MM"
Quito, 26 al 28 de abril de 2019
CONFERENCISTA

Universidad UTE, Centro de Investigación Genética y Genómica
Programa CIGGScience y Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Simposio de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 25 de abril de 2019
COMITÉ ORGANIZADOR

Universidad UTE, Centro de Investigación Genética y Genómica
Programa CIGGScience y Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
SEMANA DE LA GENÉTICA Y LA ARQUITECTURA
Quito, 25 de abril al 6 de mayo de 2019
COMITE ORGANIZADOR

Centro Especializado en Genética Médica, Ministerio de Salud Pública
JORNADA ACADÉMICA ABORDAJE DE ENFERMEDADES RARAS Y ANOMALÍAS CONGÉNITAS
Conferencia: "Retos en la identificación y diagnóstico de enfermedades raras en el Ecuador"
Quito, 01 de marzo de 2019
CONFERENCISTA

Universidad UTE, Comunidad de divulgadores del conocimiento científico y ancestral del Ecuador-KUNA
TALLER MUJERES EN LA CIENCIA
Café Científico: "Contexto de las Mujeres de la Ciencia en Ecuador, Región y el Mundo"
Quito, 21 de febrero de 2019
PONENTE

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Universidad Tecnológica Equinoccial, Centro de Investigación Genética y Genómica
SEXTO CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA
Quito, 18 a 20 de julio de 2018
PRESIDENCIA Y COMITÉ ORGANIZADOR

CIESPAL, Red Ecuatoriana de Mujeres Científicas
I SEMINARIO INTERNACIONAL IMPACTO DE LAS MUJERES EN LA CIENCIA
Quito, 06 de junio de 2018
EXPOSITORA

Universidad Tecnológica Equinoccial, Centro de Investigación Genética y Genómica
Programa CIGGScience y Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Simposio de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 25 de abril de 2018
COMITE ORGANIZADOR

Universidad Tecnológica Equinoccial, Centro de Investigación Genética y Genómica
Programa CIGGScience y Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
SEMANA DE LA GENÉTICA Y EL ARTE
Quito, 23 al 27 de abril de 2018
COMITE ORGANIZADOR

CIESPAL

Conversatorio: MUJERES, NIÑAS Y CIENCIA: Buscando más científicas como Marie Curie y Maryam Mirzajani

Quito, 15 de febrero de 2018

EXPOSITORA

Sociedad Ecuatoriana de Oncología – Núcleo Guayas

SIMPOSIUM FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Guayaquil, 26 de enero de 2018

CONFERENCISTA

Universidad Tecnológica Equinoccial, Centro de Investigación Genética y Genómica

Programa CIGGScience

MODELO DE CUIDADO PALIATIVO

Quito, 15 de enero de 2018

COMITE ORGANIZADOR

Universidad Tecnológica Equinoccial, Centro de Investigación Genética y Genómica

Programa CIGGScience, Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana y Academia de Ciencias del Ecuador

Simpósio de Genética – DIA DEL ADN

Quito, 25 de abril de 2017

COMITE ORGANIZADOR

Ministerio de Salud Pública, Hospital Carlos Andrade Marín,

Universidad Tecnológica Equinoccial, Centro de Investigación Genética y Genómica

II JORNADA CIENTIFICA POR EL DIA MUNDIAL DE LAS ENFERMEDADES RARAS Y EL DIA DE LOS DEFECTOS DE NACIMIENTO

Conferencia: “Experiencia de diagnóstico en Enfermedades Raras”

Quito, 1 de marzo de 2017

CONFERENCISTA

AJ Eventos

CONGRESO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACIÓN EN CIENCIAS DEL LABORATORIO CLÍNICO

Quito, 24 de noviembre de 2016

CONFERENCISTA

Sociedad Ecuatoriana de profesionales en Tecnología médica en imagen y radiología

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA EN IMAGEN Y RADIOLOGÍA

Cuenca, 27 al 29 de octubre de 2016

CONFERENCISTA

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana

Universidad de las Américas, Instituto de Investigaciones Biomédicas

Academia de Ciencias del Ecuador

QUINTO CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA

Quito, 20 a 22 de julio de 2016

PRESIDENCIA Y COMITÉ ORGANIZADOR

Carrera de Biotecnología, Universidad de las Américas

Curso BIO QUE?

Conferencia: “Implicaciones éticas de la Biotecnología Humana y OGMs en Ecuador”

Quito, 4 de junio a 2 de julio de 2016

CONFERENCISTA

Universidad Internacional SEK Sede Ecuador

PRIMER SIMPOSIO DE INVESTIGACION E INNOVACION

Conferencia de Apertura: “La investigación e innovación en Ecuador y papel de la universidad”

Quito, 20 de mayo de 2016

CONFERENCISTA

Universidad de las Américas, Instituto de Investigaciones Biomédicas
Programa BioScientis, Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana y Academia de Ciencias del Ecuador
Simposio de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 26 de abril de 2016
COMITE ORGANIZADOR

Ministerio de Salud Pública, Hospital General Docente de Calderón
JORNADA CIENTIFICA POR EL DIA MUNDIAL DE LAS ENFERMEDADES RARAS Y EL DIA DE LOS DEFECTOS DE NACIMIENTO
Conferencia: “Experiencia de diagnóstico en Enfermedades Raras: desde la citogenética a la genómica”
Quito, 3 a 4 de marzo de 2016
CONFERENCISTA

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Universidad de las Américas, Instituto de Investigaciones Biomédicas
TALLER DE CULTIVOS Y CITOGNETICA CONVENCIONAL
Quito, 25 de enero de 2016
COMITÉ ORGANIZADOR

Carrera de Biotecnología, Universidad de las Américas
Curso BIO QUE?
Conferencia: “Implicaciones éticas de la Biotecnología Humana y OGMs en Ecuador”
Quito, 7 a 28 de noviembre de 2015
CONFERENCISTA

Sociedad de Lucha contra el Cáncer del Ecuador, Matriz Guayaquil
VI CONGRESO NACIONAL DE ONCOLOGIA “Prioridades Nacionales en Cáncer”
Conferencia: “Biología Molecular: Presente o Futuro”
Guayaquil, 18 de noviembre de 2015
CONFERENCISTA

Sociedad de Lucha contra el Cáncer del Ecuador, Matriz Guayaquil
VI CONGRESO NACIONAL DE ONCOLOGIA “Prioridades Nacionales en Cáncer”
Mesa Redonda: “Se puede curar el cáncer?”
Guayaquil, 18 de noviembre de 2015
PANELISTA

Universidad Politécnica Salesiana, Carrera de Ingeniería en Biotecnología de los Recursos Naturales
BIOTECNOLOGIA: EXPERIENCIAS EN ECUADOR
Conferencia: “De la citogenética a la genómica: Experiencias en el Ecuador”.
Quito, 16 de octubre de 2015
CONFERENCISTA

Academia de Ciencias del Ecuador
SIMPOSIO DE BIODIVERSIDAD EN EL ECUADOR
Conferencia: “Variantes genéticas en cáncer en población ecuatoriana”
Quito, 13 de octubre de 2015
CONFERENCISTA

Sociedad Ecuatoriana de Patología Clínica/Medicina de Laboratorio. Universidad Central del Ecuador
III CONGRESO LATINOAMERICANO DE ACTUALIZACION EN MEDICINA DE LABORATORIO Y TRASLACIONAL
Conferencia: “Importancia de la Genética en el Diagnóstico y seguimiento del mieloma múltiple”
Quito, 9 a 11 de septiembre de 2015
CONFERENCISTA

Hospital Pediátrico Baca Ortiz, Departamento de Docencia e Investigación
CONFERENCIA: “Análisis integrado de los genes del sistema de Reparación en población ecuatoriana con Retinoblastoma”
Quito, 26 de junio de 2015

CONFERENCISTA

Universidad Técnica del Norte, Carrera de Biotecnología
I JORNADAS CIENTIFICAS DE BIOTECNOLOGIA
Conferencia: "Microarrays y algoritmos en el estudio molecular de Cáncer"
Ibarra, 19 de junio de 2015
CONFERENCISTA

Universidad de las Américas, Instituto de Investigaciones Biomédicas
Programa BioScientis y Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Simposio de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 28 de abril de 2015
COMITE ORGANIZADOR

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Escuela de Biología
Conferencia: "Arrays: Técnica moderna y de alta resolución en el análisis de genomas"
Quito, 24 de febrero de 2015
CONFERENCISTA

Instituto Nacional de Salud e Investigación
Conferencia: Maestría en Genética Humana y Molecular"
Quito, 6 de febrero de 2015
CONFERENCISTA

Universidad Politécnica Salesiana, Comisión de Seguimiento a Graduados de Carrera de Ingeniería en Biotecnología
Conferencia: "Arrays: Técnica moderna y de alta resolución en el análisis de genomas"
Quito, 13 de enero de 2015
CONFERENCISTA

Red de Institutos Nacionales de Cáncer
Instituto del Cáncer (SOLCA)
VI REUNION DE REBLAC
Conferencias: "Biobancos: Desafío en el Ecuador" y "Datos de estudios genéticos en el Ecuador"
Cuenca, 27 de noviembre de 2014
CONFERENCISTA

Sociedad de Lucha contra el Cáncer (SOLCA) - Sede Nacional Guayaquil, Sociedad Ecuatoriana de Oncología – Núcleo del Guayas, Sociedad Ecuatoriana de Hematología – Capítulo Guayas, Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
2do SIMPOSIO INTERNACIONAL: NUEVOS BLANCOS MOLECULARES EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER
Conferencia: "Mieloma Múltiple en Ecuador"
Guayaquil, 23 y 24 de octubre de 2014
CONFERENCISTA

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Universidad Espíritu Santo
CUARTO CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA
Sesión de Cáncer
Guayaquil, 22 de octubre de 2014
COORDINADORA

I Congreso Nacional en Tecnología Médica – Enfermedades Tropicales y de Transmisión Sexual
Conferencia: "Aplicaciones de los microarrays en Ciencias de la Salud"
Santo Domingo de los Tsáchilas, 14 a 17 de mayo de 2014
CONFERENCISTA

Ministerio de Salud Pública, Programa Nacional de Genética, Consejo Nacional de Salud CONASA, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador

Foro “La bioética y la reproducción asistida en el Ecuador”
Quito, 29 de abril de 2014
CONFERENCISTA

Universidad de las Américas, Instituto de Investigaciones Biomédicas
Programa BioScientis
Simposio de Genética – DIA DEL ADN
Quito, 28 de abril de 2014
COMITE ORGANIZADOR

Universidad Regional Autónoma de los Andes UNIANDES
Taller: “Como escribir un artículo científico para su publicación”
Quevedo, 19 de febrero de 2014
CONFERENCISTA

Sociedad Ecuatoriana de Oncología – Núcleo del Guayas
CURSO DE EDUCACION MÉDICA CONTINUADA – ACTUALIZACIONES ONCOLOGICAS
Curso: “Biología Molecular: Lo esencial”
Guayaquil, 27 de noviembre de 2013
CONFERENCISTA

Subsecretaría General de Ciencia y Tecnología. Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación

TALLER “Propuestas de la comunidad científica para la ciencia y tecnología en Ecuador”
Quito, 18 de octubre de 2013

Sociedad Ecuatoriana de Patología Clínica/Medicina de Laboratorio. Universidad Central del Ecuador
II CONGRESO LATINOAMERICANO DE ACTUALIZACION EN MEDICINA DE LABORATORIO Y TRASLACIONAL, VIII CONGRESO ECUATORIANO DE PATOLOGIA CLINICA Y MEDICINA DE LABORATORIO
Conferencia: “Importancia de la Genética en el Diagnóstico y seguimiento del mieloma múltiple”
Quito, 16 a 18 de octubre de 2013
CONFERENCISTA

Universidad Politécnica Salesiana
III JORNADAS DE BIOTECNOLOGIA
Conferencia magistral: “Bases de los arrays y su aplicación en el estudio del cáncer”
Quito, 24 a 27 de septiembre de 2013
CONFERENCISTA

Sociedad de Lucha contra el Cáncer (SOLCA) - Sede Nacional Guayaquil, Sociedad Ecuatoriana de Oncología – Núcleo del Guayas, Sociedad Ecuatoriana de Hematología – Capítulo Guayas, Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
1er SIMPOSIO INTERNACIONAL: NUEVOS BLANCOS MOLECULARES EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER
Conferencia: “La genética del mieloma múltiple”
Guayaquil, 26 de septiembre de 2013
CONFERENCISTA

MERCK S.A. – Programa de Biología y Terapia Molecular en Cáncer
CONFERENCIAS “Ciclo celular y checkpoints” e “Inmunogenética”
Quito, 14 de septiembre de 2013
CONFERENCISTA

Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)
SEMINARIO INTERNACIONAL: “Herramientas para la difusión del conocimiento científico”
Quito-Guayaquil, 7 y 8 de agosto de 2013
EXPOSITORA

Ministerio de Salud Pública. Coordinación General de Desarrollo Estratégico en Salud
TALLER: "Definición de prioridades nacionales de investigación en salud y socialización de procesos de aprobación de investigación en salud"
Quito, 23 de julio de 2013

Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Médicas, Cátedra de Embriología
Conferencia: "Potenciales usos de las células madre en Biomedicina"
Quito, 11 de julio de 2013
CONFERENCISTA

Universidad de las Américas
Café DesQbre
Panel: "Mitosis sobre el Cáncer"
Quito, 28 de junio de 2013
PANELISTA

Consejo Empresarial para el Desarrollo Sostenible del Ecuador – CEMDES y Asociación Ecuatoriana de Semillas – ECUASEM
Panel: "Transgénicos: Un asunto de sostenibilidad"
CONFERENCIA: "Transgénicos en Salud"
Guayaquil, 12 de junio de 2013
CONFERENCISTA

Sociedad de Lucha contra el Cáncer – SOLCA, Departamento de Docencia e Investigación
CONFERENCIA: "Importancia de la genética en el diagnóstico y seguimiento del mieloma múltiple"
Quito, 17 de mayo de 2013
CONFERENCISTA

Escuela Politécnica del Ejército, Ingeniería en Biotecnología, Grupo de Gestión y Liderazgo
CONFERENCIA: "Transgénicos: Aplicaciones de las células madre pluripotentes inducidas"
Sangolquí, 10 de abril de 2013
CONFERENCISTA

MERCK S.A. – Programa de Biología y Terapia Molecular en Cáncer
CONFERENCIA "Base de traducción de señales celulares: Vía NOTCH"
Guayaquil, 2 de febrero de 2013
CONFERENCISTA

Universidad de las Américas, Instituto de Investigaciones Biomédicas
Programa BioScientis
ULTRASONOGRAFIA EN LA EDUCACION MÉDICA UNIVERSITARIA Y DE POSTGRADO
Quito, 12 de diciembre de 2012
COMITE ORGANIZADOR

MERCK S.A. – Programa de Biología y Terapia Molecular en Cáncer
CONFERENCIAS "Ciclo celular y checkpoints" y "Apoptosis"
Quito, 1 de diciembre de 2012
CONFERENCISTA

Sociedad Ecuatoriana de Oncología
ROCHE Ecuador S.A.
CONFERENCIA "Importancia de generar investigación en oncología"
Guayaquil, 21 de noviembre de 2012
CONFERENCISTA

Instituto de Investigaciones Biomédicas - Universidad de las Américas
TALLER TRANSGENICOS: UNA CUESTION CIENTIFICA
Quito, 29 de octubre de 2012
EXPOSITORA
<http://www.udla.edu.ec>

Centro Traslacional - Universidad de las Américas
TALLER EL GUSTO UMAMI O EL QUINTO GUSTO
Quito, 26 de octubre de 2012
EXPOSITORA
<http://www.udla.edu.ec>

Flacso
FORO LOS TRANSGENICOS EN AMERICA DEL SUR
Quito, 16 de octubre de 2012
EXPOSITORA

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Universidad de las Américas
TERCER CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA
Quito, 28 al 30 de marzo de 2012
CONFERENCISTA INTERNACIONAL
<http://www.ecuadorciencia.org/sgh-congreso/>

Grupo de Citogenética y Biología Molecular, BACM
Curso Teórico-Práctico CURSO BASICO SOBRE LA UTILIZACION Y ANALISIS DE MICROARRAYS
Granada, 8 a 12 de noviembre de 2010
COMITE ORGANIZADOR
http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/public/difusion_convocatoria/Triptico_Curso_%20BACM.pdf

Fundación Pública Andaluza para el Avance Tecnológico y Entrenamiento Profesional (IAVANTE)
CONCEPTOS AVANZADOS DE GENÉTICA APLICADA Y VIROLOGÍA (TE-004)
Granada, 6 de noviembre de 2009
DOCENTE

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
Universidad de las Américas
SEGUNDO CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA
Quito, 23 a 25 de julio de 2009
CONFERENCISTA INTERNACIONAL
<http://www.ecuadorciencia.org/sgh-congreso/>

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
PRIMER CONGRESO ECUATORIANO DE GENETICA HUMANA
Quito, 26 a 28 de julio de 2007
CONFERENCISTA INTERNACIONAL
<http://www.ecuadorciencia.org/sgh%2Dcongreso/contenido.asp?id=706>

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
XXVI JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Quito, 11 a 13 de noviembre de 2002
COMITE ORGANIZADOR

Sociedad Ecuatoriana de Biología
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
XXVI JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGIA
Quito, 11 de noviembre de 2002
CONFERENCIA MAGISTRAL

Universidad Central del Ecuador, Postgrado de Periodoncia
GENETICA HUMANA
Quito, 16 a 20 de septiembre de 2002
PROFESORA

Universidad San Francisco de Quito, Postgrado de Odontología
GENETICA HUMANA
Quito, 16 a 20 de septiembre de 2002
PROFESORA

Universidad Técnica Particular de Loja
TÉCNICAS DE CITOGENÉTICA Y GENETICA MOLECULAR
Loja, 2 a 6 de septiembre de 2002
PROFESOR INVITADO

Escuela Politécnica del Ejército, Facultad de Ciencias Aplicadas, Ingeniería en Biotecnología
SEMANA CULTURA DE BIOTECNOLOGÍA
CONFERENCIA: "Genética del Cáncer"
Sangolquí, mayo de 2002
CONFERENCISTA

Asociación Ecuatoriana de Medicina Interna
VII CONGRESO NACIONAL Y VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MEDICINA INTERNA
SIMPOSIO: "Bioética, ADN, Genoma Humano y Trasplante"
Quito, 16 de mayo de 2002
PANELISTA

Sociedad Ecuatoriana de Oftalmología
CONFERENCIA "Situación del Proyecto Genoma Humano y Perspectivas"
Quito, 30 de noviembre de 2000
CONFERENCISTA

Consejo Nacional de Universidades y Escuelas Politécnicas
Escuela Politécnica Nacional – Cátedra Ciudadana
PRIMER CICLO DE TALLERES SOBRE LA REALIDAD NACIONAL
Tema: CIENCIA, TECNOLOGIA Y DESARROLLO
Quito, 16 de noviembre de 2000

Club de Rotarios – La Puntilla
CONFERENCIA "Situación del Proyecto Genoma Humano y Perspectivas"
Guayaquil, 30 de octubre de 2000
CONFERENCISTA

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Laboratorio de Genética Molecular y Citogenética Humana
Curso Teórico-Práctico GENOTOXICIDAD, MUTAGENICIDAD Y CANCER: MECANISMOS MOLECULARES Y CITOGENETICOS
Quito, 13 a 17 de marzo de 2000
Duración: 50 horas
COMITE ORGANIZADOR

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Facultad de Medicina, Unidad de Genética
Jornadas Académicas de la Facultad - SIMPOSIO DE GENETICA
Quito, 7 de abril de 1999
COMITE ORGANIZADOR

Hospital Eugenio Espejo, Servicio de Patología
CONFERENCIA "Citogenética y Genética Molecular de los Tumores Sólidos"
Quito, 24 de noviembre de 1998
CONFERENCISTA

Hospital Carlos Andrade Marín, Servicio de Patología
CONFERENCIA "Citogenética y Genética Molecular de los Tumores Sólidos"
Quito, 23 de noviembre de 1998
CONFERENCISTA

Comunidad Científica Ecuatoriana - Academia Nacional de Ciencias
Escuela Superior Politécnica del Litoral
Fundación para la Ciencia y la Tecnología
V CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS
MESA REDONDA "Biología Molecular en Investigaciones Tumorales"
Guayaquil, 28 a 30 de octubre de 1998
PANELISTA

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Laboratorio de Genética Molecular y Citogenética Humana
Curso Teórico-Práctico TECNICAS DE GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR EN LA INVESTIGACION
BASICA Y APLICADA
Quito, 18 a 22 de mayo de 1998
Duración: 50 horas
COMITE ORGANIZADOR

Instituto Nacional de Higiene
CONFERENCIA "Citogenética y Genética Molecular del Cáncer"
Quito, 7 de noviembre de 1997
CONFERENCISTA

Universidad de Cuenca, Facultad de Ciencias Médicas, Unidad de Biología y Bioquímica
Centro de Diagnóstico
II CURSO NACIONAL DE CITOGNETICA
Cuenca, 21 a 23 de mayo de 1997
Duración: 30 horas
PROFESOR INVITADO

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Instituto de Biología Molecular Tropical
PRUEBA CONCEPTUAL del Proyecto "Diagnóstico molecular de pacientes con hemofilia A, fibrosis
quística y síndrome del cromosoma X frágil de pacientes identificados en la ciudad de Guayaquil".
Guayaquil, 6 de mayo de 1997
PROFESOR INVITADO

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Laboratorio de Genética Molecular y Citogenética Humana
I SEMINARIO NACIONAL DE GENETICA HUMANA
Quito, 18 a 21 de marzo de 1997
Duración: 30 horas
COMITE ORGANIZADOR

PUBLICACION DE RESUMENES PRESENTADOS EN CONGRESOS

INTERNACIONALES

Comunicación Oral

- **Paola E. Leone.** Genética del cáncer de Mama en Ecuador. Cuaderno de SOLCA (2024).
- **Paola E. Leone.** Genética del cáncer de Tiroides en Ecuador. Cuaderno de SOLCA (2023).
- Jose L. Garcia-Perez, Purificacion Catalina, Ivan Gutierrez-Aranda, Angela Macia, Rene Rodriguez, **Paola E. Leone**, Pablo Menendez, Martin Muñoz-Lopez. LINE-1 expression and retrotransposition is reinstated in induced pluripotent stem cells. Proceedings ASHG 60th Annual Meeting (No.335 /Session V (57-64) (2010). Available at <http://www.ashg.org/2010meeting/abstracts/fulltext/>.
- Matthew W. Jenner, David C. Johnson, **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, David Gonzalez, Nicholas J. Dickens, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. The impact of constitutional copy number variants in myeloma. Blood 112(11), 496 (2008).

- Brian A. Walker, **Paola E. Leone**, Nicholas J. Dickens, Matthew W. Jenner, Laura Chiecchio, Gian Paolo Dagrada, Fiona M. Ross, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. High resolution genomic profiling using single nucleotide polymorphism microarrays identifies multiple novel genomic minimally deleted regions in multiple myeloma. *Blood* 112(11), 625 (2008).
- Matthew W. Jenner, David Gonzalez, **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, David C. Johnson, Nicholas J. Dickens, Fiona M. Ross, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Integration of gene mapping and expression arrays identifies mechanisms by which genes are dysregulated as a result of copy number loss and gain associated with IgH translocations in Multiple Myeloma. *Blood* 110(11), 395 (2007).
- Matthew W. Jenner, **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, David C. Johnson, Laura Chiecchio, Elisabet Dachs Cabanas, Gian Paolo Dagrada, Matthew Nightingale, Rebecca K.M. Protheroe, David Stockley, Monica Else, Fiona M. Ross, Nicholas C.P. Cross, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Abnormalities of 16q in Multiple Myeloma are associated with poor prognosis: 500K Gene mapping and expression correlations identify two potential tumor suppressor genes, *WWOX* and *CYLD*. *Blood* 108(11), 110 (2006).
- **Paola E. Leone**, Matthew W. Jenner, Brian A. Walker, David C. Johnson, David Gonzalez, Fiona M. Ross, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Fine mapping and expression analysis of chromosome 1 with the aim of defining critically deregulated genes important in the pathogenesis of Myeloma. *Blood* 108(11), 112 (2006).
- Brian A. Walker, **Paola E. Leone**, Matthew Jenner, David Gonzalez, Fiona M. Ross, Cheng Li, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Insights into the Basis of Chromosomal Imbalances during the Clonal Evolution of Multiple Myeloma Using SNP array Analysis. *Blood* 106(11), 621 (2005).
- César Paz-y-Mino, M. Eugenia Sánchez, M. Arévalo, **P.E. Leone**. Chromosomal aberration, comet assay and *cyp1a1* gene evaluation in individuals exposed to 27 kinds of Pesticides and Glyphosate in Ecuador, South America. (2005).
- C. Paz-y-Mino, J.C. Pérez, R. Burgos, V. Dávalos, M. Pérez, E. Hermida, **P.E. Leone**. Three novel mutations in the *NF2* gene tumor suppressor gene. *Am J Hum Genet* 65(4)(supp.), 1770 (1999).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez. Aberraciones Cromosómicas Espontáneas e Inducidas en Individuos Expuestos a Bajas Dosis de Radiaciones. *Revista Brasileira de Genética* 15(1)(supp.2), 210 (1992).

Póster

- **Paola E. Leone**, María Eugenia Sánchez, Melissa Arévalo, Ricardo Alexander, Jannet Nájera, Oscar Ramos, Claudia Arias, Jossue Ramírez, Galo Granda, Beatriz Luna, Marcos Di Stefano, César Paz-y-Miño. Genetics of lymphomas in Ecuador. *Blood* 146 (Supp.1), 7054 (2025).
- **Paola E. Leone**, Flavia Stella, C. Alonso Muñoz, Silvia Benasayag, K.L. Carrasco Colin, Eduardo De La Rosa Rebaza, Florencia Ferrara, Patricia Gargallo, S.M. Lagos Lucero, L. Lannutti, Pablo A. López Pedrozo, Brenda Miller, F.E. Murillo González, Ligia Ocampo, Ivone Otazu, César Paz-y-Miño, María Isabel Pérez Rovalino, Mariana Quatrín, Teddy QuispeSoto, N.A. Sánchez Zauco, Analía Sanguinetti Terradas, E.J. Santibañez Vazquez, María Esther Sosa, Irma Slavutsky. Estado de la Citogenómica del Mieloma Múltiple en Latinoamérica. *Journal of Basic & Applied Genetics* 36(1) (Suppl.), 90, CH11 (2025).
- **Paola E. Leone**, Virginia Abello, Cristian Gerardo Alvarado, José Álvarez, Gabriel Borelli, María Elena Del Rocío Buenaño, Wendy Cabrera, Fernando Camacho, Milton Rafael Carranza Orellana, Denisse Castro, Francisco Cevallos, Natalia Córdova, Marcos Di Stefano, Víctor Hugo Espín, Ramiro Espinoza, Aida Falcon de Vargas, Raúl Gabus, Xavier García León, Ivonne Guerrero Alva, Andrés F. Leone, Mónica María Monsalve Moreno, Rodrigo Motta, Ligia Enit Ocampo Rojas, Julieta Panero, César Paz-y-Miño, Estela Pedrazzini, Camila Peña, Juvenal Ríos, Eloísa Riva, Iris Rivera, Aurora Romero Coronel, Juan Carlos Ruiz Cabezas, Irma Slavutsky, Carmen Graciela Stanganelli, Flavia Stella, Víctor Villarroel. Genetics of Multiple Myeloma in Latin America. *Blood* 140 (Supp.1), 13112-13113 (2022).
- Flavia Stella, **Paola E. Leone**, Estela Pedrazzini, Camila Galvano, Silvia Zurita, Mariela Coccé, Marta Gallego, Natalia Schutz, Graciela Alfonso, Joselyn Canelos Moreno, Andrea Noboa, Fuad Huaman

Garaicoa, César Paz-y-Miño, María Ziembar, Paola Ochoa, Patricio Duarte, Mariana Quatrin, Facundo Colombi Martínez, Diego Fernández, Silvana Cugliari, Faride Uturbey, Camila Peña, Irma Slavutsky. Frequency and characteristics of del(6q) in patients with multiple mieloma from Latin-American countries, A real-world study. EHA-2501 (2022).

- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Cromosomas en anillo: Registro de casos en la población ecuatoriana. Journal of Basic & Applied Genetics 32(1) (Suppl.), CH-10 (2021).

- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Origen genético de la población Shuar en Ecuador: ADN autosómico, ADN mitocondrial y ADN del cromosoma Y. Journal of Basic & Applied Genetics 32(1) (Suppl.), GPE-170 (2021).

- **Paola E. Leone**, Virginia Abello Polo, Cristian Gerardo Alvarado, José Luis Alvarez Vera, Gabriel Borelli, Wendy Cabrera Aguilar, Milton Rafael Carranza Orellana, Denisse Castro Uriol, José Ramiro Espinoza Zamora, Aida Falcón de Vargas, Raúl Gabús, Ivonne Guerrero Alva, Andrés F. Leone, Mónica Monsalve Moreno, Rodrigo Motta Guerrero, Eloísa Riva, Iris Rivera, Irma Slavutsky, Carmen Stanganelli, César Paz-y-Miño, a nombre de la Red Iberoamericana para la Investigación de Mieloma Múltiple (REDIMM). Genética del Mieloma Múltiple en Latinoamérica. Journal of Basic & Applied Genetics 30(1) (Suppl.), 203, GMED-1 (2019).

- César Paz-y-Miño, Ana K Zambrano, Patricia Guevara-Ramírez, Isaac Armendáriz, Andrés López-Cortés, Jennyfer M. García-Cárdenas, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, Santiago Guerrero, **Paola E. Leone**. Implementación, desarrollo y experiencias en genómica aplicada al estudio de enfermedades complejas, raras y cáncer en el Ecuador. Journal of Basic & Applied Genetics 30(1) (Suppl.), 273, GGM-13 (2019).

- César Paz-y-Miño, Odalis Astudillo González, Diana Maldonado Oyervide, Andrés López-Cortés, Andy Pérez-Villa, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Patricia Guevara-Ramírez, Ana K. Zambrano, Verónica Yumiceba, **Paola E. Leone**. Allele frequency data for 15 autosomal STRs and ancestral proportions using AIMs-InDels in the Shuar ethnic group from Ecuador. Proceedings FSIGSS. Congress of the ISFG P192 (2019).

- Andrés López-Cortés, Ana K. Zambrano, Patricia Guevara-Ramírez, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Ancestral analysis of a native American Ecuadorian family with congenital insensitivity to pain with anhidrosis. Proceedings FSIGSS. Congress of the ISFG P201 (2019).

- **Paola E. Leone**, Patricia Guevara-Ramírez, Ana K. Zambrano, Andy Pérez-Villa, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Andrés López-Cortés, Verónica Yumiceba, César Paz-y-Miño. Genes involved in damage response caused by UV radiation in Ecuadorian population of different altitude regions. Proceedings FSIGSS. Congress of the ISFG P238 (2019).

- Ana K. Zambrano, Aníbal Gaviria, Margarita Vela, Santiago Cobos, C. Gruezo, G. Fiallos, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, **Paola E. Leone**, Andrés López-Cortés, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, César Paz-y-Miño. Genetic variation of high-altitude Ecuadorian population using autosomal STR markers. Proceedings FSIGSS. Congress of the ISFG P258 (2019).

- **Paola E. Leone**, Diana Maldonado Oyervide, Odalis Astudillo González, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Patricia Guevara-Ramírez, Andrés López-Cortés, Ana K. Zambrano, César Paz-y-Miño. Mitochondrial DNA Study in the Shuar ethnic group from Ecuador. Proceedings FSIGSS. Congress of the ISFG P274 (2019).

- César Paz-y-Miño, Jennyfer M. García-Cárdenas, María Emilia Dávalos, Ana Carolina Cárdenas Figueroa, Isaac Armendáriz-Castillo, Santiago Guerrero, Patricia Guevara-Ramírez, Andrés López-Cortés, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, Ana K. Zambrano, **Paola E. Leone**. Molecular variants associated with flavor perceptions and ancestral proportions of Ecuadorian populations. Proceedings FSIGSS. Congress of the ISFG P276 (2019).

- Ana K. Zambrano, Aníbal Gaviria, Margarita Vela, Santiago Cobos, **Paola E. Leone**, Carolina Salazar, C. Gruezo, G. Fiallos, Jennyfer M. García-Cárdenas, Andrés López-Cortés, Alejandro Cabrera-Andrade, César

Paz-y-Miño. Ancestry characterization of highland mestizo Ecuadorian population using autosomal AIM-INDELS. Proceedings FSIGSS. Congress of the ISFG P-98, 82-83 (2017).

- **Paola E. Leone**, Alejandro Cabrera-Andrade, Jennyfer M. García-Cárdenas, Andrés López-Cortés, Alexandra Guevara-Ramírez, Carolina Salazar, Ana K. Zambrano, César Paz-y-Miño. Ancestry study in Ecuadorian population with multiple myeloma. Proceedings FSIGSS. Congress of the ISFG P-102, 85-86 (2017).

- César Paz-y-Miño, Carolina Salazar, Jennyfer M. García-Cárdenas, Andrés López-Cortés, Alejandro Cabrera-Andrade, D. Abigail González, Ana K. Zambrano, **Paola E. Leone**. Evaluation of Ancestral Membership proportions and genotype distribution in the perception of umami taste in Ecuadorian Mestizos. Proceedings FSIGSS. Congress of the ISFG P-110, 90-91 (2017).

- Andrés López-Cortés, Gabriela Echeverría-Garcés, Ana K. Zambrano, Alejandro Cabrera-Andrade, Jennyfer M. García-Cárdenas, Carolina Salazar, Germán Burgos, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Molecular analysis of ancestry informative markers (AIMS-INDELS) in a high altitude Ecuadorian women population affected with breast cancer. Proceedings FSIGSS. Congress of the ISFG P-120, 97-98 (2017).

- **Paola E. Leone**, Mariela Balseca, Jessica Barros, Santiago Salazar, Marjorie Silva, Fabricio Villacís, Andrea Rodríguez, Paulina Vásquez, Gabriela Vivanco, César Paz-y-Miño. Prevalencia y genética de los problemas periodontales en la población ecuatoriana. V Congreso Mundial AIOI P-201 (2014).

- **Paola E. Leone**, Santiago Araujo, Andrés Pulgarín, Ma. Eugenia Sánchez, Maristela Ocampos, César Paz-y-Miño. Mieloma múltiple: Aplicación del Ensayo Cometa-FISH en la identificación de Alteraciones Genéticas. Haematología 17, 181 (PA050) (2013).

- Jose L. Garcia-Perez, Sara Heras, Santiago Morell, Angela Macia, Eva Blanco-Jimenez, Martín Muñoz-López, **Paola E. Leone**, Marta Garcia-Cañadas. Pluripotent human cells differ in their ability to accommodate retrotransposition of engineered LINE-1 elements. Proceedings ICHG 12th International Meeting (850W) (2011). Available at <http://www.ichg.org/2011meeting/abstracts/fulltext/>.

