

## CURRICULUM VITAE

Actualizado octubre 2022 (Solo experiencia relevante)

### **Freddy Paúl Llerena Pinto, PhD.**

FINANZAS – ECONOMIA - DESARROLLO Y POLITICAS – BIG DATA

Contáctame haciendo clic abajo:



#### **Áreas de interés:**

Big Data – Machine Learning - Econometría – Demografía – Microeconomía – Políticas Públicas – Estructuración de proyectos – Alianzas Público Privadas – Project Finance

#### **Síntesis:**

*Economista por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador en Quito. Máster en Economía -Msc, por la Universidad Torcuato di Tella en Buenos Aires, Argentina y Doctor en Demografía -PhD, por la Universidad de Córdoba en Argentina. En su trayectoria profesional ha colaborado como Asesor Nacional en Población y Desarrollo en Naciones Unidas, consultor para varios organismos de cooperación internacional como el Banco Interamericano de Desarrollo, Banco Mundial, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Agencia de las Naciones Unidas para los Refugiados, Programa Mundial de Alimentos, Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, Fondo de Población de las Naciones Unidas. Asimismo, entre los años 2015-2020 fue Investigador del proyecto “Commitment to Equity” del CEQ Institute de la Universidad de Tulane y Consultor para Global Development Network en el proyecto “Commitment to Equity Institute: Research and Policy Tools, Data Center, and Advisory and Training on Social Spending and Taxation”. Finalmente, desde el 2011 es el economista principal de la firma consultora ECONOMICA CIC. Su área de experiencia es la estadística y la econometría, sistemas de información y modelamiento espacial para la investigación en finanzas públicas, pobreza, desigualdad y el desarrollo de la población; así como la estructuración económica y financiera de proyectos de inversión privados o públicos, incluyendo Alianzas Público Privadas.*

#### **Información básica**

<b>Nacionalidad</b>	Ecuatoriano
<b>Fecha de nacimiento</b>	4 de agosto de 1982. Quito.
<b>Ciudad de residencia</b>	Quito – Ecuador
<b>Cedula de identidad</b>	171 321 1496
<b>Teléfono</b>	Móvil. (593-9) 8469-7913. Ofi. (593-2) 223-3811 ext. 104
<b>Dirección</b>	Italia N30-36 y Eloy Alfaro. Edificio “El Galeno”. 4 piso.
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:fllerena@economica.com.ec">fllerena@economica.com.ec</a>

#### **Méritos y dignidades**

- ∞ Investigador para el Ecuador en “The Commitment to Equity (CEQ) Institute” de la Universidad de Tulane. <http://commitmenttoequity.org/> (2014-actual)
- ∞ Vicepresidente de la Asociación Ecuatoriana de Estudios de Población (2011-actual).



- ∞ Ganador del Grant “Call for Proposals: The Effects of Social Protection Programs on the Labor Market” del Banco Interamericano de Desarrollo –BID- en Washington. Con Martin Gonzalez-Rozada del departamento de economía de la Universidad Torcuato di Tella (2010).

## Educación

- Cuarto Nivel** ∞ PhD en Demografía. Área de Concentración en Demografía Matemática, fecundidad y Desarrollo. Centro de Estudios Avanzados. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina. (2022)
- ∞ Maestría en Economía. Área de Concentración en Econometría y Estadística. Facultad de Economía. Universidad Torcuato di Tella. Buenos Aires, Argentina. (2009)
- Tercer Nivel** ∞ Economista. Facultad de Economía. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. (2006)

## Principales Trabajos de Investigación

- 2020 ∞ Análisis de Medios de Vida de la Población venezolana vulnerable en Ecuador y análisis operativo del programa de asistencia alimentaria en las provincias con alta, media y baja presencia. Quito. Ecuador. Programa Mundial de Alimentos”. Organización de las Naciones Unidas ONU. ECONOMICA CIC [Con Sebastian Burgos]
- 2020 ∞ “Evaluación de Impacto del Programa de Transferencias “Capacidades Locales para la Seguridad Alimentaria” CLOSAN sobre la desnutrición. Quito. Ecuador. Programa Mundial de Alimentos”. Organización de las Naciones Unidas ONU. ECONOMICA CIC [Con Martin Gonzalez-Rozada]
- 2019 ∞ “Diagnóstico en el bienestar de la población venezolana en tránsito y población residente en el Ecuador 2018”. Quito. Ecuador. Programa Mundial de Alimentos. Organización de las Naciones Unidas ONU. ECONOMICA CIC
- 2018 ∞ “Bienestar de los hogares venezolanos residentes en el Ecuador 2017”. Quito. Ecuador. Programa Mundial de Alimentos. Organización de las Naciones Unidas ONU. ECONOMICA CIC [con Andrea Llerena Pinto, Cristhina Llerena Pinto]
- 2015 ∞ "Social Spending, Taxes and Income Redistribution in Ecuador. CEQ-Commitment to equity. Inter-American Dialogue, Center for Interamerican Policy & Reseach, Tulane University, ECONOMICA CIC [con Andrea Llerena Pinto & Cristhina Llerena Pinto]
- 2013 ∞ "Estudio de impacto del gasto público sobre la pobreza y desigualdad en el Ecuador”. Quito. Ecuador. ECONOMICA CIC [con Andrea Llerena Pinto & Cristhina Llerena Pinto]



