

CURRICULUM VITAE

Nombre: Enrique TERAN
Fecha de Nacimiento: 05 de agosto de 1970
Nacionalidad: Ecuatoriano
Profesión: Docente e investigador universitario
Teléfono: 098 4621234 (cel)
Correo electrónico: e_teran_uce@hotmail.com /e_teran_uce@yahoo.com
ORCID: 0000-0001-6979-5655

II. EDUCACION

Secundaria: Colegio Particular "San Gabriel"
Bachiller en Ciencias
Especialidad en Química y Biología
Quito, 1988

Superior: Universidad Central del Ecuador
Facultad de Ciencias Médicas
Doctor en Medicina y Cirugía (MD)
Quito, 1996

Postgrado: University College London
Wolfson Institute for Biomedical Research
Doctor en Farmacología Molecular (PhD)
Londres, Inglaterra 2002

Postgrado: Universidad Internacional de La Rioja
Máster en Cooperación Internacional para el Desarrollo (MSc)
Madrid, España 2013

III. RECONOCIMIENTOS

- Miembro de la Academia de Ciencias del Ecuador (ACE)
Junio del 2016– a la presente
- Miembro Correspondiente de la Academia Ecuatoriana de Medicina (AEM)
Enero 2017 – a la presente

- Condecoración “Federico Gonzalez Suarez” destinada a personalidades destacadas en el mundo académico, otorgada por el Ilustre Municipio del Distrito Metropolitano de Quito.
Diciembre 2021

IV. EXPERIENCIA OCUPACIONAL

- Coordinador de Investigaciones, Escuela de Medicina, Colegio de Ciencias de la Salud, Universidad San Francisco de Quito. Quito, Ecuador. Enero 2014 – a la presente
- Director del Hospital de Simulación Médica, Escuela de Medicina, Colegio de Ciencias de la Salud, Universidad San Francisco de Quito. Quito, Ecuador. Septiembre 2013 – a la presente
- Profesor principal e investigador a tiempo completo, Escuela de Medicina, Colegio de Ciencias de la Salud, Universidad San Francisco de Quito. Quito, Ecuador. Septiembre 2013 – a la presente
- Consultor para el Ministerio de Salud Pública del Ecuador, a través de Corporación KIMIRINA, para la realización del “ESTUDIO DE RESISTENCIA A LOS ANTIRETROVIRALES EN EL ECUADOR” bajo la Subvención ECU-MOH-1850 Financiado por el Fondo Mundial de Lucha contra el Sida, La Tuberculosis y la Malaria. Mayo 2021 – Diciembre 2022.
- Investigador principal del proyecto titulado “Efecto de los patógenos sobre las comunidades del microbioma y sus genes de resistencia a antimicrobianos en el tracto respiratorio en el transcurso de la neumonía, en hospedadores con inmunodeficiencia causada por el VIH atendidos en el HEG entre el año 2021-2022” financiado por el programa Collaboration Grants de la Universidad San Francisco de Quito. Enero 2022 – a la fecha
- Investigador principal del proyecto titulado “Streptococcus pneumoniae en la nasofarínge de los niños de las comunidades indígenas Kichwa: serotipos, factores de riesgo y su relación con el estatus vacunal” financiado por el programa Collaboration Grants de la Universidad San Francisco de Quito. Enero 2018 – Diciembre 2020
- Investigador asociado del proyecto titulado “GENES Y FENOTIPOS METABÓLICOS EN LAS POBLACIONES AMERICANAS (Interacción genético-ambiental en el fenotipo metabólico en poblaciones autóctonas y mestizas iberoamericanas - IBEROFEN)”, financiado por el grant 17IA004 de la Agencia Extremeña de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AEXCID), España. Enero 2018 – Diciembre 2020
- Investigador asociado en el proyecto titulado “Estudio del Microbioma Intestinal de Niños en edad escolar y la relación con el agua potable que consumen” financiado por el programa CEPRA XI de la Red CEDIA, Ecuador. Octubre 2017 – Diciembre 2019

- Investigador principal del proyecto titulado "Water, Food, and the Triple Burden of Disease in the Galapagos, Ecuador" financiado por el Fogarty International Center of the National Institutes of Health under Award Number R21 TW0010832 – USA. Septiembre 2017 – Diciembre 2020
- Investigador asociado del proyecto titulado "Enfermedad neumocócica invasiva y portadores nasofaríngeos de neumococo en Quito, Ecuador en el año 2017" financiado por una beca educativa de Pfizer Ecuador. Septiembre 2017 – Diciembre 2019
- Investigador principal del proyecto titulado "Incidencia de la enfermedad diarreica en áreas rurales y urbanas en Quito, Ecuador, y comparación entre países de servicios de salud: transporte, utilización, percepciones, barreras" financiado por la Texas A&M University, Estados Unidos. Mayo 2017 – Diciembre 2019.
- Investigador principal del proyecto titulado "Identificación de polimorfismos para sulfonilureas y para metformina en población diabética ecuatoriana" financiado por el programa Grants Medicina 2017 de la Universidad San Francisco de Quito. Marzo 2017 – Diciembre 2019
- Investigador asociado del proyecto titulado "Caracterización microbiológica y epidemiológica de *Klebsiella pneumoniae* productor de KPC resistente a colistina en el Hospital Eugenio Espejo. Quito – Ecuador", financiado por el programa Grants Medicina 2017 de la Universidad San Francisco de Quito. Marzo 2017- Diciembre 2019.
- Investigador asociado del proyecto titulado "Desarrollo de un Sistema Experto para el Descubrimiento "in silico" de Nuevos Fármacos Antihelmínticos. Un sistema que conecta la química y la biología con las ciencias de la computación y la informática para un diseño 'racional' de fármacos" financiado por el programa Grants Medicina 2017 de la Universidad San Francisco de Quito. Marzo 2017 – Diciembre 2019.
- Investigador asociado en el proyecto titulado "Behavioral Nudges, Information and Incentives for HIV Testing: A Field Experiment in Ecuador" financiado por el NIH - Center for AIDS Research (CFAR)'s Creative and Novel Ideas in HIV Research Pilot Program (CNIHR) – USA. Junio 2016 – a la fecha.
- Investigador asociado del proyecto titulado "Identificación de factores protectores contra síndrome metabólico en población indígena del norte del Ecuador durante el 2016-2017" financiado por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y la Universidad San Francisco de Quito. Enero 2016 – a la fecha.
- Investigador asociado del proyecto titulado "Estudio de validación, impacto e implementación de la plataforma MEDSINC en centros de atención primaria de Quito, Jama/Pedernales, Sigchos y Joya de los Sachas, Ecuador, durante el año 2016" financiado por ThinkMD, USA y la Universidad San