- **Paola E. Leone**, M. Belén González, Carolina Elosua, Juan A. Gómez-Moreta, Eva Lumbreras, Cristina Robledo, Angel Santos-Briz, José Maria Valero, Norma C. Gutiérrez, Jesús M. Hernández, Juan L. García. SKY, CGH ARRAYS and Expression Arrays of Glioblastoma Multiforme reveals important genes associated with survival. Proceedings ISCB, 15 (2011).

- Díaz de la Guardia, R., Elosua C., Catalina P., Walker B.A., Dickens N.J., Johnson D.C., Gonzalez D., Davies F.E., Morgan G.J., **Leone P.E.** Expression Profile and Up-Regulation of telomere-associated proteins in multiple myeloma. Blood 116 (2010).

- Rene Rodriguez, Ruth Rubio, Ivan Gutierrez-Aranda, Gustavo Melen, Purificacion Catalina, **Paola E. Leone**, Javier Garcia-Castro, Pablo Menendez. Expression of FUS-CHOP in murine but not human p53 deficient-mesenchymal stem cells give rise to liposarcoma-like tumors. Proceedings ISSCR. 8th Annual Meeting (We/Th) 159, I2 (2010).

- Ruth Rubio, Javier Garcia-Castro, Ivan Gutierrez Aranda, Jesus Paramio, Mirentxu Santos, Purificacion Catalina, **Paola E. Leone**, Pablo Menendez, Rene Rodriguez. P53 but not RB deficiency induces *in vitro* transformation of mesenchymal stem cells and originates leiomyosarcoma *in vivo*. Proceedings ISSCR. 8th Annual Meeting (Fr/Sa) 178, L8 (2010).

- Carolina Elosua, Purificacion Catalina, Cristina Palma, Brian A. Walker, Nicholas J. Dickens, David Gonzalez, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan, **Paola E. Leone**. Molecular Characterization of Human Multiple Myeloma Cell Lines by genome-wide profiling. Blood 114(22), 1793 (2009).

- Brian A. Walker, **Paola E. Leone**, Nicholas J. Dickens, Kevin Boyd, David Gonzalez, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. UTX, a histone demethylase, is inactivated through homozygous deletion, mutation, and DNA methylation in multiple myeloma. Blood 114(22), 1798 (2009).

- **Paola E. Leone**, Carolina Elosua, Purificacion Catalina, Cristina Palma, Brian A. Walker, Nicholas J. Dickens, Athanasia Avramidou, Luis Brito, Emma Davenport, Matthew W. Jenner, David Gonzalez, Faith E.

Davies, Gareth J. Morgan. Human Multiple Myeloma Cell Lines: Molecular characterization by genome-wide profiling identifies alterations involving key enzymatic proteins. Proceedings ASHG 59th Annual Meeting (1284/W/Poster Board #942) (2009). Available at <http://www.ashg.org/2009meeting/abstracts/fulltext/>.

- René Rodríguez, Ruth Rubio, Manuel Masip, Iván Gutiérrez, Purificación Catalina, **Paola E. Leone**, Javier García-Castro, Pablo Menéndez. Effects of FUS-DDIT3 expression in wild-type and p53 depleted human mesenchymal stem cells. Human Gene Therapy 20(9), 1050-1 (2009).

- Cristina Palma, Carolina Elosua, Purificación Catalina, Laura Sánchez, Gertrudis Ligeró, José Luis Cortés, José Luis García-Pérez, Pablo Menéndez, **Paola E. Leone**. Characterization of the chromosomal and genomic stability of human embryonic stem cell lines. Proceedings ISSCR. 7th Annual Meeting (Th) 235, 1449 (2009).

- René Rodríguez, Ruth Rubio, Manuel Masip, Iván Gutiérrez, Cristina Palma, **Paola E. Leone**, Javier García-Castro, Pablo Menéndez. Effects of FUS-DDIT3 expression in wild-type and p53 depleted human mesenchymal stem cells. Proceedings ISSCR. 7th Annual Meeting (F) 214, 1332 (2009).

- Carolina Elosua, Purificación Catalina, Brian A. Walker, Nicholas J. Dickens, Athanasia Avramidou, Luis Brito, Emma Davenport, Matthew W. Jenner, David Gonzalez, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan, **Paola E. Leone**. Molecular characterization of Human Multiple Myeloma Cell Lines by Genome-Wide Profiling identifies Kinase Pathway alterations. Blood 112(11), 1694 (2008).

- Nicholas J. Dickens, Brian A. Walker, **Paola E. Leone**, Matthew W. Jenner, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Homozygous deletions can be used to define a cell death specific gene expression signature able to predict outcome in myeloma. Blood 112(11), 2725 (2008).

- Sarah L. Hockley, Monica Else, **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, Alison Morilla, Daniel Catovsky, Gareth L. Morgan, Estella Matutes, David Gonzalez. High resolution genomic profiling using single nucleotide polymorphism microarrays identifies novel genomic lesions in hairy cell leukaemia and hairy-cell leukaemia variant. Blood 112(11), 3136 (2008).

- Sarah L. Hockley, David Gonzalez, Vasantha Brito-Babapulle, Monica Else, **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, Estella Matutes, Claire E. Dearden, Daniel Catovsky, Gareth J. Morgan. Genome-wide profiling of DNA copy number variation in CLL cases lacking 17p- abnormalities selected from the CLL4 study. Blood 112(11), 3140 (2008).

- Brian A. Walker, Matthew W. Jenner, **Paola E. Leone**, Nicholas J. Dickens, David C. Johnson, Fiona M. Ross, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Mutation and methylation analysis of WWOX and CYLD on 16q: Potential tumor suppressor genes in Myeloma. Blood 110(11), 2473 (2007).

- **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, Nicholas J. Dickens, Matthew W. Jenner, David C. Johnson, Fiona M. Ross, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Screening of homozygous deletions identifies key deregulated genes and pathways in Multiple Myeloma. Blood 110(11), 2474 (2007).

- G.J. Morgan, M.W. Jenner, B.A. Walker, D.C. Johnson, **P.E. Leone**, F.M. Ross, M.T. Drayson, B.G. Van Ness, B.G. Durie, N.J. Dickens, J.A. Child, R.G. Owen, F.E. Davies. An integrated pharmacogenomic strategy for the definition of Thalidomide response signatures in presenting cases of Multiple Myeloma. Blood 110(11), 2493 (2007).

- Nicholas J. Dickens, **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, Matthew W. Jenner, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Genome-wide identification of gene expression networks affected by genomic changes in Multiple Myeloma. Blood 110(11), 2494 (2007).

- Matthew W. Jenner, David Gonzalez, **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, David C. Johnson, Fiona M. Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Mapping arrays identify IgH associated losses and gains in myeloma. Haematologica 92(2), 97 (PO-103) (2007).

- Laura Chiecchio, Gian Paolo Dagrada, Rebecca K.M. Protheroe, **Paola E. Leone**, Matthew Nightingale, David M Stockley, Brian A. Walker, Matthew W. Jenner, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan, Nicholas C.P.

Cross, Fiona M. Ross. Chromosome 1 abnormalities in myeloma and MGUS. *Haematologica* 92(2), 103 (PO-124) (2007).

- Hannah C. Rudenko, Vasantha Brito-Babapulle, David Gonzalez, Pilar Martinez, **Paola E. Leone**, Chris Jones, Tim Dexter, Kerry Fenwick, Alan Mackay, Alan Ashworth, Estella Matutes, Daniel Catovsky, Claire Dearden, Gareth J. Morgan. Combined aCGH and Mutational Analysis of CLL patients with 17p deletion. *Blood* 108(11), 2091 (2006).

- Brian A. Walker, **Paola E. Leone**, Matthew W. Jenner, David C. Johnson, David Gonzalez, Mark T. Drayson, Fiona M. Ross, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Sub-Classification of Hyperdiploid Myeloma using global gene expression profiling and SNP based mapping arrays. *Blood* 108(11), 3390 (2006).

- **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, David Gonzalez, Matthew Jenner, Fiona M. Ross, Cheng Li, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Status of Chromosome 13 in Multiple Myeloma: Integrated Approach Using SNP Mapping Array and Gene Expression Array. *Blood* 106(11), 1563 (2005).

- Matthew W. Jenner, Brian A. Walker, **Paola E. Leone**, David Gonzalez, Fiona M. Ross, Cheng Li, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Identification of Collaborating Oncogenetic Events Leading to Disease Progression in Myeloma Cases with a t(4;14) and t(11;14) Using SNP and Gene Expression Arrays. *Blood* 106(11), 1542 (2005).

- **P.E. Leone**, M.B. González, E. Lumbreras, J.A. Gómez-Moreta, N.C. Gutiérrez, J.M. Hernández, J.L. García. Spectral karyotyping identifies recurrent breakpoints and translocations. *Chromosome Res* 13 (supp. 1) 92 (2.33-P) (2005).

- J.L. García, E. Lumbreras, **P. Leone**, J.A. Moreta, N.C. Gutiérrez, B. González, I.M. Isidro, C. Robledo, J.M. Hernández. Molecular cytogenetics and expression profile of human gliomas. *Proceedings. First Marie Curie Conference on arrayCGH and molecular Cytogenetics*, 67 (p32) (2004).

- **Paola E. Leone**, J.L. García, P. Pérez-Mancera, A. Barez, P. Giraldo, N.C. Gutiérrez, M.B. González, J.M. Hernández, J.F. San Miguel. "De novo" myeloid disorders displaying a t(6;11)(q21;q23) with *MLL-AF6q21* fusion. *Blood* 102(11), 4602 Part 2 (nov 16 2003).

- **P.E. Leone**, M. Mendiola, J. Alonso, A. Pestaña. Association of a RAD 54 L polymorphism (2290 C/T) with the development of meningeal tumours. *Proceedings. 17th Meeting of the EACR* (2002).

- **P.E. Leone**, J.C. Pérez, M.E. Sánchez, M. Arévalo, C. Paz-y-Mino. Low incidence of follicular lymphoma and translocation t(14;18) (q32;q21) by PCR analysis in Ecuador, South America. *Am J Hum Genet* 67(4) (supp.), 352 (2000).

- C. Paz-y-Mino, J.C. Pérez, **P.E. Leone**. A polymorphism in the human MSH2 gene associated with increased susceptibility to lymphomas. *Am J Hum Genet* 67(4)(supp.), 519 (2000).

- R. Burgos, **P.E. Leone**, J.C. Pérez, V. Dávalos, M.E. Sánchez, J.C. Santos, C. Paz-y-Mino. Quality control in haematological diagnosis through cytogenetics and molecular study in patient with suspicion of leukemia Ph+. *Am J Hum Genet* 65(4)(supp.), 635 (1999).

- **P.E. Leone**, J.C. Pérez, R. Burgos, V. Dávalos, M.E. Sánchez, J.C. Santos, C. Paz-y-Mino. Telomeric Association in smokers exposed to low level of X-Rays. *Am J Hum Genet* 65(4)(supp.), 929 (1999).

- M. Mendiola, **P.E. Leone**, M.E. Kusak, J.M. de Campos, J. Vaquero, J.L. Sarasa, A. Pestaña, M.J. Bello, J.A. Rey. Regions of common loss at 1p in atypical and anaplastic meningiomas. *J Neuro-Oncol* 39(2), 174 (1998).

- **P.E. Leone**, M.J. Bello, A. Pestaña, J.A. Rey. Seven novel mutations in the *NF2* gene in sporadic meningiomas and schwannomas. *Am J Hum Genet* 61(4)(supp.), 388 (1997).

- **P.E. Leone**, J.A. Rey, J.M. de Campos, M.E. Kusak, J. Vaquero, J.L. Sarasa, A. Pestaña, M.J. Bello. *NF2* gene mutations and allelic status of 1p, 14q and 22q in sporadic meningiomas. *Proceedings. Cancer of the Central Nervous System (B-1)* (1997).

- M.J. Bello, **P.E. Leone**, J.M. de Campos, M.E. Kusak, J. Vaquero, J.L. Sarasa, A. Pestaña, J.A. Rey. Genomic abnormalities in oligodendroglial tumors. Proceedings. Cancer of the Central Nervous System (B-16) (1997).
- **P.E. Leone**, M.J. Bello, J.M. de Campos, M.E. Kusak, J. Vaquero, J.L. Sarasa, J. Saez-Castresana, J.A. Rey, A. Pestaña. Deletion mapping analysis of chromosomes 1 and 14 in meningiomas. Chromosome Research 3 (supp.1), 25 (p21) (1995).
- C. Paz-y-Miño, **P.E. Leone**, M.S. Peñaherrera, M.E. Sánchez. Aphidicolin does not increase chromosome damage in lymphocytes of individuals exposed to X-rays. Chromosome Research 3 (supp.1), 29 (p32) (1995).
- César Paz-y-Miño, Ma. Eugenia Sánchez, Gabriela Bustamante, Augusta Córdova, **Paola Leone**, Marco Neira, Ma. Serena Peñaherrera, Paola Ramón. Fragilidad cromosómica en individuos con cáncer de cérvix uterino usando afidicolina como clastógeno. Libro de Resúmenes del XI Congreso Latinoamericano de Genética, 175 (1994).
- César Paz-y-Miño, **Paola Leone**, Sara Gutiérrez, Gabriela Bustamante, Rubén Bucheli, Diego Torres. Experiencia en diagnóstico prenatal citogenético. Libro de Resúmenes del XI Congreso Latinoamericano de Genética, 216 (1994).
- César Paz-y-Miño, **Paola Leone**, Gabriela Bustamante, Marco Neira, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, Paola Ramón. Evaluación in vitro del efecto citogenético del lactato de ciprofloxacina sobre linfocitos de niños. Libro de Resúmenes del XI Congreso Latinoamericano de Genética, 260 (1994).
- C. Paz-y-Miño, M.S. Peñaherrera, M.E. Sánchez, A. Córdova, S. Gutiérrez, **P. Leone**, L. Ocampo. Chromosomal Aberrations in Peripheral Blood Lymphocytes Induced by Aphidicolin in Individuals Affected with Malignant Tumour. Am J Hum Genet 49(4)(supp.), 247 (1991).

NACIONALES

Comunicación Oral

- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Perfil genético de la población ecuatoriana con cáncer de Pulmón. Libro de resúmenes de las XLIX JNB. Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi (2025).
- Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, Jannet Nájera, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Genética de la Leucemia Mieloide Crónica en Ecuador. Libro de resúmenes de las XLIX JNB. Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi (2025).
- Melissa Arévalo, Ricardo Alexander, Jannet Nájera, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Genética de la Leucemia Mieloide Aguda en Ecuador. Libro de resúmenes de las XLIX JNB. Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi (2025).
- María Eugenia Sánchez, Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, Jannet Nájera, **Paola E. Leone**. Genética de los Linfomas en Ecuador. Libro de resúmenes de las XLIX JNB. Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi (2025).
- Flavia Stella*, Silvia Zurita, Victor Torres, Claudia Samaniego, Silvia Zarate, Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, María Eugenia Sánchez, Camila Galvano, Ivone Otazu*, César Paz-y-Miño*, **Paola E. Leone***, Irma Slavutsky*. Mieloma múltiple en tres países latinoamericanos: Argentina, Ecuador y Paraguay: perfil Citogenético y por FISH. Hematología 29, 48, OA-20 (#22658) (2025). *igual contribución.
- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Perfil genético de la población ecuatoriana con cáncer de Mama. En: Raffaella Ansaloni, Ma. Paz Guillén. Memorias de las XLVIII Jornadas Nacionales de Biología - UDA, 59. Cuenca: PrintLab – Universidad del Azuay (2024) (ISBN No. 978-9942-577-83-2).

- María Eugenia Sánchez, Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, **Paola E. Leone**. Análisis citogenético molecular de la Leucemia Mieloide Aguda: Reporte de un caso. Libro de resúmenes de las XLVII JNB, 27 (2023).
- Melissa Arévalo, Ricardo Alexander, María Eugenia Sánchez, Elizabeth Cruz, **Paola E. Leone**. Caracterización por FISH de un caso de un Linfoma orbitario en transformación a Linfoma no Hodgkin B agresivo. Libro de resúmenes de las XLVII JNB, 28 (2023).
- Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, Elizabeth Cruz, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Análisis de diagnóstico inicial y casuística de Síndromes Mielodisplásicos en SOLCA Núcleo de Quito, Ecuador. Libro de resúmenes de las XLVII JNB, 30 (2023).
- Elizabeth Cruz, Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Genética de la Leucemia Linfoblástica Aguda en SOLCA Núcleo de Quito desde 1996 a 2023. Libro de resúmenes de las XLVII JNB, 43 (2023).
- **Paola E. Leone**. Perfil genético de la población ecuatoriana con cáncer de Tiroides. Libro de resúmenes de las XLVII JNB, 44 (2023).
- **Paola E. Leone**. Algoritmo de Genética y Genómica en cáncer y enfermedades raras. Libro de resúmenes de las II LSYTC (2023). Ponente.
- César Paz-y-Miño, Enrique Gea-Izquierdo, **Paola E. Leone**. La Genética y la Genómica en la investigación biomédica. En: Paola E. Leone. Memorias de las XLVI JNB, CM-003: 152-3 (2022). (ISBN No. 978-9942-88-62-1-7; Derechos de Autor No. QUI-063263).
- Miriam Espín, Catherine Carrera-Córdova, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Estudio Citogenético de pacientes pediátricos con Leucemia Linfóide Aguda de enero 2020 a junio 2022 en SOLCA, Núcleo de Quito. Memorias de las XLVI JNB, CO-048: 161-2 (2022). (ISBN No. 978-9942-88-62-1-7; Derechos de Autor No. QUI-063263).
- Catherine Carrera-Córdova, Miriam Espín, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. iAMP21 en Leucemia Linfóide Aguda Infantil: Análisis descriptivo de 20 casos. Memorias de las XLVI JNB, CO-049: 163-4 (2022). (ISBN No. 978-9942-88-62-1-7; Derechos de Autor No. QUI-063263).
- Ricardo Alexander, Catherine Carrera-Córdova, Miriam Espín, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Síndrome Mielodisplásico en SOLCA Núcleo de Quito entre 1997 y 2022. Memorias de las XLVI JNB, CO-050: 164-5 (2022). (ISBN No. 978-9942-88-62-1-7; Derechos de Autor No. QUI-063263).
- Lindsay García Rodríguez, Sharon Fernández, Juan Carlos Ruiz C., César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Estudio de las mutaciones del gen *ABL1* en Leucemia Mieloide Crónica. Memorias de las XLVI JNB, CO-053: 168-9 (2022). (ISBN No. 978-9942-88-62-1-7; Derechos de Autor No. QUI-063263).
- María Eugenia Sánchez, Catherine Carrera-Córdova, Miriam Espín, **Paola E. Leone**. Análisis citogenético molecular de Linfomas en SOLCA Núcleo de Quito (2019-2022). Memorias de las XLVI JNB, CO-054: 169-70 (2022). (ISBN No. 978-9942-88-62-1-7; Derechos de Autor No. QUI-063263).
- **Paola E. Leone**, Enrique Gea-Izquierdo, César Paz-y-Miño. Algoritmo para la aplicación de tecnologías genéticas y genómicas. Memorias de las XLVI JNB, CM-004: 172-3 (2022). (ISBN No. 978-9942-88-62-1-7; Derechos de Autor No. QUI-063263).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Anillo del cromosoma 15: análisis clínico, citogenético, genómico e interactoma de proteínas: reporte del segundo caso en Ecuador. Libro de resúmenes de las XXIV JNB, (2021).
- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Estado del cromosoma 6 en población ecuatoriana con Mieloma Múltiple. Libro de resúmenes de las XXIV JNB, (2021).
- Flavia Stella, **Paola E. Leone**, Estela Pedrazzini, Camila Galvano, Silvia Zurita, Mariela Coccé, Marta Gallego, Natalia Schutz, Alfonso Graciela, Joselyn Canelos Moreno, Andrea Noboa, Fuad Huaman

Garaicoa, César Paz-y-Miño, María Isabel Ziembar, Paola Ochoa, Patricio Duarte, Mariana Quatrin, Facundo Colombi Martínez, Diego Fernández, María Silvana Cugliari, Faride Uturbey, Camila Peña, Irma Slavutsky. Frecuencia y características de la delección 6q en pacientes con Mieloma Múltiple. Hematología 25(supp. 2), 17 PRE-1(17542) (2021).

- **Paola E. Leone**. Origen genético de la población Shuar: ADN autosómico, ADN mitocondrial y ADN del cromosoma Y. Libro de resúmenes de las XXLIV JNB, 34 (2020).

- Jennyfer M. García-Cárdenas, Ana Karina Zambrano, Patricia Guevara-Ramírez, Santiago Guerrero, G. Runruil, Andrés López-Cortés, J.P. Torres-Yaguana, Isaac Armendáriz-Castillo, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Reporte de caso de una paciente ecuatoriana pediátrica con astrocitoma anaplásico: un análisis profundo utilizando paneles de NGS. Libro de resúmenes de las XXLIV JNB, 46 (2020).

- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Los programas de divulgación de la ciencia de un grupo de investigación de Ecuador. Libro de resúmenes del I CDCE (2019).

- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Las formas genéticas en la arquitectura. Libro de resúmenes del Día del ADN (2019).

- Santiago Guerrero, Andrés López-Cortés, Alberto Indacochea, Jennyfer M. García-Cárdenas, Ana Karina Zambrano, Alejandro Cabrera-Andrade, Patricia Guevara-Ramírez, Diana Abigail González: **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Desigualdades étnicas en la investigación oncológica: Perspectivas para el Ecuador. Libro de resúmenes del VI CEGH, CO-02: 15-16 (2018).

- Andrés López-Cortés, Santiago Guerrero, Ana Karina Zambrano, Jennyfer García, Patricia Guevara, Issac Armendáriz, Verónica Yumiceba, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Farmacogenómica del cáncer colorectal. Libro de resúmenes del VI CEGH, CO-03: 26-27 (2018).

- Andy Pérez Villa, Abigail González, Verónica Yumiceba, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Fragilidad cromosómica en personal hospitalario expuesto a Rayos-X. Libro de resúmenes del VI CEGH, CO-05: 36-37 (2018).

- Enrique Gea-Izquierdo, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Exposición a campos electromagnéticos y cáncer ocupacional. Libro de resúmenes del VI CEGH, CO-06: 37-38 (2018).

- Diana Abigail González, Germania Karolys, Adriana Melisa Bonilla, Andrés López-Cortés, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Patricia Guevara-Ramírez, Ana Karina Zambrano, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Biomonitorio de la exposición ocupacional a mezclas genotóxicas en laboratorios de universidades e instituciones públicas y privadas en Quito-Ecuador. Libro de resúmenes del VI CEGH, CO-07: 39-40 (2018).

- César Paz-y-Miño, Juan Carlos Ruiz-Cabezas, **Paola E. Leone**, Ana Karina Zambrano. Identificación del origen ancestral de pacientes ecuatorianos con fibrosis quística con nuevas mutaciones reportadas. Libro de resúmenes del VI CEGH, CO-11: 53-54 (2018).

- Verónica Yumiceba, Andy Pérez-Villa, Ana Karina Zambrano, Patricia Guevara-Ramírez, **Paola E. Leone**, Cesar Paz-y-Miño. Alteraciones en la diferenciación sexual y su asesoramiento profesional. Libro de resúmenes del VI CEGH, CO-17: 70-71 (2018).

- Ariana Jijón-Vergara, Andy Pérez-Villa, Jennifer M. García-Cárdenas, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Caso de Trisomía parcial de 9p y t(9;14)(p24.3;p11). Libro de resúmenes del VI CEGH, CO-23: 76-78 (2018).

- Jennyfer M. García-Cárdenas, César Paz-y-Miño, Carolina Elosua, Purificación Catalina, Cristina Palma, Gertrudis Ligero, Pablo Menéndez, **Paola E. Leone**. Identificación de ganancias y pérdidas de material genético por array de mapeo genético en líneas de células madre embrionarias. Libro de resúmenes del VI CEGH, CO-28: 111-112 (2018).

- Verónica Yumiceba, César Paz-y-Miño, Carolina Elosua, Purificación Catalina, Cristina Palma, Gertrudis Ligerio, Pablo Menéndez, **Paola E. Leone**. Asociaciones teloméricas como herramienta para evaluar estabilidad cromosómica en líneas de células madre embrionarias humanas. Libro de resúmenes del VI CEGH, CO-29: 112-113 (2018).
- Patricia Guevara-Ramírez, Silvana Quevedo, Sonia Zumárraga, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Evaluación de polimorfismos de genes de reparación ERCC2 (Lys751Gln), XPC (Lys939Gln), XPG (Asp1104Hist), XRCC1 (Arg399Gln), XRCC3 (Thr241Met) en población mestiza ecuatoriana con retinoblastoma. Libro de resúmenes del V CEGH, CO-34: 138-139 (2018).
- Belén Montesdeoca, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Estado del Mieloma Múltiple, diagnóstico clínico, medicina de laboratorio e identificación de alteraciones genéticas asociadas con la patogénesis en el Hospital Carlos Andrade Marín entre 1986 a 2012. Libro de resúmenes del V CEGH, CO-36: 148-149 (2018).
- Isaac Armendáriz-Castillo, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Algoritmo de detección de alteraciones cromosómicas en Mieloma Múltiple mediante la técnica de FISH (Hibridación in situ fluorescente). Libro de resúmenes del V CEGH, CO-37: 149-150 (2018).
- **Paola E. Leone**. Historia de la celebración en Ecuador del Día del ADN. Día del ADN 2018. En Paola E. Leone, César Paz-y-Miño (Editores) Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana. Edición de la Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana y Centro de Investigación Genética y Genómica (2018).
- **Paola E. Leone**. La aplicación de la Bioinformática en el estudio del Mieloma Múltiple. Día del ADN 2017. En Paola E. Leone, César Paz-y-Miño (Editores) Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana. Edición de la Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana y Centro de Investigación Genética y Genómica (2018).
- **Paola E. Leone**, Cesar Paz-y-Miño. Análisis de ancestría genética en la población ecuatoriana con Mieloma Múltiple. Libro de Resúmenes de las XLI Jornadas Nacionales de Biología (2017).
- **Paola E. Leone**, Grace Zavala, Paola Guadalupe, Cesar Paz-y-Miño. Identificación de mutaciones nuevas en genes de cáncer de la población ecuatoriana. Libro de Resúmenes de las XL Jornadas Nacionales de Biología, p. 104 (2016).
- Cesar Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Algoritmo de diagnóstico genético y genómico de enfermedades raras. Libro de Resúmenes de las XL Jornadas Nacionales de Biología, p. 112 (2016).
- Ma. Eugenia Sánchez, Ligia Ocampo, Germán Burgos, Carolina Salazar, **Paola E. Leone**, Eduardo Tejera, César Paz-y-Miño. Análisis citogenético molecular de individuos con trastornos del desarrollo sexual: Priorización de genes. Libro de resúmenes del V CEGH, CO-09: 466-467 (2016).
- Jennyfer M. García-Cárdenas, Carolina Salazar, Marcos Serrano, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. La enfermedad de Alzheimer en el Ecuador. Libro de resúmenes del V CEGH, CO-13: 472-474 (2016).
- Germán Burgos Figueroa, Alejandro Cabrera-Andrade, **Paola E. Leone**, Juan Carlos Ruiz, Andrés López-Cortez, César Paz-y-Miño. Determinación de proporciones de ancestría molecular en grupos étnicos ecuatorianos. Libro de resúmenes del V CEGH, CO-19: 481-482 (2016).
- Ma. Emilia Dávalos, Carolina Salazar Ruales, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Determinación de las frecuencias de los polimorfismos C145G, C785T y G886A del gen TAS2R38 relacionado al sabor amargo y C3123A del gen AT2 al sabor salado, en individuos de la población mestizo ecuatoriana. Libro de resúmenes del V CEGH, CO-21: 484-485 (2016).
- Grace Zavala, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Evaluación de polimorfismos del gen AKT1 en la población ecuatoriana con mieloma múltiple. Libro de resúmenes del V CEGH, CO-27: 494-495 (2016).
- Patricia Guevara, Silvana Quevedo, Sonia Zumárraga, Pedro Grijalva, Wilson Mantilla, Carlos Valencia, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Estudio del polimorfismo presente en los genes del sistema de reparación de ADN (*ERCC2* LYS 751 GLN, *MSH2* / gIVS12-6T>C, *RAD54* / 2290C/T, *XPC* / LYS 939 GLN,

XPG / ASP 1104 HIST, XRCC1 / ARG 399 GLN, XRCC3 / THR 241 MET), usando la técnica de PCR-RFLP en población ecuatoriana con retinoblastoma. Libro de resúmenes del V CEGH, CO-34: 505-507 (2016).

- Grace E. Zavala, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Evaluación de polimorfismos del gen AKT en la población ecuatoriana con mieloma múltiple. Libro de resúmenes del I Congreso de Biotecnología (2016).

- **Paola E. Leone**. Origen genético de la población ecuatoriana con Mieloma Múltiple. Día del ADN 2016. En: Paola E. Leone, César Paz-y-Miño (Editores) Genética Humana en Ecuador: 30 años Edición de la Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana e Instituto de Investigaciones Biomédicas (2016).

- **Paola E. Leone**. Células Madre y Cáncer. Día del ADN 2015. En: Paola E. Leone, César Paz-y-Miño (Editores) Genética Humana en Ecuador: 30 años Edición de la Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana e Instituto de Investigaciones Biomédicas (2016).

- **Paola E. Leone**. Mieloma Múltiple en Ecuador. CD de Comunicaciones 2do Simposio Internacional: Nuevos blancos moleculares en el tratamiento del cáncer (2014).

- **Paola E. Leone**. La Genética en el Ecuador. Día del ADN 2014. En: Paola E. Leone, César Paz-y-Miño (Editores) Genética Humana en Ecuador: 30 años Edición de la Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana e Instituto de Investigaciones Biomédicas (2016).

- **Paola E. Leone**, Belén Montesdeoca, María Eugenia Sánchez, Ligia Ocampo, Víctor Hugo Espín, Francisco Cevallos, César Paz-y-Miño. Datos de Ecuador en la Red Iberoamericana para la Investigación de Mieloma. Libro de Comunicaciones V Congreso Nacional de Oncología (2013).

- **Paola E. Leone**. Importancia de la Genética en el Diagnóstico y seguimiento del mieloma múltiple. Libro de Comunicaciones VIII Congreso Ecuatoriano de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio (2013).

- **Paola E. Leone**. Bases de los arrays y su aplicación en el estudio del cáncer. CD de Comunicaciones III Jornadas de Biotecnología (2013).

- **Paola E. Leone**. La genética del mieloma múltiple. CD de Comunicaciones 1er Simposio Internacional: Nuevos blancos moleculares en el tratamiento del cáncer (2013).

- **Paola E. Leone**. Cómo publicar un artículo científico. Link de Comunicaciones del Seminario Internacional Herramientas para la difusión del conocimiento científico http://www.senescyt.gob.ec/adjuntos/SEMINARIO_HERRAMIENTAS_CIENTIFICAS/ (2013).

- **Paola E. Leone**, Maristela Ocampos, Andrés Pulgarín. La utilización del ensayo Cometa-FISH en la identificación de alteraciones genéticas en el mieloma múltiple. Libro de Resúmenes de las XXXVI Jornadas Nacionales de Biología, p.2 (2012).

- **Paola E. Leone**, V.H. Espín, M. Arévalo, L. Ocampo, F. Cevallos, J. Jácome, J. Jaramillo, L. Naranjo, D. Revelo, E. Rodríguez, C. Sanipatin, D. Vásquez, R. Zapata, M.E. Sánchez, C. Paz y Miño. Importancia de los estudios genéticos en el análisis de individuos con mieloma múltiple. Libro de Resúmenes de las XXXVI Jornadas Nacionales de Biología, p.7 (2012).

- **Paola E. Leone**, M.E. Sánchez, L. Ocampo, F. Cevallos, V.H. Espín, X. Agila, B. Aguirre, M. Benalcázar, X. Benalcázar, E. Calero, G. Corella, D. Echeverría, D. Guanoluiza, M. Guerrero, G. Gutiérrez, C. Paz y Miño. Estado del mieloma múltiple en el Ecuador. Libro de Resúmenes de las XXXVI Jornadas Nacionales de Biología, p.8 (2012).

- M. Ocampos, P. Catherine, A. Pulgarín, **P.E. Leone**. Detecção de alterações cromossômicas do mieloma múltiplo através de técnicas genéticas e moleculares. Libro de Resúmenes de las XXIV Congresso Brasileiro de Genética Médica (2012).

- Rafael Díaz de la Guardia, Purificación Catalina, Gertrudis Ligero, Andrés Pulgarín, **Paola E. Leone**. Búsqueda de indicadores de la estabilidad genética de líneas de célula madre embrionarias humanas. Libro de Comunicaciones II Congreso Red Nacional de Biobancos CO-7 (2011).

- C Elosua, R Diaz de la Guardia, P Catalina, **PE Leone**. Introducción al protocolo de arrays de expresión de oligonucleótidos. En: Curso básico sobre la utilización y análisis de microarrays, pp. 22-23. Edición del Grupo de Citogenética y Biología Molecular – BACM (ISBN:978-84-693-7964-6, Dep. Legal: GR-4435-2010).
- C Elosua, R Diaz de la Guardia, P Catalina, **PE Leone**. Protocolo de arrays de expresión: Transcriptoma. En: Curso básico sobre la utilización y análisis de microarrays, pp. 26-27. Edición del Grupo de Citogenética y Biología Molecular – BACM (ISBN:978-84-693-7964-6, Dep. Legal: GR-4435-2010).
- R Diaz de la Guardia, C Elosua, P Catalina, **PE Leone**. Sobreexpresión de genes asociados a telómeros en mieloma múltiple. En: Curso básico sobre la utilización y análisis de microarrays, pp. 28-29. Edición del Grupo de Citogenética y Biología Molecular – BACM (ISBN:978-84-693-7964-6, Dep. Legal: GR-4435-2010).
- C Elosua, R Diaz de la Guardia, P Catalina, E Lumbreras, C Robledo, N Gutiérrez, JM Hernández, JL García, **PE Leone**. Integración de arrays de mapeo genético y de expresión en glioblastoma multiforme. En: Curso básico sobre la utilización y análisis de microarrays, pp. 42. Edición del Grupo de Citogenética y Biología Molecular – BACM (ISBN:978-84-693-7964-6, Dep. Legal: GR-4435-2010).
- **PE Leone**. Integración de arrays de mapeo genético y de expresión en mieloma múltiple. En: Curso básico sobre la utilización y análisis de microarrays, pp. 43-44. Edición del Grupo de Citogenética y Biología Molecular – BACM (ISBN:978-84-693-7964-6, Dep. Legal: GR-4435-2010).
- **P.E. Leone**. El mieloma múltiple: un tumor con afectación ósea. En: IV Simposium Granadino, Lesiones óseas, pp. 65-79. Edición Oncogranada, AECC. Granada, España (Dep. Legal No. GR-3466/2010).
- **Paola E. Leone**. Identificación de genes importantes del mieloma múltiple a través del estudio de deleciones homocigóticas. Libro de Resúmenes del Segundo Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2009).
- **Paola E. Leone**, Cristina Palma, Carolina Elosua, Purificación Catalina, Laura Sánchez, Gertrudis Ligeró, José Luis Cortés, José Luis García-Pérez, Pablo Menéndez. Caracterización de la estabilidad genética de las líneas de células madre embrionarias humanas. Libro de Resúmenes del Segundo Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2009).
- **P.E. Leone**, B.A. Walker, N.J. Dickens, M.W. Jenner, D.C. Johnson, D. Gonzalez, F.M. Ross, F.E. Davies, G.J. Morgan. El análisis de Deleciones Homocigóticas identifica genes importantes en Mieloma Múltiple. *Haematologica* (ed. Esp.) 93 (sup 2), 27 (CO-059) (2008).
- **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, Nicholas J. Dickens, Matthew W. Jenner, David C. Johnson, David Gonzalez, Fiona M. Ross, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. El estudio de Deleciones Homocigóticas como herramienta para la identificación de genes importantes en Mieloma Múltiple. *Acta Biológica Colombiana* 13(3): 32 (2008).
- Purificación Catalina, Carolina Elosua, Ana Nieto, Pablo Menéndez, **Paola E. Leone**. Caracterización de la estabilidad cromosómica en líneas de células madre embrionarias humanas. *Acta Biológica Colombiana* 13(3): 30 (2008).
- Carolina Elosua, Purificación Catalina, Brian A. Walter, Nicholas J. Dickens, Athanasia Avramidou, Luis Brito, Emma Davenport, Matthew W. Jenner, David González, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan, **Paola E. Leone**. Caracterización molecular de las líneas celulares humanas de mieloma múltiple por análisis de genoma completo. *Acta Biológica Colombiana* 13(3): 33 (2008).
- **P.E. Leone**, B.A. Walker, M.W. Jenner, D.C. Johnson, L. Chiecchio, J.L. Brito, M. Else, D. Gonzalez, F.M. Ross, F.E. Davies, G.J. Morgan. *CDKN2C* en Mieloma Múltiple: Implicaciones biológicas y clínicas. *Haematologica* (ed. Esp.) 92 (sup 2), 11 (C-025) (2007).
- M.W. Jenner, **P.E. Leone**, B.A. Walker, D.C. Johnson, L. Chiecchio, ED Cabanas, GP Dagrada, M Nightingale, RKM Protheroe, D Stockley, M Else, NJ Dickens, FM Ross, NCP Cross, FE Davies, GJ

Morgan. Deletion of 16q identified by FISH is an independent adverse prognostic marker in multiple myeloma. Br J Haematol 137(2),1 (2007).