- 2013 ∞ "Estudio de salud en la niñez, demografía, salud sexual y reproductiva sobre la base de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2013". ECONOMICA CIC [con Andrea Llerena Pinto & Cristhina Llerena Pinto]
- 2012 ∞ "Demanda Laboral en el Ecuador". Servicio Ecuatoriano de Capacitación y Formación Profesional SECAP. ADAMA Consultores & ECONOMICA CIC. Quito. Ecuador. [con Andrea Llerena Pinto & Cristhina Llerena Pinto]
- 2012 ∞ "Fecundidad, Servicios de Salud y Protección Social en el Ecuador". Ministerio de Salud Pública MSP & ECONOMICA CIC. Quito. Ecuador. [con Sebastian Burgos]
- 2012 ∞ "Efectos causales del Programa Mi Primer Empleo en el Ecuador sobre los ingresos, mercado laboral y condiciones de vida de los beneficiarios". Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES & ECONOMICA CIC. Quito- Ecuador. [con Andrea Llerena Pinto & Cristhina Llerena Pinto]
- 2012 ∞ "The Effects of a Conditional Transfer Program on the Labor Market: The Human Development Bonus in Ecuador". Con Martin Gonzalez-Rozada, Universidad Torcuato Di Tella. ECONOMICA CIC. Quito- Ecuador. Presentado en 6th IZA/World Bank Conference: Employment and Development. México, Mayo 2011
- 2011 ∞ "Indicadores Sociodemográficos y de Fecundidad según Censo de Población y Vivienda 2010". ECONOMICA CIC. Ministerio de Salud Pública. [con Andrea Llerena Pinto & Cristhina Llerena Pinto]
- 2011 ∞ "Determinantes Socio demográficos de la fecundidad en el Ecuador". ECONOMICA – Centro de Investigaciones Cuantitativas para el Desarrollo Económico y Social. Ministerio de Coordinación del Desarrollo Social.
- 2011 ∞ "Impacto Económico, social y demográfico de la implementación de la Estrategia Nacional Intersectorial de Planificación Familiar". ECONOMICA – Centro de Investigaciones Cuantitativas para el Desarrollo Económico y Social. Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social.
- 2010 ∞ "Determinantes Sociales de la Mortalidad Materna en Ecuador: Una aproximación desde la causalidad estadística". Fondo de Población de Naciones Unidas. Ministerio de Salud Pública
- 2010 ∞ "Relaciones Causales entre Fecundidad y Pobreza". Mimeo.
- 2010 ∞ "Pobreza y Educación en Ecuador: Evaluación de Impacto de la Transferencia Monetaria Condicionada". ECONOMICA – Centro de Investigaciones Cuantitativas para el Desarrollo Económico y Social. Quito- Ecuador.
- 2010 ∞ "Economía de Control del Tabaco en Ecuador: Estimación de la curva de Laffer". Centro de Investigaciones para la Epidemia del Tabaquismo -CIET. Montevideo- Uruguay. [con Andrea Llerena Pinto & Cristhina Llerena Pinto]



## Experiencia Docente

### **ECONOMICA CIC**

- ∞ Tópicos de Microeconometría Avanzada: Panel Data y Cross-Sectional Data en R, STATA y Python
- ∞ Tópicos de Macroeconometría Avanzada: Time Series Data y Panel Data en R, STATA y Python.
- ∞ Técnicas de Pronóstico en R, STATA y Python
- ∞ Técnicas econométricas de evaluación de impacto experimental, cuasi experimental y observacional en R, STATA y Python.
- ∞ Data management y elaboración de mapas geográficos en R, STATA y Python
- ∞ Big-Data & Machine Learning en R, Matlab y Python.
- ∞ Programación avanzada y manejo de software especializado: R, STATA, SPSS, Python, Matlab, E-Views, SAS, CsPro, ArcMap, ArcGis, Latex, SQL, Redatam, Prodex, DevInfo, SUPAR, Mathematica, Mortpak, Power BI.