- Francisco de Quito. Marzo 2016 – diciembre 2017.
- Investigador principal del componente Ecuador en el proyecto titulado “The Syndemic Nature of HIV/AIDS Among Indigenous Populations in Latin America: Risk and Resilience” financiado por la University of South Florida. Florida, Estados Unidos. Junio 2015 – marzo 2016.
 - Investigador principal del proyecto titulado “Evaluación de las co-morbilidades más comunes entre adultos que viven con infección por virus de inmunodeficiencia humana (VIH) en Ecuador: un estudio exploratorio” financiado por la Universidad San Francisco de Quito y con el apoyo de un grant educativo de MSD Ecuador. Quito, Ecuador. Enero 2015 – diciembre 2016.
 - Investigador principal del proyecto titulado “Cumplimiento de las metas del ATPIII con los diferentes tratamientos hipolipemiantes en centros hospitalarios de Quito y Guayaquil durante el año 2013 y 2014” aprobado por la Dirección General Académica de la PUCE. Quito, Ecuador. Febrero 2015 – diciembre 2015.
 - Investigador asociado del proyecto titulado “Evaluación del proceso de cuidado nutricional a pacientes que acuden a Consulta Externa de dos Hospitales del Distrito Metropolitano de Quito, en el primer semestre del año 2014” aprobado por la Dirección General Académica de la PUCE. Quito, Ecuador. Febrero 2015 – diciembre 2015
 - Investigador principal del proyecto titulado “Determinación del factor de crecimiento placentario (PIGF) como predictor temprano del desarrollo posterior de preeclampsia en mujeres ecuatorianas con embarazo normal”, financiado por el programa de Chancellor Grants de la USFQ y la compañía Alere (Irlanda, UK). Junio 2014 – a la presente
 - Investigador asociado del proyecto titulado “Efecto de los polimorfismos genéticos del CYP3A4, CYP3A5, MDR1 y NAT2 sobre la farmacocinética de nifedipina e hidralazina y su respuesta al tratamiento en mujeres mexicanas y ecuatorianas con preeclampsia-eclampsia”, financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México. Mayo 2014 – a la presente
 - Investigador asociado del proyecto titulado “Polimorfismos y niveles de expresión del gen de Quimasa y su relación funcional sobre la expresión de genes vasoactivos como marcadores de riesgo para el desarrollo de preeclampsia en mujeres ecuatorianas”, financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México. Mayo 2014 – a la presente
 - Investigador principal del proyecto titulado “Adherencia al tratamiento en la consulta externa de tres centros de salud de la ciudad de Quito durante el periodo marzo a julio del 2014” aprobado por la Dirección General Académica de la PUCE. Quito, Ecuador. Febrero 2014 – diciembre 2014
 - Investigador principal del proyecto titulado “Errores de prescripción en la consulta externa de tres

- centros de salud de la ciudad de Quito durante el periodo febrero a julio del 2014” aprobado por la Dirección General Académica de la PUCE. Quito, Ecuador. Febrero 2014 – diciembre 2014
- Investigador principal del proyecto titulado “Evaluación genotípica y fenotípica de las cinco principales fracciones del citocromo P450 en población ecuatoriana”, financiado por el programa de Collaboration Grants de la USFQ. Quito, Ecuador. Enero 2014 – diciembre 2016.
 - Investigador principal del proyecto titulado “Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de fármacos entre los odontólogos del Ecuador durante el año 2014”, financiado por el Programa de becas para investigación de la UIDE. Quito, Ecuador. Febrero 2014 – julio 2014.
 - Profesor a tiempo parcial de Farmacología y Metodología de la Investigación en la Escuela de Odontología y en la Escuela de Medicina, Facultad de Ciencias de la Salud y de la Vida, Universidad Internacional del Ecuador. Quito, Ecuador. Septiembre 2011 – agosto 2014
 - Profesor a tiempo parcial de Farmacología en la Escuelas de Medicina y Escuela de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad San Francisco de Quito. Quito, Ecuador. Junio 2001 – agosto 2013.
 - Director principal del proyecto PIC-08-0009 titulado “Establecimiento de un laboratorio de biodisponibilidad y bioequivalencia”, financiado por la Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT). Quito, Ecuador. Noviembre 2008 – diciembre 2009.
 - Gestor del Área #2 – Salud para el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo – CYTED. Madrid, España. Enero 2007 – diciembre 2010.
 - Profesor Auxiliar a tiempo completo de las Cátedras de Bioquímica y Farmacología. Escuela de Medicina, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Central del Ecuador. Quito, Ecuador. Enero 2000 – mayo 2010.
 - Director principal del proyecto PIC-05-036 titulado “Identificación de los niveles plasmáticos y placentarios de Coenzima Q10 y óxido nítrico en mujeres ecuatorianas con embarazo normal y con preeclampsia residentes en Quito y Guayaquil”, financiado por la Fundación para la Ciencia y Tecnología (FUNDACYT). Quito, Ecuador. Enero 2006 – octubre 2007.
 - Director asociado del proyecto PIC-05-032 titulado “Estudio de la prevención secundaria del infarto agudo de miocardio en hospitales de Quito-Ecuador (Componente local del estudio internacional PSIAL)”, financiado por la Fundación para la Ciencia y Tecnología (FUNDACYT). Quito, Ecuador. Julio 2005 – junio 2007.
 - Director asociado del proyecto PIC-05-035 titulado “Infección por Chlamydia Trachomatis y/o Neisseria Gonorrea en gestantes con amenaza de parto pretermino y/o ruptura prematura de

- membranas en Guayaquil y Quito”, financiado por la Fundación para la Ciencia y Tecnología (FUNDACYT). Quito, Ecuador. Julio 2005 – junio 2007.
- Director del proyecto PFN-03-053 titulado “Suplementación con Coenzima Q10 a mujeres embarazadas como una estrategia para reducir la mortalidad materna por preeclampsia”, financiado por la Fundación para la Ciencia y la Tecnología (FUNDACYT). Quito, Ecuador. Junio 2004 – Mayo 2006.
 - Investigador Principal en el Proyecto “Study of chronic subclinical infection and systemic inflammation in Ecuadorian women with normal pregnancy and pre-eclampsia”. Sustainable Science Institute – Public Health School of Berkeley - University of California, USA. Marzo 2001 – Febrero 2002.

V. PUBLICACIONES REALIZADAS

Artículos Originales

131. Gould CF, Bejarano ML, Kioumourtzoglou MA, Lee AG, Pillarisetti A, Schlesinger SB, **Terán E**, Valarezo A, Jack DW. Widespread Clean Cooking Fuel Scale-Up and under-5 Lower Respiratory Infection Mortality: An Ecological Analysis in Ecuador, 1990-2019. *Environmental and Health Perspectives* 2023;131(3):37017
130. Guevara-Aguirre J, Rosenbloom AL, Guevara A, Atkinson MA, Williams MD, **Terán E**, Posgai AL, Guevara C, Rosado V, Gavilanes AWD, Wasserfall CH. Divergent metabolic phenotypes in two genetic syndromes of low insulin secretion. *Diabetes Research and Clinical Practices*. 2022;196:110228
129. Mena MB, Sisa I, **Teran E**. Misleading Advertising of Health-Related Products in Ecuador during the COVID-19 Pandemic. *Diseases*. 2022 Oct 18;10(4):91
128. Naranjo U, Gallardo W, Pérez K, Gallardo JC, Aguayo D, Batallas M, Carrera D, **Teran E**. Empirical use of antibacterial drugs by dentists in Ecuador. *Revista Odontología Mexicana* 2021; 25 (4): 292-295.
127. Nicolalde B, Añazco D, Jaramillo-Cartwright MJ, Salinas I, Pacheco-Carrillo A, Hernández-Chávez S, Moyano G, **Teran E**. Scientific literacy and preferred resources used by Latin American medical students during the COVID-19 pandemic: A multinational survey. *F1000Res*. 2022 Mar 21;11:341.
126. **Teran E**, Gomez H, Hannois D, Lema M, Mantilla W, Rico-Restrepo M, McElwee E, Castro Sanchez N, Valdivieso N, Espinoza MA. Streamlining Breast Cancer and Colorectal Cancer Biosimilar Regulations to Improve Access in Latin America: Expert panel perspective. *The Lancet Oncology* 2022;23: e348–58
125. Thompson AL, Jahnke JR, **Teran E**, Bentley ME. Pathways linking maternal mental health and child health in a dual burden context: Evidence from Galapagos, Ecuador. *Social Science & Medicine* 2022 Jul;305:115043. | doi: 10.1016/j.socscimed.2022.115043