- **P.E. Leone**, B.A. Walker, M.W. Jenner, C. Li, D. Gonzalez, F.M. Ross, F.E. Davies, G.J. Morgan. Los arrays de SNPs y de expresión revelan regiones claves, mecanismos y genes importantes en la patogénesis del mieloma múltiple. Haematologica (ed. Esp.) 91(sup 2), 30 (C-094) (2006).

- Gabriela Oleas De-la-Carrera, **Paola E. Leone**, Juan Carlos Ruiz Cabezas, Ramiro Burgos, Laura Arcos Terán, Cesar Paz-y-Miño. Análisis de variaciones y estandarización de las frecuencias de STRs en los estudios de la población mestiza del Ecuador. Libro de Resúmenes de las XXIX Jornadas Nacionales de Biología, p. 78 (2005).

- Collantes Juan Carlos, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Implicación del polimorfismo 2290C/T del gen hRAD54 en el desarrollo de leucemia mieloide crónica. Libro de Resúmenes de las XXIX Jornadas Nacionales de Biología, p. 89 (2005).

- J.A. Gómez-Moreta, J.L. García, E. Lumbreras, B. González, I. Onzain, **P.E. Leone**, J.H. Vicente, P. Antúnez, C. Robledo, J.M. Hernández. H (34A). Libro de Resúmenes de las X Congreso SENEC, p. 24 (2005).

- J.L. García, E. Lumbreras, **P.E. Leone**, J.A. Gómez-Moreta, C. Robledo, J.M. Gonçalves, M.B. González, I.M. Isidro, D. Santamarta, J.M. Hernández. Citogenética molecular y perfiles de expresión en gliomas (35A). Libro de Resúmenes de las X Congreso SENEC, p. 24 (2005).

- M. Castellanos, B. González, N.C. Gutiérrez, A. Rasillo, G. Mateo, **P.E. Leone**, J.L. García, J.M. Hernández, M.L. Martín, J. de la Rubia, J. Bladé, J. Díaz-Mediavilla, J.J. Lahuerta, J.F. San Miguel en representación del Grupo GEM 2000. Las translocaciones de *IGH* que no afectan al gen de la *CCND1* y las pérdidas del gen *RB1* predicen un pronóstico desfavorable en el Mieloma Múltiple (C-129). Libro de Resúmenes de las XLVI Reunión Nacional AEHH y XX Congreso Nacional SETH, p. 44 (2004).

- Arévalo Melissa, María Eugenia Sanchez, **Paola E. Leone**, Cesar Paz-y-Miño. Relación entre el gen *cyp1a1* y el daño en el ADN en individuos ocupacionalmente expuestos a pesticidas. Libro de Resúmenes de las XXVII Jornadas Nacionales de Biología, p. 100 (2003).

- Collantes Juan Carlos, **Paola E. Leone**, Napoleón Benítez, Melissa Arévalo, César Paz-y-Miño. Análisis preliminar de mutaciones del gen *hRAD54* en población ecuatoriana y su implicación en el desarrollo de leucemia. Libro de Resúmenes de las XXVII Jornadas Nacionales de Biología, p. 105 (2003).

- **Paola E. Leone**, Juan A. Gómez-Moreta, Patricia Antúnez-Plaza, Eva Lumbreras, M. Belén González, Norma C. Gutiérrez, Jesús M. Hernández, Juan L. García. Aplicación de la técnica de cariotipo espectral (SKY) en la caracterización genética de gliomas. Libro de Resúmenes de las XXVII Jornadas Nacionales de Biología, p. 107-108 (2003).

- Andrés Acosta, **Paola E. Leone**, Melissa Arévalo, Patricia Giménez, Santiago Morillo, César Paz y Miño. Frecuencia de variantes alélicas del *CYP3A4* en la población ecuatoriana. Libro de Resúmenes de las XXVI Jornadas Nacionales de Biología, p. 96 (2002).

- Melissa Arévalo, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, Patricia Giménez, César Paz y Miño. Estudio del efecto del STI 571 en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica. Libro de Resúmenes de las XXVI Jornadas Nacionales de Biología, p. 97 (2002).

- Patricia Giménez, Santiago Morillo, César Paz y Miño, **Paola E. Leone**. Estudio de las frecuencias de las mutaciones o polimorfismos del gen *HFE* en población ecuatoriana. Libro de Resúmenes de las XXVI Jornadas Nacionales de Biología, p. 98 (2002).

- Santiago Morillo, César Paz y Miño, **Paola E. Leone**. Estudio de variantes alélicas asociadas a la resistencia a la infección por VIH. Libro de Resúmenes de las XXVI Jornadas Nacionales de Biología, p. 99 (2002).

- **Paola E. Leone**. Modelo Genético del Origen y Progresión de Meningiomas. Libro de Resúmenes de las XXVI Jornadas Nacionales de Biología, p. 105-107 (2002).
- Melissa Arévalo, Ma. Eugenia Sánchez, Denisse Benítez, Patricia Giménez, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Estudio Preliminar del efecto de ceniza volcánica sobre el ADN (Comet Assay). Libro de Resúmenes de las XXV Jornadas Nacionales de Biología, p. 173-174 (2001).
- Denisse Benítez, Melissa Arévalo, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Aplicación de la Técnica Cometa para determinar el efecto de la afidicolina en poblaciones expuestas a Rayos X. Libro de Resúmenes de las XXV Jornadas Nacionales de Biología, p. 175 (2001).
- Santiago Morillo, Fernanda Fiallo, Juan C. Santos, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Estudio de variantes alélicas en los genes receptores de las quimiocinas asociadas a resistencia a la infección por VIH y al desarrollo de SIDA. Libro de Resúmenes de las XXV Jornadas Nacionales de Biología, p. 178-179 (2001).
- Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**, Melissa Arévalo, Denisse Benítez, Patricia Giménez, César Paz y Miño. Técnicas moleculares en el diagnóstico citogenético. Libro de Resúmenes de las XXV Jornadas Nacionales de Biología, p. 180-181 (2001).
- Fernanda Fiallo, Juan C. Santos, Santiago Morillo, Juan C. Ruiz, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Estudio de variantes del ADN mitocondrial en población ecuatoriana. Libro de Resúmenes de las XXV Jornadas Nacionales de Biología, p. 182-183 (2001).
- Verónica Dávalos, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Evaluación del daño en el ADN en individuos ocupacionalmente expuestos a Radiación ionizante. Libro de Resúmenes de las XXIV Jornadas Nacionales de Biología, p. 86 (2000).
- Fernanda Fiallo, **Paola E. Leone**, J. Christian Pérez, Santiago Morillo, César Paz y Miño. Gen *hMSH2* asociado con mayor susceptibilidad a desarrollar cáncer. Libro de Resúmenes de las XXIV Jornadas Nacionales de Biología, p. 87 (2000).
- Santiago Morillo, **Paola E. Leone**, J. Christian Pérez, Juan Carlos Santos, César Paz y Miño. Estudio de los rearreglos del oncogén *BCR/ABL* en leucemias en el Ecuador. Libro de Resúmenes de las XXIV Jornadas Nacionales de Biología, p. 88 (2000).
- J. Christian Pérez, **Paola E. Leone**, Fernanda Fiallo, Juan Carlos Santos, César Paz y Miño. Estudio de marcadores SNP's para análisis de poblaciones. Libro de Resúmenes de las XXIV Jornadas Nacionales de Biología, p. 89 (2000).
- Juan Carlos Santos, **Paola E. Leone**, J. Christian Pérez, Verónica Dávalos, Fernanda Fiallo, Santiago Morillo, César Paz y Miño. Optimización y comparación de la extracción de ARN total por tres metodologías estándares. Libro de Resúmenes de las XXIV Jornadas Nacionales de Biología, p. 90 (2000).
- Melissa Arévalo, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, Verónica Dávalos, César Paz y Miño. Estudio de los Patrones Dermatoglíficos en la población Ecuatoriana. Libro de Resúmenes de las XXIV Jornadas Nacionales de Biología, p. 91 (2000).
- Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**, Melissa Arévalo, Verónica Dávalos, César Paz y Miño. Polimorfismos Gustativos en la población Ecuatoriana: Resultados Preliminares. Libro de Resúmenes de las XXIV Jornadas Nacionales de Biología, p. 118 (2000).
- César Paz y Miño, Christian Pérez, Verónica Dávalos, Fernanda Fiallo, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Efecto citogenético de la afidicolina en individuos ocupacionalmente expuestos a bajas dosis de rayos X y relación con el gen reparador *hMSH2*. Libro de Resúmenes de la Xª Reunión de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental, p. 37 (2000).
- Melissa Arévalo, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, Denis Sánchez, Verónica Ayala, Fidel Cayón, Carlos Esteves, Patricia Granja, Mina Son, César Paz y Miño. Frecuencias alélicas de características

mendelianas en población universitaria de la ciudad de Quito. Libro de Resúmenes de las XXIII Jornadas Nacionales de Biología, pp. 171-172 (1999).

- Ramiro Burgos, **Paola E. Leone**, Freud Cáceres, Verónica Dávalos, Christian Pérez, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Técnicas citogenéticas y moleculares aplicadas en el diagnóstico y evolución de leucemias mieloide crónica y linfocítica aguda. Libro de Resúmenes de las XXIII Jornadas Nacionales de Biología, pp. 175-176 (1999).

- Verónica Dávalos, **Paola E. Leone**, Verónica Ayala, Ramiro Burgos, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. El ensayo cometa (Single Cell Gel Electrophoresis – SCGE): un nuevo método para detectar daño en el ADN. Libro de Resúmenes de las XXIII Jornadas Nacionales de Biología, pp. 176-178 (1999).

- Santiago A. Morillo, **Paola E. Leone**, Christian Pérez, Ramiro Burgos, Juan Carlos Santos, Mina Son K., César Paz y Miño. Uso del gen *bcl-2* como biomarcador para el análisis de la población ocupacionalmente expuesta a Rayos X. Libro de Resúmenes de las XXIII Jornadas Nacionales de Biología, pp. 182-183 (1999).

- J. Christian Pérez, **Paola E. Leone**, Adriana Noboa, Jorge Pérez, Ramiro Burgos, César Paz y Miño. Estudio de la mutación $\Delta F508$ del gen de la fibrosis quística en el Ecuador. Libro de Resúmenes de las XXIII Jornadas Nacionales de Biología, pp. 185-186 (1999).

- Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**, Ramiro Burgos, Verónica Dávalos, Carlos Estévez, César Paz y Miño. Alta incidencia de mosaicos de trisomía 21 en Quito, es debido a heterogeneidad geográfica?. Libro de Resúmenes de las XXIII Jornadas Nacionales de Biología, pp. 188-189 (1999).

- Juan C. Santos, **Paola E. Leone**, Christian Pérez, Santiago Morillo, Marco Pesántez, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Mutaciones del gen *hMSH2* en una población expuesta a Rayos X. Libro de Resúmenes de las XXIII Jornadas Nacionales de Biología, pp. 189-190 (1999).

- Ramiro Burgos, Pedro León, **Paola E. Leone**, Mercedes Del Pozo, César Paz y Miño. Uso de STR (Short Tandem Repeats) en Pruebas de Paternidad y Forense. Libro de Resúmenes de las XXII Jornadas Nacionales de Biología, p.68 (1998).

- Ramiro Burgos, Pedro León, **Paola E. Leone**, Mercedes Del Pozo, César Paz y Miño. Caracterización de la bacteria *Wolbachia*, como agente de especiación en hormigas (Hymenoptera) y termitas (Isoptera). Libro de Resúmenes de las XXII Jornadas Nacionales de Biología, p.69 (1998).

- Verónica Dávalos, **Paola E. Leone**, Ramiro Burgos, Mercedes Del Pozo, Christian Pérez, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Análisis Citogenético en Individuos con Síndrome Mielodisplásico. Libro de Resúmenes de las XXII Jornadas Nacionales de Biología, pp.71-72 (1998).

- Mercedes Del Pozo, **Paola E. Leone**, Ramiro Burgos, Christian Pérez, Verónica Dávalos, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Análisis de Mutaciones del Gen Supresor de Tumor *NF2* en Meningiomas, por medio de la Reacción en Cadena de la Polimerasa y la Conformación Polimórfica de Cadena Simple (PCR-SSCP). Libro de Resúmenes de las XXII Jornadas Nacionales de Biología, pp.72-73 (1998).

- Christian Pérez, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, Mercedes Del Pozo, Ramiro Burgos, Verónica Dávalos, César Paz y Miño. Asociaciones Teloméricas en individuos Fumadores Expuestos a Bajas Dosis de Radiaciones. Libro de Resúmenes de las XXII Jornadas Nacionales de Biología, pp.77-78 (1998).

- Rosa Saltos, Inés Verdezoto, Marcelo Almeida, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Resultados preliminares en un Estudio Citogenético de Bovinos: sus implicaciones en la Reproducción. Libro de Resúmenes de las XXII Jornadas Nacionales de Biología, pp.78-79 (1998).

- Juan Carlos Saltos, **Paola E. Leone**, Mercedes Del Pozo, Ramiro Burgos, Christian Pérez, Verónica Dávalos, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Uso de la PCR-Multiplex para la Detección de Mutaciones del Gen para la Distrofina en Individuos Ecuatorianos. Libro de Resúmenes de las XXII Jornadas Nacionales de Biología, pp.81-82 (1998).

- Lourdes Pazmiño, **Paola E. Leone**, María E. Sánchez, Ramiro Burgos, Verónica Dávalos, Mercedes Del Pozo, Christian Pérez, Marco Pezantes, César Paz y Miño. Normas de Control de Calidad en el Laboratorio de Genética. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.21-29. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- **Paola E. Leone**, Mercedes Del Pozo, César Paz y Miño. Técnica de Extracción de ADN Genómico. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.32-36. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Ensayos realizados con el ADN: Southern Blotting. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.37-40. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- Mercedes Del Pozo, **Paola E. Leone**, Ramiro Burgos, César Paz y Miño. Extracción de ARN. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.41-44. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- Mercedes Del Pozo, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Técnica de Extracción de ARN Total. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.45-48. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- Mercedes Del Pozo, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Técnica de Extracción de ARN con Perlas Magnéticas (Dynal®). En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.49-51. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- César Paz y Miño, Ramiro Burgos, Verónica Dávalos, Mercedes Del Pozo, Christian Pérez, María E. Sánchez, **Paola E. Leone**. Reacción en Cadena de la polimerasa (PCR). En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.52-54. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- César Paz y Miño, Mercedes Del Pozo, Ramiro Burgos, **Paola E. Leone**. Técnica de Retrotranscripción y Reacción en Cadena de la Polimerasa (RT-PCR). En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.55-58. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- **Paola E. Leone**, Mercedes Del Pozo, César Paz y Miño. Polimorfismo en la Conformación de la Cadena Sencilla basado en la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR-SSCP) - Análisis de Heterodúplex. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.59-61. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- **Paola E. Leone**, Mercedes Del Pozo, César Paz y Miño. Técnica del Polimorfismo en la Conformación de la Cadena Sencilla basado en la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR-SSCP). En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.62-64. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Secuenciación del ADN. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.65-68. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- César Paz y Miño, Tomás Morán, Ramiro Burgos, Ma. Verónica Dávalos, Mercedes Del Pozo, Christian Pérez, María E. Sánchez, **Paola E. Leone**. Hibridación in situ fluorescente - FISH. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.69-72. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. PRINS: Aplicación de la PCR en FISH. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.73-74. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).

- Ramiro Burgos, Pedro León, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Uso de STR (Short Tandem Repeats) en pruebas de Paternidad y Forense. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.78-80. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- **Paola E. Leone**. Mapas de Deleción en búsqueda de Genes Supresores de Tumor. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.86-87. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- César Paz y Miño, Ramiro Burgos, Mercedes Del Pozo, **Paola E. Leone**. Estudios Moleculares para el diagnóstico de Fibrosis Quística. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.88-89. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- **Paola E. Leone**, Ramiro Burgos, Mercedes Del Pozo, César paz y Miño. Estudios Moleculares para el diagnóstico de Distrofia Muscular de Duchenne. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.95-97. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- César Paz y Miño, Mercedes Del Pozo, Ramiro Burgos, **Paola E. Leone**. Aplicación de la Retrotranscripción y la PCR (RT-PCR) para el estudio del oncogén *BCR-ABL* en Leucemias Crónicas y Agudas. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.106-108. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- **Paola E. Leone**. Papel del Gen *NF2* en Tumores del Sistema Nervioso Central. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.109-110. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- **Paola E. Leone**. Estudios Moleculares para el diagnóstico de Errores Congénitos del Metabolismo. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada, pp.121-122. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1998).
- César Paz y Miño, Ramiro Burgos, Mercedes Del Pozo, Christian Pérez, **Paola Leone**. Evaluación del Oncogen *bcr/abl* en individuos con Leucemia Mieloide Crónica y Leucemia Linfoblástica Aguda para detección de la enfermedad mínima residual. Libro de Resúmenes de las XXI Jornadas Nacionales de Biología, p.27 (1997).
- Ramiro Burgos, **Paola E. Leone**, Mercedes Del Pozo, Christian Pérez, César Paz y Miño. Estudio citogenético en individuos con síndromes de fragilidad cromosómica. Libro de Resúmenes de las XXI Jornadas Nacionales de Biología, pp.27-28 (1997).
- **Paola E. Leone**, César Paz y Miño, Ma. Josefa Bello, Paloma Nebreda, Angel Pestaña, Juan A. Rey. Optimización de la técnica del Polimorfismo en la Conformación de la Cadena Sencilla (SSCP) para detectar mutaciones del gen oncosupresor *NF2*. Libro de Resúmenes de las XXI Jornadas Nacionales de Biología, p.28 (1997).
- Christian Pérez, **Paola E. Leone**, Mercedes Del Pozo, Ramiro Burgos, César Paz y Miño. Aberraciones Cromosómicas en Individuos Fumadores Expuestos a bajas dosis de radiaciones. Libro de Resúmenes de las XXI Jornadas Nacionales de Biología, pp.28-29 (1997).
- Mercedes Del Pozo, Ramiro Burgos, **Paola E. Leone**, Christian Pérez, César Paz y Miño. Detección de células tumorales circulantes en sangre periférica por medio de la reverso transcripción y la reacción en cadena de la polimerasa (RT-PCR). Libro de Resúmenes de las XXI Jornadas Nacionales de Biología, pp.29-30 (1997).
- Mercedes Del Pozo, Ramiro Cevallos, Ramiro Burgos, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Detección de células tumorales circulantes en sangre periférica por medio de la reverso transcripción y la reacción en cadena de la polimerasa (RT-PCR). Libro de Resúmenes del IX Congreso Nacional de Patología y II Congreso Nacional de Medicina de Laboratorio, pp.41-42 (1997).
- **Paola E. Leone**, César Paz y Miño, Ma. Josefa Bello, Paloma Nebreda, Angel Pestaña, Juan A. Rey. Siete mutaciones nuevas del gen oncosupresor *NF2* en Meningiomas y Neurinomas esporádicos. Libro de

Resúmenes del IX Congreso Nacional de Patología y II Congreso Nacional de Medicina de Laboratorio, p.42 (1997).

- César Paz y Miño, Ramiro Burgos, Mercedes Del Pozo, Diana Jácome, Juan Shgira, Francisco Cevallos, Frank Weilbauer, **Paola E. Leone**. Aplicación de la retrotranscripción de ARNm y la reacción en cadena de la polimerasa del ADNc para estudio del oncogén *bcr/abl* en leucemias. Libro de Resúmenes del IX Congreso Nacional de Patología y II Congreso Nacional de Medicina de Laboratorio, p.43 (1997).

- **Paola E. Leone**, Ma. Augusta Baldeón, Ramiro Burgos, José Durango, Miguel Vega, César Paz y Miño. Citogenética y Radiaciones. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Situación y Perspectivas de desarrollo de la Genética Humana en el Ecuador, pp. 34-35. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1997).

- Gabriela Bustamante, Ma. Augusta Baldeón, Mercedes Del Pozo, José Durango, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Estudio Citogenético en individuos expuestos ocupacionalmente a pesticidas en una plantación de flores. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Situación y Perspectivas de desarrollo de la Genética Humana en el Ecuador, pp. 36-37. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1997).

- Ramiro Burgos, Ma. Augusta Baldeón, Mercedes Del Pozo, José Durango, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Citogenética en individuos con *Papilloma virus* y *Helicobacter pylori*. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Situación y Perspectivas de desarrollo de la Genética Humana en el Ecuador, pp. 38-39. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1997).

- César Paz y Miño, Ma. Eugenia Sánchez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Augusta Baldeón, Augusta Córdova, Mercedes Del Pozo, José Durango, **Paola E. Leone**. Fragilidad cromosómica en cáncer de mama. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Situación y Perspectivas de desarrollo de la Genética Humana en el Ecuador, pp. 40-41. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1997).

- Ma. Eugenia Sánchez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Augusta Baldeón, Gabriela Bustamante, Mercedes Del Pozo, José Durango, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Fragilidad cromosómica en cáncer de útero. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Situación y Perspectivas de desarrollo de la Genética Humana en el Ecuador, pp. 44-45. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1997).

- José Durango, Ma. Augusta Baldeón, Ramiro Burgos, Augusta Córdova, Mercedes Del Pozo, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Fibrosis Quística: Detección de mutaciones y perspectivas de tratamiento. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Situación y Perspectivas de desarrollo de la Genética Humana en el Ecuador, pp. 60-61. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1997).

- **Paola E. Leone**. Estudios Moleculares en Tumores del Sistema Nervioso Central. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Situación y Perspectivas de desarrollo de la Genética Humana en el Ecuador, pp. 66-68. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1997).

- Ma. Augusta Baldeón, Mercedes Del Pozo, José Durango, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Estudio Molecular del oncogén *BCR-ABL* en Leucemias. En: C. Paz y Miño, P.E. Leone. Situación y Perspectivas de desarrollo de la Genética Humana en el Ecuador, pp. 72-74. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (1997).

- **P.E. Leone**, M.J. Bello, P. Nebreda, J.A. Rey, A. Pestaña. Diez mutaciones nuevas del gen *NF2*. Oncología (1996).

- **P.E. Leone**, M.J. Bello, P. Nebreda, J.A. Rey, A. Pestaña. Ten new mutations of the *NF2* gene. Oncology Reports (1996).

- **P.E. Leone**, M.J. Bello, J.M. de Campos, M.E. Kusak, J. Vaquero, J.L. Sarasa, J.A. Rey, A. Pestaña. La pérdida de heterocigosis de marcadores de los cromosomas 1 y 14 está asociada con la progresión tumoral de meningiomas. Libro de Resúmenes del XVIII Congreso Nacional de la AEGH, p.17 (1995).

- **P.E. Leone**, M.J. Bello, J.A. Rey, A. Pestaña. Mutations in the *NF2* gene in sporadic meningiomas. Oncología 18 (6), 57 (AB-264 I) (1995).

- **P.E. Leone**, M.J. Bello, J.A. Rey, A. Pestaña. Mutations in the *NF2* gene in sporadic meningiomas. *Oncology Reports* 2 (supp.), 937 (AB-264) (1995).
- **Leone P.**, Córdova A., Gutiérrez S., Peñaherrera M.S., Sánchez M.E., Paz-y-Miño C. Seguimiento Citogenético en individuos expuestos a bajas dosis de Rayos X. *Revista de Toxicología* 11 (3), 139-140 (9) (1994).
- **P.E. Leone**, M.J. Bello, J.S. Castresana, J.A. Rey, A. Pestaña. LOH del cromosoma 1 en meningiomas: ¿posible marcador de progresión tumoral?. Libro de Resúmenes del IV Simposium sobre Oncogenes, p. 79 (1994).
- **Leone P.**, Córdova A., Gutiérrez S., Peñaherrera M.S., Sánchez M.E., Paz-y-Miño C. Seguimiento Citogenético en individuos expuestos a bajas dosis de Rayos X. Libro de Resúmenes de la V Reunión de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental, p. 9 (1994).
- **Paola Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, Gabriela Bustamante, César Paz-y-Miño. La Afidicolina no incrementa el Daño Cromosómico en linfocitos de Individuos Previamente Expuestos a Rayos X. *Boletín de la Sociedad Ecuatoriana de Biología*, p. 2 (1993).
- Ma. Eugenia Sánchez, Augusta Córdova, Gabriela Bustamante, **Paola Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, César Paz-y-Miño. Genética y Citogenética en el Retraso del Crecimiento. *Boletín de la Sociedad Ecuatoriana de Biología*, p. 3 (1993).
- Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, Gabriela Bustamante, **Paola Leone**, César Paz-y-Miño. Estudios Citogenéticos en individuos con problemas de Infertilidad y Esterilidad. *Boletín de la Sociedad Ecuatoriana de Biología*, p. 4 (1993).
- Gabriela Bustamante, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, Sara Gutiérrez, **Paola Leone**, Diana Jácome, César Paz-y-Miño. Estudio Citogenético en Individuos Adultos con Leucemia Aguda. *Boletín de la Sociedad Ecuatoriana de Biología*, p. 5 (1993).
- **Paola Leone**, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz-y-Miño. Hallazgos Citogenéticos en individuos con diferenciación sexual anormal. *Boletín de la Sociedad Ecuatoriana de Biología*, p. 46-47 (1992).
- Ma. Eugenia Sánchez, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Cora Varas, Sonia Santillán, César Paz-y-Miño. Pautas para la Elaboración del Registro Colaborativo de Alteraciones Cromosómicas. *Boletín de la Sociedad Ecuatoriana de Biología*, p. 29-30 (1990).
- Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, Cora Varas, César Paz-y-Miño. Hallazgos Citogenéticos en la Trisomía 21. *Boletín de la Sociedad Ecuatoriana de Biología*, p. 31-32 (1990).
- Sara Gutiérrez, Augusta Córdova, **Paola Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz-y-Miño. Significado Genético y Citogenético del Cromosoma Philadelphia. *Boletín de la Sociedad Ecuatoriana de Biología*, p. 33-34 (1990).
- **Paola E. Leone**, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz-y-Miño. Hallazgos Citogenéticos en individuos con Monosomías del Cromosoma X. *Boletín de la Sociedad Ecuatoriana de Biología*, p. 35 (1990).
- Ma. Serena Peñaherrera, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz-y-Miño. Estudio Citogenético de Individuos con Retardo Mental: con énfasis en el Síndrome de Fragilidad del Cromosoma X. *Boletín de la Sociedad Ecuatoriana de Biología*, p. 36-37 (1990).
- Paz-y-Miño C., Santillán S., Córdova A., Gutiérrez S., **Leone P.**, Peñaherrera M.S., Sánchez M.E., Varas C. Registro Colaborativo de Alteraciones Cromosómicas. Libro de Resúmenes del II Encuentro Nacional de Investigaciones en Ciencias de la Salud, p. 45 (1990).

Póster

- Elizabeth Cruz, Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, Jannet Nájera, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Genética de la Leucemia Linfoblástica Aguda en Ecuador. Libro de resúmenes de las XLIX JNB. Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi (2025).
- Ivone Otazu, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Comparação de achados citogenéticos e moleculares em pacientes com mieloma múltiplo no Equador e no Paraguai [Comparación de hallazgos citogenéticos y moleculares en pacientes con mieloma múltiple en Ecuador y Paraguay]. Libro de trabalhos de HEMO, 135 (2025).
- Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, María Eugenia Sánchez, Jannet Nájera, Elizabeth Cruz, **Paola E. Leone**. Leucemia Mieloide Crónica en SOLCA Núcleo de Quito entre 2023 a 2024. En: Raffaella Ansaloni, Ma. Paz Guillén. Memorias de las XLVIII Jornadas Nacionales de Biología - UDA, 100. Cuenca: PrintLab – Universidad del Azuay (2024) (ISBN No. 978-9942-577-83-2).
- Melissa Arévalo, Ricardo Alexander, María Eugenia Sánchez, Jannet Nájera, Elizabeth Cruz, **Paola E. Leone**. Mieloma Múltiple de cadenas ligeras con una variante rara de translocación t(8;22)(q24;q11.2). En: Raffaella Ansaloni, Ma. Paz Guillén. Memorias de las XLVIII Jornadas Nacionales de Biología - UDA, 101. Cuenca: PrintLab – Universidad del Azuay (2024) (ISBN No. 978-9942-577-83-2).
- Elizabeth Cruz, Harley Alexander, Melissa Arévalo, Jannet Nájera, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Estudio retrospectivo: Genética de la Leucemia Linfoblástica Aguda en SOLCA Núcleo de Quito desde el año 1996 hasta el 2024. En: Raffaella Ansaloni, Ma. Paz Guillén. Memorias de las XLVIII Jornadas Nacionales de Biología - UDA, 103. Cuenca: PrintLab – Universidad del Azuay (2024) (ISBN No. 978-9942-577-83-2).
- María Eugenia Sánchez, Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, Jannet Nájera, **Paola E. Leone**. Caracterización genética en un caso de Leucemia Mieloide Aguda. En: Raffaella Ansaloni, Ma. Paz Guillén. Memorias de las XLVIII Jornadas Nacionales de Biología - UDA, 106. Cuenca: PrintLab – Universidad del Azuay (2024) (ISBN No. 978-9942-577-83-2).
- Shirley Llantuy, Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Estudios genéticos de Leucemias Mieloides Agudas en el Hospital Oncológico SOLCA-Quito de 1996 a 2021. Libro de resúmenes de las XLVII JNB, 42 (2023).
- Enrique Gea-Izquierdo, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Mortalidad por Neumonía y Legionelosis en España: Un enfoque comparativo. Memorias de las XLVI JNB, P-003: 75-6 (2022). (ISBN No. 978-9942-88-62-1-7; Derechos de Autor No. QUI-063263).
- Carmen Salvador, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**, Fernando Aguinaga, Cristina Toscano, Magdalena Díaz, Fernando Salazar. Microbiota de la leche materna en una población de mujeres mestizas en Ecuador. Libro de resúmenes del VI CEGH, PO-21: 18-19 (2018).
- **Paola E. Leone**, Vanessa Arias, Andrés Franco, Morocho Cristian, Marcelo Núñez, Jenniffer Ortiz, Edgar Pantoja, César Piñeda, César Paz-y-Miño. Aplicación de la bioinformática en la búsqueda de genes responsables de la periodontitis ulcero necrotizante. Libro de resúmenes del VI CEGH, PO-28: 30-31 (2018).
- Enrique Gea-Izquierdo, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Interferencia carcinogénica por exposición ocupacional a campos electromagnéticos de frecuencias extremadamente bajas. Libro de resúmenes del VI CEGH, PO-19: 44 (2018).
- Odalis Astudillo González, Diana Maldonado Oyervide, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Estudio de frecuencias alélicas en autosomas y proporciones ancestrales en la etnia Shuar del Ecuador. Libro de resúmenes del VI CEGH, PO-25: 57 (2018).
- Diana Maldonado Oyervide, Odalis Astudillo González, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Estudio de ADN mitocondrial en la etnia Shuar del Ecuador. Libro de resúmenes del VI CEGH, PO-26: 58 (2018).

- Ariana Jijón Vergara, Andy Pérez Villa, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Caso Síndrome de Turner con t(2;12)(p13;q24). Libro de resúmenes del VI CEGH, PO-13: 99-100 (2018).
- Tiffany G. Cevallos-Vilatuña, Verónica Yumiceba, Andy Pérez-Villa; Ariel Vélez-Quezada, Ana K. Zambrano, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Análisis citogenético y molecular de la Trisomía 18. A propósito de dos casos nuevos. Libro de resúmenes del VI CEGH, PO-14: 100-101 (2018).
- Katherine Villamar-Quilligana, Verónica Yumiceba, Andy Pérez-Villa, Tiffany G. Cevallos-Vilatuña, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Translocaciones cromosómicas involucradas en casos de infertilidad. A propósito de dos casos. Libro de resúmenes del VI CEGH, PO-14: 101-103 (2018).
- Belén Gutiérrez, César Paz-y-Miño, Belén Montesdeoca, **Paola E. Leone**. Evaluación de polimorfismos de nucleótido simple en los genes AURK-A y CCND1 en pacientes con mieloma múltiple de la población ecuatoriana. Libro de resúmenes del 46° CAG, GH 5: 12 (2017).
- Paola Guadalupe, César Paz-y-Miño, Gabriela Muñoz, Víctor Hugo Espín, **Paola E. Leone**. Evaluación de polimorfismos de nucleótido simple en los genes VEGF y EGFR en pacientes con mieloma múltiple de la población ecuatoriana. Libro de resúmenes del 46° CAG, GH 6: 12 (2017).
- Ana Carolina Cárdenas, Carolina Salazar, Jennyfer García, Andrés López, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Evaluación de la frecuencia de los polimorfismos rs307355, rs35744813 y rs307377 del gen TAS1R3 asociada a la percepción de los sabores dulce y umami en individuos de la población ecuatoriana. Libro de resúmenes del XVII CNBB, P-VIIC62C: 137 (2017).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**, Eduardo Tejera, Lucía Samaniego, Ricardo Ramón. Evaluación citogenética y molecular de una paciente con Síndrome de Turner y Situs inversus totalis. Libro de resúmenes del V CEGH, P-16: 542-543 (2016).
- César Paz-y-Miño, Víctor H. Pavón-Realpe, Juan P. Domínguez Enríquez, Cristian D. Cusco Cuzco, Diana C. Navarrete Socasi, Estefanía Nathaly Eras Muñoz, Francisco José Loo García, Carolina Salazar, **Paola E. Leone**. Estudio del gen IT-15 (HTT) en diferentes grupos étnicos del Ecuador. Libro de resúmenes del V CEGH, P-18: 544-545 (2016).
- Ana Carolina Cárdenas Figueroa, Marcela Acosta, Jessica Arguello, Carolina Salazar, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Evaluación de la frecuencia de los polimorfismos rs307355, rs35744813 y rs307377 del gen TAS1R3 asociada a la percepción de los sabores dulce y umami en individuos de la población ecuatoriana. Libro de resúmenes del V CEGH, P-23: 551-553 (2016).
- Belén Gutiérrez, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Evaluación de polimorfismos de nucleótido simple en enzimas cinasas en pacientes con mieloma múltiple de la población ecuatoriana. Libro de resúmenes del V CEGH, P-32: 566-567 (2016).
- Paola Guadalupe, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Evaluación de polimorfismos de nucleótido simple en los genes VEGF y EGFR en la población ecuatoriana con mieloma múltiple. Libro de resúmenes del V CEGH, P-33: 567-569 (2016).
- Silvana Quevedo, Patricia Guevara, Alberto Villalba, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Estudio de los polimorfismos presentes en los genes de reparación del ADN en población ecuatoriana que padece mieloma múltiple. Libro de resúmenes del V CEGH, P-34: 569-570 (2016).
- Karina Lastra, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Estado de los genes CYP en Ecuador: en diferentes grupos étnicos y en pacientes con mieloma múltiple. Libro de resúmenes del V CEGH, P-35: 570-571 (2016).
- Alejandro Cabrera-Andrade, Gisella Landázuri, Dóminick Ordóñez, Gabriela Jaramillo, Juan Miguel Galarza, **Paola E. Leone**, Santiago Guerrero, César Paz-y-Miño. Análisis de la expresión de la proteína UNR por medio de inmunohistoquímica en muestras de melanoma de individuos ecuatorianos. Libro de resúmenes del V CEGH, P-37: 573-575 (2016).