### **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR**

- ∞ Análisis de Datos Multivariantes (II 2013)
- ∞ Modelos Económicos Aplicados (I 2013)
- ∞ Modelos Económicos de Evaluación de Impacto (II 2012)
- ∞ Macroeconomía II (II 2012)

## Experiencia Laboral Relevante

### **ECONOMICA CIC**

Economista  
Principal  
Sep. 2011-actual

- ∞ Global Development Network GDN. "Project: Commitment to Equity Institute: Research and Policy Tools, Data Center, and Advisory and Training on Social Spending and Taxation". (Desde 2017)
  - ∞ Commitment to Equity (CEQ) Institute. Universidad de Tulane. Investigador Asociado para el Ecuador. (Desde el 2015)
  - ∞ Compañías privadas - Estructuración de modelos económicos financieros para el establecimiento de Alianzas Publico Privadas, Alianzas Estratégicas o contratos de explotación en el área Hidrocarburífera, Energía, Minas, Vías y Puertos (Desde el 2012).
- 
- ∞ Banco Interamericano de Desarrollo (sede Washington) Consultoría para la ejecución de una encuesta (1.400 hogares) sobre determinantes del consumo de agua potable en hogares en la ciudad de Quito y emparejamiento espacial con información climática y geográfica como pendiente, altura, tipo de suelo, uso de suelo, temperatura, precipitación mensual, concentración de precipitación y otros.
  - ∞ Programa Mundial de Alimentos. Desarrollo de dos metodologías para el análisis y la predicción de datos socioeconómicos y agropecuarios en el marco del Programa Conjunto SDG, en donde se define e implementa una metodología de modelos prospectivos para identificación de tendencias y patrones de crecimiento o decrecimiento de los



**ECONOMICA CIC**

Economista

Principal

Sep. 2011-actual

- principales productos agrícolas, así como la tipificación o clasificación de productores agrícolas & pecuarios tomando en cuenta un enfoque económico y productivo a nivel nacional.
- ∞ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. Identificación de medidas de adaptación al cambio climático para el sector Asentamientos Humanos a partir de los impactos definidos con el Análisis de Riesgo Climático mediante el relacionamiento de las medidas (respuestas de adaptación) extraídas de una revisión bibliográfica con los impactos identificados para las inundaciones y deslizamientos en 7 ciudades del Ecuador en las cuales se efectuó el análisis sectorial de riesgo climático del sector Asentamientos Humanos para identificar en cada ciudad las medidas más idóneas.
  - ∞ Programa Mundial de Alimentos. Desarrollo de metodología matemática y estadística e implementación en una herramienta de software que permitan realizar modelaciones y predicciones de la seguridad alimentaria en el país mediante Machine Learning, considerando los acontecimientos externos e internos y la información disponible, así como la identificación de posibles soluciones viables para la política pública
  - ∞ Children Internacional Agencia Quito. Consultoría a cargo de la Identificación de oportunidades de fortalecimiento de los sistemas de salud en las localidades donde interviene Children Internacional agencia Quito para el redimensionamiento de los programas de salud que actualmente implementa. Investigación cuali-cuantitativa incluyendo un sistema de información geográfica espacial para visualización de resultados (2022).
  - ∞ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. Consultoría para llevar a cabo la recolección y síntesis de información para la verificación técnica y el análisis de tipo cualitativo del cumplimiento del Marco Ambiental y Social (MGAS) 2019, de los estándares 7 y 10, durante la ejecución del operativo masivo de actualización del Registro Social en la Región Amazonía (2022).
  - ∞ Children Internacional Agencia Guayaquil. Consultoría a cargo de la Identificación de oportunidades de fortalecimiento de los sistemas de salud en las localidades donde interviene Children Internacional agencia Guayaquil para el redimensionamiento de los programas de salud que actualmente implementa. Investigación cuali-cuantitativa incluyendo un sistema de información geográfica espacial para visualización de resultados (2022).
  - ∞ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. Consultoría a cargo de la Implementación del programa Integración Económica para personas en situación de movilidad humana y población de las comunidades de acogida con enfoque de género. Estimación de oferta y demanda de