124. Quirola-Amores SP, Espinosa P, Oleas P, Hernandez I, Henríquez-Trujillo AR, **Teran E**. HIV rapid testing in the general population and the usefulness of PrEP in Ecuador: a cost-utility analysis. *Frontiers in Public Health* 2022;10:884313.
123. Reina Ortiz M, Grunauer M, Gutierrez E, Izurieta R, Macis M, Phan P, Rosas C, **Teran E**. Financial Incentives, Not Behavioral Nudges, Led to Optimized HIV Testing among Pregnant Women in a High-Burden Urban Population in Ecuador. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 2022;106(6):1703-10.
122. Quizhpe E, **Teran E**, Pulkki-Brännström AM, San Sebastián M. Social inequalities in healthcare utilization during Ecuadorian healthcare reform (2007-2017): a before-and-after cross-sectional study. *BMC Public Health*. 2022 Mar 14;22(1):499.
121. Ortiz-Prado E, **Teran E**, Cevallos-Sierra G, Villacres T, Alcivar C, Vasconez E. Anti-tobacco policy and the smuggled cigarettes, a hidden problem in Ecuador. *Journal of Public Health and Emergency* 2021:1-5
120. **Terán E**. Ciencia y producción científica en el Ecuador en tiempos de la COVID-19. *Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas* 2021;42(1):1
119. Aumala T, Cardenas M, Vergara D, Vasconez M, Palacios I, **Terán E**. Risk Perception and Knowledge, Attitudes, and Practices Against COVID-19 in a Hypertensive Population from a Semi-Urban City of Ecuador. *Frontiers in Public Health* 2021;9:734065
118. Ortiz-Prado E, **Teran E**, Naranjo RPF, Cevallos-Robalino D, Vasconez E, Lister A. Biotechnological therapies and biosimilars for COVID-19: scarcities, poor regulation, and pharmaceutical black market: a case analysis in Ecuador. *Generics and Biosimilars Initiative Journal* 2021;10 (4),1-6.
117. Campos A, Scheveck B, Parikh J, Hernandez-Bojorge S, **Terán E**, Izurieta R. Effect of altitude on COVID-19 mortality in Ecuador: an ecological study. *BMC Public Health* 2021;21(1):2079
116. Regalado L D, Rivera-Olivero IA, Garcia-Bereguain MA, Tana L, Hernandez I, Zurita J, Vidal JE, **Terán E**, de Waard JH. Pneumococcal Carriage Among Indigenous Kichwa Children From the Ecuadorian Andes After the 10-Valent Pneumococcal Vaccine Introduction. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2021;40(11):e427-e433
115. Sisa I, Fornasini M, **Teran E**. COVID-19 research in LMICs. *Lancet* 2021;398(10307):1212-1213
114. Ortiz-Prado E, Yeager J, Andrade F, Schiavi-Guzman C, Abedrabbo-Figueroa P, **Terán E**, Gómez-Barreno L, Simbaña-Rivera K, Izquierdo-Condoy JS. Snake antivenom production in Ecuador: Poor implementation, and an unplanned cessation leads to a call for a renaissance. *Toxicon* 2021;202:90-97
113. Le NK, Panchang S, Izurieta A, Reina-Ortiz M, Hoare I, Naik E, Espinel M, **Teran E**, Izurieta R. Fostering East-West and North-South bidirectional collaborations: Experiences from the First International

- Congress on Ecology and Evolution of Global Communicable Diseases held in Quito and the Galapagos Islands, Ecuador Academic Programs and Development. *International Journal of Academic Medicine* 7(3):137-140
112. Garzon-Chavez D, Romero-Alvarez D, Bonifaz M, Gaviria J, Mero D, Gunsha N, Perez A, Garcia M, Espejo H, Espinosa F, Ligna E, Espinel M, Quentin E, **Teran E**, Mora F, Reyes J. Adapting for the COVID-19 pandemic in Ecuador, a characterization of hospital strategies and patients. *PLoS ONE* 2021;16(5):e0251295.
 111. Romero-Alvarez D, Garzon-Chavez D, Espinosa F, Ligna E, **Teran E**, Mora F, Espin E, Alban C, Galarza JM, Reyes J. Cycle threshold values in the context of multiple RT-PCR testing for SARS-CoV-2. *Risk Management and Healthcare Policy* 2021;14:1311 – 1317.
 110. Macis M, Grunauer M, Gutierrez E, Izurieta R, Phan P, Reina Ortiz M, Rosas C, **Teran E**. Using Incentives and Nudging to Improve Non-Targeted HIV Testing in Ecuador: A Randomized Trial. *AIDS and Behaviour* 2021;25(8):2542-2550
 109. Añazco D, Nicolalde B, Espinosa I, Camacho J, Mushtaq M, Gimenez J, **Teran E**. Publication rate and citation counts for preprints released during the COVID-19 pandemic: the good, the bad and the ugly. *PeerJ*. 2021 Mar 3;9:e10927. doi: 10.7717/peerj.10927.
 108. Sisa I, Mena B, **Teran E**. The negative impact of ad hoc committees for ethical evaluation: The case of COVID-19-related research in Ecuador. *Developing World Bioethics* 2021. doi: 10.1111/dewb.12307.
 107. Garzon-Chavez D, Rivas-Condo J, Echeverria A, Mozo J, Quentin E, Reyes J, **Teran E**. COVID-19 Infection and Previous BCG Vaccination Coverage in the Ecuadorian Population. *Vaccines (Basel)*. 2021;9(2):91
 106. Urlacher SS, Snodgrass JJ, Dugas LR, Madimenos FC, Sugiyama LS, Liebert MA, Joyce CJ, **Terán E**, Pontzer H. Childhood Daily Energy Expenditure Does Not Decrease with Market Integration and Is Not Related to Adiposity in Amazonia. *Journal of Nutrition* 2021 doi: 10.1093/jn/nxaa361
 105. Martinez Tyson D, **Teran E**, Đào LU, Chee V, Hernández I, Flores M, Reina Ortiz M, Izurieta R, Baldwin JA. "Cancer is in style": lifestyle change and the perceived impact of globalization on Andean indigenous communities in Ecuador. *Ethnicity & Health*. 2021;26(2):153–167
 104. Jahnke JR, **Terán E**, Murgueitio F, Cabrera H, Thompson AL. Maternal stress, placental 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 2, and infant HPA axis development in humans: Psychosocial and physiological pathways. *Placenta* 2020;104:179-187.
 103. Downen JM, Swendener B, Bodlak AA, Añazco DF, Nicolalde BI, Mhaskar R, Cevallos N, Castillo A, Larreategui D, Torres E, Izurieta R, **Teran E**. Quantifying alcohol use among Ecuadorian human immunodeficiency virus positive individuals and assessing alcohol as an independent risk factor