- Enrique Gea-Izquierdo, Diana Astorga García, Maykel Cruz-Monteagudo, Eduardo Tejera-Puente, Yunierkis Pérez-Castillo, Amina Sánchez-Rodríguez, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Bioinformática y Químico-Genómica frente a enfermedades complejas: Integración investigadora en la República del Ecuador. Libro de resúmenes del V CEGH, P-38: 575-577 (2016).
- Belén Montesdeoca, César Paz y Miño, María Eugenia Sánchez, Ramiro Salazar, Ligia Ocampo, **Paola E. Leone**. Mieloma múltiple en el Ecuador. IV Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2014).
- Stella Verdezoto, César Paz-y-Miño, María Eugenia Sánchez, Ana Proaño, Jesús María Hernández, Juan Luis García, **Paola E. Leone**. Correlación de los estudios citogenéticos y moleculares con la información clínica en un individuo con un síndrome polimarformativo raro. IV Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2014).
- Ana Proaño, **Paola E. Leone**, María Eugenia Sánchez, Stella Verdezoto, Juan Luis García, Jesús María Hernández, César Paz-y-Miño. Cromosoma 4 en anillo: Estudio citogenético y molecular. Libro de Comunicaciones IV Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2014).
- María Eugenia Sánchez, Andrés López-Cortés, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Estudio citogenético y molecular de individuos con trastornos de la diferenciación sexual en el Ecuador. IV Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2014).
- Rojas M., Narváez D., Rosero F., Mayorga G., **Leone P.E.**, Paz-y-Miño, C. Aislamiento e identificación micológica de *Paracoccidioides brasiliensis* de una lesión bucal. Libro de Comunicaciones VIII Congreso Ecuatoriano de Patología Clínica P-007 (2013).
- **Paola E. Leone**, Belén Montesdeoca, Ligia Ocampo, Víctor Hugo Espín, Francisco Cevallos, César Paz-y-Miño. Mieloma múltiple en el Ecuador. Libro de Comunicaciones VIII Congreso Ecuatoriano de Patología Clínica P-008 (2013).
- **Paola E. Leone**, Belén Montesdeoca, Ma. Eugenia Sánchez, Santiago Araujo, César Paz-y-Miño. Importancia de la citogenética convencional y molecular en el diagnóstico de pacientes con mieloma múltiple. Libro de Comunicaciones VIII Congreso Ecuatoriano de Patología Clínica P-009 (2013).
- Paz-y-Miño C., **Leone P.E.**, Sánchez M.E., Muñoz M.J., Jaramillo G., López A., Cabrera A., Araujo S., Robles P., Rojas M. Instituto de Investigaciones Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de las Américas. Libro de Comunicaciones VIII Congreso Ecuatoriano de Patología Clínica P-010 (2013).
- Proaño A., **Leone P.E.**, Araujo S., Sánchez M.E., Verdezoto S., Hernández J.M., García J.L., Paz-y-Miño C. Seguimiento citogenético y molecular de una paciente con cromosoma 4 en anillo. Libro de Comunicaciones VIII Congreso Ecuatoriano de Patología Clínica P-011 (2013).
- Verdezoto S., Paz-y-Miño C., Sánchez M.E., Araujo S., Proaño A., Hernández J.M., García J.L., **Leone P.E.** Correlación de los estudios citogenéticos y moleculares con la información clínica en un individuo con un síndrome polimarformativo raro. Libro de Comunicaciones VIII Congreso Ecuatoriano de Patología Clínica P-012 (2013).
- Paz-y-Miño C., Araujo S., Proaño A., Sánchez M.E., Verdezoto S., García J.L., **Leone P.E.** Cromosoma 4 en anillo: estudio citogenético y molecular. Libro de Comunicaciones XXVII Congreso Nacional de Genética Humana P-088 (2013).
- **Leone P.E.**, Sánchez M.E., Verdezoto S., Araujo S., Proaño A., García J.L., Paz-y-Miño C. Trisomía del cromosoma 8: estudio citogenético y molecular. Libro de Comunicaciones XXVII Congreso Nacional de Genética Humana P-089 (2013).
- Andrés Pulgarín, Maristela Ocampos, **Paola E. Leone**. Aplicación del Ensayo Cometa-FISH en la identificación de alteraciones genéticas en el mieloma múltiple. Haematologica (ed. Esp.) 97 (sup 2), (PB-59) (2012).
- Rafael Díaz de la Guardia, Julieta Panero, Purificación Catalina, Carolina Elosua, Andrés Pulgarín, Brian A. Walker, David Johnson, David Gonzalez, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan, Irma Slavutsky, **Paola E.**

Leone. Sobre-expresión de los genes asociados a los telómeros en el mieloma múltiple. Haematologica (ed. Esp.) 96 (sup 2), (PO-36) DOI: 10.3252/pso.es.53sehh.2011 (2011).

- Carolina Elosua, Purificación Catalina, Rafael Díaz de la Guardia, Andrés Pulgarín, Brian A. Walker, Nicholas J. Dickens, David González, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan, **Paola E. Leone.** Caracterización molecular de líneas celulares de mieloma por análisis de genoma completo. Haematologica (ed. Esp.) 96 (sup 2), (PO-37) DOI: 10.3252/pso.es.53sehh.2011 (2011).

- Purificación Catalina, Andrés Pulgarín, Carolina Elosua, Rafael Díaz de la Guardia, Isabel Blancas, Carmen Couto, Santiago Del Castillo, Dolores Fernández, José Luis García-Puche, José González, Teresa González, Jesús Martín Sánchez, María Luz Martino, Olga Pérez, Eduardo Ríos, María Vahí, **Paola E. Leone.** Contribución de otras técnicas genéticas en el estudio de casos de mieloma con cariotipo complejo de difícil caracterización. Haematologica (ed. Esp.) 96 (sup 2), (PB-19) (2011).

- **Paola E. Leone,** Purificación Catalina, Andrés Pulgarín, Gertrudis Ligeró, Rafael Díaz de la Guardia. Caracterización genética de las líneas de célula madre embrionarias humanas. Libro de Comunicaciones II Congreso Red Nacional de Biobancos CP-48 (2011).

- Díaz de la Guardia, R., Catalina P., Elosua C., Panero J., Walker B.A., Johnson D.C., Pulgarín A., González D., Davies F.E., Morgan G.J., Slavutsky I., **Leone P.E.** Desregulación de los genes asociados a los telómeros en el mieloma múltiple. Libro de Comunicaciones XXVI Congreso Nacional de Genética Humana (C-116): 115 (2011).

- Díaz de la Guardia, R., Elosua C., Catalina P., Walker B.A., Dickens N.J., Johnson D.C., Gonzalez D., Davies F.E., Morgan G.J., **Leone P.E.** Perfiles de expresión y sobreexpresión de las proteínas asociadas a los telómeros en el cáncer hematológico mieloma múltiple. Libro de Comunicaciones IX Jornadas Andaluzas Salud Investiga (P-191): 155. Edición de la Fundación Progreso y Salud (2010).

- M Muñoz-Lopez P Catalina, I Gutierrez-Aranda, A Macia, R Rodriguez, **PE Leone,** P Menendez, JL Garcia-Perez. Cambios en la metilación del promotor del retroelemento LINE-1 provocan un aumento de su expresión en células iPs. Libro de resúmenes SEBBM (PoR44): 129 (2010).

- Carolina Elosua, Purificación Catalina, Cristina Palma, Brian A. Walker, Nicholas J. Dickens, Athanasia Avramidou, Luis Brito, Emma Davenport, Matthew W. Jenner, David Gonzalez, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan, **Paola E. Leone.** Líneas celulares de mieloma múltiple: la caracterización molecular por análisis de genoma completo identifica posibles dianas terapéuticas. Haematologica (ed. Esp.) 94 (sup 1), (PO-282) (2009).

- Purificación Catalina, Cristina Palma, Carolina Elosua, Ana Marín-Niebla, Alvaro Urbano-Ispizua, **Paola E. Leone.** Utilidad del empleo de otras técnicas citogenéticas en los casos de mieloma con cariotipo complejo de difícil caracterización. Haematologica (ed. Esp.) 94 (sup 1), (PO-290) (2009).

- Cristina Palma, Carolina Elosua, Purificación Catalina, José Falantes, José González, Alvaro Urbano-Ispizua, **Paola E. Leone.** Identificación de reordenamientos cromosómicos en síndromes mielodisplásicos mediante la combinación de técnicas de Bandas G, SKY y FISH. Haematologica (ed. Esp.) 94 (sup 1), (Pb-013) (2009).

- **P.E. Leone,** N.C. Gutiérrez, A. Armellini, C. Robledo, E. Lumbreras, J.L. García, J.M. Hernández, R. García-Sanz, J. San Miguel. Polimorfismos de genes de reparación y Mieloma múltiple (P-336). Libro de Resúmenes de las XLVII Reunión Nacional AEHH y XXI Congreso Nacional SETH (2005).

- **P.E. Leone,** J.A. Gómez-Moreta, E. Lumbreras, C. Robledo, P Díaz Cascajo, J.M. Hernández, S. Perdomo Velásquez, R. González-Sarmiento, J.L. García. Polimorfismos de genes de reparación y riesgo de tumores de sistema nervioso (P41). Libro de Resúmenes de las X Congreso SENECA, p. 40 (2005).

- E. Navas, M.J. Ramírez, J.M. Hernández, M.J. Berrueto, S. Garzón, J.L. García, **P. Leone,** M.A. Correa, L. Hermosín, R. Campos, V. Rubio, R. Romero, J.L. Guzmán, E. Jean-Paul, A. León. Respuesta a Imatinib Mesilato en paciente con Síndrome Mieloproliferativo Crónico (SMPc) BCR-ABL negativo con t(5;22;17) y reordenamiento del gen del receptor del factor de crecimiento derivado de plaquetas β (PDGFRB) (PO-

097). Libro de Resúmenes de las XLVI Reunión Nacional AEHH y XX Congreso Nacional SETH, p. 85 (2004).

- C. Boqué, D. Costa, J.A. Martínez-Climent, F. Solé, J.C. Hernández-Boluda, F. Fuentes, A. Sureda, **P. Leone**, J.M. Hernández, F. Cervantes, A. Aventín. Deleciones submicroscópicas asociadas a cromosoma philadelphia en leucemia mieloide crónica (PO-206). Libro de Resúmenes de las XLV Reunión Nacional AEHH y XIX Congreso Nacional SETH, p. 143 (2003).

- C. Robledo, **P. Leone**, T. Flores, P. Martín, E. Lumbreras, J.M. Hernández, I.M. Isidro, P. Maiso, J.L. García. Extracción y amplificación de ADN a partir de folículos de ganglio linfático obtenidos mediante microdissección por láser (PO-216). Libro de Resúmenes de las XLV Reunión Nacional AEHH y XIX Congreso Nacional SETH, p. 146 (2003).

- Patricia Giménez, César Paz y Miño, **Paola E. Leone**. Estudio de las frecuencias de las mutaciones o polimorfismos del gen *HFE* en población ecuatoriana. Libro de Resúmenes de las XXV Jornadas Nacionales de Biología, p. 176-177 (2001).

OTROS TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

Comunicación Oral

- **Paola E. Leone**. Secuenciación de nueva generación – NGS en población ecuatoriana con cáncer de mama en Ecuador. XI Congreso Nacional de Mastología y VIII Congreso Internacional de Mastología (2026). Ponente.

- **Paola E. Leone**. Contexto del cáncer de pulmón en Ecuador. Cáncer de Pulmón (2026). Ponente.

- **Paola E. Leone**. Del cromosoma al genoma: la evolución molecular del cáncer de mama. III Onco Weekend (2026). Ponente.

- **Paola E. Leone**. Del tumor al gen: el perfil molecular del cáncer de pulmón en Ecuador. III Onco Weekend (2026). Ponente.

- **Paola E. Leone**. Revolución genómica en mieloma múltiple: Experiencia de Ecuador y perspectivas latinoamericanas desde la citogenética clásica al mapeo óptico genómico. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (2026).

- **Paola E. Leone**. Perfil genético de la población ecuatoriana con cáncer. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Ambientales – Pontificia Universidad Católica del Ecuador (2026).

- **Paola E. Leone**. La Genética y la Música. Inauguración de las actividades de “Abril: Mes de la Genética” (2026).

- **Paola E. Leone**. Variantes estructurales, cáncer y equidad: El impacto de la genómica clínica en diferentes poblaciones. III Encontro sobre Cromossomos (2026). Ponente.

- **Paola E. Leone**. Aplicaciones de ARRAY y OGM en Oncología: de la investigación a la clínica. Lanzamiento de Tecnologías: Array y Mapeo Óptico Genómico (2026). Ponente.

- **Paola E. Leone**. Aplicaciones de la técnica de ARRAY en el diagnóstico de enfermedades raras. I Foro Internacional por las Enfermedades Raras (2026). Ponente.

- **Paola E. Leone**. Inteligencia Artificial y Genómica: Nuevos paradigmas para el Diagnóstico y la Investigación en Salud. IV Congreso Internacional UNIB.E (2025). Ponente.

- **Paola E. Leone**. Genética y Genómica el estudio del cáncer en Ecuador. X Ciclo de Conferencias de investigación (2025). Ponente.

- **Paola E. Leone.** Genética y genómica del cáncer de mama: Avances recientes. X Congreso Nacional de Mastología y VII Congreso Internacional de Mastología (2025). Ponente.
- **Paola E. Leone.** Integración de tecnologías en el diagnóstico de enfermedades neoplásicas y genéticas. 57 CBPCML (2025). Ponente.
- **Paola E. Leone.** Papel del SKY, Array, NGS y OGM en el algoritmo diagnóstico de cáncer y enfermedades genéticas en Ecuador. I Congreso Andino – I Congreso Ecuatoriano de Genética Humana y Medicina Genómica (2025).
- Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, Jannet Nájera, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone.** Genética de la Leucemia Mieloide Crónica en Ecuador. I Congreso Andino – I Congreso Ecuatoriano de Genética Humana y Medicina Genómica (2025).
- Melissa Arévalo, Ricardo Alexander, Jannet Nájera, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone.** Genética de la Leucemia Mieloide Aguda en Ecuador. I Congreso Andino – I Congreso Ecuatoriano de Genética Humana y Medicina Genómica (2025).
- **Paola E. Leone.** Aplicación de los Arrays y NGS en el estudio del cáncer en Ecuador. Illumina Day (2025). Ponente.
- **Paola E. Leone.** Genética del mieloma múltiple en Ecuador y en Latinoamérica. 5to Ciclo anual de Ateneos de actualización y capacitación continua en citogenética y citogenómica (2025). Ponente.
- **Paola E. Leone.** Citogenómica en Mieloma Múltiple: Panorama de su estudio en Latinoamérica. 13er Congreso del Grupo Cooperativo Iberoamericano de Medicina Transfusional, 4to Congreso Iberoamericano de Hematología (2025). Ponente.
- **Paola E. Leone.** La Genética y el Cine. Inauguración de las actividades de “Abril: Mes de la Genética”, (2025).
- **Paola E. Leone.** La citogenómica en hematoncología. Curso de Citogenómica – XIX Congreso Uruguayo de Patología Clínica (2024). Ponente.
- **Paola E. Leone.** Heterogeneidad molecular en cáncer de mama – IX Congreso Nacional de Mastología y VI Congreso Internacional de Mastología (2024). Ponente.
- **Paola E. Leone.** Perfilamiento genético del Cáncer de Pulmón en Ecuador. 1er Master class Cáncer de Pulmón (2024). Ponente.
- **Paola E. Leone.** Microarreglos. Illumina Day (2024). Ponente.
- **Paola E. Leone.** La Genética y Nutrición. Inauguración de las actividades de “Abril: Mes de la Genética”, (2024).
- **Paola E. Leone.** Perfil genético del cáncer de pulmón en Ecuador. Simposio GOT (2023). Ponente.
- **Paola E. Leone.** Heterogeneidad molecular en el cáncer de mama: Datos en Ecuador. VIII CEM (2023). Ponente.
- **Paola E. Leone.** Algoritmo de Genética y Genómica en enfermedades raras. 3ª Jornada Académica de Genética y Genómica UCE (2023). Ponente.
- **Paola E. Leone.** Memorias de las XLVI Jornadas Nacionales de Biología. Presentación del Libro FLACSO (2023). Ponente.
- **Paola E. Leone.** La Genética en la Arquitectura. Inauguración de las actividades de “Abril: Mes de la Genética”, (2023).

- **Paola E. Leone.** Genética en el Sistema de Salud y Posgrado. III Simposio Científico Internacional de Posgrado: Ciencia, Innovación y Desarrollo Sostenible, (2022).
- **Paola E. Leone.** La Genética y el Arte. Inauguración de las actividades de “Abril: Mes de la Genética”, (2022).
- **Paola E. Leone.** Situación y perspectivas de la Genética en el Sistema de Salud. Ciclo de conferencias, Genética, Citología e Inmunología del Cáncer, (2022).
- **Paola E. Leone.** FISH & CHIPS en Hematología. Taller de diagnóstico en Hematología, POST ASH 2021, (2022).
- **Paola E. Leone.** Retos de la Genética en pacientes ecuatorianos con enfermedades raras. Jornada Académica de Enfermedades raras y Anomalías congénitas (2022).
- **Paola E. Leone.** Algoritmo en el diagnóstico e investigación del cáncer. II Simposio Científico Internacional “Ciencia, Innovación y Desarrollo Sostenible” (2021).
- **Paola E. Leone.** Genotipo a Fenotipo en cáncer. I Curso Internacional de Bioquímica Clínica (2021).
- **Paola E. Leone.** Algoritmo en el diagnóstico e investigación de Mieloma Múltiple. I Congreso de Ciencias Básicas y Especialidades Clínicas (2021).
- **Paola E. Leone.** Clínica y genómica en pacientes ecuatorianos con enfermedades raras. II Congreso Internacional de Enfermedades Raras (2021).
- **Paola E. Leone.** Mieloma múltiple. I Jornadas Académicas de Genética y Genómica (2021).
- **Paola E. Leone.** FISH & Chip en el estudio del cáncer. I Jornada de Divulgación Científica KawScience (2021).
- **Paola E. Leone.** Avances de la Genética Médica: un recorrido a la Historia en Latinoamérica y Ecuador. I Simposio de Genética Médica (2020).
- **Paola E. Leone.** Nuevas tendencias en Ciencias de la Salud. Desafíos y perspectivas para Ecuador. Congreso de Bioética y Biotecnología (2020).
- **Paola E. Leone.** Caracterización genética de la población ecuatoriana y su futura correlación con COVID-19. Microbiología, Genética y Biodiversidad (2020).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone.** Genómica y Cáncer. VI Congreso Latinoamericano de Medicina de Laboratorio y Traslacional y I Congreso Interamericano de Bioseguridad y Biocustodio (2020).
- **Paola E. Leone,** César Paz-y-Miño. Aplicaciones de la genética en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades. VI Congreso Latinoamericano de Medicina de Laboratorio y Traslacional y I Congreso Interamericano de Bioseguridad y Biocustodio (2020).
- Verónica Yumiceba, **Paola E. Leone,** César Paz-y-Miño. Cromosomopatías y enfermedades raras. VI Congreso Latinoamericano de Medicina de Laboratorio y Traslacional y I Congreso Interamericano de Bioseguridad y Biocustodio (2020).
- **Paola E. Leone.** Mieloma múltiple en Ecuador. Día Mundial contra el cáncer. Jornada de difusión científica UTE (2020).
- **Paola E. Leone.** Aporte de la epidemiología en el campo de la investigación genética. Lanzamiento del libro: Epidemiología del cáncer en Quito 2011-2015 (2020).
- **Paola E. Leone.** Algoritmo de pruebas de laboratorio para el diagnóstico y seguimiento de cáncer. Cátedra de Genética, Universidad Central del Ecuador (2020).

- **Paola E. Leone.** Algoritmo de pruebas de laboratorio para el diagnóstico y seguimiento de cáncer. Avances Inmunohistoquímicos y Genético-Moleculares en Ciencias de la Salud (2019).
- **Paola E. Leone.** Estratificación de riesgo por biología molecular y FISH en MM. I Simposio Internacional de Trasplantes (2019).
- **Paola E. Leone,** César Paz-y-Miño. Genómica aplicada al diagnóstico. II Congreso Internacional de Actualización en Ciencias del Laboratorio Clínico (2018).
- **Paola E. Leone.** Pruebas genéticas para evaluar Genotoxicidad. V Congreso Latinoamericano de Medicina de Laboratorio y Traslacional y I Congreso Salvadoreño en Laboratorio Clínico (2018).
- **Paola E. Leone.** Genética y Genómica del Mieloma Múltiple. V Congreso Latinoamericano de Medicina de Laboratorio y Traslacional y I Congreso Salvadoreño en Laboratorio Clínico (2018).
- **Paola E. Leone.** Itinerario profesional del investigador de carrera. Jornadas Científicas de Laboratorio Clínico (2018).
- **Paola E. Leone.** Experiencias en Estudios Genéticos en Mieloma Múltiple. XIII Encuentro de la Facultad de Ciencias y I Encuentro Internacional (2018).
- **Paola E. Leone.** Panel 2: Efecto del género en el desarrollo y la práctica científica. I Seminario Internacional Impacto de las Mujeres en la Ciencia (2018).
- **Paola E. Leone.** Historia de la celebración en Ecuador del Día del ADN. Día del ADN (2018).
- **Paola E. Leone.** Importancia de los estudios genéticos y genómicos en la investigación básica. I Congreso Internacional Avances en la Investigación y de la Práctica Clínica en Enfermedades Cardiovasculares y Metabólicas (2018).
- **Paola E. Leone.** Genética y genómica en el diagnóstico de hemopatía. II Congreso Internacional de Laboratorio Clínico y Microbiología y II Curso de Actualización en Gestión de la Calidad (2018).
- **Paola E. Leone.** Muerte y renovación celular. Symposium Fundamentos de Biología Molecular (2018).
- **Paola E. Leone.** Resultados de investigaciones genéticas en cáncer del Ecuador. Symposium Fundamentos de Biología Molecular (2018).
- **Paola E. Leone.** El papel de la mujer en la generación del conocimiento científico. Conversatorio Mujeres, Niñas y Ciencia (2018).
- **Paola E. Leone.** Aplicaciones de Genética y genómica en el diagnóstico de mieloma múltiple. I Curso Nacional de Actualización en Laboratorio Clínico (2017).
- **Paola E. Leone,** César Paz-y-Miño. Análisis de ancestría genética en la población ecuatoriana con mieloma múltiple. XLI Jornadas Nacionales de Biología (2017).
- **Paola E. Leone.** Genómica del mieloma múltiple. IV Congreso Latinoamericano de Actualización y Educación Continua en Medicina de Laboratorio y Traslacional (2017).
- **Paola E. Leone,** César Paz-y-Miño. Experiencia de diagnóstico en Enfermedades Raras. II Jornada científica por el Día Mundial de las Enfermedades Raras y el Día Mundial de los Defectos de Nacimiento (2017).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone.** Genética y Genómica en el diagnóstico. I Congreso Internacional de Actualización en Ciencias del Laboratorio Clínico (2016).
- **Paola E. Leone,** César Paz-y-Miño. Genética y Genómica del Cáncer. I Congreso Internacional de Actualización en Ciencias del Laboratorio Clínico (2016).

- **Paola E. Leone.** Implicaciones éticas de la biotecnología humana y OGMs en Ecuador. Curso Bio Qué?, Biotecnología-UDLA (2016).
- **Paola E. Leone.** La Investigación e Innovación en Ecuador y el papel de la Universidad. I Simposio de Investigación e Innovación, Universidad Internacional SEK (2016).
- **Paola E. Leone,** César Paz-y-Miño. Experiencia de diagnóstico en Enfermedades Raras: desde la citogenética a la genómica. Jornada científica por el Día Mundial de las Enfermedades Raras y el Día Mundial de los Defectos de Nacimiento (2016).
- Grace Zavala, Belén Montesdeoca, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone.** Evaluación de polimorfismos del gen AKT en la población ecuatoriana con mieloma múltiple. Jornada científica por el Día Mundial de las Enfermedades Raras y el Día Mundial de los Defectos de Nacimiento (2016).
- **Paola E. Leone.** Implicaciones éticas de la biotecnología humana y OGMs en Ecuador. Curso Bio Qué?, Biotecnología-UDLA (2015).
- **Paola E. Leone.** Biología molecular: Presente o futuro. VI Congreso Nacional de Oncología (2015).
- **Paola E. Leone.** De la citogenética a la genómica: Experiencias en el Ecuador. Biotecnología: Experiencias en el Ecuador, Universidad Politécnica Salesiana (2015).
- **Paola E. Leone.** Variantes genéticas en cáncer en población ecuatoriana. Simposio de Biodiversidad en el Ecuador, Academia de Ciencias del Ecuador (2015).
- **Paola E. Leone.** Importancia de la Genética en el diagnóstico y seguimiento del mieloma múltiple. III Congreso Latinoamericano de Actualización en Medicina de Laboratorio y Traslacional (2015).
- **Paola E. Leone.** Análisis integrado de los genes del sistema de reparación en población ecuatoriana con retinoblastoma. Hospital Pediátrico Baca Ortiz (2015).
- **Paola E. Leone.** Microarrays y algoritmos en el estudio de Cáncer. I Jornadas Científicas de Biotecnología, Universidad Técnica del Norte (2015).
- **Paola E. Leone.** Arrays: Técnica moderna y de alta resolución en el análisis de genomas. Pontificia Universidad Católica del Ecuador (2015).
- **Paola E. Leone.** Maestría en Genética Humana y Molecular. Instituto Nacional de Salud e Investigación (2015).
- **Paola E. Leone.** Arrays: Técnica moderna y de alta resolución en el análisis de genomas. Universidad Politécnica Salesiana (2015).
- **Paola E. Leone.** Biobancos: Un desafío en el Ecuador. VI Reunión REBLAC (2014).
- **Paola E. Leone.** Datos de estudios genéticos en el Ecuador. VI Reunión REBLAC (2014).
- **Paola E. Leone.** Aplicaciones de los microarrays en Ciencias de la Salud. Colegio de Profesionales en Tecnología Médica de Santo Domingo de los Tsáchilas (2014).
- **Paola E. Leone.** Desafíos de la reproducción asistida. Foro “La bioética y la reproducción asistida en el Ecuador”. CONASA y Facultad de Medicina, Universidad Central (2014).
- **Paola E. Leone.** Como escribir un artículo científico para su publicación. Universidad Regional Autónoma de los Andes (2014).
- **Paola E. Leone.** Biología Molecular: lo esencial. Sociedad Ecuatoriana de Oncología – Núcleo del Guayas (2013).

- **Paola E. Leone.** Importancia de la Genética en el diagnóstico y seguimiento del mieloma múltiple. II Congreso Latinoamericano de Actualización en Medicina de Laboratorio y Traslacional (2013).
- **Paola E. Leone.** Bases de los arrays y su aplicación en el estudio del cáncer. Universidad Politécnica Salesiana (2013).
- **Paola E. Leone.** La genética del mieloma múltiple. I Simposio Internacional: Nuevos blancos moleculares en el tratamiento del cáncer, Sociedad Ecuatoriana de Lucha contra el Cáncer (2013).
- **Paola E. Leone.** Ciclo celular y checkpoints. Programa de Biología y Terapia Molecular en Cáncer, MERCK (2013).
- **Paola E. Leone.** Herramientas para la difusión del conocimiento científico. SENESCYT (2013).
- **Paola E. Leone.** Potenciales usos de las células madre en Biomedicina. Cátedra de Embriología, Universidad Central (2013).
- **Paola E. Leone.** Técnicas de análisis genético en cáncer. Panel Mitos sobre el cáncer. Café DesQbre-UDLA (2013).
- **Paola E. Leone.** Transgénicos en Salud. Panel Transgénicos: Un asunto de sostenibilidad. CEMDES y ECUASEM (2013).
- **Paola E. Leone.** Importancia de la genética en el diagnóstico y seguimiento del mieloma múltiple. SOLCA (2013).
- **Paola E. Leone.** Transgénicos: Aplicaciones de las células madre pluripotentes inducidas. ESPE (2013).
- **Paola E. Leone.** Base de traducción de señales celulares: Vía NOTCH. Programa de Biología y Terapia Molecular en Cáncer, MERCK (2013).
- **Paola E. Leone.** Ciclo celular y checkpoints. Programa de Biología y Terapia Molecular en Cáncer (2013).
- **Paola E. Leone.** Apoptosis. Programa de Biología y Terapia Molecular en Cáncer, MERCK (2013).
- **Paola E. Leone.** Importancia de generar investigación en oncología. ROCHE (2013).
- **Paola E. Leone.** Células madre pluripotentes: otro concepto de transgénicos en salud. Taller transgénicos: una cuestión científica, IIB-UDLA (2012).
- **Paola E. Leone,** César Paz y Miño. Evaluación sensorial de los sabores en individuos de la población ecuatoriana. Taller El gusto umami o el quinto gusto, CT-UDLA (2012).
- **Paola E. Leone.** Los transgénicos en la salud. Foro Transgénicos en América del Sur, FLACSO (2012).
- **Paola E. Leone,** Maristela Ocampos, Andrés Pulgarín. El Mieloma múltiple: Aplicación del Ensayo Cometa-FISH en la identificación de Alteraciones Genéticas. Tercer Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2012).
- **Paola E. Leone.** Genes importantes en la patogénesis del Glioblastoma Multiforme: Análisis integrado de SKY, Arrays de CGH y de expresión. Tercer Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2012).
- B.A. Walker, **P.E. Leone,** L. Chiecchio, G.P. Dagrada, N.J. Dickens, M.W. Jenner, K. Boyd, D.C. Johnson, D. Gonzalez, F.M. Ross, F.E. Davies, G.J. Morgan. High resolution genomic profiling using single nucleotide polymorphism microarrays identifies multiple novel genomic minimally deleted regions in multiple myeloma. Centenary Conference ICR (2009).
- **Paola E. Leone,** Brian A. Walker, Nicholas J. Dickens, Matthew W. Jenner, David C. Johnson, David Gonzalez, Fiona M. Ross, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Screening of homozygous deletions in Multiple Myeloma. UKMF Scientific & Clinical Trial Day (2008).

- **Paola E. Leone**. Microarrays. Primer Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2007).
- César Paz y Miño, Santiago A. Morillo, **Paola E. Leone**. Los estudios de ADN para determinación de Paternidad. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2002).
- **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Modelo genético del origen y progresión tumoral de Meningiomas. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2002).
- Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**, Melissa Arévalo, Patricia Giménez, César Paz y Miño. La citogenética molecular (FISH y SKY) en el diagnóstico de alteraciones cromosómicas. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2002).
- Santiago A. Morillo, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Resistencia hereditaria a la infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) en el Ecuador. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2002).
- Andrés Acosta, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Presentación de un caso con Trisomía 8 y revisión de la literatura. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2002).
- Ma. Elena Vega, Paola Jervis, César Paz y Miño, **Paola E. Leone**. Resultados preliminares del análisis genético de Retinoblastoma en Ecuador. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2002).
- **Paola E. Leone**. Estudios Moleculares en Meningiomas. Seminario de Genética del Cáncer (2001).
- **Paola E. Leone**. Oncogenes y Genes Supresores de Tumores. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2001).
- Paola Jervis, Ma. Elena Vega, Santiago Morillo, César Paz y Miño, **Paola E. Leone**. Implementación del diagnóstico genético del Retinoblastoma en el Ecuador. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2001).
- Verónica Ayala, Anahí Pontón, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Fibrosis Quística: Incidencia de la mutación $\Delta F508$ en el Ecuador. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2001).
- Santiago Morillo, Juan Carlos Santos, Fernanda Fiallo, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Estudio de las variantes alélicas de resistencia a la infección por HIV y SIDA en los genes receptores de las quimiocinas. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2001).
- Ma. Eugenia Sánchez, Melissa Arévalo, Dennis Benítez, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Síndromes por deleciones cromosómicas. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2001).
- César Paz y Miño, Ramiro Burgos, Fernanda Fiallo, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Síndromes de Fragilidad Cromosómica. Curso Teórico-Práctico: Genotoxicidad, Mutagenicidad y Cáncer: Mecanismos Moleculares y Citogenéticos (2000).
- César Paz y Miño, Ramiro Burgos, Verónica Dávalos, Christian Pérez, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Población ocupacionalmente expuesta a Pesticidas. Curso Teórico-Práctico: Genotoxicidad, Mutagenicidad y Cáncer: Mecanismos Moleculares y Citogenéticos (2000).
- **Paola E. Leone**, Ramiro Burgos, Verónica Dávalos, Christian Pérez, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Población ocupacionalmente expuesta a Rayos X. Curso Teórico-Práctico: Genotoxicidad, Mutagenicidad y Cáncer: Mecanismos Moleculares y Citogenéticos (2000).
- César Paz y Miño, Ramiro Burgos, Verónica Dávalos, Christian Pérez, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Población con Papilloma virus. Curso Teórico-Práctico: Genotoxicidad, Mutagenicidad y Cáncer: Mecanismos Moleculares y Citogenéticos (2000).
- Ramiro Burgos, **Paola E. Leone**, Verónica Dávalos, Christian Pérez, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz y Miño. Población con *Helicobacter pylori*. Curso Teórico-Práctico: Genotoxicidad, Mutagenicidad y Cáncer: Mecanismos Moleculares y Citogenéticos (2000).