## ECONOMICA CIC

Economista

Principal

Sep. 2011-actual

- capacitación para el emprendimiento y empleabilidad, capacitación a 1800 beneficiarios & desarrollo de herramienta tecnológica que incluye una bolsa de Empleo (2022).
- ∞ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. Consultoría a cargo de Generación de un análisis de riesgo climático para el sector Asentamientos Humanos, mediante la aplicación de modelos de impactos biofísicos. Uso de escenarios climáticos (temperatura y precipitación) para simulación de modelo de inundación de ciudades y movimientos en masa (deslaves) & cálculo de riesgo espacial vinculado a la sociodemografía e infraestructura (2022).
- ∞ Fundación Desafío & Planned Parenthood Federation of America - Latin America Program. Consultoría para realizar la estimación y reporte técnico sobre el registro actualizado de abortos legales (causal vida /causal salud y causal violación) por edad, territorio, diversidad étnica, indicadores demográficos y de salud materna (2022)
- ∞ Programa Mundial de Alimentos. Estudio basado en levantamiento de información que permita comprender si la vinculación de los pequeños productores y productoras a los Circuitos Alternativos de Comercialización (CIALCO), genera efectos en los medios de vida de los productores y sus familias en materia de seguridad alimentaria, ingresos del hogar, empoderamiento de las mujeres en la toma de decisiones y reducción de la pobreza y, a partir de este entendimiento, derivar implicaciones para ajustar los mecanismos de comercialización y promover sistemas agroalimentarios sostenibles, generando a la vez insumos para el fortalecimiento de las políticas públicas en el marco de la Agricultura Familiar Campesina. (2021)
- ∞ Banco Mundial & Ministerio de Educación. Estudio de pertinencia de la oferta de bachillerato técnico del Ecuador y la construcción de un modelo de ordenamiento que incluya la revisión y análisis de estudios y el modelo de micro planificación de oferta de SENESCYT en cuanto a variables y criterios, proponer y realizar el cálculo de la vocación productiva a nivel nacional, provincial y cantonal a partir del análisis y procesamiento de la información del sector real (cuentas nacionales) cantonales, y las encuestas de empleo en cuanto a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme y Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones CIUO. Implantar el modelo estadístico en un sistema de información (software), el cual realice el ordenamiento de la oferta de Bachillerato basado en estadística del sector real de la economía (2021).
- ∞ Gobierno Autónomo Descentralizado de Cuenca. Estudio para el diseño y elaboración del Proyecto de Plan Quinquenal de la Red de Salud Sexual y Salud Reproductiva del cantón Cuenca (2021).



**ECONOMICA CIC**

Economista

Principal

Sep. 2011-actual

- ∞ Fundación Desafío. Estimación de línea de base indicadores de salud reproductiva y violencia en base a registro de defunciones generales, egresos hospitalarios clasificados según la CIE10 (Clasificación Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud) y denuncias de violencia contra las mujeres en la Fiscalía General del Estado para el periodo 2017-2020 a nivel parroquial, cantonal y provincial. (2021)
- ∞ Programa Mundial de Alimentos. Elaboración de la Línea de base de las provincias de Guayas, Pichincha y Manabí en base al Índice de Capacidades en Preparación y Respuesta a Emergencias (EPCI), que logre determinar el nivel de preparación que han logrado las entidades públicas de los tres niveles de gobierno (provincial, cantonal y parroquial) y a nivel sectorial, para enfrentar con éxito emergencias o desastres evaluando seis categorías de capacidades: planeamiento, organización, recursos humanos, recursos financieros, logística y comunicaciones para la preparación de la respuesta ante emergencias con enfoque de seguridad alimentaria y nutrición (SAN) (2021).
- ∞ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Llevar a cabo la recolección de información que permita al PNUD verificar la calidad de la información de la base de datos del Registro Social, a través de una encuesta de validación con representatividad nacional y a nivel de territorios priorizados de intervención, aplicada en una muestra estadística del universo de hogares integrantes incorporados al Registro Social (2021).
- ∞ Organización Internacional del Trabajo. Realizar una evaluación integral del proceso de inspecciones de seguridad social del IESS (diagnóstico y mejora del modelo estadístico, normativo y tecnológico) así como un análisis comparativo con procesos similares en la región (técnicos y tecnológicos); a fin de proponer elementos de mejora en el marco del proyecto "Expandiendo el sistema de protección social hacia hombres y mujeres jóvenes que se encuentran en la economía informal" (2020).
- ∞ Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados. Diseño conceptual, metodológico e informático de un Sistema de Alerta Temprana y Respuesta Rápida -SART en la Frontera Norte del Ecuador. En donde se desarrolla e implementa un SART para la Defensoría del Pueblo y sus contrapartes gubernamentales, que ingrese y monitoree situaciones de riesgo o conflicto, que genere información sobre amenazas o violaciones a los derechos humanos en Frontera Norte, que establezca un mecanismo de análisis y gestión de esa información (niveles de alerta), y que instituya un mecanismo de respuesta y seguimiento institucional a las recomendaciones vertidas por el sistema con el fin de disuadir, controlar, mitigar, prevenir y superar el riesgo basados en