- for human immunodeficiency virus: A case control study STROBE. *Medicine (Baltimore)* 2020;25;99(48):e23276
102. Espinosa P, Quirola-Amores P, **Teran E**. Application of a Susceptible, Infectious, and/or Recovered (SIR) Model to the COVID-19 Pandemic in Ecuador. *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics* 2020;6:571544.
101. Gomez-Jaramillo AM, **Teran E**. 1533. Galapagos Islands: structuring of an HIV clinic in a captive territory. *Open Forum Infectious Diseases* 2020;7(Supplement_1):S767-S767.
100. Hernandez I, Sharma V, Reina-Ortiz M, Rosas C, Ochoa T, Izurieta R, **Teran E**. HIV/AIDS-related Knowledge and Behavior among School-attending Afro-Descendant Youths in Ecuador. *International Journal of Maternal and Child Health AIDS* 2020;9(3):397-407.
99. Pérez-López FR, Tajada M, Savirón-Cornudella R, Sánchez-Prieto M, Chedraui P, **Terán E**. Coronavirus disease 2019 and gender-related mortality in European countries: A meta-analysis. *Maturitas* 2020;141:59-62.
98. Quizhpe E, Sebastian MS, **Teran E**, Pulkki-Brännström AM. Socioeconomic inequalities in women's access to health care: has Ecuadorian health reform been successful? *International Journal of Equity and Health* 2020;19(1):178.
97. Padilla-Sánchez SD, Navarrete D, Caicedo A, **Teran E**. Circulating cell-free mitochondrial DNA levels correlate with body mass index and age. *Biochemical Biophysical Acta Molecular Basis Disease* 2020;1866(12):165963
96. Estrella Porter J, Camacho M, Viteri MI, Aguilar K, Belhadi D, Bettoli V, Buestán ADR, Dréno B, Endara P, Layton A, Machado N, Mateus R, Tan J, **Terán E**, Yépez P, Guillemot J. Pilot study for the evaluation and adaptation of a Four Item-Acne-Scar Risk Assessment Tool (4-ASRAT): a resource to estimate the risk of acne-induced scars. *F1000 Research* 2020;26;9:651.
95. Martínez-López Y, Marrero-Ponce Y, Barigye SJ, **Teran E**, Martínez-Santiago O, Zambrano CH, Torres FJ. When global and local molecular descriptors are more than the sum of its parts: Simple, But Not Simpler? *Molecular Diversity* 2020;24(4):913-932.
94. Peñas-Lledó E, **Terán E**, Sosa-Macías M, Galaviz-Hernández C, Gil JP, Nair S, Diwakar S, Hernández I, Lara-Riegos J, Ramírez-Roa R, Verde I, Tarazona-Santos E, Molina-Guarneros J, Moya G, Rågo L, LLerena A. Challenges and Opportunities for Clinical Pharmacogenetic Research Studies in Resource-limited Settings: Conclusions from the Council for International Organizations of Medical Sciences-Ibero-American Network of Pharmacogenetics and Pharmacogenomics Meeting. *Clinical Therapeutics* 2020;42(8):1595-1610.e5

93. Guevara-Aguirre J, **Teran E**, Lescano D, Guevara C, Guevara A, Saavedra J, Procel P, Wasserfall C, Gavilanes AWD. Assessing insulin sensitivity and resistance in syndromes of severe short stature. *Growth Hormone & IGF Research* 2020;53-54:101339
92. Checa A, Castillo A, Camacho M, Tapia W, Hernandez I, **Teran E**. Depression is associated with efavirenz-containing treatments in newly antiretroviral therapy initiated HIV patients in Ecuador. *AIDS Research & Therapy* 2020;17(1):47
91. Frystyk J, **Teran E**, Gude MF, Bjerre M, Hjortebjerg R. Pregnancy-associated plasma proteins and Stanniocalcin-2 - Novel players controlling IGF-I physiology. *Growth Hormone & IGF Research* 2020;53-54:101330
90. Hernández I, Estrella A, Salazar J, Duarte Y, Torres E, López C, Terán S, Mendoza A, **Terán E**. Treatment Eligibility and Therapeutic Responses of an Ecuadorian Population at High Cardiovascular Risk Based on the ATP III Guidelines. *International Journal of Cardiovascular Sciences*. 2020;33(4):371-376
89. Choi M, Hegerle N, Nkeze J, Sen S, Jamindar S, Nasrin S, Sen S, Permala-Booth J, Sinclair J, Tapia MD, Johnson JK, Mamadou S, Thaden JT, Fowler VG Jr, Aguilar A, **Terán E**, Decre D, Morel F, Krogfelt KA, Brauner A, Protonotariou E, Christaki E, Shindo Y, Lin YT, Kwa AL, Shakoore S, Singh-Moodley A, Perovic O, Jacobs J, Lunguya O, Simon R, Cross AS, Tennant SM. The Diversity of Lipopolysaccharide (O) and Capsular Polysaccharide (K) Antigens of Invasive *Klebsiella pneumoniae* in a Multi-Country Collection. *Frontiers in Microbiology* 2020;11:1249
88. Thompson AL, Nicholas KM, Watson E, **Terán E**, Bentley ME. Water, food, and the dual burden of disease in Galápagos, Ecuador. *American Journal of Human Biology* 2019:e23344.
87. Houck KM, **Terán E**, Ochoa J, Zapata GN, Gomez AM, Parra R, Dvorquez D, Stewart JR, Bentley ME, Thompson AL. Drinking water improvements and rates of urinary and gastrointestinal infections in Galápagos, Ecuador: Assessing household and community factors. *American Journal of Human Biology* 2020;32(1):e23358.
86. Guevara-Aguirre J, **Teran E**, Lescano D, Guevara A, Guevara C, Longo V, Gavilanes AWD. Growth hormone receptor deficiency in humans associates to obesity, increased body fat percentage, a healthy brain and a coordinated insulin sensitivity. *Growth Hormone & IGF Research* 2020;51:58-64.
85. Nicholas K, Bentley M, **Terán E**, Thompson A. Water Security in the Galápagos: Socioecological Determinants and Health Implications. *Ecohealth*. 2020;17(1):111-124.
84. Rodrigues-Soares F, Peñas-Lledó EM, Tarazona-Santos E, Sosa-Macías M, **Terán E**, López-López