- **Paola E. Leone**, Christian Pérez, Ramiro Burgos, Santiago Morillo, César Paz y Miño. Estatus del gen *bcl-2*. Curso Teórico-Práctico: Genotoxicidad, Mutagenicidad y Cáncer: Mecanismos Moleculares y Citogenéticos (2000).
- Christian Pérez, **Paola E. Leone**, Ramiro Burgos, Juan Carlos Santos, César Paz y Miño. Estatus del gen *hMSH2*. Curso Teórico-Práctico: Genotoxicidad, Mutagenicidad y Cáncer: Mecanismos Moleculares y Citogenéticos (2000).
- **Paola E. Leone**, Verónica Ayala, Freud Cáceres, Carlos Estévez, Marco Pesántez, Mina Son, César Paz y Miño. Detección de deleciones del gen de la Distrofina en Población Ecuatoriana. XVI Jornadas Médicas de Pediatría y Perinatología (1999).
- César Paz y Miño, Verónica Ayala, Freud Cáceres, Carlos Estévez, Marco Pesántez, Mina Son, **Paola E. Leone**. Análisis de la mutación $\Delta F508$ del gen de la fibrosis quística en el Ecuador. XVI Jornadas Médicas de Pediatría y Perinatología (1999).
- Marco Pesántez, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, Freud Cáceres, Mina Son, César Paz y Miño. Síndrome de Wolff-Hirschhorn: Presentación de caso y revisión de la literatura. XVI Jornadas Médicas de Pediatría y Perinatología (1999).
- Verónica Ayala, **Paola E. Leone**, Freud Cáceres, Carlos Estévez, Marco Pesántez, Mina Son, César Paz y Miño. El Síndrome de Cri Du Chat: Experiencias en el Laboratorio y revisión de la literatura. XVI Jornadas Médicas de Pediatría y Perinatología (1999).
- Freud Cáceres, **Paola E. Leone**, Verónica Ayala, Carlos Estévez, Marco Pesántez, Mina Son, César Paz y Miño. Diagnóstico citogenético y molecular en niños con Leucemia. XVI Jornadas Médicas de Pediatría y Perinatología (1999).
- Carlos Estévez, **Paola E. Leone**, Verónica Ayala, Freud Cáceres, Marco Pesántez, Mina Son, César Paz y Miño. Diferenciación sexual: Utilidad de la citogenética en la asignación del sexo y su problemática. XVI Jornadas Médicas de Pediatría y Perinatología (1999).
- Mina Son, **Paola E. Leone**, Verónica Ayala, Freud Cáceres, Carlos Estévez, Marco Pesántez, César Paz y Miño. Utilización de la citogenética para la caracterización y clasificación de los Síndromes de Fragilidad Cromosómica. XVI Jornadas Médicas de Pediatría y Perinatología (1999).
- César Paz y Miño, Gabriela Bustamante, Ramiro Burgos, Freud Cáceres, Verónica Dávalos, Christian Pérez, Juan Carlos Santos, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Estudio Citogenético en individuos expuestos ocupacionalmente a pesticidas en una plantación de flores. Seminario - Taller sobre Seguridad Química (1999).
- **Paola E. Leone**. La Genética en la Facultad de Medicina. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina - Simposio de Genética. Quito, Ecuador (1999).
- **Paola E. Leone**. Citogenética y Cáncer. II Curso Nacional de Citogenética. Cuenca, Ecuador (1997).
- **Paola E. Leone**. Diferenciación Sexual. II Curso Nacional de Citogenética. Cuenca, Ecuador (1997).
- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Hallazgos Citogenéticos en individuos expuestos a bajas dosis de Rayos X. IX Congreso Nacional de Radiología "Imágenes 93". I Curso Internacional de Imagenología. I Congreso Nacional de Tecnología Radiológica. IV Curso Internacional de Tecnología Radiológica. Ambato, Ecuador (1993).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Utilización de la Citogenética como Dosimetría Biológica en individuos expuestos a bajas dosis de Rayos X. IX Congreso Nacional de Radiología "Imágenes 93". I Curso Internacional de Imagenología. I Congreso Nacional de Tecnología Radiológica. IV Curso Internacional de Tecnología Radiológica. Ambato, Ecuador (1993).
- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Estudios Citogenéticos en individuos expuestos a dosis bajas de Rayos X como monitoreo biológico. I Curso Nacional de Tecnología en Imagen. Quito, Ecuador (1993).

- César Paz-y-Miño, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, Rubén Bucheli, Diego torres. Cultivo de células fetales para diagnóstico prenatal. IV Congreso Ecuatoriano de Bioquímica Clínica. Quito, Ecuador (1993).
- **Paola E. Leone**, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz-y-Miño. Aberraciones Cromosómicas en individuos expuestos a dosis bajas de Radiaciones. XV Jornadas Nacionales de Biología. Guayaquil, Ecuador (1991).
- Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz-y-Miño. Aneuploidías en linfocitos de sangre periférica en mujeres afectas de cáncer de cervix uterino. XV Jornadas Nacionales de Biología. Guayaquil, Ecuador (1991).
- Ma. Eugenia Sánchez, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, César Paz-y-Miño. Actualización del registro nacional colaborativo de alteraciones y variantes cromosómicas humanas. XV Jornadas Nacionales de Biología. Guayaquil, Ecuador (1991).
- Ma. Serena Peñaherrera, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz-y-Miño. Fragilidad cromosómica en sangre periférica en individuos con cáncer de mama. XV Jornadas Nacionales de Biología. Guayaquil, Ecuador (1991).
- César Paz-y-Miño, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez. Alteraciones cromosómicas en efusiones de origen maligno. XV Jornadas Nacionales de Biología. Guayaquil, Ecuador (1991).
- César Paz-y-Miño, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez. Aberraciones Cromosómicas en linfocitos de sangre periférica, de mujeres con infecciones uterinas por Papillomavirus humano. XIII Congreso Médico Nacional. III Curso Internacional de Avances en Oncología. VII Jornadas de Hemato-Oncología. Guayaquil, Ecuador (1991).
- Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Ligia Ocampo, César Paz-y-Miño. Aberraciones Cromosómicas en linfocitos de sangre periférica inducidas por Aphidicolina en individuos afectados de tumores malignos. XIII Congreso Médico Nacional. III Curso Internacional de Avances en Oncología. VII Jornadas de Hemato-Oncología. Guayaquil, Ecuador (1991).
- Sara Gutiérrez, Augusta Córdova, **Paola E. Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, Diana Jácome, César Paz-y-Miño. Citogenética en diversos procesos hematológicos malignos. XIII Congreso Médico Nacional. III Curso Internacional de Avances en Oncología. VII Jornadas de Hemato-Oncología. Guayaquil, Ecuador (1991).
- Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, Diana Jácome, César Paz-y-Miño. Citogenética en diversas Hemopatías. XIII Congreso Médico Nacional. III Curso Internacional de Avances en Oncología. VII Jornadas de Hemato-Oncología. Guayaquil, Ecuador (1991).
- Ma. Eugenia Sánchez, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ligia Ocampo, César Paz-y-Miño. Citogenética en efusiones de origen maligno. XIII Congreso Médico Nacional. III Curso Internacional de Avances en Oncología. VII Jornadas de Hemato-Oncología. Guayaquil, Ecuador (1991).
- **Paola E. Leone**, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz-y-Miño. Citogenética en individuos expuestos a radiación. XIII Congreso Médico Nacional. III Curso Internacional de Avances en Oncología. VII Jornadas de Hemato-Oncología. Guayaquil, Ecuador (1991).

Póster

- **Paola E. Leone**, Stella F, Alonso Muñoz C, Benasayag S, Carrasco Colin KE, De La Rosa Rebaza E, Ferrara F, Gargallo P, Lagos Lucero SM, López Pedrozo PA, Miller B, Murillo González FE, Ocampo L, Otazu I, Paz-y-Miño C, Pérez Roalino MI, Quatrín M, Quispe Soto T, Sánchez Zauco NA, Sanguinetti

Terradas A, Santibañez Vazquez EJ, Sosa ME, Slavutsky I, en representación de la Asociación Latinoamericana de Citogenómica Humana (ALACIH), Red Iberoamericana para la Investigación de Mieloma Múltiple (REDIMM). Aplicaciones y desafíos de la Citogenómica en el Mieloma Múltiple: Visión latinoamericana. I Congreso Andino – I Congreso Ecuatoriano de Genética Humana y Medicina Genómica (2025).

- María Eugenia Sánchez, Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, Jannet Nájera, **Paola E. Leone**. Genética de los Linfomas en Ecuador. I Congreso Andino – I Congreso Ecuatoriano de Genética Humana y Medicina Genómica (2025).

- **Paola E. Leone**, Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, Jannet Nájera, Ma. Eugenia Sánchez. Algoritmo actualizado para el estudio del mieloma múltiple en Ecuador. X Congreso Nacional de Oncología y enfermería oncológica (2024).

- **Paola E. Leone**, Ricardo Alexander, Melissa Arévalo, Jannet Nájera, Ma. Eugenia Sánchez. Actualización del algoritmo para el estudio del mieloma múltiple en Ecuador. Curso Internacional Estándares y Vanguardia en Hematología, Oncología y Endocrinología (2024).

- Carmen Salvador, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**, Fernando Aguinaga, Cristina Toscano, Magdalena Díaz, Fernando Salazar. Microbiota de la leche materna en una población de mujeres mestizas en Ecuador. 326 años de Fundación de la Facultad de Ciencias Médicas (2019).

- Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Patricia Guevara-Ramírez, Andrés López-Cortés, Ana Karina Zambrano, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Fragilidad cromosómica en población ocupacionalmente expuesta a bajas dosis de radiación. XXII Alexander Hollaender Course “Productos naturales, Cáncer y Ambiente” (2018).

- Lucía Samaniego, Ricardo Ramón, **Paola E. Leone**, Eduardo Tejera, César Paz-y-Miño. Evaluación citogenética y molecular de una paciente con Síndrome de Turner y situs inversus totalis. Jornada científica por el Día Mundial de las Enfermedades Raras y el Día Mundial de los Defectos de Nacimiento (2016).

- Belén Montesdeoca, César Paz y Miño, María Eugenia Sánchez, Ramiro Salazar, Ligia Ocampo, **Paola E. Leone**. Mieloma múltiple en el Ecuador. Concurso de reconocimiento a la investigación universitaria estudiantil (2014).

- **Paola E. Leone**, Belén Montesdeoca, Ma. Eugenia Sánchez, Santiago Araujo, César Paz-y-Miño. Importancia de la citogenética convencional y molecular en el diagnóstico de pacientes con mieloma múltiple. Primer Concurso de Investigación Clínica en Oncología P-07 (2013).

- **Paola E. Leone**, Belén Montesdeoca, Ligia Ocampo, Víctor Hugo Espín, Francisco Cevallos, César Paz-y-Miño. Mieloma múltiple en el Ecuador. Primer Concurso de Investigación Clínica en Oncología P-08 (2013).

- Purificación Catalina, Cristina Palma, Carolina Elosua, Ana Marín-Niebla, Eduardo Ríos, Alvaro Urbano-Ispizua, **Paola E. Leone**. Caracterización citogenética de pacientes con mieloma. Segundo Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2009).

- Carolina Elosua, Purificación Catalina, Cristina Palma, Brian A. Walker, Nicholas J. Dickens, Athanasia Avramidou, Luis Brito, Emma Davenport, Matthew W. Jenner, David Gonzalez, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan, **Paola E. Leone**. La caracterización molecular de líneas celulares de mieloma múltiple identifica alteraciones de quinasas en varias rutas metabólicas diana. Segundo Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2009).

- Cristina Palma, Carolina Elosua, Purificación Catalina, José González, José Falantes, Alvaro Urbano-Ispizua, **Paola E. Leone**. Síndromes mielodisplásicos: identificación de alteraciones genéticas a través de la utilización de diferentes metodologías. Segundo Congreso Ecuatoriano de Genética Humana (2009).

- Iván Gutiérrez, Laura Sánchez, Gertrudis Ligero, José Luis Cortés, Purificación Catalina, Carolina Elosua, **Paola E. Leone**, Rosa Montes, Clara Bueno, Verónica Ramos, Isabel Maleno, José Luis García-Pérez, Pablo Menéndez. Las células madre mesenquimales humanas facilitan la derivación de células madre

embrionarias humanas a partir de embriones congelados de mala calidad. XXII Congreso Nacional AETEL (2009).

- César Paz y Miño, **Paola E. Leone**. La Genética en la Pintura. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2001).

- Carlos Estevez, **Paola E. Leone**, Verónica Ayala, Melissa Arévalo, César Paz y Miño. Diferenciación Sexual: Utilidad de la Citogenética en la asignación del sexo y su problemática. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2001).

- Verónica Dávalos, Ma. Eugenia Sánchez, Melissa Arévalo, Denisse Benítez, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Daño en el ADN inducido por radiación ionizante. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2001).

- Fernanda Fiallo, Santiago Morillo, Juan Carlos Santos, Ma. Elena Vega, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Estudio del gen reparador *hMSH2* en Linfomas y Leucemias. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2001).

- María Inés Pinto, Pablo Ortega, Joshua Karas, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Polimorfismos gustativos en la población ecuatoriana. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2001).

- Juan Carlos Santos, Fernanda Fiallo, Santiago Morillo, Paola Jervis, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Análisis de STR: CSF1P0, TPOX, D13S317, HUMTHO1, FGA y VWA en población ecuatoriana. Jornadas Académicas de la Facultad de Medicina (2001).

- **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez, Enrique Hermida, Mónica Pérez, Julio Enríquez, Ramiro Burgos, Freud Cáceres, Verónica Dávalos, J. Christian Pérez, Denis Sánchez, Juan Carlos Santos, César Paz y Miño. Aplicación de las técnicas biotecnológicas: PCR, SSCP-H y Secuenciación del ADN para la detección de mutaciones nuevas del gen oncosupresor *NF2* en tumores del Ecuador. Libro de Resúmenes del III Encuentro de Biotecnología del Ecuador y I Curso Regional de Bioseguridad (1999).

- César Paz y Miño, Ma. Eugenia Sánchez, Ramiro Burgos, Freud Cáceres, Verónica Dávalos, J. Christian Pérez, Tatiana Rodríguez, Denis Sánchez, Juan Carlos Santos, **Paola E. Leone**. Aplicación de las técnicas biotecnológicas: PCR, PCR-Multiplex y RT-PCR, en el estudio de genes humanos: *CFTR* de la Fibrosis Quística, *DMD* de la Distrofia Muscular de Duchenne y Oncogen *abl/bcr* en Leucemias. Libro de Resúmenes del III Encuentro de Biotecnología del Ecuador y I Curso Regional de Bioseguridad (1999).

ARTICULOS DE DIFUSION PÚBLICA

- **Paola E. Leone**. La aritmética secreta del mieloma: Por qué un cáncer de la médula ósea colecciona cromosomas impares. Edición Médica Ecuador, 7 de septiembre de 2026.
<https://www.edicionmedica.ec/opinion/la-aritmetica-secreta-del-mieloma-por-que-un-cancer-de-la-medula-osea-colecciona-cromosomas-impares-2398>

- **Paola E. Leone**. Tecnología genómica y diagnóstico oportuno: el papel del ARRAY en las enfermedades raras. Edición Médica Ecuador, 4 de marzo de 2026.
<https://www.edicionmedica.ec/opinion/tecnologia-genomica-y-diagnostico-oportuno-el-papel-del-array-en-las-enfermedades-raras-2345?>

- **Paola E. Leone**. Ecuador inaugura una nueva era en diagnóstico oncológico: El primer Mapeo Óptico Genómico en SOLCA. Revista Noticiero Médico, 1 de marzo de 2026.
<https://www.noticieromedico.com/post/ecuador-inaugura-una-nueva-era-en-diagn%C3%B3stico-oncol%C3%B3gico-el-primer-mapeo-%C3%B3ptico-gen%C3%B3mico-en-solca>

- **Paola E. Leone**. Mapeo óptico genómico: un hito para la oncología de precisión en Ecuador. Edición Médica Ecuador, 4 de febrero de 2026.
<https://www.edicionmedica.ec/opinion/mapeo-optico-genomico-un-hito-para-la-oncologia-de-precision-en-ecuador-2335>

- **Paola E. Leone.** Latacunga, epicentro de la biología ecuatoriana: las XLIX Jornadas Nacionales de Biología. Periódico Opción, sección Ciencia, 29 de diciembre de 2025.
<https://periodicoopcion.com/latacunga-epicentro-de-la-biologia-ecuatoriana-las-xlix-jornadas-nacionales-de-biologia/>
- **Paola E. Leone.** Los cánceres del Ecuador: una historia en nuestros genes. Periódico Notimercio, 13 de diciembre de 2025.
- **Paola E. Leone.** Cáncer de Pulmón en Ecuador: un retrato genético de nuestra propia vulnerabilidad. Edición Médica Ecuador, 12 de diciembre de 2025.
<https://www.edicionmedica.ec/opinion/cancer-de-pulmon-en-ecuador-un-retrato-genetico-de-nuestra-propia-vulnerabilidad-2319>
- **Paola E. Leone.** Techo de cristal en el Laboratorio: La desigualdad de género que frena la lucha contra el cáncer en Ecuador. Periódico Opción, sección Ciencia, 16 de noviembre de 2025.
<https://periodicoopcion.com/techo-de-cristal-en-el-laboratorio-la-desigualdad-de-genero-que-frena-la-lucha-contra-el-cancer-en-ecuador/>
- **Paola E. Leone.** No todos los cánceres de mama son iguales. Periódico Opción, sección Ciencia, 20 de octubre de 2025.
<https://periodicoopcion.com/no-todos-los-canceres-de-mama-son-iguales/>
- **Paola E. Leone.** Techo de cristal en el Laboratorio: La desigualdad de género que frena la lucha contra el cáncer en Ecuador. Edición Médica Ecuador, 27 de octubre de 2025.
https://www.edicionmedica.ec/opinion/techo-de-cristal-en-el-laboratorio-la-desigualdad-de-genero-que-frena-la-lucha-contra-el-cancer-en-ecuador-2302?fbclid=IwY2xjawOIkn1leHRuA2FibQIxmABicmlkETfqaE9pU0U3UEh0bG9Oelp3c3J0YwZhchBfaWQQMjlyMDM5MTc4ODIwMDg5MghjYWxsc2l0ZQEyAAEewl9wIRHxj-5VFJ9IQcDkHsvWPYMI0hZkxIA3slxiltTSQ24_QeuEID3nIU_aem_GFb_m1yKjaoGZnJMJ9Usmg#google_vignette
- **Paola E. Leone.** “No todos los cánceres de mama son iguales”. Periódico Notimercio (pg. 9), 19 de octubre de 2025.
<https://notimercio.ec/2025/10/20/no-todos-los-canceres-de-mama-son-iguales/>
- **Paola E. Leone.** El ADN de los Andes: un congreso para tejer la genética, la tecnología y la diversidad en la medicina del futuro. Periódico Opción, sección Ciencia, 11 de agosto de 2025.
<https://periodicoopcion.com/el-adn-de-los-andes-un-congreso-para-tejer-la-genetica-la-tecnologia-y-la-diversidad-en-la-medicina-del-futuro/>
- **Paola E. Leone.** Mieloma múltiple: La identificación de alteraciones genéticas influye en la elegibilidad del paciente para trasplante. Edición Médica Ecuador, 17 de octubre de 2024.
https://www.edicionmedica.ec/secciones/profesionales/mieloma-multiple-la-identificacion-de-alteraciones-geneticas-influyen-en-la-elegibilidad-del-paciente-para-trasplante-102553?fbclid=IwY2xjawGfn7RleHRuA2FibQIxmQABHdqP4Q7sfx8yUptgfzdd5q1MIWifoKu2Z6LgWQpCmMZji3UzU4v76TYBA_aem_xywilcPmu3_EUopZYyxiWQ
- **Paola E. Leone.** Los avances tecnológicos en la genética ecuatoriana. Periódico Opción, sección Ciencia, 10 de marzo de 2024.
<https://periodicoopcion.com/los-avances-tecnologicos-en-la-genetica-ecuatoriana/>
- **Paola E. Leone.** Los avances tecnológicos en la genética ecuatoriana. Revista Rupturas, sección Ciencia, 9 de marzo de 2024.
<https://revistarupturas.com/los-avances-tecnologicos-en-la-genetica-ecuatoriana/?unapproved=48&moderation-hash=7c17b75b129a22464b70ed4efaf33393#comment-48>
- **Paola E. Leone.** Los avances tecnológicos en la genética ecuatoriana. Revista Noticiero Médico, 1 de marzo de 2024.
https://www.noticieromedico.com/post/los-avances-tecnol%C3%B3gicos-en-la-gen%C3%A9tica-ecuatoriana?fbclid=IwAR1PY_yu1JMa7WkOPy-p_8LcFSJ3Khf3zdYEQB_cXklbUB4e_xQ9syGc_m0

- **Paola E. Leone.** Cariotipo espectral. La genética en colores: implementación de la técnica de pintar los cromosomas en Ecuador. Edición Médica Ecuador, 22 de enero de 2024.
https://www.edicionmedica.ec/secciones/avances/la-genetica-en-colores-la-implementacion-de-la-tecnica-de-pintar-los-cromosomas-en-ecuador-101550?fbclid=IwAR2jsr3OTSs21losAgmEa9wKlpdu8nv_IrX4XRbx16YdvW4w79-r_tRjJBY
- **Paola E. Leone.** La Genética y la Genómica en la Biología Ecuatoriana. Periódico Opinión, 7 de julio de 2023.
<https://periodicoopcion.com/la-genetica-y-la-genomica-en-la-biologia-ecuatoriana/>
- **Paola E. Leone.** La Genética y la Genómica en la Biología Ecuatoriana. Revista Noticiero Médico, 1 de marzo de 2023.
<https://www.noticieromedico.com/post/la-gen%C3%A9tica-y-la-gen%C3%B3mica-en-la-biolog%C3%ADa-ecuatoriana>
- **Paola E. Leone.** 5S – Día Mundial del Mieloma Múltiple: Situación en América. Revista Noticiero Médico, 1 de septiembre de 2022.
<https://www.noticieromedico.com/post/5s-d%C3%ADa-mundial-del-mieloma-m%C3%BAltiple-situaci%C3%B3n-en-am%C3%A9rica?fbclid=IwAR2O4sb2I27eckv9cvZda5BRJvvXHPProRWiehbpicVk1KQeczxOM8K6IRE>
- **Paola E. Leone.** Manipulación genética en las células madre. Revista Catálisis, 7(4), 1-4 junio de 2022.
<https://www.catalisise.com/n7-celulas-madre>
- **Paola E. Leone.** FISH & CHIPS en el Post ASH 2021 en Ecuador. Revista Noticiero Médico, 1 de abril de 2022.
https://www.noticieromedico.com/post/fish-chips-en-el-post-ash-2021-en-ecuador?fbclid=IwAR2OgpoJ0Sbc-YiBE_PwuPKOtE7_4c-OsOVCUtOzFWwQwuTXq-WFCvx6AOY
- **Paola E. Leone.** Algoritmo en el diagnóstico e investigación del cáncer. Revista Noticiero Médico, 1 de julio de 2021.
<https://www.noticieromedico.com/post/algoritmo-en-el-diagn%C3%B3stico-e-investigaci%C3%B3n-del-c%C3%A1ncer?fbclid=IwAR1dfaf2B0HjTB8bRAnSMVzKGtx5slqvUDCNpNnQpXdqT0DL5M3yn8svNlk>
- **Paola E. Leone.** La experiencia genética en enfermedades raras en Ecuador. Revista Noticiero Médico, 1 de marzo de 2021.
<https://www.noticieromedico.com/post/la-experiencia-genética-en-enfermedades-raras-en-ecuador>
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone.** El genoma humano ecuatoriano a la luz de los 30 años del proyecto genoma mundial. Edición médica Ecuador, 7 de octubre de 2020.
https://www.edicionmedica.ec/opinion/-cesar-paz-y-mino-centro-de-investigacion-genetica-y-genomica-de-la-universidad-ute-paola-e-leone-investigadora-del-centro-de-investigacion-genetica-y-genomica-de-la-universidad-ute-coordinadora-del-nodo-quito-de-la-red-iberoamericana-de-linfomas-el-proy?fbclid=IwAR02BZZlpZpSfhPPjEdFnrGEnIzWkJUMMIY6OyuzXnKsZ_JY3IKrvEgcW-M
- **Paola E. Leone.** La situación de los linfomas en Latinoamérica y en Ecuador. Edición médica Ecuador, 24 de septiembre de 2020.
<https://www.edicionmedica.ec/opinion/la-situacion-de-los-linfomas-en-latinoamerica-y-en-ecuador-2106>
- **Paola E. Leone.** El Día del ADN 2020 y Covid-19. Revista Noticiero Médico, 4 de mayo de 2020.
<https://www.facebook.com/NoticieroMedico/photos/a.2569437656419240/3365095196853478/>
- **Paola E. Leone.** El papel de la mujer en la generación del conocimiento científico de Ecuador. Revista Noticiero Médico, 1 de septiembre de 2019.
<https://www.noticieromedico.com/post/el-papel-de-la-mujer-en-la-generaci%C3%B3n-del-conocimiento-cient%C3%ADfico-en-el-ecuador>
- **Paola E. Leone.** El papel de la mujer en la generación del conocimiento científico de Ecuador. Preprint, marzo de 2019. Doi: 10.13140/RG.2.2.13690.75203

- **Paola E. Leone.** Mujeres, sociedad y ciencia. Periódico El Telégrafo (Punto de vista), Miércoles 9 de marzo de 2016.
- **Paola E. Leone.** Los libros de Genética Humana en Ecuador. Revista BioScientis 1(2), 18-23, agosto de 2014. http://issuu.com/iib-adn/docs/revista_cientifica_bioscientis_-_a/1
- **Paola E. Leone.** El día del ADN en Ecuador. Revista BioScientis 1(1), 18-24, mayo de 2014. http://issuu.com/iib-adn/docs/revista_bioscientis_-_mayo_2014
- **Paola E. Leone.** Transgénicos en la Salud. Revista Factor Sostenible – Biotecnología Moderna 14-16, abril de 2014. http://issuu.com/selnetec/docs/revista_factor_sostenible_abril?e=8967563/7670728#search
<http://factorsostenible.com/web/?p=1115>
- **Paola E. Leone.** Ciclo celular: el eterno retorno Revista Nuestra Ciencia 11, (2009).
- **Paola E. Leone.** Las pérdidas dobles: Mi estrategia actual para buscar genes de Cancer. Revista Nuestra Ciencia 10, 6-8 (2008).
- **Paola E. Leone.** FISH and CHIP: excelentes herramientas en la caracterización de alteraciones genéticas del mieloma múltiple. Revista Nuestra Ciencia 9, 8-10 (2007).
- **Paola E. Leone.** Horror! Se pueden hacer copias del ADN total. Revista Nuestra Ciencia 8, 6-8 (2006).
- **Paola E. Leone.** La técnica PESCADO y mi paso por el análisis de las leucemias. Revista Nuestra Ciencia 7, 15-16 (2005).
- **Paola E. Leone.** La técnica CIELO y el retorno al estudio de los tumores de sistema nervioso. Revista Nuestra Ciencia 6, 6-7 (2004).
- **Paola E. Leone.** Estudio Genético de Leucemias Agudas: Aplicación en el diagnóstico y pronóstico. Revista Tecnociencia (noviembre) 12, 2 (2003).
- **Paola E. Leone.** CODIGO GENETICO: ¿Sospecha de espionaje? Revista Nuestra Ciencia 5, 23-24 (2003).
- **Paola E. Leone.** QUIZÁ MIS NÚMEROS CROMOSÓMICOS SIRVAN DE ALGO: Historia de cómo los números de los cromosomas implicados en tumores del sistema nervioso pueden ser utilizados en el azar. Revista Nuestra Ciencia 4, 46-48 (2002).
- **Paola E. Leone,** César Paz y Miño. Cuando tenemos la ocasión de meter un gol en ciencia. Revista Nuestra Ciencia 3, 50-51 (2001).
- **Paola E. Leone.** El Genoma, enciclopedia de la vida. Revista DOMINGO No.171 (Periódico HOY, sección Eslabones, pp. 16), Domingo 4 de marzo de 2001.
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone.** Alerta a la contaminación radiactiva. Periódico LA HORA (sección Salud, pp. A-6), Martes 19 de diciembre de 2000.
- **Paola E. Leone.** Los genes, huellas digitales de las enfermedades. Revista Desafío 2, 34-35 (2000).
- **Paola E. Leone.** El gen *bcl-2* en el Ecuador. Editor – Periódico HOY. Domingo 2 de mayo de 2000.
- César Paz-y-Miño, Ramiro Burgos, Christian Pérez, Verónica Dávalos, **Paola E. Leone.** Uso de STR (Short Tandem Repeats) en pruebas de paternidad y forense. Revista Nuestra Ciencia 1, 11-12 (1999).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone.** Aspectos Genéticos del cáncer de mama y del cáncer de útero. Revista Signos Vitales 1, 2-3 (1998).

- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Descifrando el código genético. Periódico La Hora (sección Vida, pp. B-10), Martes 9 de junio de 1998.
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. El extraño mundo de la antigenética. Periódico La Hora (sección Vida, pp. B-10), Miércoles 14 de enero de 1998.
- César Paz-y-Miño, **Paola Leone**. Protección de radiaciones. Buzón Abierto - Periódico El Comercio No. 32.419, pp. A-2. Lunes 11 de octubre de 1993.

ENTREVISTAS EN PERIODICOS, REVISTAS, YOUTUBE

- Redacción. Cuando el ADN se convierte en música ¿Dónde escucharlo?. Edición Médica Ecuador, 23 de abril de 2026.
<https://www.edicionmedica.ec/secciones/profesionales/cuando-el-adn-se-convierte-en-musica--donde-escucharlo--104805>
- Priscila Pérez. Genética y Música: Cuando el ADN suena. Canal de Difusión GFU, 20 de abril de 2026.
<https://www.youtube.com/watch?v=Br4yE3h18Vk>
- Noticias. "FISH & CHIP en el Laboratorio de Genética y Genómica". SOLCA Núcleo de Quito, 11 de febrero de 2026.
<https://www.facebook.com/watch/?v=1666719171360427>
- Noticias. "SOLCA Quito se viste de gala en la inauguración de "La Genética y el Cine". SOLCA Núcleo de Quito, 4 de abril de 2025.
<https://solcaquito.org.ec/solca-quito-se-viste-de-gala-en-la-inauguracion-de-la-genetica-y-el-cine/>
- Redacción. "SOLCA organiza Webinars gratuitos y cine foros por el mes de la Genética". Edición Médica, 4 de abril de 2025.
<https://www.edicionmedica.ec/secciones/profesionales/solca-organiza-webinars-gratuitos-y-cine-foros-por-el-mes-de-la-genetica-103243>
- Noticias. "SOLCA Quito destaca en congreso internacional por su tecnología única en genética y genómica". SOLCA Núcleo de Quito, 12 de noviembre de 2024.
<https://solcaquito.org.ec/solca-quito-destaca-en-congreso-internacional/>
- Ricardo Borja. "Ecuador: pequeños pasos hacia la información de secuencias digitales sobre recursos genéticos". Climatetracker.org, 23 de octubre de 2024.
<https://climatetrackerlatam.org/historias/ecuador-pequenos-pasos-hacia-la-informacion-de-secuencias-digitales-sobre-recursos-geneticos/>
- Cristina Coello. "La población ecuatoriana posee una percepción diferente del sabor, según la Genética". Edición Médica, 12 de abril de 2024.
<https://www.edicionmedica.ec/secciones/profesionales/la-poblacion-ecuatoriana-no-posee-percepcion-del-sabor-segun-la-genetica--101849>
- **Paola E. Leone**. "Genética del cáncer y papel de la mujer en la ciencia ecuatoriana". Enlace Latinoamericano Europeo. Londres, 16 de marzo de 2024.
Zoom 875 2457 4551
- Noticias. "SOLCA Quito, potencia su Laboratorio de Genética y Genómica". SOLCA Núcleo de Quito, 1 de noviembre de 2023.
https://solcaquito.org.ec/solca-quito-potencia-su-laboratorio-de-genetica-y-genomica/?fbclid=IwAR0zneqSdqpN-BrU4aW4N-4t7JdjN6GNcPESxh_FrXDpEy7ppMzR5qUyFU
- **Paola E. Leone**. XLVII Jornadas Nacionales de Biología en Ecuador. Periódico Opinión, 28 de agosto de 2023.
<https://periodicoopcion.com/xlvii-jornadas-nacionales-de-biologia-en-ecuador/>

- Noticias. "Especialistas de SOLCA reconocidos en los Premios Salud Ecuatoriana". SOLCA Núcleo de Quito, 25 de abril de 2023.
<https://solcaquito.org.ec/especialistas-de-solca-reconocidos-en-los-premios-salud-ecuatoriana/>
- Redacción. "21 reconocimientos se entregaron en los primeros Premios Edición Médica a la Salud Ecuatoriana". Edición Médica, 21 de abril de 2023.
<https://www.edicionmedica.ec/secciones/profesionales/21-reconocimientos-se-entregaron-en-los-primeros-premios-edicion-medica-a-la-salud-ecuatoriana-100446>
- Cristina Coello. "SOLCA organiza Webinars gratuitos y una exposición artística por el mes de la Genética". Edición Médica, 20 de abril de 2023.
<https://www.edicionmedica.ec/secciones/gestion/solca-organiza-un-webinar-gratuito-y-una-exposicion-artistica-por-el-mes-de-la-genetica--100442>
- María José Aguilar. "Con más formación y educación hay menos diferencias". Periódico EL COMERCIO, pg.18, 31 de julio de 2022.
<https://twitter.com/peleone1/status/1553780836989804545/photo/1>
- "Detección de Linfoma es esencial para la cura". Revista FAMILIA, Periódico EL COMERCIO, 27 de febrero de 2022.
https://www.pressreader.com/ecuador/familiaebfz/20220227/281852942020405?fbclid=IwAR2BSLz1DDtu4DyrA4TgogVZHpxqt_0teKxtVLS94tOmWycBBaoiDwEYVBw
- Yadira Trujillo M y Elena Paucar. "Niños dibujaron un mundo con vacunas que derrotan al covid". Periódico EL COMERCIO, 17 de enero de 2021.
https://www.elcomercio.com/app_public.php/actualidad/ninos-dibujaron-mundo-vacunas-covid.html
- Andrea Rodríguez. "La clave para un sueño reparador está en el ADN". Periódico EL COMERCIO, 14 de diciembre de 2020.
https://www.elcomercio.com/tendencias/sueno-adn-genetica-ritmo-cardiaco.html?fbclid=IwAR2Sa90-1aaTLy3CkYotBp43VDII6QNZpSR41TZCVOhx10XzO3_rjUgvrkqk
- Nicolle Mendoza. "La genética y la predisposición ante el Covid-19". Código Vidrio, 10 de agosto de 2020.
<http://www.codigovidrio.com/code/la-genetica-y-la-predisposicion-ante-el-covid-19/>
- Verónica Naranjo Hidalgo. "Mujeres avanzan en la ciencia". Periódico EL TELÉGRAFO, 22 de marzo de 2020.
<https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/sociedad/6/mujeres-ciencia-sociedad>
- Viviana Erazo. "Genética y genómica, dos pasos gigantes para la prevención de enfermedades en Ecuador". Agencia Iberoamericana para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología – DiCYT. 07 de enero de 2020.
<http://www.dicyt.com/noticias/genetica-y-genomica-dos-pasos-gigantes-para-la-prevencion-de-enfermedades-en-ecuador>
- Andrea Martínez. "La genética nos dirá qué padecemos y cómo curarnos, según estudio de ancestría 2019 en Ecuador". MetroEcuador, viernes 27 de diciembre de 2019.
https://www.metroecuador.com.ec/ec/noticias/2019/12/27/la-genetica-nos-dira-padecemos-curarnos-segun-estudio-ancestria-2019-ecuador.html?fbclid=IwAR1_TKiCECUMXIVhcvPlvptXUB6I9FSHsXqdMCvV1S1zqmrV6mqj3sGI7hE
- "Martes Sexy: Paola E. Leone". La Posta, 19 de noviembre de 2019.
<https://www.facebook.com/watch/?v=549739442493499>
- Andrea Rodríguez. "La creación de minicerebros muestra el alcance de la genética". Periódico EL COMERCIO (Sección Tendencias, pg. 1), lunes 15 de octubre de 2019.
https://www.elcomercio.com/tendencias/creacion-minicerebros-alcance-genetica-humano.html?fbclid=IwAR16axnng_qZ4UdR6au1uOxqnfGksqhZNTofcglZ3Wgqv7ekVL8FBLcoPNY#.XaZ4ZO-e29s.twitter