**ECONOMICA CIC**

Economista

Principal

Sep. 2011-actual

- técnicas de Big-Data, Machine Learning e Inteligencia Artificial (2020).
- ∞ Organización Internacional del Trabajo. Diseñar un sistema de monitoreo de resultados del proyecto que permita un correcto seguimiento de la consecución de las metas y resultados del proyecto de Protección Social para Jóvenes en la Informalidad de forma periódica (2020)
  - ∞ Programa Mundial de Alimentos. Análisis de medios de vida de población en movilidad humana - Análisis de Medios de Vida de la Población venezolana vulnerable en Ecuador y análisis operativo del programa de asistencia alimentaria en las provincias con alta, media y baja presencia de hogares venezolanos (2020)
  - ∞ Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito. Revisión, actualización y análisis demográfico, evaluación económica y financiera; y modelo de gestión del proyecto "Optimización y unificación de los estudios y diseños definitivos del proyecto sistema de abastecimiento de agua potable para los cantones Loreto, Francisco de Orellana y La Joya de los Sachas de la provincia de Orellana (2019).
  - ∞ Banco Mundial & Secretaria de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación SENESCYT. Elaboración de una investigación de necesidades del sector empresarial de profesionales de nivel técnico y tecnológico en las provincias de Bolívar, El Oro, Guayas, Manabí, Pichincha, Sucumbíos y Tungurahua. (2019)
  - ∞ Programa Mundial de Alimentos. Elaboración del reporte técnico sobre la "Construcción de la capacidad de adaptación al cambio climático a través de acciones de seguridad alimentaria y nutrición en comunidades vulnerables Afroecuatorianas e Indígenas localizadas en la zona fronteriza entre Colombia y Ecuador. (2019)
  - ∞ Banco Interamericano de Desarrollo [Con Cristhina Llerena Pinto]. Análisis y evaluación económica y elaboración del Plan de Monitoreo & Evaluación del programa Apoyo a la Reforma de Empresas Públicas. (2019)
  - ∞ Programa Mundial de Alimentos. Evaluación de Impacto y post evaluación programática del proyecto de mejoramiento de Capacidades Locales para la Seguridad Alimentaria y Nutricional CLOSAN. (2019)
  - ∞ ARGENTUM S.A. Evaluación financiera del Proyecto de diseño y construcción de parque industrial y parque comercial en el Cantón Salcedo. Evaluación de riesgos y proyección de índices financieros. (2019)
  - ∞ Programa Mundial de Alimentos. Evaluar el bienestar de la población venezolana en tránsito y población residente en el Ecuador. (2019)
  - ∞ Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito. Diseño e implementación de la evaluación económica de los sistemas de intercepción de aguas



**ECONOMICA CIC**

Economista

Principal

Sep. 2011-actual

- residuales y tratamiento en las parroquias La Merced y Checa. (2019)
- ∞ Gobierno Autónomo Descentralizado de Ambato. Establecer la factibilidad de la implementación de la Zona Especial de Desarrollo Económico del Cantón, identificando nichos de mercado en lo nacional e internacional. (2018)
  - ∞ ARGENTUM S.A. Evaluación financiera, económica y social del Proyecto de Alianza Pública Privada para el establecimiento de un Centro de Logística en el Cantón Salcedo. Evaluación de riesgos y proyección de índices financieros. (2018)
  - ∞ Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito. Realización de un estudio socioeconómico de la población del Distrito Metropolitano de Quito. Análisis de focalización del sistema tarifario territorial (2018)
  - ∞ Programa Mundial de Alimentos. Elaboración del estudio “Análisis de Vulnerabilidades Socioeconómicas de Migrantes Venezolanos en Ecuador” e identificación de grupos de atención prioritario (2018).
  - ∞ Programa Mundial de Alimentos. Levantamiento de encuestas socioeconómicas a población venezolana con el uso de la técnica RESPONDENT-DRIVEN SAMPLING (2017).
  - ∞ Asociación Flamenca de Cooperación al Desarrollo y Asistencia Técnica del Reino de Bélgica -VVOB. Diagnostico educativo y acompañamiento para la generación de Lineamientos de política social para el fortalecimiento de la Educación Técnica en el Ecuador (2017).
  - ∞ Servicio Nacional de Contratación Pública. Estudio de mercado para el desarrollo de un banco de datos que aporte a la determinación de precios referenciales de dispositivos médicos (2017).
  - ∞ EcuEmpire Cia Ltda. Elaboración del modelo matemático y financiero del proyecto de alianza Pública privada “Puerto Providencia” (2017).
  - ∞ Fundación Desarrollo y Acción DyA – Perú. Análisis de evaluación de impacto del proyecto para erradicación del trabajo infantil en áreas rurales de Perú “Programa Semilla” sobre la población beneficiaria usando técnicas cuasi-experimentales. Perú (2017).
  - ∞ Corporacion Quiport S.A. Análisis del impacto económico y social del Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre (2017).
  - ∞ Municipio de Otavalo. Elaboración del Plan Director de Ordenamiento Físico territorial de las nueve parroquias rurales del cantón Otavalo para el uso y regulación del suelo (2017).
  - ∞ Universidad Politécnica Salesiana. Análisis de penetración y aceptación de la revista “Utopía” en las tres sedes de Quito, Guayaquil y Cuenca (2016).