- M, Rodeiro I, Moya GE, Calzadilla LR, Ramírez-Roa R, Grazina M, Estévez-Carrizo FE, Barrantes R, LLerena A; CEIBA-Consortium of the Ibero-American Network of Pharmacogenetics and Pharmacogenomics RIBEF. Genomic ancestry, CYP2D6, CYP2C9 and CYP2C19 among Latin-Americans. *Clinical Pharmacology & Therapeutics* 2020;107(1):257-268.
83. Correa-Diaz EP, Ortiz MA, Toral AM, Guillen F, **Teran E**, Ontaneda D, Garcia M, Jacome C, Torres G, Ortega A, Buestan ME, Murillo JS, Raza P, Baño G. Prevalence of multiple sclerosis in Cuenca, Ecuador. *Multiple Sclerosis Journal – Experimental, Translational and Clinical* 2019;5(4):2055217319884952
82. Terán JE, Marrero-Ponce Y, Contreras-Torres E, García-Jacas CR, Vivas-Reyes R, **Terán E**, Torres FJ. Tensor Algebra-based Geometrical (3D) Biomacro-Molecular Descriptors for Protein Research: Theory, Applications and Comparison with other Methods. *Scientific Reports* 2019;9(1):11391.
81. Đào LU, **Terán E**, Bejarano S, Hernandez I, Reina-Ortiz M, Chee V, Flores M, Izurieta R, Baldwin J, Martinez-Tyson D. Risk and resiliency: the syndemic nature of HIV/AIDS in the indigenous highland communities of Ecuador. *Public Health* 2019;176:37-43
80. Chee V.A, **Teran E**, Hernandez I, Wright L, Izurieta R, Reina-Ortiz M, Flores M, Bejarano S, Dao L.U, Baldwin J, Martinez-Tyson D. ‘Desculturizacion,’ urbanization, and nutrition transition among urban Kichwas indigenous communities residing in the Andes highlands of Ecuador. *Public Health* 2019;176:22-29
79. Sarzosa A, Rodríguez J, Quizhpe E, Espinosa C, **Teran E**. Appendicitis in a baby born to a woman with preeclampsia. *Journal of Pediatric Surgery Case Reports* 2019;51:101320.
78. Ortiz-Prado E, Cevallos-Sierra G, **Teran E**, Vasconez E, Borrero-Maldonado F, Ponce Zea J, Simbaña-Rivera K, Gómez-Barreno L. Drug prices and trends before and after requesting compulsory licenses: the Ecuadorian experience. *Expert Opinion on Therapeutic Patents* 2019;29(8),653-662
77. Finette BA, McLaughlin M, Scarpino SV, Canning J, Grunauer M, **Teran E**, Bahamonde M, Quizhpe E, Shah R, Swedberg E, Rahman KA, Khondker H, Chakma I, Muhoza D, Seck A, Kabore A, Nibitanga S, Heath B. Development and Initial Validation of a Frontline Health Worker mHealth Assessment Platform (MEDSINC®) for Children 2–60 Months of Age. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 2019;100(6):1556-1565
76. Hernández I, Barzallo J, Beltrán J, Castillo A, Cevallos N, Hernández P, López C, Vera R, Yerovi G, Mendoza A, Terán S, Izurieta A, **Teran E**. Increased incidences of noninfectious comorbidities among aging populations living with human immunodeficiency virus in Ecuador: a multicenter

- retrospective analysis. *HIV/AIDS - Research and Palliative Care* 2019;11, 55-59.
75. Teran S, Hernandez I, Freire W, Leon B, **Teran E**. Use, knowledge, and effectiveness of nutritional traffic light label in an urban population from Ecuador: a pilot study. *Globalization & Health* 2019;15(1):26
74. Galaviz-Hernandez C, Sosa-Macias M, **Teran E**, Garcia-Ortiz JE, Lazalde-Ramos BP. Paternal Determinants in Preeclampsia. *Frontiers in Physiology* 2019;9:1870.
73. Hernandez I, Reina-Ortiz M, Adegoke K, Ochoa T, Rosas C, Sharma V, Naik E, Salihu HM, Terán S, Izurieta R, **Teran E**. Risk factors for HIV and STI among female sex workers in a high HIV prevalent region of Ecuador. *Cogent Medicine* 2019;6:1-12
72. Sisa I, Herrera-Fontana ME, Bovera M, Palomeque M, **Teran E**. Urinary sodium excretion in a young to middle-aged adults urban population: a pilot study in Ecuador. *Revista Salud Pública* 2018;20(5), 568-573
71. Hernandez I, Sarmiento N, Gonzalez I, Galarza S, De la Bastida A, Teran S, **Teran E**. Adherencia al tratamiento en los pacientes de consulta externa de los centros de salud de Quito. *MetroCiencia* 2018;26 (1), 7-11
70. Hernandez I, Sarmiento N, González I, Galarza S, de la Bastida A, **Teran E**. Errores de prescripción en centros de atención primaria en salud de Quito, Ecuador. *Revista Medica Vozandes* 2018;28:9-13
69. **Teran E**, Hernández I, Tana L, Teran S, Galaviz-Hernandez C, Sosa-Macías M, Molina G, Calle A. Mitochondria and Coenzyme Q10 in the Pathogenesis of Preeclampsia. *Frontiers in Physiology* 2018;9:1561.
68. Naranjo MG, Rodrigues-Soares F, Peñas-Lledó EM, Tarazona-Santos E, Fariñas H, Rodeiro I, **Terán E**, Grazina M, Moya GE, López-López M, Sarmiento AP, Calzadilla LR, Ramírez-Roa R, Ortiz-López R, Estévez-Carrizo FE, Sosa-Macías M, Barrantes R, Llerena A; CEIBA-Consortium of the Ibero-American Network of Pharmacogenetics and Pharmacogenomics RIBEF. Interethnic Variability in CYP2D6, CYP2C9, and CYP2C19 Genes and Predicted Drug Metabolism Phenotypes Among 6060 Ibero- and Native Americans: RIBEF-CEIBA Consortium Report on Population Pharmacogenomics. *OMICS*. 2018;22(9):575-588.
67. Meneses-Marcel A, Marrero-Ponce Y, Ibáñez-Escribano A, Gómez-Barrio A, Escario JA, Barigye SJ, **Terán E**, García-Jacas CR, Machado-Tugores Y, Nogal-Ruiz JJ, Arán-Redó VJ. Drug repositioning for novel antitrichomonas from known antiprotozoan drugs using hierarchical screening. *Future Med Chem* 2018;10(8):863-878

66. Guevara-Aguirre J, Guevara A, Palacios I, Pérez M, Prócel P, **Terán E**. GH and GHR signaling in human disease. *Growth Hormone & IGF Research* 2018;38:34-38.
65. Alves J, Alp E, Koulenti D, Zhang Z, Ehrmann S, Blot S, Bassetti M, Conway-Morris A, Reina R, **Teran E**, Sole-Lleonart C, Ruiz-Rodríguez M, Rello J; SANEME-2 Investigators. Nebulization of antimicrobial agents in mechanically ventilated adults in 2017: an international cross-sectional survey. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* 2018;37(4):785-794.
64. Guevara-Aguirre J, **Teran E**, Rosenfeld R. Foreword from the guest editors. *Growth Hormone & IGF Research* 2018;38:2.
63. Guevara-Aguirre J, Terán E, Rosenfeld R. Meeting Reports: The 2017-USFQ Biennial Meeting on Growth Hormone and IGF1 Research. *Pediatrics Endocrinological Reviews* 2017;15(2):173-184.
62. Reina-Ortiz M, Le NK, Sharma V, Hoare I, Quizhpe E, Teran E, Naik E, Salihu HM, Izurieta R. Post-earthquake Zika virus surge: Disaster and public health threat amid climatic conduciveness. *Scientific Reports* 2017;7(1):15408.
61. Giachini FR, Galaviz-Hernandez C, Damiano AE, Viana M, Cadavid A, Asturizaga P, **Teran E**, Clapes S, Alcala M, Bueno J, Calderón-Domínguez M, Ramos MP, Lima VV, Sosa-Macias M, Martinez N, Roberts JM, Escudero C; RIVA-TREM. Vascular Dysfunction in Mother and Offspring During Preeclampsia: Contributions from Latin-American Countries. *Current Hypertension Reports* 2017; 19(10):83
60. Nashiro K, Guevara-Aguirre J, Braskie MN, Hafzalla GW, Velasco R, Balasubramian P, Wei M, Thompson PM, Mather M, Nelson MD, Guevara A, **Teran E**, Longo VD. Brain structure and function associated with younger adults in growth hormone receptor deficient humans. *Journal of Neurosciences* 2017;37(7):1696-1707.
59. Hernandez I, Johnson A, Reina-Ortiz M, Rosas C, Sharma V, Teran S, Naik E, Salihu HM, **Teran E**, Izurieta R. Syphilis and HIV/syphilis co-infection among men who have sex with men (MSM) in Ecuador. *American Journal of Mens Health* 2017;11(4):823-833.
58. Hernandez I, Reina-Ortiz M, Johnson A, Rosas C, Sharma V, Teran S, Naik E, Salihu HM, **Teran E**, Izurieta R. Risk Factors Associated with HIV among men that have sex with men (MSM) in Ecuador. *American Journal of Mens Health* 2017;11(5):1331-1341.
57. de Andrés F, Terán S, Hernandez F, **Terán E**, Llerena A. To Genotype or Phenotype for Personalized Medicine? CYP450 Drug Metabolizing Enzyme Genotype–Phenotype Concordance and Discordance in the Ecuadorian Population. *OMICS* 2016;20(12):699-710.
56. Sosa-Macías M, **Teran E**, Waters W, Fors MM, Altamirano C, Jung-Cook Hm Galaviz-Hernández C,