- Andrea Rodríguez. "Científicos identifican más de 1000 genes asociados a la inteligencia". Periódico EL COMERCIO (Sección Tendencias, pg. 1), miércoles 2 de octubre de 2019.
<https://www.elcomercio.com/tendencias/cientificos-estudio-genes-inteligencia-cerebro.html>
- Andrea Rodríguez. "Japón cultivará órganos humanos en animales". Periódico EL COMERCIO (Sección Tendencias), domingo 11 de agosto de 2019.
<https://www.elcomercio.com/tendencias/japon-cultivara-organos-humanos-animales.html>
- "Análisis revela la influencia genética en enfermedades". Periódico El Telégrafo, 01 de agosto de 2019.
<https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/sociedad/6/cancer-analisis-genes-enfermedades-salud>
- "Ecuatorianos tienen un 60% de genes indígenas". Periódico El Tiempo – Diario de Cuenca, 31 de julio de 2019.
<https://www.eltiempo.com.ec/noticias/cuenca/2/ecuatorianos-tienen-un-60-de-genes-indigenas>
- Andrea Rodríguez. "¿Cuál es la ventaja de la edición genética en humanos?". Periódico EL COMERCIO (Sección Tecnología, pg. 7), domingo 27 de julio de 2019.
http://uio.ute.edu.ec/InfoUTE/Noticias/edicion_genetica.jpg
- Andrea Rodríguez. "La clave del sueño está en los genes". Periódico EL COMERCIO (Sección Tecnología), domingo 19 de mayo de 2019.
http://uio.ute.edu.ec/InfoUTE/Noticias/sue%C3%B1o_genes.jpg
- Nicole Mendoza. "Genética y arquitectura: inspiración en la naturaleza". Agencia Iberoamericana para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología – DiCYT. 16 de mayo de 2019.
<http://www.dicyt.com/noticias/genetica-y-arquitectura-inspiracion-en-la-naturaleza>
- Valeria Heredia. "ADN determina rasgos únicos de la gente". Periódico EL COMERCIO (Sección Tecnología, pg. 7), domingo 28 de abril de 2019.
<https://www.elcomercio.com/actualidad/adn-rasgos-unicos-gente-examen.html>
- "Café científico sobre mujeres en la ciencia". Facultad de Comunicación, Artes y Humanidades, 21 de febrero de 2019.
<https://www.facebook.com/pg/UTEFacultadDeComunicacionArtesyHumanidades/videos/>
- Estéfano Dávila Ferri. "Encontrar el origen de los americanos, un reto genético". Periódico EL COMERCIO (Sección Tendencias), 20 de enero de 2019.
<https://www.elcomercio.com/tendencias/encontrar-origen-americanos-reto-genetico.html>
- "En Red Iberoamericana, la UTE avanza el estudio del cáncer linfático en el Ecuador". UTE Noticias, 22 de agosto de 2018.
<https://www.ute.edu.ec/en-red-iberoamericana-la-ute-avanza-el-estudio-del-cancer-linfatico-en-el-ecuador/>
- "Logros y retos de la genética se presentaron en el VI Congreso Ecuatoriano de Genética Humana". UTE Noticias, 23 de julio de 2018.
<https://www.ute.edu.ec/logros-y-retos-de-la-genetica-se-presentaron-en-el-vi-congreso-ecuatoriano-de-genetica-humana-en-la-ute/>
- Alejandra Monroy. "Los albinos aún esperan brillar con luz propia". Diario El Telégrafo, 10 de junio de 2018.
<https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/sociedad/6/albinos-condicion-genetica-superacion>
- "Exposición fotográfica de las mujeres en la ciencia". FLACSO, 06 al 08 de junio de 2018.
- "La UTE implementa nueva técnica de diagnóstico para mieloma múltiple". Redacción Médica, 18 de mayo de 2018.
<https://www.redaccionmedica.ec/secciones/profesionales/la-ute-implementa-nueva-tecnica-de-diagnostico-para-mieloma-multiple-92215>

- Priscila Imbaquingo. "La ciencia y el arte, unidos para educar". Agencia Iberoamericana para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología – DiCYT. 8 de mayo de 2018.
<http://www.dicyt.com/viewNews.php?newsId=38785>
- "Con la secuenciación masiva Ecuador da un paso importante en el campo de la Genética". Redacción Médica, 25 de abril de 2018.
https://www.redaccionmedica.ec/secciones/gestion/con-la-secuenciacion-masiva-ecuador-da-un-paso-importante-en-el-campo-de-la-genetica--92100?utm_campaign=shareaholic&utm_medium=facebook&utm_source=socialnetwork
- Priscila Imbaquingo. "El Centro de Investigación Genética y Genómica estudia el cáncer en Ecuador". Agencia Iberoamericana para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología – DiCYT. 16 de marzo de 2018.
<http://www.dicyt.com/noticias/el-centro-de-investigacion-en-genetica-y-genomica-estudia-el-cancer-en-ecuador>
- Robinson Quisoboni. "Genes indígenas predominan entre los ecuatorianos según estudio". Diario El Norte. 13 de marzo de 2018.
<http://www.elnorte.ec/otavalo/genes-indigenas-predominan-entre-los-ecuatorianos-segun-estudio-KAEN72387>
- Andrea Martínez. "Mestizos de Ecuador tienen más genes indígenas, según investigación de la UTE". Diario El Norte. 09 de marzo de 2018.
<https://www.metroecuador.com.ec/ec/estilo-vida/2018/03/09/mestizos-de-ecuador-tienen-mas-genes-indigenas-segun-investigacion-de-la-ute.html>
- Diego Ortiz. "Leone lleva 3 décadas analizando al Mieloma Múltiple". Periódico EL COMERCIO (Sección Tecnología, pg. 5), 25 de febrero de 2018.
- Conversatorio Mujeres, Niñas y Ciencias. 15 de febrero de 2018.
https://www.youtube.com/watch?v=8lxTaQMwKw4&feature=em-share_video_user
- "Las mujeres y la ciencia van de la mano". 11 de febrero de 2018.
<http://labarraespaciadora.com/libertades/mujeres-y-ciencia/>
- "El entorno determina el gusto de los niños por los juguetes". Periódico EL COMERCIO (Sección Tendencias), 23 de diciembre de 2017.
<https://www.elcomercio.com/tendencias/entorno-ninos-juguetes-regalos-navidad.html#.WkAdOKyt1o4.twitter>
- "CIGG UTE aporta al desarrollo y la investigación en la Academia". UTE Noticias, 12 de diciembre de 2017.
<https://www.ute.edu.ec/nosotros/noticias/365-cigg-ute-presente-en-varios-congresos-y-mesas-redondas-en-noviembre>
- "CIGG UTE presente en dos congresos internacionales en Ecuador y Argentina". UTE Noticias, 13 de octubre de 2017.
<https://www.ute.edu.ec/nosotros/noticias/324-cigg-ute-presente-en-dos-congresos-internacionales-en-ecuador-y-argentina>
- "Secuencia del ADN se investigará en la UTE". UTE Noticias, 28 de septiembre de 2017.
- "La bioinformática es la herramienta del futuro para estudiar el ADN". Redacción Médica, 25 de abril de 2017.
- "Código de Salud: Dudas en cuanto a la genética". Periódico EL COMERCIO, 16 de marzo de 2017.
- "Ellas deciden combinar su carrera con su vida personal". Periódico EL COMERCIO (Sección Tendencias), 8 de marzo de 2017.

- “Las mujeres ecuatorianas suman protagonismo en la ciencia médica”. Redacción Médica, 10 de febrero de 2017.
- “La modificación genética llega a los embriones de seres humanos”. Periódico El Comercio (Sección Tendencias, pg. 4), 2 de octubre de 2016.
<http://www.elcomercio.com/tendencias/modificacion-genes-embriones-sereshumanos-genetica.html>
- “V Congreso Ecuatoriano de Genética”. Omnia – Universidad de las Américas (Notas de la semana), 25 de julio de 2016.
- “Paola Leone”. La Protagonista – Redacción Médica, 21 de julio de 2016.
- “5 médicos impulsaron la Genética en Ecuador”. Redacción Médica, 21 de julio de 2016.
<https://mobile.twitter.com/redaccionmedEC/status/756535080617738240?s=08>
<http://www.enlamiraonline.com/ProyEnlaMira/Pantallas/Portada/mostrarnoticia.php?id=7376812>
- “Los genetistas difundirán resultados de investigaciones” – Periódico El Telégrafo, 21 de julio de 2016.
<http://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/sociedad/4/los-genetistas-difundiran-resultados-de-investigaciones>
- “Incorporación de miembros a la Academia de Ciencias del Ecuador”. Omnia – Universidad de las Américas (Notas de la semana), 11 de julio de 2016.
- “Un médico entre los nuevos miembros de la Academia de Ciencias”. Redacción Médica, 6 de julio de 2016.
- “0,034% de la ciencia se publica en Ecuador”. Periódico EL COMERCIO, 22 de mayo de 2016.
- “Compartiendo conocimientos, la UDLA celebró el Día del ADN”. Omnia – Universidad de las Américas (Notas de la semana), 2 de mayo de 2016.
- “Paola Leone”. La Protagonista – Redacción Médica, 27 de abril de 2016.
- “Academia de Ciencias del Ecuador”. Boletín informativo de la Academia Mexicana de Ciencias (pg. 16), abril de 2016.
- Paula Altamirano. “Estudios genéticos del mieloma múltiple en el Ecuador”. Agencia Iberoamericana para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología – DiCYT. 06 de abril de 2016.
<http://www.dicyt.com/noticias/estudios-geneticos-del-mieloma-multiple-en-el-ecuador>
- “Academia de Ciencias busca ser portavoz en temas de salud”. Redacción Médica, 15 de marzo de 2016.
- “El triunfo no depende del género de una persona”. Periódico El Telégrafo (Sociedad), 10 de marzo de 2016.
- “Una trotamundos en la investigación”. Omnia – Universidad de las Américas (Notas de la semana), 7 de marzo de 2016.
- “Experiencia y formación científica de alta calidad a la cabeza de la Academia de ciencias del Ecuador: Paola E. Leone, PhD nueva Presidente”. Omnia – Universidad de las Américas (Notas de la semana), 29 de febrero de 2016.
- Diego Ortiz “14 tipos de cáncer más comunes en el país, bajo la lupa genética”. Periódico EL COMERCIO (pg. 2), 4 de febrero de 2016.
- Diego Ortiz “En el mundo de los Nobel, la ciencia es a la que más tarde le llega su premio”. Periódico EL COMERCIO (Sección Tendencias), 18 de octubre de 2015.
- María Caridad Peña Harris. Coordinadora de Investigación, Facultad Formación General, Universidad de Las Américas: La importancia de la Investigación. Quito, Ecuador, 22 de septiembre de 2015.
<https://www.youtube.com/watch?v=2bo7FM6HgGA>

- María Pessina. Tesis de Maestría: Producción de conocimiento científico y el aporte diferencial de género. Edición de FLACSO. Quito, Ecuador, 26 de junio de 2015.
- "Alimentos transgénicos: su impacto en la salud". Revista Semana – Diario Expreso y Suplemento Domingero de Diario Extra, 31 de mayo de 2015.
- "Nací como mujer, he vivido como tal, no he tenido problemas de género". Periódico EL COMERCIO, 6 de marzo de 2015.
<http://www.elcomercio.com/tendencias/opinion-paolaleone-mujeres-genero-reconocimientos.html>
- "A la Academia de Ciencias se incorporan 25 miembros". El Mercurio, 21 de febrero de 2015.
<http://www.elmercurio.com.ec/468654-a-la-academia-de-ciencias-se-incorporan-25-miembros/#.VOzm2K0RiW8>
- Bebés con tres padres no serán "diseñados". Periódico EL COMERCIO (Sección Tendencias, pg. 14), 9 de febrero de 2015.
- Científicos e Investigadores debatieron la política de Ciencia, Tecnología e Innovación en el Ecuador. Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, 22 de octubre de 2013.
<http://www.educacionsuperior.gob.ec/cientificos-e-investigadores-debatieron-la-politica-de-ciencia-tecnologia-e-innovacion-en-el-ecuador/>
- Conclusiones "Mitos sobre el Cáncer" Dra. Paola Leone. Café DesQbre - UDLA, agosto de 2013.
http://www.youtube.com/results?search_query=Paola+Leone&sm=3
- Paola Leone. Ph.D. Instituto de investigaciones Biomédicas Universidad de las Américas. Panel: "Transgénicos: Un asunto de sostenibilidad" – CEMDES y ECUASEM, julio de 2013.
http://www.youtube.com/watch?v=K_DTg-xT89w
- DNA Microarray: Participant Report. Salient Surveys, Cambridgeshire, mayo de 2013.
- El aporte de los transgénicos y sus efectos genera debate. Periódico EL TELEGRAFO, 19 de octubre de 2012.
- En Ecuador no hay un debate abierto sobre los transgénicos. Periódico EL COMERCIO, 16 de octubre de 2012.
http://www.elcomercio.com/pais/Ecuador-debate-abierto-transgenicos_0_793120804.html
- Autorizan cinco nuevos proyectos andaluces de investigación con células madre embrionarias y de reprogramación celular. Periódico 20 minutos.es, 11 de febrero de 2011.
<http://www.20minutos.es/noticia/956735/0/>
- Autorizan cinco nuevos proyectos andaluces de investigación con células madre embrionarias y de reprogramación celular. Periódico EuropaPress, 11 de febrero de 2011.
<http://www.europapress.es/andalucia/sevilla-00357/noticia-autorizan-cinco-nuevos-proyectos-andaluces-investigacion-celulas-madre-embrionarias-reprogramacion-celular-20110211142515.html>
- Leone estudia el cáncer en España. Periódico EL COMERCIO (sección Tecnología), Domingo 10 de octubre de 2010.
<http://www.elcomercio.com/2010-10-10/Noticias/Tecnologia/Noticias-Secundarias/EC101009P17CIENTIFICA.aspx>
- Paola Leone estudia los genes con la ayuda de diminutos chips. Periódico EL COMERCIO (sección Tecnología), Domingo 5 de agosto de 2007.
http://www.elcomercio.com/noticiaEC.asp?id_noticia=128040&id_seccion=12
- Un premio al estudio genético. Periódico EL COMERCIO, 9 de diciembre de 2003.
- Secuencia del genoma: Reflexión "No será inmediato". Diario Expreso de Guayaquil Online, Miércoles 16 de abril de 2003.

- El poder de las células en debate. Periódico EL COMERCIO (sección Futuro, pp. B-5), Domingo 24 de noviembre de 2002.- Un gen resistente al virus del VIH. Periódico EL COMERCIO, 21 de julio de 2002.
- Generación del relevo: Investigadora Genética. Revista VISTAZO 45 años (No. 835, pp. 164), 6 de junio de 2002.
- El aparato que descifra proteínas. Periódico EL COMERCIO (sección Futuro, pp. B-8), Domingo 21 de abril de 2002.
- La clonación: la copia de embriones con fines terapéuticos. Periódico EL COMERCIO (sección Futuro, pp. B-10), Domingo 2 de diciembre de 2001.
- ¿Ha llegado el momento de jugar a ser dioses?. La voz científica: Es necesario establecer una normativa. Periódico HOY, Sábado 1 de diciembre de 2001.
- Silvia Vega, María Cuví, Alexandra Martínez. (2001) Género y Ciencia: Los claroscuros de la investigación científica en el Ecuador. Edición de FUNDACYT. Quito, Ecuador.
- El gen del amor a la ciencia. Revista Queldea.com, Jueves 8 de marzo de 2001.
- Cuatro estudios de genética desde el Ecuador: Descubrimientos que aportaron al Proyecto. Periódico EL COMERCIO (sección Futuro, pp. B-10), Domingo 4 de marzo de 2001.
- El genoma borra las razas. Periódico HOY (sección Tecnociencia, pp.4B), Domingo 2 de julio de 2000.

ENTREVISTAS EN RADIO Y TELEVISION

- "Mieloma múltiple: separación de células plasmáticas". Telesucesos – Medicina Ecológica, 19 de junio de 2024.
https://www.youtube.com/watch?v=l4WGAMWQidw&list=PLT4DqWhS4Hih6Au4_OBAxQpNloi7Qv7ZL&index=7
- "Cariotipo espectral: la forma de ver los cromosomas en colores llega a Ecuador". Telesucesos – Medicina Ecológica, 20 de marzo de 2024.
<https://www.youtube.com/watch?v=cztSHVt0y0s>
- XLVII Jornadas Nacionales de Biología en Ecuador. Hoy con Ustedes Tv, 25 de agosto de 2023.
https://www.facebook.com/watch/live/?extid=NS-UNK-UNK-UNK-AN_GK0T-GK1C&mibextid=2Rb1fB&ref=watch_permalink&v=593125919448098
- Lanzamiento de las XLVII Jornadas Nacionales de Biología en Ecuador. Universidad Técnica de Manabí. Portoviejo, 25 de agosto de 2023.
https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=1068203654163958
- "Mieloma múltiple". Telesucesos – Medicina Ecológica, 08 de febrero de 2023.
<https://www.youtube.com/watch?v=i7eows9JEqU>
- "Genética del cáncer". Telesucesos – Medicina Ecológica, 26 de mayo de 2022.
<https://www.youtube.com/watch?v=aV9xl-T9G04>
- "Mitos del Linfoma". Radio Rompiendo Mitos – Al fin solos, Hot 106 FM, 2 de marzo de 2022.
- "Las mujeres en la ciencia". Telesucesos – Medicina Ecológica, 3 de febrero de 2021.
<https://www.youtube.com/watch?v=mMVVjeFWNvE&feature=youtu.be&fbclid=IwAR2h-lrbe5SN5dYP0p-Ilyvi2zw5pW6q32opmVmgGOIGauPWvRBrRtzJrr4>
- "La genética y la predisposición ante el Covid-19". Radio Sucesos con Milton Pérez y Verónica Larrea, 13 de agosto de 2020.
<https://www.facebook.com/RadioSucesosec/videos/3103198546402707>

- "Coronavirus". Radio Red Universidad de la provincia de Bolívar, Guaranda, 26 de julio de 2020.
<https://www.ueb.edu.ec/index.php/servicios/radio-ueb>
- "Descubriendo las características genéticas predominantes en tu casa". EDUCA – Televisión para aprender, Soy Ciencia contigo, 06 de abril de 2020.
<https://www.facebook.com/EducaTele/videos/1383376915184229/>
https://www.instagram.com/tv/B-pNOFng_Lz/?igshid=1ld7txnuuejzo
- "El rol de la mujer en la ciencia". Radio Pichincha Universal, 25 de noviembre de 2019.
<https://www.youtube.com/watch?v=56aBMY9YXu8>
- "Paola Leone, investigadora y docente". EDUCA – Televisión para aprender, Soy Ciencia – Cap. 11, 15 de noviembre de 2019.
<https://www.youtube.com/watch?v=g3eQ5tM63YU&fbclid=IwAR0vYoyUsXo1q-f36twV5-wfTJkVeYZHR5Z37eLCooa4hGnz3QFz1H48juk>
- "Impacto de la ancestría en el desarrollo de enfermedades". Radio Pichincha Universal, 25 de julio de 2019.
<https://www.pichinchauniversal.com.ec/los-ecuatorianos-tenemos-mas-de-nativoamericanos/>
- "El origen genético de los ecuatorianos". Programa Más cerca, 22 de julio de 2019.
https://twitter.com/TelediarioEC/status/1153295655210815488?s=20&fbclid=IwAR3nfP48rlabQjtk-JsdDQz4F_Zg6_ilCGk7fqVgvR69xZdpXINb7MCBncl
- "Científicas del Ecuador". Programa Más cerca, 22 de marzo de 2019.
<https://www.facebook.com/UTE.EC.Oficial/videos/2259125780777388/?v=2259125780777388>
- "Mensaje por el Día Internacional de la Mujer". #pichinchauniver – Radio Pichincha Universal, 8 de marzo de 2019.
<https://www.facebook.com/1118234342/videos/10217611049364228/?id=1118234342>
- "Terapia o adicción?, el dolor de María". ECUAVISA - Visión 360, María Cecilia Largacha, 04 de diciembre de 2018.
<https://www.youtube.com/watch?v=ckEJHrWFfyY>
https://youtu.be/84zLw_eBqsk
- Karina Vivanco. "La contaminación del aire en Quito". #HablemosClaro – Radio Pichincha Universal, 23 de octubre de 2018.
https://www.youtube.com/watch?v=40h_gtESEKw
- "Semana de la Genética y el Arte". TeleAmazonas, Anggie Torres, 25 de abril de 2018.
- "Cerrar un organismo que lidera la investigación sería un grave error". La Radio de la Asamblea, 10 de marzo de 2017.
- "Academia de Ciencias del Ecuador". Programa Telesucesos radio y televisión con Claudia Arteaga, 8 de marzo de 2017.
- "La Genética Médica en el Ecuador". Programa "Con Faldas desde Pichincha" con Martha Ramírez en radio Pichincha Universal, 04 de agosto de 2015.
- "La Academia de Ciencias del Ecuador". Programa Cara a Cara con Rosalía Arteaga - Telerama, 31 de mayo de 2015.
- "Mujeres ecuatorianas optan por conservar las células madre". ECUAVISA – Televistazo, Sección Actualidad, 5 de mayo de 2015.
<http://www.ecuavisa.com/articulo/noticias/nacional/107722-mujeres-ecuatorianas-optan-conservar-celulas-madres>

- "Mieloma múltiple: El cáncer en la sangre, sus causas. Los tumores y la importancia de la prevención". Café DesQbre, Click Radio, UDLA, 15 de abril de 2015.
<http://clickradio.udla.edu.ec/index.php/podcast-udla/programas-grabados?start=45>

- Entrevista sobre el DIA DEL ADN en radio Católica. Quito, 25/04/2014.

- Entrevista sobre células madre en radio Tarquí. Quito, 16/09/2013.

- Más de 30 entrevistas en radio y televisión con los temas de Proyecto Genoma Humano y Clonación. Quito, 2000-2003.

ARTICULOS CIENTIFICOS PUBLICADOS

INTERNACIONALES

Factor de Impacto = FI, Decil = D, Cuartil = Q

- César Paz-y-Miño, Ramón Miguel Vargas-Vera, Martha Verónica Placencia-Ibadango Kalid Stefano Vargas-Silva, Juan Luis García-Hernández, Thalía Balarezo-Díaz, **Paola E. Leone**. Detection of regions of homozygosity in an unusual case of frontonasal dysplasia. *Molecular Cytogenetic*. 2024; 17(1), 25. doi: 10.1186/s13039-024-00693-1.

- John B. Moldovan, Huiru C. Kopera, Ying Liu, Marta Garcia-Canadas, Purificación Catalina, **Paola E. Leone**, Laura Sanchez, Jacob O. Kitzman, Jeffrey M. Kidd, Jose Luis Garcia-Perez, John V. Moran. Variable patterns of retrotransposition in different HeLa strains provide mechanistic insights into SINE RNA mobilization processes. *Nucleic Acid Research*. 2024; 52(13), 7761-79. doi: 10.1093/nar/gkae448.

- César Paz-y-Miño, Ligia Ocampo, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Study of DNA damage through cytogenetic approach in smokers and vapers with and without nicotine compared with control group. *Bionatura*. 2024; 1(1), 1-10. <http://dx.doi.org/10.21931/BJ/2024.01.01.75>.

- César Paz-y-Miño, Juan Luis García, Jesús María Hernández-Rivas, **Paola E. Leone**. Cytogenetic, genomic and interactome evaluation in an unusual case of a patient with XX/XY chimerism, hermaphroditism and association with *situs inversus totalis*. *Bionatura*. 2023; 8(2). doi: 10.21931/RB/2023.08.02.62

- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Use, knowledge, attitudes and practices of formal and alternative medicine related to Covid-19 in the Ecuadorian population. *Bionatura*. 2022; 7(3), 1-9. DOI: 10.21931/RB/2022.07.03.56.

- César Paz-y-Miño, Camila Medranda, Alejandra Loaiza, Mishell Ponce, **Paola E. Leone**. Rara patología derivada de un anillo del cromosoma 15. Clínica, genómica e interactoma de proteínas de genes asociados al fenotipo. *Bionatura*. 2022; 7(1), 16-22. <http://dx.doi.org/10.21931/RB/2022-07.01.16>.

- César Paz-y-Miño, Ana Karina Zambrano, **Paola E. Leone**. Interactoma de predisposición y resistencia a SARS-CoV-2. Proteínas, genes y funciones. *Bionatura*. 2021; 6(1), 1555-62. doi: 10.21931/RB/2021.06.01.17.

- **Paola E. Leone**, Verónica Yumiceba, Ariana Jijón-Vergara, Andy Pérez-Villa, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Patricia Guevara, Andrés López-Cortés, Ana Karina Zambrano, Jesús M. Hernández-Rivas, Juan Luis García, César Paz-y-Miño. Cytogenetic and genomic analysis of a patient with Turner Syndrome and t(2;12): a case report. *Molecular Cytogenetics*. 2020; 13(1), 46. doi: 10.1186/s13039-020-00515-0.

- Verónica Yumiceba, Andrés López-Cortés, Andy Pérez-Villa, Iván Yumiseba, Santiago Guerrero, Jennyfer M. García-Cárdenas, Isaac Armendáriz-Castillo, Patricia Guevara-Ramírez, **Paola E Leone**, Ana K. Zambrano, César Paz-y-Miño. Oncology and pharmacogenomics insight in polycystic ovary syndrome: an integrative analysis. *Frontiers in Endocrinology*. 2020; 11, 585130. doi: 10.3389/fendo.2020.585130.

- Jennyfer M. García-Cárdenas, Ana Karina Zambrano, Patricia Guevara-Ramírez, Santiago Guerrero, Gabriel Runruil, Andrés López- Cortés, Jorge P. Torres-Yaguana, Isaac Armendáriz-Castillo, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, **Paola E Leone**, César Paz-y-Miño. A deep analysis using panel-based next-generation sequencing in an Ecuadorian pediatric patient with anaplastic astrocytoma: a case report. *Journal of Medical Case Reports*. 2020; 14(1), 136. doi: 10.1186/s13256-020-02451-4.
- Andrés López-Cortés, Ana Karina Zambrano, Patricia Guevara-Ramírez, Byron Albuja Echeverría, Santiago Guerrero, Eliana Cabascango, Andy Pérez-Villa, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer García-Cárdenas, Verónica Yumiceba, Gabriela Pérez-M, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Clinical, genomics and networking analyses of a high-altitude native American Ecuadorian patient with congenital insensitivity to pain with anhidrosis. *BMC Medical Genomics*. 2020; 13(1), 113. doi: 10.1186/s12920-020.00764-3.
- Isaac Armendáriz-Castillo, Andrés López-Cortés, Jennyfer García-Cárdenas, Patricia Guevara-Ramírez, **Paola E Leone**, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, Ana K. Zambrano, Santiago Guerrero, César Paz-y-Miño. TCGA Pan-cancer genomic analysis of alternative lengthening of telomeres (ALT) related genes. *Genes*. 2020; 11, 834. doi: 10.3390/genes11070834.
- César Paz-y-Miño, Ana Karina Zambrano, Juan Carlos Ruiz-Cabezas, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Andrés López-Cortés, Andy Pérez-Villa, Patricia Guevara-Ramírez, Verónica Yumiceba, **Paola E Leone**. Characterization of ancestral origin of cystic fibrosis patients with new reported mutations in CFTR. *BioMed Research International*. 2020; 1-6. doi: 10.1155/2020/9074760.
- **Paola E Leone**, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, María Ángeles Hernández, Jennyfer García-Cárdenas, Isaac Armendáriz-Castillo, Santiago Guerrero, Patricia Guevara-Ramírez, Andrés López-Cortés, Ana Karina Zambrano, Juan Luis García, Jesús María Hernández, César Paz-y-Miño. De novo duplication of chromosome 9p in a female infant: phenotype and genotype correlation. *Journal of Pediatric Genetics*. 2020; 9(1), 69-75. doi: 10.1055/s-0039-1696970.
- César Paz-y-Miño, Verónica Yumiceba, Germana Moreta, Rosario Paredes, Mónica Ruiz, Ligia Ocampo, Arianne Llamas Paneque, Catalina Ochoa Pérez, Juan Carlos Ruiz-Cabezas, Jenny Álvarez Vidal, Idarmis Jiménez Torres, Ramón Vargas-Vera, Fernando Cruz, Víctor Hugo Guapi N., Martha Montalván, Sara Meneses Álvarez, Maribel Garzón Castro, Elizabeth Lamar Segura, María Augusta Recalde Báez, María Elena Naranjo, Nina Tambaco Jijón, María Sinche, Pedro Licuy, Ramiro Burgos, Fabián Porras-Borja, Gabriela Echeverría-Garcés, Andy Pérez-Villa, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Patricia Guevara-Ramírez, Andrés López-Cortés, Ana Karina Zambrano, **Paola E. Leone**. Multi-Institutional experience of genetic diagnosis in Ecuador: National registry of chromosome alterations and polymorphisms. *Molecular Genetics & Genomic Medicine* 2020; 8(2), e1087. doi: 10.1002/mgg3.1087.
- Andrés López-Cortés, César Paz-y-Miño, Santiago Guerrero, Gabriela Jaramillo-Koupermann, Ángela León Cáceres, Damaris P. Intriago-Baldeón, Jennyfer M. García-Cárdenas, Patricia Guevara-Ramírez, Isaac Armendáriz-Castillo, Paola E Leone, Luis Abel Quiñones, Juan Pablo Cayún, Néstor W. Soria. Pharmacogenomics, biomarker network, and allele frequencies in colorectal cancer. *The Pharmacogenomics Journal* 2020; 20(1), 136-58. doi: 10.1038/s41397-019-0102-4
- Isaac Armendáriz-Castillo, Santiago Guerrero, Antonella Vera-Guapi, Tiffany Cevallos-Vilatuña, Jennyfer M. García-Cárdenas, Patricia Guevara-Ramírez, Andrés López-Cortés, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, Ana K. Zambrano, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Genotoxic and carcinogenic potential of compounds associated with electronic cigarettes. *BioMed Research International* 2019; 2019, 1386710. <https://doi.org/10.1155/2019/1386710>
- César Paz-y-Miño, Ana Proaño, Stella D. Verdezoto, Juan Luis García, Jesús María Hernández-Rivas, **Paola E Leone**. Clinical, cytogenetic and molecular findings in a patient with ring chromosome 4: a case report and literature review. *BMC Medical Genomics*. 2019; 12(1), 167. doi: 10.1186/s12920-019-0614-4.
- César Paz-y-Miño, Jennyfer M. García-Cárdenas, María Emilia Dávalos, Ana Carolina Cárdenas Figueroa, Isaac Armendáriz-Castillo, Santiago Guerrero, Patricia Guevara-Ramírez, Andrés López-Cortés, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, Ana K. Zambrano, **Paola E. Leone**. Molecular variants associated with

flavor perceptions and ancestral proportions of Ecuadorian populations. *Forensic Sci Int.* 2019; 7, 59-61. doi: 10.1016/j.fsigss.2019.09.024.

- Ana K. Zambrano, Aníbal Gaviria, Margarita Vela, Santiago Cobos, C. Gruezo, G. Fiallos, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, **Paola E. Leone**, Andrés López-Cortés, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, César Paz-y-Miño. Genetic variation of high-altitude Ecuadorian population using autosomal STR markers. *Forensic Sci Int.* 2019; 7, 62-64. doi: 10.1016/j.fsigss.2019.09.025.

- César Paz-y-Miño, Odalis Astudillo González, Diana Maldonado Oyervide, Andrés López-Cortés, Andy Pérez-Villa, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Patricia Guevara-Ramírez, Ana K. Zambrano, Verónica Yumiceba, **Paola E. Leone**. Allele frequency data for 15 autosomal STRs and ancestral proportions using AIMs-InDels in the Shuar ethnic group from Ecuador. *Forensic Sci Int.* 2019; 7, 65-67. doi:10.1016/j.fsigss.2019.09.026.

- Andrés López-Cortés, Ana K. Zambrano, Patricia Guevara-Ramírez, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Ancestral analysis of a native American Ecuadorian family with congenital insensitivity to pain with anhidrosis. *Forensic Sci Int.* 2019; 7, 126-127. doi:10.1016/j.fsigss.2019.09.049.

- **Paola E. Leone**, Patricia Guevara-Ramírez, Ana K. Zambrano, Andy Pérez-Villa, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Andrés López-Cortés, Verónica Yumiceba, César Paz-y-Miño. Genes involved in damage response caused by UV radiation in Ecuadorian population of different altitude regions. *Forensic Sci Int.* 2019; 7, 140-141. doi:10.1016/j.fsigss.2019.09.054.

- **Paola E. Leone**, Diana Maldonado Oyervide, Odalis Astudillo González, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Patricia Guevara-Ramírez, Andrés López-Cortés, Ana K. Zambrano, César Paz-y-Miño. Mitochondrial DNA Study in the Shuar ethnic group from Ecuador. *Forensic Sci Int.* 2019; 7, 142-143. doi: 10.1016/j.fsigss.2019.09.055.

- Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Andrés López-Cortés, Isaac Armendáriz-Castillo, Patricia Guevara-Ramírez, Andy Pérez-Villa, Verónica Yumiceba, Ana Karina Zambrano, **Paola E Leone**, César Paz-y-Miño. Post-transcriptional regulation of colorectal cancer: A focus on RNA-binding proteins. *Frontiers in Molecular Biosciences* 2019; 6, 65. doi: 10.3389/fmolb.2019.00065.