**ECONOMICA CIC**

Economista

Principal

Sep. 2011-actual

- ∞ Ministerio de Transporte. Asesor económico y financiero para la implementación de Alianzas Pública Privadas en concesiones viales y portuarias (2016).
- ∞ ITABSA. General Consumer Tracking Study GCTS. Levantamiento cuantitativo de información a nivel nacional. Estimación del perfil del consumidor y caracterización de los hábitos y dinámicas de consumo. Econometría aplicada al marketing (2016).
- ∞ Universidad Politécnica Salesiana. Análisis financiero por carrera y crédito de las universidades privadas a nivel nacional en el periodo 2016-2017 (2016).
- ∞ Universidad Politécnica Salesiana. Análisis financiero por carrera y crédito de las universidades privadas de Quito el periodo 2016-2017 (2016).
- ∞ ITABSA. Estudio de identificación del conocimiento sobre una marca. Identificación de conocimiento y evaluación de atributos. Levantamiento cuantitativo en 5 ciudades de país (2016)
- ∞ ITABSA. Evaluación del diseño del Tipping. Levantamiento cuantitativo en la ciudad de Quito sobre los elementos más relevantes y atractivos para el consumidor. Evaluación de atributos. Econometría aplicada al marketing (2016).
- ∞ ITABSA. New Product Evaluation. Evaluación cualitativa de producto de consumo masivo en Quito y Guayaquil (2015).
- ∞ ITABSA. Blind Product Test BPT. Levantamiento cuantitativo de información para prueba de producto. Uso de modelos de decisión, econometría aplicada al marketing (2015).
- ∞ Agencia de las Naciones Unidas para los refugiados ACNUR. Investigación mercado local: identificación de nichos en cadenas de comercialización y demanda laboral en las provincias de Esmeraldas, Carchi, Imbabura y Sucumbíos (2015).
- ∞ Agencia De Las Naciones Unidas para los Refugiados ACNUR. Investigación sobre empresas y microempresas: identificación de necesidades y demanda de productos y servicios, perfiles laborales deseados en la ciudad de Quito, Guayaquil y Cuenca. Demanda laboral de las personas refugiadas y personas solicitantes de refugio; en las modalidades de auto-empleo y relación de dependencia (2015).
- ∞ Banco Interamericano De Desarrollo BID. Cuantificar el impacto que tendrá en la economía del país, el cambio de la matriz energética, en lo particular en lo relacionado a la reducción del uso de combustibles fósiles líquidos para la generación eléctrica, y de las acciones tendientes a priorizar el uso de electricidad en sustitución de combustibles fósiles como en el caso de transporte, hidrocarburos, recuperación de capacidad de refinación de refinería de esmeraldas, entre otros (2015).



**ECONOMICA CIC**

Economista

Principal

Sep. 2011-actual

- ∞ Ministerio de Turismo del Ecuador. Investigación de turismo internacional 2015 en aeropuertos, puertos y fronteras terrestres a nivel nacional (2015).
- ∞ Instituto de Altos Estudios Nacionales. Asistencia técnica en la implementación de lineamientos y directrices para la actualización, formulación, articulación, gestión, seguimiento y evaluación de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales y Metropolitanos a nivel nacional. Asistencia en los diagnósticos territoriales, propuestas y modelos de gestión (2015).
- ∞ Banco Mundial. Realizar el estudio de hechos estilizados del efecto de los programas de capacitación en el Ecuador (2015).
- ∞ Ministerio de Educación. Evaluación de Impacto experimental del Programa Teleducación, estudio de diagnóstico de penetración comunicacional y valoración cualitativa del programa. Levantamiento y Estimación de línea de base, línea de seguimiento y evaluación de impacto. Monitoreo de indicadores (2015).
- ∞ Banco Interamericano de Desarrollo. Evaluar el impacto fiscal y balanza de pagos de los proyectos de generación eléctrica mediante hidroeléctricas y eliminación de subsidios (2014).
- ∞ Banco Mundial. Realizar el estudio de hechos estilizados del efecto de los programas de capacitación en el Ecuador (2014).
- ∞ Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia –UNICEF. Investigación cuantitativa y cualitativa sobre los determinantes del aumento de los embarazos en la adolescencia en el Ecuador (2014).
- ∞ Ministerio de Educación. Elaboración de estudios de la propuesta metodológica de evaluación de impacto de 4 proyectos de inversión y la elaboración de estudios de pre factibilidad del diseño metodológico de 10 proyectos de inversión del ministerio de Educación 1) Programa de Alimentación Escolar, 2) Textos Escolares Gratuitos, 3) Hilando el Desarrollo, 4) Sistema Nacional de Desarrollo Profesional SíPROFE, 5) Teleducación, 6) Educación Inicial de Calidad y con Calidez, 7) Modelo de Educación Inclusiva, 8) Educación Básica para Jóvenes y Adultos, 9) Sistema Integral de Tecnologías para la Escuela y la Comunidad, Fortalecimiento de la Educación Intercultural Bilingüe (2014).
- ∞ Asociación de Municipalidades Ecuatorianas –AME. Elaborar un Modelo de optimización para la gestión económica-financiera de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (GADM) en base de la identificación de factores determinantes, y su implementación en quince GADM (2014).
- ∞ Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. Evaluar los procesos de generación, sistematización y almacenamiento de la información estadística del Ecuador para optimizar su disponibilidad y acceso en el Sistema Nacional de Información (2014).