- López-López M, Remírez D, Moya GE, Hernández F, Fariñas H, Ramírez R, Céspedes-Garro C, Tarazona-Santos E, Llerena A. Pharmacogenetics and ethnicity: relevance for clinical implementation, clinical trials, pharmacovigilance and drug regulation in Latin America. *Pharmacogenomics* 2016;17(16):1741-1747
55. Quizhpe E, Ñauta G, Córdoba-Doña JA, **Teran E**. Five Year Eradication of Hepatitis B Infection After an Outreach Immunization Program in the Waorani Population in the Ecuadorian Amazon. *American Journal of Hygiene and Tropical Diseases* 2016;95(3):670-673
54. Estrella A, Hernández I, Salazar J, Duarte Y, **Terán E**. Cumplimiento de las metas del ATPIII con los diferentes tratamientos hipolipemiantes en centros hospitalarios de Quito y Guayaquil. *Revista de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Cuenca* 2016;Número especial:35-40.
53. Espinosa V, Suárez G, Galarza W, **Terán E**. Evaluación del proceso de cuidado nutricional en la consulta externa de dos hospitales del Distrito Metropolitano de Quito, Ecuador. *Revista de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Cuenca* 2016;Número especial:19-25.
52. Céspedes-Garro C, Rodrigues-Soares F, Jiménez-Arce G, Naranjo MEG, Tarazona-Santos E, Fariñas H, Barrantes R, Llerena A, **Teran E**, Teran S, Hernandez, F. Relevance of the ancestry for the variability of the Drug-Metabolizing Enzymes CYP2C9, CYP2C19 and CYP2D6 polymorphisms in a multiethnic Costa Rican population. *Revista de Biología Tropical* 2016;64 (3): 1067-1076.
51. **Teran E**, Chesner J, Rapaport R. Growth and growth hormone: An overview. *Growth Hormone IGF Research* 2016;28:3-5.
50. Guevara-Aguirre J, Procel P, Guevara C, Guevara-Aguirre M, Rosado V, **Teran E**. Despite higher body fat content, Ecuadorian subjects with Laron syndrome have less insulin resistance and lower incidence of diabetes than their relatives. *Growth Hormone IGF Research* 2016;28:76-78.
49. Gavilanes P, Morales MF, Velasco S, **Teran E**. Sublingual misoprostol compared to intravenous oxytocin for intraoperative blood loss during cesarean delivery in women living at high altitude. *Journal of Maternal, Fetal and Neonatal Medicine* 2016;29(4):559-561.
48. de Andrés F, Terán S, Bovera M, Fariñas H, **Terán E**, Llerena A. Multiplex Phenotyping for Systems Medicine: A one-point optimized practical sampling strategy for simultaneous estimation of CYP1A2, CYP2C9, CYP2C19, and CYP2D6 activities using a cocktail approach. *OMICS* 2016;20(2):88-96.
47. Guevara-Aguirre J, Rosenbloom AL, Balasubramanian P, **Teran E**, Guevara-Aguirre M, Guevara C, Procel P, Alfaras I, De Cabo R, Di Biase S, Narvaez L, Saavedra J, Longo VD. GH receptor deficiency in Ecuadorian adults is associated with obesity and enhanced insulin sensitivity. *Journal of Clinical*

- Endocrinology and Metabolism 2015;100(7):2589-96.
46. Sosa-Macias M, Moya GE, Llerena A, Ramírez R, **Terán E**, Peñas-Lledó EM, Tarazona-Santos E, Galaviz-Hernández C, Céspedes-Garro C, Acosta H. Population pharmacogenetics of Ibero-Latinoamerican populations (MESTIFAR 2014). *Pharmacogenomics* 2015;16(7):673-6.
 45. Céspedes-Garro C, Naranjo ME, Ramírez R, Serrano V, Fariñas H, Barrantes R, Llerena A, **Teran E**. Pharmacogenetics in Central American healthy volunteers: interethnic variability. *Drugs Metabolism and Personal Therapeutics* 2015;30:19-31.
 44. Céspedes-Garro C, Jiménez-Arce G, Naranjo MEG, Barrantes R, Llerena AL, Moya GE, Tarazona-Santos E, Sarmiento AP, Barrantes R, Rodeiro I, Calzadilla LR, **Terán E**, Ortiz-López R, López-López M, Sosa-Macías MG, Ramírez-Roa R, Grazina M, Estévez-Carrizo FE. Ethnic background and CYP2D6 genetic polymorphisms in Costa Ricans. *Revista de Biología Tropical* 2014; 62(4):1659-1671.
 43. Dorado P, Gallego A, Peñas-Lledó EM, **Teran E**, Llerena A. Relationship between CYP2C9 IVS8 -109A>T intronic polymorphism and high losartan hydroxylation capacity in healthy Ecuadorians. *Pharmacogenomics* 2014;15(11):1417–1421
 42. Quiñones LA, Lavanderos MA, Cayún JP, García-Martin E, Agúndez JA, Cáceres DD, Roco AM, Morales JE, Herrera L, Encina G, Isaza C, Redal MA, Laróvere LE, Soria NW, Eslava-Schmalbach J, Castañeda-Hernández G, López-Cortés A, Magno LA, López M, Chiurillo M, Rodeiro I, Castro de Guerra D, **Terán E**, Estevez-Carrizo F, Lares-Assef I. Perception of the usefulness of drug/gene pairs and barriers for pharmacogenomics in Latin America. *Current Drug Metabolism* 2014;15:202-8.
 41. Llerena A, Dorado P, Ramírez R, Calzadilla LR, Peñas-Lledó E, Álvarez M, Naranjo ME, González I, Pérez B, **Teran E**. CYP2D6 -1584C>G promoter polymorphism and debrisoquine ultrarapid hydroxylation in healthy volunteers. *Pharmacogenomics* 2013;14:1973-7.
 40. de Andrés F, Sosa-Macías M, Lazalde-Ramos BP, Naranjo ME, Tarazona-Santos E, Llerena A, **Teran E**. Evaluation of drug-metabolizing enzyme hydroxylation phenotypes in Hispanic populations: the CEIBA cocktail. *Drug Metabolism Drug Interactions* 2013;28:135-46.
 39. Yanez P, Vásquez CJ, Rodas L, Durán A, Chedraui P, Liem KH, Pérez-López FR, **Teran E**. Erythrocyte folate content and serum folic acid and homocysteine levels in preeclamptic primigravidae teenagers living at high altitude. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 2013; 288:1011-1015
 38. Dorado P, Beltrán LJ, Machín E, Peñas-Lledó EM, **Terán E**, Llerena A, et al. Losartan hydroxylation phenotype in an Ecuadorian population: influence of CYP2C9 genetic polymorphism, habits and