- Ana Karina Zambrano, Aníbal Gaviria, Santiago Cobos-Navarrete, Carmen Gruezo, Cristina Rodríguez-Pollit, Isaac Armendáriz-Castillo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Santiago Guerrero, Andrés López-Cortés, **Paola E Leone**, Andy Pérez-Villa, Patricia Guevara-Ramírez, Verónica Yumiceba, Gisella Fiallos, Margarita Vela, César Paz-y-Miño. The three-hybrid genetic composition of an Ecuadorian population using AIMs-InDels compared with autosomes, mitochondrial DNA and Y chromosome data. *Scientific Reports.* 2019; 9(1), 9247. doi: 10.1038/s41598-019-45723-w.

- Santiago Guerrero, Andrés López-Cortés, Jennyfer M. García-Cárdenas, Pablo Saa, Alberto Indacochea, Isaac Armendáriz-Castillo, Ana Karina Zambrano, Verónica Yumiceba, Andy Pérez-Villa, Patricia Guevara-Ramírez, Oswaldo Moscoso-Zea, Joel Paredes, **Paola E Leone**, César Paz-y-Miño. A quick guide for using Microsoft OneNote as an electronic laboratory notebook. *PLOS Computational Biology.* 2019; 15(5), e1006918. doi: 10.1371/journal.pcbi.1006918.

- Carolina Salazar-Ruales, Jessica-Viviana Arguello, Andrés López-Cortés, Alejandro Cabrera-Andrade, Jennyfer M. García-Cárdenas, Patricia Guevara-Ramírez, Patricio Peralta, **Paola E Leone**, César Paz-y-Miño. Salivary MicroRNAs for Early Detection of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: A Case-Control Study in the High Altitude Mestizo Ecuadorian Population. *Biomed Research International.* 2018; 2018, 9792730. doi: 10.1155/2018/9792730.

- César Paz-y-Miño, Jaime Guevara-Aguirre, Ariane Paz-y-Miño, Francesca Velarde, Isaac Armendáriz-Castillo, Verónica Yumiceba, Jesús María Hernández, Juan Luis García, **Paola E Leone**. Ring chromosome 15 – cytogenetics and mapping arrays: a case report and review of the literature. *J Med Case Rep.* 2018; 12(1), 340. doi: 10.1186/s13256-018-1879-5.

- Santiago Guerrero, Andrés López-Cortés, Alberto Indacochea, Jennyfer M. García-Cárdenas, Ana Karina Zambrano, Alejandro Cabrera-Andrade, Patricia Guevara-Ramírez, Diana Abigail González, **Paola E Leone**, César Paz-y-Miño. Analysis of Racial/Ethnic Representation in Select Basic and Applied Cancer Research Studies. *Scientific Reports* 2018; 8(1), 13978. doi: 10.1038/s41598-018-32264-x.
- Andrés López-Cortés, **Paola E Leone**, B. Freire-Pasquel, N. Arcos-Villacís, Patricia Guevara-Ramírez, Felipe Rosales, César Paz-y-Miño. Mutational analysis of oncogenic AKT1 gene associated with breast cancer risk in the high altitude Ecuadorian mestizo population. *BioMed Research International* 2018; 2018, 7463832. doi: 10.1155/2018/7463832.
- Jennyfer M. García-Cárdenas, Alejandro Cabrera-Andrade, Andrés López-Cortés, Samantha Vargas-Luna, Fabián Porras-Borja, David Moscoso, José Luis Ibáñez, Erika Pasquel, Carolina Salazar, Santiago Guerrero, Ana Karina Zambrano, Patricia Guevara-Ramírez, Diana Abigail González, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Evaluation of Polymorphisms in the TH, DNTBP1 and DRD2 genes in Ecuadorian Schizophrenic Patients. *SciMedCentral* 2017; 1-6.
- César Paz-y-Miño, Jennyfer M. García-Cárdenas, Andrés López-Cortés, Alejandro Cabrera-Andrade, Patricia Guevara-Ramírez, D. Abigail González, Ana Karina Zambrano, **Paola E. Leone**. Evaluation of Ancestral Membership proportions and genotype distribution in the perception of umami taste in Ecuadorian Mestizos. *Forensic Sci Int.* 2017; 6, e171-2.
- Andrés López-Cortés, Gabriela Echeverría-Garcés, Germán Burgos, Ana Karina Zambrano, Alejandro Cabrera-Andrade, Jennyfer M. García-Cárdenas, Carolina Salazar, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Molecular analysis of Ancestry Informative Markers (AIMS-INDELS) in a high altitude Ecuadorian mestizo population affected with breast cancer. *Forensic Sci Int.* 2017;6, e231-2.
- **Paola E. Leone**, Alejandro Cabrera-Andrade, Jennyfer M. García-Cárdenas, D. Abigail González, Patricia Guevara-Ramírez, Andrés López-Cortés, Ana Karina Zambrano, César Paz-y-Miño. Ancestry Study in Ecuadorian Population with Multiple Myeloma. *Forensic Sci Int.* 2017; 6, e435-6.
- Ana Karina Zambrano, Aníbal Gaviria, Margarita Vela, Santiago Cobos, **Paola E. Leone**, C. Gruezo, G. Fiallo, Jennyfer M. García-Cárdenas, Andrés López-Cortés, Alejandro Cabrera-Andrade, César Paz-y-Miño. Ancestry characterization of Ecuador's Highland mestizo population using autosomal AIM-INDELS. *Forensic Sci Int.* 2017; 6, e477-8.
- Andrés López-Cortés, Alejandro Cabrera-Andrade, Carolina Salazar-Ruales, Ana Karina Zambrano, Santiago Guerrero, Patricia Guevara, **Paola E Leone**, César Paz-y-Miño. Genotyping the High Altitude Mestizo Ecuadorian Population Affected with Prostate Cancer. *BioMed Research International* 2017; 2017, 3507671. doi: 10.1155/2017/3507671.
- César Paz-y-Miño, Carolina Salazar-Ruales, Jennyfer M. García-Cárdenas, Alejandro Cabrera-Andrade, Andrés López-Cortés, Víctor H. Pavón-Realpe, Estefanía Eras, P.Carla Rodríguez, Juan P. Domínguez Enríquez, Cristian D. Cusco Cuzco, Diana C. Navarrete Socasi, **Paola E Leone**. Study of the Huntington's disease IT-15 gene in different ethnic groups in Ecuador. *Clinical Genetics* 2017; 92(5), 544-7. doi: 10.1111/cge.13028.
- César Paz-y-Miño, Paulo Robles, Carolina Salazar, **Paola E Leone**, Jennyfer M. García-Cárdenas, Manuel Naranjo, Andrés López-Cortés. Positive association of the androgen receptor CAG repeat length polymorphism with the risk of prostate cancer. *Molecular Medicine Reports* 2016; 14(2), 1791-8. doi: 10.3892/mmr.2016.5414.
- César Paz-y-Miño, María J. Guillen Sacoto, **Paola E Leone**. *Genetics and Genomic Medicine in Ecuador. Molecular Genetics & Genomic Medicine* 2015; 4(1), 9-17. doi: 10.1002/mgg3.192
- César Paz-y-Miño, Carolina Salazar, Tania Zurita, Andrés López-Cortés, Ramiro Hidalgo, Felipe Rosales, Alexandra Montalvo, **Paola E Leone**. Positive association between the polymorphic variant CCND1 A870G and Colorectal cancer in Ecuadorian Mestizo population. *Journal of Cancer Research Updates* 2015; 4, 163-70.

- César Paz-y-Miño, Jorge Navarrete, María Eugenia Sánchez, Anibal Gaviria, **Paola E Leone**, Alejandro Cabrera-Andrade, Andrés López-Cortés, Germán Burgos. Development of a multiplex system for identifying individuals of Andean Condor (*Vultur gryphus*). *Forensic Sci Int* 2015. FI = 3.861 (1Q: Medicine, Legal)
- María Eugenia Sánchez, Germán Burgos, Anibal Gaviria, Verónica Aguirre, Margarita Vela, **Paola E Leone**, César Paz-y-Miño. Y STRs mutation events in father-son pairs in Ecuadorian individuals. *Forensic Sci Int* 2015; e310-e311. FI = 3.861 (1Q: Medicine, Legal)
- César Paz-y-Miño, Jennyfer M. García-Cárdenas, Andrés López-Cortés, Carolina Salazar, Marcos Serrano, **Paola E Leone**. Positive association of the Cathepsin D Ala224Val gene polymorphism with the risk of Alzheimer's disease. *American Journal of Medical Sciences - Am J Med Sci*. 2015 Oct; 350(4), 296-301. doi: 10.1097/MAJ.0000000000000555.
- Alejandro Cabrera, Andrés López, María José Muñoz, Gabriela Jaramillo, Oswaldo Rodríguez, **Paola E Leone**, César Paz-y-Miño. Association of genetic variants of membrane receptors related to recognition and induction of immune response with *Helicobacter pylori* infection in Ecuadorian individuals. *International Journal of Immunogenetics - Int J Immunogenet*. 2014 Aug; 41(4), 281-8. doi: 10.1111/iji.12118. Epub 2014 Apr 23.
- César Paz-y-Miño, María Eugenia Sánchez, Santiago Araujo, Ligia Ocampo, Víctor Hugo Espín, **Paola E Leone**. Cytogenetic and Molecular Characterization of Hematological Neoplasm in an Ecuadorian population. *Open Journal of Blood Diseases* 2013 Dec 13; 3(4), 108-15. doi: 10.4236/ojbd.2013.34022.
- Anibal Gaviria, María Eugenia Sánchez, G. Morejón, Margarita Vela, V. Aguirre, Germán Burgos, A.K. Zambrano, **Paola E Leone**, César Paz-y-Miño. Characterization and Haplotype analysis of 11 Y-STR loci in Ecuadorian population. *Forensic Sci Int* 2013 Sep 4; 4(1), e310-e311. doi: 10.1016/j.fsigss.2013.10.158. FI = 3.861 (1Q: Medicine, Legal)
- Rafael Díaz de la Guardia, Purificación Catalina, Julieta Panero, Carolina Elosua, Andrés Pulgarín, María Belén López, Verónica Ayllón, Gertrudis Ligeró, Irma Slavutsky, **Paola E Leone***. Expression profile of telomere-associated genes in multiple myeloma. *J Cell Mol Med* 16(12), 3009-21 Sep 4 DOI: 10.1111/j.1582-4934.2012.01628.x (2012). *corresponding author. FI = 4.125 (1Q: Medicine, Research & Experimental)
- **Paola E Leone***, M Belén González, Carolina Elosua, Juan A Gómez-Moreta, Eva Lumbreras, Cristina Robledo, Angel Santos-Briz, José M Valero, Rafael Díaz de la Guardia, Norma C Gutiérrez, Jesús M Hernández, Juan Luis García. Integration of global spectral karyotyping, CGH arrays and expression arrays reveals important genes in the pathogenesis of Glioblastoma Multiforme. *Ann Surg Oncol* 19(7), 2367-79 (2012). *corresponding author. FI = 4.166 (1D: Surgery)
- Sarah L Hockley, Gareth J Morgan, **Paola E Leone**, Brian A Walker, Alison Morilla, Monica Else, Andrew Wotherspoon, Claire E Dearden, Daniel Catovsky, David Gonzalez, Estella Matutes. High-resolution genomic profiling in hairy cell leukemia-variant compared with typical hairy cell leukemia. *Leukemia*, 25(7), 1189-92 (2011). FI = 8.966 (1D: Hematology y Oncology)
- Brian A Walker, **Paola E Leone**, Laura Chiecchio, Nicholas J Dickens, Matthew W Jenner, Kevin D Boyd, David C Johnson, David Gonzalez, Gian Paolo Dagrada, Rebecca KM Protheroe, Zoe J Konn, David M Stockley, Walter M Gregory, Faith E Davies, Fiona M Ross, Gareth J Morgan. A compendium of myeloma associated chromosomal copy number abnormalities and their prognostic value. *Blood* 116(15), e56-65 (2010). FI = 10.558 (1D: Hematology)
- Ruth Rubio, Javier García-Castro, Iván Gutiérrez-Aranda, Jesús Paramio, Mientxu Santos, Purificación Catalina, **Paola E. Leone**, Pablo Menendez, René Rodríguez. Deficiency in p53 but not retinoblastoma induces the transformation of mesenchymal stem cells in vitro and initiates leiomyosarcoma in vivo. *Cancer Res* 70(10), 4185-94 (2010). FI = 8.234 (1D: Oncology)
- Nicholas J. Dickens, Brian A. Walker, **Paola E. Leone**, David C. Johnson, Jose Luis Brito, Athanasia Zeisig, Matthew W Jenner, Kevin D. Boyd, David Gonzalez, Walter M. Gregory, Fiona M Ross, Faith E Davies, Gareth J Morgan. Homozygous deletion mapping in Myeloma samples identifies genes and an

expression signature relevant to pathogenesis and outcome. Clin Cancer Res 16(6), 1856-64 (2010). FI = 7.338 (1D: Oncology)

- Purificación Catalina, Carolina Elosua, José Luis Cortés, Ana Nieto, José Luis García-Pérez, Pablo Menéndez, **Paola E. Leone**. Characterization of chromosomal stability in human embryonic stem cells. Lat Am J Dysmorphol 2, 5-9 (2009).

- José Luis Cortés, Laura Sánchez, Gertrudis Ligeró, Iván Gutiérrez-Aranda, Purificación Catalina, Carolina Elosua, **Paola E. Leone**, Rosa Montes, Clara Bueno, Verónica Ramos-Mejía, I Maleno, José Luis García-Pérez, Pablo Menéndez. Mesenchymal stem cells facilitate the derivation of human embryonic stem cells from cryopreserved poor-quality embryos. Hum Reprod 24(8), 1844-51 (2009). FI = 3.859 (1D: Obstetrics & Gynecology)

- Puri Catalina, Rosa Montes, Gertru Ligeró, Laura Sanchez, Teresa de la Cueva, Clara Bueno, **Paola E. Leone**, Pablo Menendez. Human ESCs predisposition to karyotypic instability: Is a matter of culture adaptation or differential vulnerability among hESC lines due to inherent properties? Mol Cancer 7, 76 (2008). FI = 5.362 (1Q: Biochemistry & Molecular Biology y Oncology)

- **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, Matthew W. Jenner, Laura Chiecchio, Gian Paolo Dagrada, Rebecca K.M. Protheroe, David C. Johnson, Nicholas J. Dickens, Jose Luis Brito, Monica Else, David Gonzalez, Fiona M. Ross, Selina Chen-Kiang, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Deletions of *CDKN2C* in Multiple Myeloma: Biological and Clinical Implications. Clin Cancer Res 14(19), 6033-41 (2008). FI = 6.488 (1D: Oncology)

- Matthew W. Jenner, **Paola E. Leone**, Brian A. Walker, Fiona M. Ross, David C. Johnson, David Gonzalez, Laura Chiecchio, Elisabet Dachs Cabanas, Gian Paolo Dagrada, Matthew Nightingale, Rebecca K.M. Protheroe, David Stockley, Monica Else, Nicholas J. Dickens, Nicholas C.P. Cross, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Gene mapping and expression analysis of 16q loss of heterozygosity identifies *WWOX* and *CYLD* as being important in determining clinical outcome in multiple myeloma. Blood 110(9), 3291-300 (2007). FI = 10.896 (1D: Hematology)

- César Paz-y-Miño, M. Eugenia Sanchez, Melissa Arevalo, M. Jose Muñoz, Tania Witte, Gabriela Oleas De-la-Carrera, **Paola E. Leone**. Evaluation of DNA damage in an Ecuadorian population exposed to glyphosate. Genet Mol Biol 30(2), 456-60 (2007). FI = 0.485 (4Q: Biochemistry & Molecular biology y Genetics & Heredity)

- César Paz-y-Miño, Melissa Arevalo, M. Eugenia Sanchez, Claudio Cañizares, **Paola E. Leone**. Follow-up Study of Patients in Ecuador Diagnosed with Chronic Myelogenous Leukemia Treated with STI 571. Arch Med Res 38(3), 364-5 (2007). FI = 1.772 (2Q: Medicine, Research & Experimental)

- César Paz-y-Miño, M. Eugenia Sanchez, Isabel Sarmiento, **Paola E. Leone**. Genetics and Congenital Malformations: Interpretations, Attitudes and Practices in Suburban Communities and the Shamans of Ecuador. Community Genet 9(4), 268-73 (2006). FI = 0.984 (3Q: Public, environmental & occupational health)

- Brian A. Walker*, **Paola E. Leone***, Matthew W. Jenner, Cheng Li, David Gonzalez, David C. Johnson, Fiona M. Ross, Faith E. Davies, Gareth J. Morgan. Integration of global SNP-based mapping and expression arrays reveals key regions, mechanisms and genes important in the pathogenesis of multiple myeloma. Blood 108(5), 1733-43 (2006). *First author, equal contribution. FI = 10.370 (1D: Hematology)

- César Paz-y-Miño, Santiago A. Morillo, Ana P. Celi, Tania Witte, M. José Muñoz Guijarro, Juan Carlos Collantes, **Paola E. Leone**. *CCR5Δ32*, *CCR2-641*, and *SDF1-3'A* polymorphisms related to resistance to HIV-1 infection and disease in the Ecuadorian population. Hum Biol 77(4), 521-6 (2005). FI = 0.960 (3Q: Biology)

- César Paz-y-Miño, Melissa Arévalo, Ma. José Muñoz G., **Paola E. Leone**. *CYP1A1* genetic polymorphism in Ecuador, South America. Dis Markers 21(2), 57-9 (2005). FI = 2.619 (1Q: Pathology)

- **Paola E. Leone**, Patricia Giménez, Juan Carlos Collantes, César Paz-y-Miño. Analysis of HFE gene mutations (C282Y, H63D, and S65C) in the Ecuadorian population. *Ann Hematol* 84(2), 103-5 (2005). FI = 2.193 (2Q: Hematology)
- Mariana V. Castellanos, Jesús M. Hernández, Luis Ramos, M. Belén González, Norma C. Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Eva Lumbreras, Cristina Robledo, Juan L. García. (2004) Chromosomal abnormalities are related to localization and grade of osteoarthritis. *Osteoarthritis Cartilage* 12(12), 982-5 (2004). FI = 3.572 (1D: Orthopedics)
- César Paz-y-Miño, Melissa Arévalo, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Chromosome and DNA damage in individuals occupationally exposed to pesticides with relation to genetic polymorphism for *CYP1A1* gene in Ecuador. *Mutat Res* 562(1-2), 77-89 (2004). FI = 2.020 (2Q: Biotechnology & Applied Microbiology y Toxicology)
- **Paola E. Leone**, Ma. Elena Vega, Paola Jervis, Angel Pestaña, Javier Alonso, César Paz-y-Miño. Two new mutations and three novel polymorphisms in the *RB1* gene in Ecuadorian patients. *J Hum Genet* 48(12), 639-41 (2003). FI = 2.278 (2Q: Genetics & Heredity)
- **Paola E. Leone**, Marta Mendiola, Javier Alonso, César Paz-y-Miño, Angel Pestaña. Implications of a RAD 54 L polymorphism (2290 C/T) in human meningiomas as a risk factor and/or a genetic marker. *BioMed Central Cancer* 3, 6 (2003). <http://www.biomedcentral.com/1471-2407/3/6>. FI = 1.702 (3Q: Oncology)
- César Paz y Miño, B. Fernanda Fiallo, Santiago A. Morillo, Andrés Acosta, Patricia Giménez, Ligia Ocampo, **Paola E. Leone**. Analysis of the polymorphism [gIVS12-6T>C] in the *hMSH2* gene in Lymphoma and Leukemia. *Leuk Lymphoma* 44(3), 505-8 (2003). FI = 1.163 (3Q: Hematology)
- César Paz-y-Miño, Melissa Arévalo, **Paola E. Leone**. B3/A3 rearrangement in a patient with chronic myeloid leukemia. *Leuk Lymphoma* 44(2), 375-6 (2003). FI = 1.163 (3Q: Hematology)
- César Paz-y-Miño, Gabriela Bustamante, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Cytogenetic monitoring in a population occupationally exposed to pesticides in Ecuador. *Environ Health Perspect* 110(11), 1077-80 (2002). FI = 3.452 (1D: Environmental Sciences y Public, Environmental & Occupational Health)
- **Paola E. Leone**, J. Christian Pérez, Santiago A. Morillo, César Paz-y-Miño. Low incidence of follicular lymphoma and t(14;18)(q32;q21) by polymerase chain reaction analysis: observations on Ecuadorian patients. *Cancer Genet Cytogenet* 137, 72-4 (2002). FI = 1.713 (3Q: Genetics & Heredity y Oncology)
- César Paz-y-Miño, Verónica Dávalos, Ma. Eugenia Sánchez, Melissa Arévalo, **Paola E. Leone**. Should Gaps be included in chromosomal aberration analysis?: Evidence based in the Comet assay. *Mutat Res* 516 (1-2), 57-61 (2002). FI = 1.636 (2Q: Biotechnology & Applied Microbiology y Toxicology)
- César Paz-y-Miño, J. Christian Pérez, B. Fernanda Fiallo, **Paola E. Leone**. A polymorphism in the *hMSH2* gene [gIVS12-6T>C] associated with non-Hodgkin lymphomas. *Cancer Genet Cytogenet* 133, 29-33 (2002). FI = 1.713 (3Q: Genetics & Heredity y Oncology)
- César Paz-y-Miño, Ramiro Burgos, Santiago A. Morillo, Juan Carlos Santos, B. Fernanda Fiallo, **Paola E. Leone**. BCR-ABL rearrangement frequencies in CML and ALL in Ecuador, South America. *Cancer Genet Cytogenet* 132(1), 65-7 (2002). FI = 1.713 (3Q: Genetics & Heredity y Oncology)
- César Paz-y-Miño, J. Christian Pérez, Verónica Dávalos, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Telomeric associations in cigarette smokers exposed to low levels of X-rays. *Mutat Res* 490, 77-80 (2001). FI = 1.624 (2Q: Biotechnology & Applied Microbiology y Toxicology)
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Three novel somatic mutations in the *NF2* tumor suppressor gene [g816T>A; g1159A>G; gIVS11-1G>T]. *Human Mutation* 15(5), 487 (2000). Online Citation: Human Mutation, Mutation and Polymorphism Report # 116(2000) Online. FI = 3.666 (1Q: Genetics & Heredity)
- César Paz-y-Miño, J. Christian Pérez, Ramiro Burgos, Ma. Verónica Dávalos, **Paola E. Leone**. The Δ F508 Mutation in Ecuador, South America. *Human Mutation* 14, 348-50 (1999). FI = 2.642 (2Q: Genetics & Heredity)

- **Paola E. Leone**, M. Josefa Bello, José M. de Campos, Jesús Vaquero, José L. Sarasa, Angel Pestaña, Juan A. Rey. *NF2* gene mutations and allelic status of 1p, 14q and 22q in sporadic meningiomas. *Oncogene* 18 (13), 2231-9 (1999). FI = 6.517 (1D: Genetics & Heredity y Oncology)
- Marta Mendiola, M. Josefa Bello, Javier Alonso, **Paola E. Leone**, Jesús Vaquero, José L. Sarasa, M. Elena Kusak, José M. de Campos, Angel Pestaña, Juan A. Rey. Search for mutations of the *hRAD54* gene in sporadic meningiomas with deletion 1p32. *Molecular Carcinogenesis* 24 (4), 300-4 (1999). FI = 2.589 (2Q: Biochemistry & Molecular Biology y Oncology)
- **Paola E. Leone**, M. Josefa Bello, Marta Mendiola, M. Elena Kusak, José M. de Campos, Jesús Vaquero, José L. Sarasa, Angel Pestaña, Juan A. Rey. Allelic status of 1p, 14q, and 22q and *NF2* gene mutations in sporadic schwannomas. *International Journal of Molecular Medicine* 1, 889-92 (1998). (Medicine, Research & Experimental)
- **Paola E. Leone**, M. Josefa Bello, Marta Mendiola, Jesús Vaquero, José L. Sarasa, M. Elena Kusak, José M. de Campos, Angel Pestaña, Juan A. Rey. Six novel mutations in the *NF2* tumor suppressor gene. *International Journal of Oncology* 12, 935-8 (1998). FI = 1.04 (3Q: Oncology)
- César Paz-y-Miño, Ma. Eugenia Sánchez, Mercedes Del Pozo, Ma. Augusta Baldeón, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ma. Serena Peñaherrera, Marco Neira, Ligia Ocampo, **Paola E. Leone**. Telomeric Association in Women with Breast and Uterine Cervix Cancer. *Cancer Genetics and Cytogenetics* 98(2), 115-8 (1997). FI = 1.489 (2Q: Genetics & Heredity y Oncology)
- César Paz-y-Miño, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ligia Ocampo, **Paola E. Leone**. Comparative study of chromosome aberrations induced with aphidicolin in women affected by breast cancer and cervix uterine cancer. *Cancer Genetics and Cytogenetics* 94(2), 120-4 (1997). FI = 1.489 (2Q: Genetics & Heredity y Oncology)
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**, Miguel Chávez, Gabriela Bustamante, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez. Follow up study of chromosome aberrations in lymphocytes in hospital workers occupationally exposed to low levels of ionizing radiation. *Mutation Research* 335, 245-51 (1995). FI = 2.065 (1D: Toxicology)
- M. Josefa Bello, **Paola E. Leone**, Paloma Nebreda, José M. de Campos, M. Elena Kusak, Jesús Vaquero, José L. Sarasa, Purificación García-Miguel, Antonio Queizán, José Hernández-Moneo, Angel Pestaña, Juan A. Rey. Allelic status of chromosome 1 in neoplasms of the nervous system. *Cancer Genetics and Cytogenetics* 83 (2), 160-4 (1995). FI = 1.694 (2Q: Genetics & Heredity y Oncology)
- M. Josefa Bello, **Paola E. Leone**, Jesús Vaquero, José M. de Campos, M. Elena Kusak, José L. Sarasa, Angel Pestaña, Juan A. Rey. Allelic loss at 1p and 19q frequently occurs in association and may represent early oncogenic events in oligodendroglial tumors. *International Journal of Cancer* 64, 207-10 (1995). FI = 3.403 (1D: Oncology)
- M. Josefa Bello, **Paola E. Leone**, Paloma Nebreda, M. Elena Kusak, José M. de Campos, Jesús Vaquero, José L. Sarasa, Angel Pestaña, Juan A. Rey. Molecular abnormalities of chromosome 19 in malignant gliomas: Preferential involvement of the 19q13.2-q13.4 region. *International Journal of Oncology* 6, 655-8 (1995). FI = 1.11 (2Q: Oncology)
- César Paz-y-Miño, Marco Neira, María Augusta Baldeón, Carlos Boada, José Durango, Pilar Lugo, María Serena Peñaherrera, Karina Proaño, María Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Estudio Genético y Citogenético en Individuos con Retardo del Crecimiento. *Endocrinología Bolivariana* 4, 23-26 (1995).

GENEBANK

- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño, Ma. Elena Vega, Paola Jarvis, Angel Pestaña, Javier Alonso. Polymorphism of the *RB1* gene in intron 26. *GenBank* AY243567 (2003).
- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño, Paola Jarvis, Ma. Elena Vega, Angel Pestaña, Javier Alonso. Polymorphism of the *RB1* gene in intron 15. *GenBank* AY260472 (2003).

- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño, Paola Jervis, Ma. Elena Vega, Angel Pestaña, Javier Alonso. Polymorphism of the *RB1* gene in intron 16. GenBank AY260473 (2003).
- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño, Ma. Elena Vega, Paola Jervis, Angel Pestaña, Javier Alonso. Polymorphism of the *RB1* gene in intron 22. GenBank AY273783 (2003).

NACIONALES

- **Paola E. Leone**. EDITORIAL. Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas, 43(1) (2022).
- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Desafíos, perspectivas y papel de la mujer en la generación del conocimiento científico de Ecuador. Revista Chasqui 145, 301-10 (2020). Doi: <https://doi.org/10.16921/chasqui.v1i145.4353>.
- Eliana Carolina Morillo Cárdenas, María Elena Flores-Araque, Jennyfer Marybel García Cárdenas, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Microfiltraciones entre ionómero de vidrio y resina compuesta en lesiones clase V no cariosas. Revista Odontología UCE 22(1), 66-81 (2020). doi: 10.29166/odontología.vol22.n1.2020-66-81.
- Santiago Guerrero, Andrés López-Cortés, Jennyfer M. García-Cárdenas, Pablo Saa, Isaac Armendáriz-Castillo, Ana Karina Zambrano, Verónica Yumiceba, Andy Pérez-Villa, Patricia Guevara-Ramírez, Oswaldo Moscoso-Zea, Joel Paredes, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño. Uso de Microsoft OneNote como cuaderno electrónico de Laboratorio. Revista de Investigación Científica 12, 25-36 (2019). doi: 10.29019/tsafiqui.v12i1.554.
- Diana Milena Cárdenas-Nieto, **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño, Maribel Forero-Castro. Polimorfismos genéticos en pacientes con fisura labio y/o palatinas no sindrómicos. Revista Ciencia en Desarrollo 10(2) (2019). doi.org/10.19053/01217488.v10.n2.2019.9838.
- Víctor Hugo Guapi, **Paola E. Leone**. Enfermedad de Caffey en una familia y trastornos relacionados con el colágeno tipo 1. Revista Universitas Medica 60(2), 1-10 (2019). <https://doi.org/10.11144/Javeriana.umed60-2.caff>.
- César Paz-y-Miño, Ana Karina Zambrano, **Paola E. Leone**. El caminar de los genes y el reloj molecular: Realidad del Ecuador. Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas 39(2), 85-91 (2018).
- Belén Gutiérrez, Belén Montesdeoca, Grace Zavala, Catherine Carrera, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone***. Evaluación de polimorfismos de los genes AURK-A, AURK-B y CCND1 en la población ecuatoriana con mieloma múltiple. Revista Ecuatoriana de Medicina Eugenio Espejo, 7(8), 45-53 (2017). *corresponding author.
- Grace Zavala, Belén Montesdeoca, César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone***. Evaluación de polimorfismos del gen AKT1 en la población ecuatoriana con mieloma múltiple. Revista Ecuatoriana de Medicina Eugenio Espejo, 5(6), 24-35 (2016). *corresponding author.
- Stella D. Verdezoto, César Paz-y-Miño, María Eugenia Sánchez, Ana Proaño, Jesús María Hernández, Juan Luis García, **Paola E. Leone***. Correlación de los estudios citogenéticos y moleculares con la información clínica en un individuo con un síndrome polimalformativo raro. Revista Ecuatoriana de Medicina Eugenio Espejo 4(5), 59-83 (2015). *corresponding author.
- Ana Proaño, **Paola E. Leone**, María Eugenia Sánchez, Stella D. Verdezoto, Juan Luis García, Jesús María Hernández, César Paz-y-Miño. Caracterización citogenética y molecular de una paciente ecuatoriana con cromosoma 4 en anillo: análisis clínico comparativo con 37 casos internacionales. Revista Médica Vozandes 25, 9-24 (2014).
- **Paola E. Leone**, Belén Montesdeoca, Diana Chiliza, Iván Morales, María Eugenia Sánchez, María Elena Buenano, Francisco Cevallos, Víctor Hugo Espín, Ligia Ocampo, César Paz-y-Miño. Datos de Ecuador en la Red Iberoamericana para la Investigación de Mieloma Múltiple. Revista Oncología 23(1), 7-16 (2013).

- Alejandro Cabrera-Andrade, Bernardo Castro, Andrés López-Cortés, María José Muñoz, **Paola E. Leone**, María Tamariz, Oswaldo Rodríguez, César Paz y Miño. Asociación de variantes genéticas en receptores de membrana relacionados con respuesta inmunitaria e infección por *Helicobacter pylori* en individuos ecuatorianos. Revista MetroCiencia 21(2), 43-9 (2013).
- Ma. José Guevara, Andrés López-Cortés, Gabriela Jaramillo-Koupermann, Alejandro Cabrera, Carla Rodríguez, Dolores Franco, Freud Cáceres, Gina Galindo, Freddy Saltos, Amparo Velasteguí, Patricio Vargas, **Paola E. Leone**, César Paz y Miño. Polimorfismos genéticos del proto-oncogén RET asociados con la enfermedad de Hirschsprung en niños ecuatorianos. Revista Médica Vozandes 23, 97-104 (2012).
- César Paz-y-Miño, Melissa Arevalo, M. Eugenia Sánchez, Claudio Cañizares, M. José Muñoz, **Paola E. Leone**. Study of patients diagnosed with Chronic Myelogenous Leukemia treated with STI 571 (Gleevec) in Ecuador. Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas 28(1-2), 7-10 (2007).
- César Paz-y-Miño, M. Eugenia Sánchez, Melissa Arévalo, M. Jose Muñoz, Tania Witte, Gabriela Oleas De la Carrera, **Paola E. Leone**. Genetic analysis of Ecuadorian population exposed to glyphosate. Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas 28(1-2), 11-22 (2007).
- César Paz-y-Miño, Ma. Eugenia Sánchez, David E. Acosta, Carolina Aulestia, Carolina Del Salto, Francisca Gavilanes, Carolina Páez, Patricia Rojas, Nelka Rugel, Ricardo Villalba, Isabel Sarmiento, **Paola E. Leone**. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre genética y malformaciones congénitas en comunidades suburbanas y en los Shamanes del Ecuador. Boletín APS 10, 65-76 (2004).
- **Paola E. Leone**, Paola Jervis, Ma. Elena Vega, César Paz-y-Miño. Dos nuevas mutaciones y tres nuevos polimorfismos del gen del retinoblastoma en población ecuatoriana. Revista Ecuatoriana de Cancerología 13(1), 54-9 (2004).
- César Paz-y-Miño, Ma. Elena Vega, Paola Jervis, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Consejo Genético. Revista MetroCiencia 12(2), 5-9. (2003).
- **Paola E. Leone**, Julio Enríquez, Enrique Hermida, Mónica Pérez, César Paz y Miño. Mutaciones nuevas del gen *NF2* en Meningiomas y Neurinomas de población ecuatoriana. Revista Ciencia y Tecnología de la casa de la cultura "Benjamín Carrión" 1(2), 45-54 (2002).
- César Paz-y-Miño, Ma. Eugenia Sánchez, Melissa Arévalo, Ramiro Burgos, Juan Carlos Ruiz, **Paola E. Leone**. Estudio cromosómico en leucemias linfoblásticas agudas. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador 26(2-3), 15-9 (2001).
- César Paz-y-Miño, B. Fernanda Fiallo, Verónica Dávalos, J. Christian Pérez, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Síndromes de Fragilidad Cromosómica en el Ecuador. Revista MetroCiencia 9(2), 19-22 (2000).
- **Paola E. Leone**, Ma. Josefa Bello, César Paz y Miño, Paloma Nebreda, Angel Pestaña, Juan A. Rey. Mutaciones del gen oncosupresor *NF2* en meningiomas y neurinomas esporádicos. Revista Ecuatoriana de Cancerología 6(1), 36-51 (2000).
- César Paz-y-Miño, J. Christian Pérez, Ramiro Burgos, Verónica Dávalos, Mercedes Del Pozo, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Estudio citogenético comparativo de los efectos del cigarrillo en individuos expuestos a bajas dosis de rayos X. Revista Ecuatoriana de Cancerología 6(1), 67-74 (2000).
- César Paz-y-Miño, Melissa Arévalo, J. Christian Pérez, Fidel Cayón, Patricia Granja, Dennis Sánchez, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Frecuencias alélicas de características mendelianas en población universitaria de la ciudad de Quito. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador 25(2), 23-6 (2000).
- César Paz-y-Miño, Gabriela Bustamante, Verónica Dávalos, Ramiro Burgos, J. Christian Pérez, Ma. Eugenia Sánchez, **Paola E. Leone**. Monitoreo citogenético en población ecuatoriana expuesta ocupacionalmente a pesticidas. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador 25(1), 15-21 (2000).