**ECONOMICA CIC**

Economista

Principal

Sep. 2011-actual

- ∞ Servicio Nacional de Contratación Pública. Generación de insumos técnicos dirigidos al diseño e implementación de una política de compras públicas que promueva la equidad económica y social desde una perspectiva territorial a través del procedimiento de ferias inclusivas (2014).
- ∞ Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. Elaborar una metodología de evaluación de los efectos demográficos, de crecimiento económico y de gasto público sobre la pobreza y la desigualdad en el Ecuador (2013).
- ∞ Ministerio de Finanzas. Elaborar una propuesta de mejora en la calidad del gasto público en Ecuador para el Ministerio de Educación (2013).
- ∞ Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaborar la metodología de cálculo de indicadores de mortalidad y morbilidad para ejecutar el proyecto estadísticas vitales, nacimientos y defunciones (2013).
- ∞ Ministerio de Educación. Elaborar el estudio de Territorialización de la Inversión en Educación en el periodo 2008-2012 (2013).
- ∞ Ministerio de Coordinación del Desarrollo Social. Definición de insumos técnicos para el diseño de la estrategia de reducción acelerada del embarazo adolescente y la redefinición de la Estrategia Nacional Intersectorial de Planificación Familiar y prevención del embarazo adolescente (2013).
- ∞ Ministerio de Coordinación del Desarrollo Social. Definición de insumos técnicos para el diseño de la estrategia de reducción acelerada de la desnutrición infantil en el Ecuador (2013).
- ∞ Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo & Banco Interamericano de Desarrollo. Elaboración del diseño metodológico de evaluación diagnóstica del proyecto Escuelas Unidocentes y Pluridocentes (2013).
- ∞ Centro de Desarrollo y Autogestión. Análisis de información y asesoría en Evaluación de Impacto “Ñaupaqman Puriy-Kereimba-Chic'k'y Wawita (Combating Exploitive Child Labor in Bolivia) Extended Hours School Program, 2011-2012” (2013).
- ∞ Ministerio de Salud Pública. Estimación de indicadores y elaboración de informe nacional del módulo de Fecundidad, Salud Sexual y Salud Reproductiva, Salud Materno Infantil de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición ENSANUT (2013).
- ∞ Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo. Diseño e implementación de modelo matemático (no lineal) de optimización para asignación de inversiones y disminución de brechas sociales territoriales en el ámbito de la salud, educación, agua y saneamiento, seguridad, riesgos, inclusión social de acuerdo a la estrategia nacional territorial (2013).
- ∞ Deutsche Gesellschaft Für Internationale Zusammenarbeit [Agencia Alemana de Cooperación Internacional](GIZ-



## ECONOMICA CIC

Economista

Principal

Sep. 2011-actual

- Ecuador). Elaboración de metodología para mejorar la focalización de los servicios de la Defensoría Pública a nivel territorial en el Ecuador de acuerdo a brechas entre el ingreso y la canasta básica (2013).
- ∞ Ministerio de Coordinación de la Política Económica. Acompañamiento técnico para la implementación del modelo Maquette for MDG Simulations –MAMS, para implementar modelos de equilibrio general computado (Dynamic Computable General Equilibrium CGE) y la interfaz ISIM-MAMS (2013).
  - ∞ Adama Cía. Ltda. & Servicio Ecuatoriano de Capacitación Profesional –SECAP. Investigación sobre demanda laboral en el Ecuador (2013)
  - ∞ Asociación de Municipalidades del Ecuador -AME. Estudio de Capacidad de Endeudamiento de los Gobiernos Autónomos Descentralizados. Análisis de las finanzas públicas, contabilidad gubernamental y caracterización sociodemográfica de los territorios (2013).
  - ∞ Ministerio de Salud Pública –MSP. Evaluación de impacto con metodologías cuasi experimentales de la protección social y la fecundidad en el Ecuador y evaluación cualitativa de servicios de salud sexual y reproductiva (2012).
  - ∞ Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo –SENPLADES. Evaluación de impacto con metodologías cuasi experimentales del programa Mi Primer Empleo –programa de pasantías pagadas- ejecutado por el Ministerio de Relaciones Laborales (2012).
  - ∞ Defensoría Pública. Estimación y caracterización hedónica de la oferta, demanda potencial y efectiva de servicios de defensoría pública con enfoque de grupos prioritarios y movilidad humana (2012).
  - ∞ Comisión de Transición hacia el consejo de igualdad de Género. Evaluación la estimación de la línea de base de las políticas de la agenda de las mujeres, y la definición de metas en función de micro simulaciones (2012).
  - ∞ Ministerio de Coordinación de la Política Económica. A cargo de Realización de un taller de capacitación y acompañamiento técnico para la construcción de una matriz de contabilidad social para Ecuador consistente con el Maquette for MDG Simulations –MAMS- para implementar modelos de equilibrio general computado (Dynamic Computable General Equilibrium CGE) (2012).
  - ∞ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo –PNUD-. A cargo del asesoramiento a universidades, ONG, e instituciones Públicas (centralizadas y descentralizadas) en la estimación y análisis de la vulnerabilidad socio económica a nivel cantonal en el ámbito de la gestión de riesgos (2012).
  - ∞ Fiscalía General del Estado –FGE-. A cargo de diseño e implementación del operativo de campo para levantar y realizar