- gender. *Pharmacogenomics* 2012;13:1711-7
37. Dorado P, Machín E, de Andrés F, Naranjo ME, Peñas-Lledó EM, Llerena A, **Teran E**, et al. Development of a HPLC method for the determination of losartan urinary metabolic ratio to be used for the determination of CYP2C9 hydroxylation phenotypes. *Drugs Metabolism and Drugs Interactions* 2012;27:217-33.
 36. Rodeiro I, Remírez-Figueredo D, García-Mesa M, Dorado P, Llerena A, **Teran E**, et al. Pharmacogenetics in Latin American populations: regulatory aspects, application to herbal medicine, cardiovascular and psychiatric disorders. *Drugs Metabolism and Drugs Interactions* 2012;27:57-60
 35. Dorado P, Heras N, Machín E, Hernández F, **Teran E**, Llerena A: CYP2D6 genotype and dextromethorphan hydroxylation phenotype in an Ecuadorian population. *European Journal of Clinical Pharmacology* 2012;68:637-44.
 34. **Teran E**, Briones F, Nicolalde V, Vivero S, Chedraui P, Pérez-López FR: Effect of intravenous hydralazine infusion on maternal plasma nitric oxide levels in gestations complicated with severe preeclampsia: a pilot study. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 2012;285:1183-7.
 33. **Terán E**, Racines-Orbe M, Toapanta J, Valdivieso L, Vega Z, Vivero S, Moya W, Chedraui P, Pérez-López FR: Maternal plasma and amniotic fluid coenzyme Q10 levels in preterm and term gestations: a pilot study. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 2011;283 Suppl 1:67-71.
 32. **Teran E**, Hernandez I, Nieto B, Tavera R, Ocampo JE, Calle A: Coenzyme Q10 supplementation during pregnancy reduces the risk of pre-eclampsia. *International Journal of Gynaecology and Obstetrics* 2009;105:43-45.
 31. **Teran E**, Chedraui P, Vivero S, Villena F, Duchicela F, Nacevilla L,: Plasma and placental nitric oxide levels during normal pregnancy and preeclampsia in women living at different altitude. *International Journal of Gynecology and Obstetrics* 2009;104:140-142.
 30. **Teran E**, Chedraui P, Racines-Orbe M, Vivero S, Villena F, Duchicela F, Nacevilla L, Schwager G, Calle A: Coenzyme Q10 levels in women with preeclampsia living at different altitudes. *Biofactors* 2008;32:185-190.
 29. Naranjo A, Cedeño C, **Teran E**, Castello A for the CASERO research team. Incidence of VP4 and VP7 Genotypes of Human Rotavirus in Ecuadorian Children with Acute Diarrhea. *Journal of Medical Virology* 2008;80:1106-1111.
 28. **Teran E**, Escudero C, Calle A: Endothelial dysfunction and preeclampsia. *American Journal of Hypertension* 2007;20:1026-1027

27. TRAUMA research team, **Teran E**: Analgesic treatment mediated by etoricoxib. *Metrociencia* 2006;15(1):167-170
26. **Teran E**, Vivero S, Racines-Orbe M, Castellanos A, Chuncha G, Enriquez G, Moya W. Coenzyme Q10 is increased in placenta and cord blood during preeclampsia. *BioFactors* 2005;25:153-158
25. **Teran E**, Escudero C, Vivero S, Molina G, Calle A: NO in early pregnancy and development of preeclampsia. *Hypertension* 2006;47(4):e17
24. **Teran E**, Escudero C, Moya W. Abnormal release of nitric oxide from nitrosoproteins during preeclampsia. *International Journal of Gynecology and Obstetrics* 2006;92:260-261.
23. **Teran E**, Escudero C, Calle A: C-reactive protein during normal pregnancy and preeclampsia. *International Journal of Gynecology and Obstetrics* 2005;89:299-300.
22. **Teran E**, Escudero C, Vivero S, Enriquez A, Calle A: Intraplaletet cyclic guanosine-3',5'-monophosphate levels during pregnancy and preeclampsia. *Hypertension in Pregnancy* 2004;23(3):303-308
21. Molina G, Holguin E, **Teran E**: Oral ambroxol supplement in pregnant women induces fetal lung maturation. *American Journal of Obstetrics and Gynecology* 2004;191(6): 2177-2177
20. Molina G, Mata V, Vagas M, **Teran E**: La suplementación de HCG en gestantes de riesgo, mejora la invasión trofoblástica, valoración realizada por ECO Doppler de arterias uterinas y umbilical. *Revista Ecuatoriana de Ginecología y Obstetricia* 2004;12(3):202-207
19. **Teran E**, Racines-Orbe M, Vivero S, Escudero C, Molina G, Calle A: Preeclampsia is associated with a decrease in plasma coenzyme Q10 levels. *Free Radicals in Biology and Medicine* 2003;35: 1453-1456
18. **Teran E**, Escudero C, Calle A: Seroprevalence of antibodies to chlamydia pneumoniae in women with preeclampsia. *Obstetrics and Gynecology* 2003;102: 198-199
17. **Teran E**, Escudero C, Vivero S: Physiological changes in platelet aggregation and nitric oxide levels during menstrual cycle in healthy women. *Nitric Oxide: Biology and Chemistry* 2002;7:217-220.
16. Hernández I, Buitrón R, Rojas E, Moya W, **Teran E**: Hipertensión inducida por el embarazo: conocimientos de las pacientes y mejoramiento de su autocuidado. *Revista Ecuatoriana de Ginecología y Obstetricia* 2002;9(2):181-185.
15. Missfelder-Lobos H, **Teran E**, Lees C, Albaiges G, Nicolaidis KH: Platelet changes and subsequent development of pre-eclampsia and fetal growth restriction in women with abnormal uterine artery Doppler screening. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 2002;19:443-448.