- César Paz-y-Miño, Juan Carlos Saltos, Ma. Eugenia Sánchez, Ramiro Burgos, Christian Pérez, Verónica Dávalos, **Paola E. Leone**. Distrofia Muscular de Duchenne: Detección de mutaciones del gen de la Distrofina a través de la utilización de la PCR-multiplex. Revista MetroCiencia 8(1), 5-8 (1999).
- César Paz-y-Miño, J. Christian Pérez, Ramiro Burgos, Ma. Verónica Dávalos, **Paola E. Leone**. Estudio molecular de la Fibrosis Quística en población ecuatoriana. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador 24(1), 23-6 (1999).
- César Paz-y-Miño, Mercedes Del Pozo, Christian Pérez, Ma. Eugenia Ávila, Ma. Verónica Dávalos, Rosalía Paladines, Fabián Sáenz, Ramiro Burgos, **Paola E. Leone**. Aplicaciones del estudio de ARN en Genética Humana. Revista PUCE 63, 103-18 (1998).
- César Paz-y-Miño, Christian Pérez, Verónica Dávalos, Ramiro Burgos, Mercedes Del Pozo, María Eugenia Sánchez, Carlos Julio Tobar, Ligia Ocampo, **Paola E. Leone**. Estudio Citogenético en individuos con Síndrome de Klinefelter. Revista MetroCiencia 7 (3), 12-6 (1998).
- César Paz-y-Miño, Verónica Dávalos, J. Christian Pérez, Ligia Ocampo, Diana Jácome, Juan Sguirla, Francisco Cevallos, Frank Weilbauer, Tatiana Rodríguez, **Paola E. Leone**. Análisis Citogenético en individuos con Síndrome Mielodisplásico. Revista Ecuatoriana de Cancerología 5(1), 21-6 (1998).
- César Paz-y-Miño, María Eugenia Sánchez, Ramiro Burgos, Mercedes Del Pozo, María Verónica Dávalos, Carlos Julio Tobar, Christian Pérez, Ligia Ocampo, **Paola E. Leone**. Registro Nacional Colaborativo de Alteraciones y Variantes Cromosómicas Humanas: Diez Años. Revista MetroCiencia 7(2), 36-40 (1998).
- César Paz-y-Miño, María E. Sánchez, Mercedes Del Pozo, Ramiro Burgos, Christian Pérez, **Paola E. Leone**. Análisis genético de las fisuras faciales humanas. Reevaluación del tipo de herencia: Poligénica o Monogénica? Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador 23(1), 20-4 (1998).
- **Paola E. Leone**, Ma. Josefa Bello, Juan A. Rey, Paloma Nebreda, Angel Pestaña, César Paz y Miño. Incremento en la detección de mutaciones del gen *NF2* en Meningiomas y Neurinomas mediante el análisis del Polimorfismo en la Conformación de la Cadena Sencilla (SSCP) del ADN. Revista MetroCiencia 6(3), 23-8 (1997).
- César Paz-y-Miño, Mercedes Del Pozo, Ramiro Burgos, **Paola E. Leone**. Estudio citogenético en individuos con trastornos de la fertilidad. Revista MetroCiencia 6(2), 36-9 (1997).
- César Paz-y-Miño, Diana Jácome, Francisco Cevallos, Juan Sghirla, Frank Weilbauer, Tatiana Rodríguez, Ligia Ocampo, Mercedes Del Pozo, Ramiro Burgos, **Paola E. Leone**. Estudio Molecular del oncogén bcr-abl en Leucemia Mieloide Crónica y linfoblástica Aguda. Revista Ecuatoriana de Cancerología 4(1), 20-4 (1997).
- César Paz-y-Miño, Ma. Eugenia Sánchez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Augusta Baldeón, Mercedes del Pozo, José Durango, **Paola E. Leone**, Ligia Ocampo. Estudio comparativo de aberraciones cromosómicas inducidas por afidicolina en mujeres afectadas con cáncer de mama y mujeres con cáncer de cervix uterino. Revista Ecuatoriana de Cancerología 3(2), 99-104 (1996).
- César Paz-y-Miño, Sara Gutiérrez, Gabriela Bustamante, Ma. Augusta Baldeón, Augusta Córdova, **Paola E. Leone**, Marco Neira, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, Diana Jácome, Juan Sghirla, Francisco Cevallos. Análisis Genético Molecular y Citogenético de la Leucemia Mieloide Crónica. Acta Científica Ecuatoriana 2(1), 19-37 (1995).
- Sara Gutiérrez, **Paola Leone**, Augusta Córdova, Gabriela Bustamante, Diana Jácome, Juan Sguirla, Francisco Cevallos, César Paz-y-Miño. Estudio Citogenético en Individuos con Leucemia Mieloide Crónica. Revista Metrociencia 4(1), 35-9 (1995).
- César Paz-y-Miño, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez. Estudio Citogenético en Varones con Retardo Mental con Énfasis en el Síndrome de Martin Bell. Revista Ecuatoriana de Neurología Infantil (1995).

- **Paola E. Leone**, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz-y-Miño. Alteraciones cromosómicas en individuos expuestos a bajas dosis de Rayos X. Revista del Hospital Eugenio Espejo 2(1) (1994).
- **Paola E. Leone**, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez, César Paz-y-Miño. Hallazgos Citogenéticos en individuos con Diferenciación sexual anormal. Revista Medicis 1(1), 38-42 (1993).
- César Paz-y-Miño, Ma. Eugenia Sánchez, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Sonia Santillán, Cora Varas. Registro Nacional Colaborativo de Alteraciones y Variantes Cromosómicas Humanas: Informe Actualizado 1992. Revista Metrociencia 3(1), 41-4 (1993).
- César Paz-y-Miño, **Paola Leone**, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez. Diferenciación Sexual Anormal: Aspectos Citogenéticos Actuales y Experiencia Clínica. Endocrinología Ecuatoriana 2(2), 75-7 (1993).
- Sara Gutiérrez, Augusta Córdova, **Paola Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez. Reglas Básicas de Bioseguridad para el Trabajo en Laboratorio. Microbiologika 8(4), 11-2 (1992).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez. Síndrome de Turner: Correlación entre los Hallazgos Citogenéticos y el Fenotipo. Revista Metrociencia 2(1), 41-7 (1992).
- César Paz-y-Miño, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez. Hallazgos Citogenéticos en la Trisomía 21: Correlación con datos moleculares. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador 16(1-2), 40-7 (1991).
- César Paz-y-Miño, Sonia Santillán, Ma. Eugenia Sánchez, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Cora Varas. Registro Colaborativo Nacional de alteraciones y variantes cromosómicas humanas. Acta Científica Ecuatoriana 1(3), 29-36 (1990).

LIBROS

- Wilmer Tarupi, Raúl Puente-Vallejo, **Paola E. Leone**, Geovanny Orozco, Lenny Abad, Luis Bravo, José Castillo, Karen Mora, Edisson Moya, David Villacrés, Hugo Vivanco (2025) Tipos de cáncer más frecuentes en el Ecuador: consideraciones para su control. Cuadernos de Oncología No.2. Quito, Ecuador: SOLCA (ISBN No. 978-9942-9958-4-1).
- Santiago Quiroz Fernández, Mara Molina de Lozano, Alex Dueñas Rivadeneira, **Paola E. Leone**, Alberto Campos García, Erick Orozco Crespo, Daniel Arteaga Subiaga, Jorge Zambrano Cedeño, José Morán Tubay, Sandra Cárdenas Jaramillo, José Zambrano (Editores) (2024) Libro de Memorias XLVII Jornadas Nacionales de Biología. Edición de la Universidad Técnica de Manabí. Portoviejo, Ecuador (ISBN No. 978-9942-948-73-1).
- Wilmer Tarupi, Raúl Puente-Vallejo, **Paola E. Leone**, David Villacrés, Karolyn Escalante, Alfredo Daza, Mayra Molina (2024) Tipos de cáncer más frecuentes en el Ecuador: consideraciones para su control. Cuadernos de Oncología No.1. Quito, Ecuador: SOLCA (ISBN No. 978-9942-44-849-1).
- **Paola E. Leone** (Editora) (2023) Libro de Memorias XLVI Jornadas Nacionales de Biología. Edición de Sociedad Ecuatoriana de Biología y Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Pichincha. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. QUI-063263, ISBN No. 978-9942-8862-1-7).
- **Paola E. Leone** (Editora) (2022) Mieloma múltiple en América. Edición de Red Iberoamericana de Investigación en Mieloma Múltiple, Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana, Laboratorio de Genética-SOLCA, TAKEDA y Grupo PLM. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. QUI-061279, ISBN No. 978-9942-40-856-3).

- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño (2018) FISH, IGHV y Secuenciación masiva de genes en neoplasias linfoides. Edición del Nodo Quito RIAL CYTED, Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana y Centro de Investigación Genética y Genómica-Universidad UTE. Quito, Ecuador.
- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño (2018) Resúmenes de eventos científicos de la Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana. Edición de la Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana y Centro de Investigación Genética y Genómica-Universidad UTE. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. QUI-053886, ISBN No. 978-9942-35-146-3).
- **Paola E. Leone** (Editora) (2017) Academia de Ciencias del Ecuador. Edición de la Academia de Ciencias del Ecuador. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. QUI-050318, ISBN No. 978-9942-28-271-2).
- **Paola E. Leone**, César Paz-y-Miño (2016) Genética en el Ecuador: 30 años. Edición de la Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana e Instituto de Investigaciones Biomédicas-Universidad de las Américas. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. QUI-047179, ISBN No. 978-9942-21-603-8).
- **Paola E. Leone** (Editora) (2010) Curso básico sobre la utilización y análisis de microarrays. Grupo de Citogenética y Biología Molecular – BACM. Granada, España (Dep. Legal No. GR-4435-2010, ISBN No. 978-84-693-7964-6).
- César Paz-y-Miño, Amadeu Creus, Oriol Cabré, **Paola E. Leone**. (2002) Genética Toxicológica y Carcinogénesis. Ediciones Abya-Yala. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. 015500, ISBN No. 9978-42-590-X).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez. (2002) Manual de Prácticas de Genética Molecular y Citogenética Humana. 2ª edición. Ediciones Abya-Yala. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. 014774, ISBN No. 9978-41-661-7).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez. (2001) Manual de Prácticas de Genética Molecular y Citogenética Humana. Ediciones Abya-Yala. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. 014774, ISBN No. 9978-41-661-7).
- **Paola E. Leone** (Editora) (2000) Atención en Genética Médica. Unidad de Genética, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. 013882, ISBN No. 9978-41-341-3).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**, Ma. Eugenia Sánchez. (2000) Manual de Prácticas de Genética Molecular y Citogenética Humana. Ediciones Abya-Yala. Quito, Ecuador.
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone** (Editores) (1998) Genética y Biología Molecular en la Investigación Básica y Aplicada. Fundación Científica, Cultural y Educativa "Simón Bolívar". Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. 012377, ISBN No. 9978-40-727-8).
- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone** (Editores) (1997) Situación y Perspectivas de Desarrollo de la Genética Humana en el Ecuador. Fundación Científica, Cultural y Educativa "Simón Bolívar". Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. 010635, ISBN No. 9978-40-001-X).

CAPITULOS EN LIBROS

- César Paz-y-Miño, **Paola E. Leone**. Avances en Genética relacionados con padecimientos digestivos. En: Augusto Maldonado Mejía, Fernando Sacoto, Katty Bustamante. Enfermedades digestivas en Ecuador: Evolución y perspectivas (2021) pp. 201-209. Ediciones de la Universidad Central del Ecuador y Hospital Metropolitano. Quito, Ecuador.
- César Paz-y-Miño, Ana Karina Zambrano, **Paola E. Leone**. Origen de la población ecuatoriana y sus componentes étnicos a partir de huellas genéticas de autosomas, mitocondrias y cromosoma Y. En: Enrique Gea-Izquierdo, Ninfa Patiño Sánchez. Características socioculturales, demográficas y de salud pública de las nacionalidades indígenas del Ecuador (2021) capítulo 5, pp. 53-62. Ediciones de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito, Ecuador.

- **Paola Leone**. Las células madre embrionarias y pluripotentes: otro concepto de transgénicos en salud. En: César Paz-y-Miño. (2013) Transgénicos: una cuestión científica, pp. 81-86. Edición de la Universidad de las Américas. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. QUI-040488, ISBN No. 978-9942-11-972-8).

- Ramiro López, Angelo Nicolalde, Carlos Torres, Victor Hugo Espín, César Paz y Miño, **Paola E. Leone**, Milton Jijón, Leonardo Lobato (Autores), Ramiro López (Editor) (2001) Guía de Prácticas – Laboratorio de Genética. Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Central del Ecuador. Quito, Ecuador.

- Ramiro López, Angelo Nicolalde, Carlos Torres, Victor Hugo Espín, César Paz y Miño, **Paola E. Leone**, Milton Jijón, Leonardo Lobato, Marcelo López (Autores), Ramiro López (Editor) (1999) Guía de Prácticas – Laboratorio de Genética. Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Central del Ecuador. Quito, Ecuador.

- **Paola E. Leone**. (1995) Fibrosis Quística. En: J. Fernández Piqueras, A. Talavera. Avances en Genética Molecular Humana, pp. 57-64. Ediciones de la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, España (Dep. Legal No. LE-857, ISBN No. 84-7477-529-9).

- César Paz-y-Miño, **Paola Leone**. Aspectos Genéticos de la Diferenciación Sexual. En: César Paz-y-Miño. (1994) Genética Humana: Conceptos Básicos e Investigaciones en el Ecuador, pp. 35-40. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. 007918, ISBN No. 9978-82-514-2).

- César Paz-y-Miño, Sara Gutiérrez, Augusta Córdova, **Paola Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez. Reglas Básicas de Bioseguridad para el Trabajo en un Laboratorio de Genética Humana. En: César Paz-y-Miño. (1994) Genética Humana: Conceptos Básicos e Investigaciones en el Ecuador, pp. 141-145. Edición de la Fundación Simón Bolívar. Quito, Ecuador (Derechos de Autor No. 007918, ISBN No. 9978-82-514-2).

- César Paz-y-Miño, Augusta Córdova, Sara Gutiérrez, **Paola E. Leone**, Ma. Serena Peñaherrera, Ma. Eugenia Sánchez. (1992, 1993 y 1997) Manual de Laboratorio de Genética Humana. Quito, Ecuador.

COMITÉ EDITORIAL

Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas
COMITÉ EDITORIAL
Noviembre de 2020 a la fecha

Universidad Técnica de Manabí
QHALIKAY, Revista de Ciencias de la Salud
CONSEJO EDITORIAL EXTERNO
Noviembre de 2020 a la fecha
Federación Médica Ecuatoriana
Revista Ecuatoriana de Medicina Eugenio Espejo
ISSN 1390-7883
CONSEJO EDITORIAL
Agosto de 2013 a la fecha

Asociación Colombiana de Psiquiatría
Revista Colombiana de Psiquiatría
ISSN 0034-7450
COMITÉ CIENTIFICO INTERNACIONAL
Septiembre de 2006 a la fecha

REFEREE

Elsevier
Journal of King Saud University – Science (factor de impacto: 4.011. 1Q: Multidisciplinary)

ISSN 1018-3647
PEER REVIEW (revisor en par)
Diciembre de 2021

Impact Journals, LLC
Oncotarget (factor de impacto: 6.63. 1Q: Oncology)
ISSN 1949-2553
PEER REVIEW (revisor en par)
Abril de 2015

Springer
Tumor Biology (factor de impacto: 2.840. 3Q: Oncology)
ISSN 1010-4283
PEER REVIEW (revisor en par)
Diciembre de 2014

Sprinter
Annals of Surgical Oncology (factor de impacto: 4.166. 1D: Surgery)
ISSN 1068-9265
PEER REVIEW (revisor en par)
Noviembre de 2011

Future Medicine Group
Regenerative Medicine (factor de impacto: 3.358. 1D: Engineering, biomedical)
ISSN 1746-0751
PEER REVIEW (revisor en par)
Mayo de 2011

REVISOR EN PAR

Universidad de El Salvador
Instituto Nacional de Salud
Revista Alerta
REVISOR EN PAR
Enero de 2021

Universidad San Francisco de Quito
Revista Avances
ISSN 1390-5384
REVISOR EN PAR
Octubre de 2014

REVISORA DE LIBRO

Centro de Publicaciones, Universidad UTE
César Paz-y-Miño
2023

Centro de Publicaciones, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Seguridad y Salud en el Trabajo
Enrique Gea-Izquierdo
2017

EVALUADOR DE PROYECTOS

Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT)
EVALUADOR DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA

Quito, julio de 2007

DIRECCION DE TESIS DOCTORAL

- 2019 a 2026: Lindsay Karen García Rodríguez. Tesis “Estudio molecular de la Leucemia Mieloide Crónica en la población ecuatoriana” para obtener el título de Doctor en Biología (aprox. 2026). Escuela Internacional de Posgrado, Universidad de Granada. (Co-dirección con Dra. María Esther Farez Vidal y Dr. José Manuel Puerta Puerta).

- 2020 a 2021: Enrique Gea-Izquierdo. Tesis “Epidemiología de la neumonía y legionelosis” para obtener el título de Doctor en Medicina (25 de enero de 2021). Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. (Co-dirección con Dr. Fernando Ortega Pérez).

- 2008 a 2013: Purificación Catalina Carmona. Tesis “Leucemia Linfoblástica Aguda pro B del MLL-AF4+: avances en la etiología y origen celular mediante el uso de células troncales embrionarias y mesenquimales” para obtener el título de Doctor en Biología (5 de diciembre de 2013). Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. 206 p. (Co-dirección con Dr. Pablo Menéndez Bujan). [<http://hdl.handle.net/10481/31701>]

DOCENTE REVISOR DE TESIS DOCTORAL

- 2023: Diana Milena Cárdenas Nieto. Tesis “Evaluación de factores genéticos y ambientales de pacientes con fisuras labiales y/o palatinas sindrómicas de la Fundación Sonrisa Colombia, sedes Cundinamarca y Boyacá” dentro del Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas (13 de junio de 2023). Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

- 2022: Andrea Díaz Tejedor. Tesis “Preclinical evaluation of different human Multiple Myeloma cell lines” dentro del Centro de Investigación del Cáncer (julio de 2022). Departamento de Medicina - Hematología, Universidad de Salamanca.

- 2020: Esperanza Macarena Algarín Pachón. Tesis “Preclinical evaluation of BH3-mimetics targeting MCL-1 (S63845) and BCL-2 (Venetoclax) in Multiple Myeloma” dentro del Centro de Investigación del Cáncer (julio de 2020). Departamento de Medicina - Hematología, Universidad de Salamanca.

MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL

- 2026: Diana Milena Cárdenas Nieto. Tesis “Evaluación de factores genéticos y ambientales de pacientes con fisuras labiales y/o palatinas sindrómicas de la Fundación Sonrisa Colombia, sedes Cundinamarca y Boyacá” dentro del Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas (30 de junio de 2026). Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

- 2021: Miguel Quijada Álamo. Tesis “Unraveling the Biological Determinants of the Origin, Clonal Evolution and Therapeutic Vulnerabilities of del(11q) Chronic Lymphocytic Leukemia through Genome-Editing Approaches” para obtener el título de Doctor en Medicina (22 de julio de 2021) dentro del Centro de Investigación del Cáncer. Departamento de Medicina - Hematología, Universidad de Salamanca.

DIRECCION DE TESINA DE MASTER

- 2010 a 2011: Jairo Andrés Pulgarin Rocha. Tesina “Aplicación del Ensayo Cometa-FISH en la identificación de alteraciones genéticas en el mieloma múltiple” dentro del Programa de Máster en Investigación y Avances en Inmunología Molecular y Celular (21 de diciembre de 2011). Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

DOCENTE REVISOR DE TESINA DE MASTER

- 2021 a 2022: Juan Sebastián Piedra Santana. Tesina “Metodología empleada para la detección del gen BCR/ABL1 t(9;22) en individuos con Leucemia Mieloide Crónica en el Hospital SOLCA Núcleo de Quito en los años 1996-2021” dentro del Programa de Máster en Biomedicina (aprox. diciembre de 2022). Facultad de Ciencias, Universidad SEK.

- 2021: Adriana Espitia González. Tesina “Inestabilidad cromosómica y evolución clonal en Leucemia Mieloide Crónica: Implicaciones pronósticas y de tratamiento” dentro del Grupo de Investigación de Ciencias Médicas (noviembre de 2021). Universidad Pedagógica Tecnológica de Colombia.

- 2016: Diana Cristina Maldonado Oyervide. Tesina “Distribución y análisis de haplotipos de la región hipervariable mitocondrial en la etnia Shuar, Ecuador” dentro del Programa de Máster en Biotecnología Molecular (octubre de 2016). Unidad de Posgrado, Investigación y Desarrollo, Universidad de Guayaquil.

MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESINA DE MASTER

- 2024: María Camila Alarcón Granados. Tesina “Polimorfismos de susceptibilidad al Síndrome de Ovario poliquístico en los genes *INSR*, *TOX3*, *YAP1*, *HMG2* y *ERBB3*: Un estudio piloto en una muestra de mujeres colombianas” dentro del Grupo de Investigación en Ciencias Biomédicas (24 de septiembre de 2024). Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

DIRECCION DE TRABAJO DE TITULACIÓN DE FINAL DE CARRERA

- 2023 a 2026: Elizabeth Cruz. Tesis “Estudio de citogenética convencional y molecular de la Leucemia Linfoblástica Aguda en población ecuatoriana” para obtener el título de Licenciatura en Biología (aprox. 2026). Facultad de Biología, Universidad Central del Ecuador.

- 2019 a la fecha: Camila Medranda. Tesis “Estudio farmacogenético en población ecuatoriana con Mieloma Múltiple” para obtener el título de Médico Cirujana (aprox. 2026). Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo, Universidad UTE.

- 2015 a 2017: Silvana Quevedo. Tesis “Análisis integrado de los genes del sistema de reparación en población ecuatoriana con Mieloma Múltiple” para obtener el título de Ingeniera en Biotecnología (12 de diciembre de 2017). Facultad de Biotecnología, ESPE.

- 2015 a 2017: Patricia Guevara. Tesis “Análisis integrado de los genes del sistema de reparación en población ecuatoriana con Retinoblastoma” para obtener el título de Ingeniera en Biotecnología (08 de diciembre de 2017). Facultad de Biotecnología, ESPE.

- 2016 a 2017: Marjorie Lima. Tesis “Mieloma múltiple: Análisis de pacientes ecuatorianos por citogenética convencional y molecular” para obtener el título de Ingeniera en Biotecnología (diciembre de 2017). Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas.

- 2016 a 2017: Belén Gutiérrez. Tesis “Evaluación de los polimorfismos de los genes *CCND1* y *AURK* en la población ecuatoriana con Mieloma Múltiple” para obtener el título de Ingeniera en Biotecnología (febrero de 2017). Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas.

- 2015 a 2017: Paola Guadalupe. Tesis “Evaluación de los polimorfismos de los genes *VEGF* y *EGF* en la población ecuatoriana con Mieloma Múltiple” para obtener el título de Ingeniera en Biotecnología (febrero de 2017). Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas.

- 2016: Andrea Nathaly Barrionuevo Guerra. Tesis “Evaluación preliminar de los niveles de Ancestría en pacientes ecuatorianos afectados con Mieloma Múltiple” para obtener el título de Ingeniera en Biotecnología (22 de julio de 2016). Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas.

- 2015 a 2016: Grace Estefanía Zabala Viteri. Tesis “Evaluación de los polimorfismos E319G, P388T y D32E del gen *AKT1* en la población ecuatoriana con Mieloma Múltiple” para obtener el título de Ingeniera

en Biotecnología (25 de mayo de 2016). Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad de las Américas.

- 2012 a 2015: María Belén Montesdeoca Narváez. Tesis “Estado del Mieloma Múltiple, diagnóstico clínico, medicina de laboratorio e identificación de alteraciones genéticas asociadas con la patogénesis en el Hospital Carlos Andrade Marín en un periodo de tiempo comprendido entre 1986 a 2012” para obtener el título de Licenciada en Bioanálisis Clínico (18 de junio de 2015). Escuela de Bioanálisis, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

- 2012 a 2014: Stella Damaris Verdezoto Unda. Tesis “Correlación de los estudios citogenéticos y moleculares con la información clínica en un individuo con un síndrome polimalformativo raro” para obtener el título de Médico Cirujana (15 de octubre de 2014). Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de las Américas.

- 2001 a 2003: Paola Jervis y María Elena Vega. Tesis “Análisis del gen *RB1* en pacientes ecuatorianos con Retinoblastoma” para obtener el título de Doctor en Medicina (22 de abril de 2003). Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

PRESIDENTE DE TRIBUNAL DE TRABAJO FINAL DE CARRERA

- 2013 a 2015: Víctor Hugo Pavón Realpe. Tesis “Estado de la mutación del gen *IT-15* (HTT) en familias ecuatorianas con enfermedad de Huntington” para obtener el título de Médico Cirujano (1 de abril de 2015). Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de las Américas.

MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TRABAJO FINAL DE CARRERA

- 2012 a 2014: Ana Carolina Proaño Proaño. Tesis “Caracterización citogenética y molecular de una paciente con cromosoma en anillo” para obtener el título de Médico Cirujana (14 de octubre de 2014). Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de las Américas.

DISTINCIONES

Sociedad Ecuatoriana de Biología

VOCAL

Quito, 27 de noviembre de 2025 a 24 de noviembre de 2027

Asociación Latinoamericana de Citogenómica Humana

MIEMBRO FUNDADOR

Montevideo, 8 de noviembre de 2024

Sociedad Ecuatoriana de Patología Mamaria (SEPAM)

SOCIO ACTIVO

Quito, 24 de febrero de 2024 a la fecha

Equipo Ecuatoriano Colaborativo Onco-Torácico (ECOT)

SOCIO ACTIVO

Guayaquil, 8 de febrero de 2024

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana

DIRECTIVA

Quito, 2 de enero de 2024 a 24 de abril de 2024

Sociedad Ecuatoriana de Biología

PRESIDENTE

Quito, 26 de noviembre de 2021 a 24 de noviembre de 2023

Academia de Ciencias del Ecuador
PRESIDENTE
Quito, 22 de febrero de 2016 a 30 de junio de 2017

Academia de Ciencias del Ecuador
DIRECTIVA: Segunda Vocal
Quito, 18 de marzo de 2015 a 21 de febrero de 2016

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
PRESIDENTE
Quito, 22 de octubre de 2014 a 20 de julio de 2018

Academia de Ciencias del Ecuador
MIEMBRO ACTIVO
Quito, 23 de septiembre de 2014 a la fecha

Comité de Ética y Bioética de la Universidad de las Américas
MIEMBRO FUNDADOR
Quito, diciembre de 2012 a 30 de septiembre de 2016

European Society of Human Genetics
MIEMBRO
Madrid, octubre de 2012 a la fecha

The American Society of Human Genetics
MIEMBRO
Bethesda, julio de 2009 a la fecha

International Society for Stem Cell Research
MIEMBRO
Barcelona, mayo de 2009 a la fecha

UK Myeloma Foundation
MIEMBRO
Londres, marzo de 2008 a la fecha

Sociedad Ecuatoriana de Biología – Núcleo de Pichincha
DIRECTIVA: Segunda Vocal Principal
Quito, 2002 a 2004

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
SOCIO NUMERARIO
Quito, abril de 2001 a la fecha

Sociedad Ecuatoriana de Biología
MIEMBRO
Quito, noviembre de 1999 a la fecha

Asociación Española para el estudio de la Genética Humana (AEGH)
MIEMBRO NUMERARIO
Sevilla, octubre de 1995 a octubre de 1996
Vitoria, septiembre de 2010 a la fecha

Sociedad Científica de Estudiantes en Ciencias de la Salud (SOCEME)
MIEMBRO FUNDADOR
Quito, noviembre de 1992 a 1993

PREMIOS, MENCIONES

Illumina, GenLife
CONCURSO DE VIDEOS Y MEJOR CONFERENCIA
PRIMER LUGAR “Laboratorio de Genética y Genómica”
Quito, 17 de julio de 2026

Edición Médica Ecuador
GANADORA “LÍDER FEMENINA EN SALUD”
Quito, 21 de mayo de 2026

Hospital SOLCA Núcleo de Quito
Programa “Abril: Mes de la Genética”
GANADOR “Premio SolGrammy a Mejor Canción”
Quito, 29 de abril de 2026

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana y Medicina Genómica
I Congreso Andino y I Congreso Ecuatoriano de Genética Humana y Medicina Genómica
PREMIO A POSTER (Tercer Lugar) “Genética de los Linfomas en Ecuador”
Quito, 19 de julio de 2025

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana y Medicina Genómica
RECONOCIMIENTO A 35 AÑOS DE TRABAJO EN GENÉTICA HUMANA
Quito, 18 de julio de 2025

Illumina, GenLife
CONCURSO DE VIDEOS
PRIMER LUGAR “Laboratorio de Genética y Genómica”
Quito, 15 de julio de 2025

Hospital Metropolitano
Curso Internacional Estándares y Vanguardia en Hematología, Oncología y Endocrinología
PREMIO AL MEJOR POSTER “Actualización del algoritmo para el estudio del mieloma múltiple en Ecuador”
Quito, 10 de noviembre de 2024

Grupo Oncológico Torácica
RECONOCIMIENTO POR TRABAJO MULTIDISCIPLINARIO
Guayaquil, 11 de noviembre de 2023

Edición Médica Ecuador
GANADORA “MUJERES CIENTÍFICAS”
Quito, 20 de abril de 2023

Sociedad Ecuatoriana de Biología
RECONOCIMIENTO A MÁS DE 35 AÑOS DE TRABAJO EN BIOLOGÍA
Unión del Toachi, 25 de noviembre de 2022

Sociedad Ecuatoriana de Tecnólogos Médicos en Laboratorio Clínico (SOTEMELAB) y Sociedad Americana de Patología Clínica (ASCPi) – Ecuador
RECONOCIMIENTO POR APOYO AL CONGRESO LATINOAMERICANO DE MEDICINA DE LABORATORIO (varias ediciones: 2, 3, 4 y 6)
Quito, 14 de febrero de 2020

Universidad Central del Ecuador
RECONOCIMIENTO COMO DOCENTE DE POSGRADO DE PERIODONCIA
Quito, 23 de septiembre de 2019

Universidad UTE
RECONOCIMIENTO HONORÍFICO A LA PRODUCCION CIENTIFICA UTE 2018

Quito, 19 de junio de 2019

Universidad UTE
RECONOCIMIENTO A LA PRODUCCION CIENTIFICA UTE 2018
Quito, 19 de junio de 2019

Universidad Tecnológica Equinoccial
RECONOCIMIENTO A LA PRODUCCION CIENTIFICA UTE 2016-2017
Quito, 25 de octubre de 2017

Sociedad Ecuatoriana de Genética Humana
RECONOCIMIENTO A 25 AÑOS DE TRABAJO EN GENÉTICA HUMANA
Quito, 21 de julio de 2016

Universidad de las Américas
RECONOCIMIENTO DOCENTE A LA EXCELENCIA ACADEMICA DE LA UNIVERSIDAD
Evaluación: 9,6/10,0 (la mayor calificación en la Facultad de Medicina)
Quito, 25 de Julio de 2014

Sociedad Ecuatoriana de Oncología y Departamento de Docencia e Investigación-Hospital Oncológico
"Solón Espinosa Ayala" de SOLCA Núcleo de Quito.
V CONGRESO NACIONAL DE ONCOLOGIA
PREMIO A COMUNICACIÓN ORAL (Segundo Lugar) "Datos de Ecuador en la Red Iberoamericana de Mieloma"
Quito, 15 de noviembre de 2013

Sociedad Ecuatoriana de Oncología y Laboratorios Roche Ecuador
Primer Concurso de Investigación Clínica en Oncología
PREMIO A POSTER (Segundo Lugar) "Importancia de la citogenética convencional y molecular en el diagnóstico de pacientes con Mieloma Múltiple"
Manta, 27 de julio de 2013

Asociación Española de Genética Humana
PREMIO A MEJOR COMUNICACIÓN POSTER "Desregulación de los genes asociados a los telómeros en el mieloma múltiple"
Murcia, 1 de abril de 2011

Municipio del Distrito Metropolitano de Quito
PREMIO ENRIQUE GARCES a la mejor obra publicada en Ciencias de la Salud "Genética Toxicológica y Carcinogénesis"
Quito, 1 de diciembre de 2003

Asociación de Profesores de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador
RECONOCIMIENTO POR APOORTE A LA CALIDAD ACADEMICA
Quito, 13 de abril de 2001

Asociación de Profesores de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador
RECONOCIMIENTO POR APOORTE A LA CALIDAD ACADEMICA
Quito, 13 de abril de 2000

Premio Novartis a la Investigación en Ciencias Médicas 1998
Academia Ecuatoriana de Medicina
Casa de la Cultura Ecuatoriana
PRIMERA MENCION DE HONOR TRABAJO CIENTIFICO (COAUTOR) "Análisis Citogenético en individuos con Síndrome Mielodisplásico"
Quito, septiembre de 1998

IX Congreso Nacional de Patología y
II Congreso Nacional de Medicina de Laboratorio

MEJOR TRABAJO CIENTIFICO - Tema Libre (AUTOR) "Siete mutaciones nuevas del gen oncosupresor NF2 en Meningiomas y Neurinomas esporádicos"
Quito, 7 de noviembre de 1997

IX Congreso Nacional de Patología y
II Congreso Nacional de Medicina de Laboratorio
PRIMERA MENCION DE HONOR TRABAJO CIENTIFICO (COAUTOR) "Aplicación de la retrotranscripción de ARNm y la reacción en cadena de la polimerasa del ADNc para estudio del oncogen bcr-abl en leucemias"
Quito, 7 de noviembre de 1997

Premio Novartis a la Investigación en Ciencias Médicas 1997
Academia Ecuatoriana de Medicina
Casa de la Cultura Ecuatoriana
TERCERA MENCION DE HONOR TRABAJO CIENTIFICO (COAUTOR) "Estudio molecular del oncogen bcr-abl en leucemia mieloide crónica y linfoblástica aguda"
Guayaquil, septiembre de 1997

Federación de Estudiantes de la Universidad Católica del Ecuador
Concurso de Ensayos
CUARTO LUGAR (AUTOR)
Quito, enero de 1991

OTROS

Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación de la República del Ecuador
REGISTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES
Acreditado para realizar actividades de investigación en el Ecuador
No. REG-INV-15-00867
Quito, 11 de junio de 2015

SCOPUS: Leone, P.E.
RESEARCHGATE: Paola E. Leone
ORCID: 0000-0003-3351-2275
GOOGLE ACADÉMICO: Paola E. Leone

En caso necesario me remito a los originales.

Quito, 9 de septiembre de 2026