14. Cure-Cure C, Cure-Ramirez C, **Teran E**, Lopez-Jaramillo P: Bone-mass peak in multiparity and reduced risk of bone-fractures in menopause. *International Journal of Gynecology and Obstetrics* 2002;76:285-291.
13. Molina G, Timpe MJ, Sandoval F, **Teran E**: Depresión y factores psico-sociales en mujeres adolescentes con hipertensión inducida por el embarazo. *Revista Ecuatoriana de Ginecología y Obstetricia* 2002;9(1):62-65.
12. **Teran E**, Escudero C, Moya W, Flores M, Vallance P, Lopez-Jaramillo P: Elevated C-reactive protein and pro-inflammatory cytokines in Andean women with pre-eclampsia. *International Journal of Gynecology and Obstetrics* 2001;75:243-249.
11. **Teran E**, Feelisch M, Sazanov L, Moncada S: Ubiquinone reacts with nitric oxide to prevent the activity of purified mitochondrial complex I. En: Moncada S, Lars G, Winklund P, Higgs EA, eds. *Biology of Nitric Oxide Part 7*. Portland Press:London. 2000. pp. 7.
10. Lopez-Jaramillo P, **Teran E**: Improvement in functions of the central nervous system by estrogen replacement therapy might be related with an increased nitric oxide production. *Endothelium* 1999;6:263-266.
9. López-Jaramillo P, Ruano C, Rivera J, **Terán E**, Salazar-Irigoyen R, Esplugues JV, Moncada S: The use of S-nitroso-N-acetylpenicillamine, a nitric oxide donor, on the treatment of cutaneous leishmaniasis. *Lancet* 1998;351:1176-1177.
8. López-Jaramillo P, **Terán E**, Ringqvist A, Moya W, Rivera J, Berrazueta JR: Oxidised low-density lipoproteins and nitric oxide during normal pregnancy and preeclampsia. En: Moncada S, Toda N, Maeda H, Higgs EA, eds. *Biology of Nitric Oxide Part 6*. Portland Press:London. 1998. pp. 322.
7. López-Jaramillo P, **Terán E**, López J, Lasso R, Rivera J, Paez J: Serum dehydroepiandrosterone and nitrite plus nitrate in patients with coronary heart disease. En: Moncada S, Toda N, Maeda H, Higgs EA, eds. *Biology of Nitric Oxide Part 6*. Portland Press:London. 1998. pp. 323.
6. López-Jaramillo P, Delgado F, Jácome P, **Terán E**, Ruano C, Rivera J: Calcium supplementation reduces the risk of preeclampsia in Ecuadorian pregnant teenagers. *Obstetrics & Gynecology* 1997;90:162-167.
5. Vela S, Mencías J, Ruiz B, Reyes F, Trujillo J, Báez S, **Terán E**: Menarquia, primer embarazo y periodo intergenésico en la provincia de Imbabura. *Metro Ciencia* 1997;6:38-41.
4. López-Jaramillo P, **Terán E**, Molina G, Rivera J, Lozano A: Oestrogens and depression. *Lancet* 1996;348:135-136.

3. López-Jaramillo P, Ruano C, Rivera J, **Terán E**, Moncada S: Treatment of cutaneous mycosis with the NO donor S-nitroso-N-acetylpenicillamine (SNAP). En: Moncada S, Stamle RJ, Gross S, Higgs EA, eds. The Biology of Nitric Oxide Part 5. Portland Press. London. 1996:36.
2. López-Jaramillo P, **Terán E**, Moncada S: Calcium supplementation prevent pregnancy-induced hypertension by increasing the production of vascular nitric oxide. Medical Hypotheses 1995;45:68-72.
1. López-Jaramillo P, Félix C, Calle A, Delgado F, Sosa C, Rivera J, Mariño F, **Terán E**, Ruano C, Jácome P, Radomski M: Agregación Plaquetaria en Gestantes Andinas con Hipertensión Inducida por el Embarazo. Endocrinología Ecuatoriana 1992;1:44-48.

Capítulos en libros

15. Gómez-Jaramillo AM, Ochoa J, Hernandez I, **Terán E**. Galapagos Islands, a Captive Territory with Unique Characteristics for Sexually Transmitted Diseases and Human Immunodeficiency Virus Infection. En: Thompson AL, Ochoa-Herrera V, Teran E, eds. Water, Food and Human Health in the Galapagos, Ecuador: "A little world within itself". Springer, Cham. 2022:229-242.
14. Preston LE, Grijalva CJ, **Teran E**. A One Health Approach to Understanding Human-Companion Animal Interactions and Parasitic Infections in San Cristobal, Galapagos Islands. En: Thompson AL, Ochoa-Herrera V, Teran E, eds. Water, Food and Human Health in the Galapagos, Ecuador: "A little world within itself". Springer, Cham. 2022:165-179.
13. Thompson AL, **Teran E**, Bentley ME. Syndemic Water and Food Insecurity: Impacts on the Dual Burden of Disease in Galapagos. En: Thompson AL, Ochoa-Herrera V, Teran E, eds. Water, Food and Human Health in the Galapagos, Ecuador: "A little world within itself". Springer, Cham. 2022: 91-105.
12. **Teran E**. ed. ¿Dejar de fumar? El verdadero problema de salud pública ahora... USFQ PRESS. Primera edición. 2021.
11. Noboa Flores E, **Teran Torres E**. Esteroides sexuales y mama. En: Bucheli Teran R, Noboa Flores E. Anticoncepción Hormonal. Segunda Edición. 2021. Pp. 535-550.
10. **Teran E**, Cuautle P, Tana L, Rodriguez N, Bonilla M, Molina-Guarneros J, Llerena A. Farmacogenetica de la Diabetes Mellitus en Latinoamerica: Una Perspectiva desde la Red Iberoamericana de Farmacogenética. En: Quiñonez L, Redal MA, eds. Farmacogenómica y Medicina Personalizada en Latinoamérica. Editorial Academica Española. Primera edición. 2020

9. **Teran E:** Biofármacos: qué son y qué los hace diferentes?. En: Paz-y-Miño C. Transgénicos: una cuestión científica. Primera edición. 2013. Pp. 119-122.
8. **Teran E,** Hernández I: Inmunizaciones y embarazo. En: Jijon Letort A, Sacoto Aguilar M, Cordova Unda A. Alto riesgo obstétrico. Primera edición. 2006. pp. 639-644.
7. Estévez E, **Teran E:** Evolución del pensamiento ético y científico en la experimentación con seres humanos. En: García Banderas A, Estevez E, eds. Temas de Bioética y Genoética. Primera Edición. Imprenta Terán. Quito. 2006:369-388.
6. **Terán E,** Calle A: Calcio: un mineral fundamental. En: Calle A, ed: Nutrición durante la gestación. Primera edición. Editorial PROPUMED. Quito, Ecuador. 2000:103-120.
5. **Terán E:** Enfermedades de transmisión sexual. En: **Terán E,** ed: Procedimientos en Medicina Rural. Primera Edición. Editorial Terán. Quito. 1997:211-215.
4. López-Jaramillo P, **Terán E:** Disfunción endotelial en la aterosclerosis. En: Cardona R, Soltero I, eds. Aterosclerosis al día III. Asociación Venezolana de Aterosclerosis. Caracas, Venezuela. 1996:55-87.
3. López-Jaramillo P, **Terán E:** Suplementos dietéticos de calcio en la prevención de la preeclampsia. En: López-Jaramillo P, **Terán E,** Esplugues JV, eds. Impacto de los problemas nutricionales en la Salud Pública. Boutique Creativa. 1996:103-108.
2. López-Jaramillo P, **Terán Torres E,** de Félix M: Alteraciones del endotelio vascular en dislipidemia y aterosclerosis: Implicaciones terapéuticas. En: López-Jaramillo P, ed. La vía L-arginina-óxido nítrico: De su descubrimiento a sus aplicaciones clínicas. Ediciones Científicas. Quito. 1995:89-135.
1. López-Jaramillo P, **Terán Torres E:** Papel del Consumo de Calcio Dietético en la Génesis y Prevención de la Preeclampsia en Embarazadas Andinas Ecuatorianas. En: López-Jaramillo P, ed. Hipertensión Inducida por el Embarazo: Fisiopatología y Prevención. Ediciones Científicas/UNICEF. Quito. 1993:165-181.