Evaluaciones cuantitativa de 1500 postulantes, aplicando test de honestidad (2012).

- ∞ Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social -MCDS- Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador. Realizar una Revisión auditoría técnica y de la sintaxis de cálculo de los Indicadores del Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador y del Sistema de Indicadores de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutrición (2012).
- ∞ Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos. -ONU-OACDH-. Apoyar al Ministerio de Justicia Derechos Humanos y Cultos en el desarrollo e implementación del sistema de indicadores de Derechos Humanos -SIDERECHOS (2012).
- ∞ Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo -SENPLADES - financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo BID-. Diseño técnico metodológico de la evaluación de impacto cuasi experimental del programa “Mi Primer Empleo” programa de pasantías pagadas implementado por el Ministerio de Relaciones Laborales (2012).
- ∞ Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social -MCDS. Análisis Cuantitativo sobre Población, Salud, Planificación Familiar, Embarazo Adolescente, Desequilibrio en la Fecundidad y Pobreza (2012).
- ∞ Ministerio de Salud Pública -MSP. Estimación indicadores de sociodemográficos, de población y fecundidad desagregados por grupos humanos a nivel parroquial, cantonal, provincial y nacional. Elaboración y construcción de mapas geográficos (2011).
- ∞ Banco Interamericano de Desarrollo -BID-Washington. Investigador y ganador del Grant para realizar la investigación sobre el impacto del Bono de Desarrollo Humano (Transferencia Monetaria Condicionada) en indicadores de empleo en el Ecuador -con Martin Gonzalez-Rozada, UTDT. 2011)
- ∞ Centro de Investigación para la Epidemia del Tabaquismo (Uruguay). Investigación Economía del Tabaco en Ecuador. A cargo de la investigación de Análisis del Mercado y la cadena productiva de la producción de Tabaco, y la estimación de la curva de laffer (2010)
- ∞ Diseño, implementación, monitoreo y evaluación del programa de país en áreas de Población y Desarrollo (Sistemas de Información y Planificación).
- ∞ Coordinación y supervisión técnica de investigaciones sociales y de evaluación de impacto: Desarrollo Social, Salud y Desarrollo, Población y Demografía, Desarrollo Humano, Salud Sexual y Reproductiva, Género e Interculturalidad y Derechos Humanos (con relevamiento de información).
- ∞ Diseño y Estimación de Indicadores Sociales, Económicos, Demográficos, Salud, entre otros.

**Fondo de Población de las Naciones Unidas UNFPA**

Asesor Nacional en Población y Desarrollo & Punto Focal de Monitoreo y Evaluación programática



Sep. 2008-Ago. 2011

- ∞ Capacitación de recursos humanos en las áreas sociodemográficas y en la generación y análisis de información (encuestas, censos y registros administrativos del sector social).
- ∞ Coordinar el área de Monitoreo y Evaluación.

**Programa de  
Protección Social.  
Ministerio de  
Inclusión  
Económica y  
Social**

Analista Técnico.  
Dirección de  
Investigaciones  
Económicas y  
Evaluación  
Ene. 2008-Ago. 2008

- ∞ Investigación económica y social de la población beneficiaria del Bono de Desarrollo Humano, Crédito de Desarrollo Humano y Crédito Productivo Solidario.
- ∞ Diagnósticos sociodemográficos de la población beneficiaria en ámbitos de capital humano, etnia, género, generación, con enfoque territorial.
- ∞ Evaluación de impacto: identificación y cuantificación de beneficios asociados a los programas de protección social del Ecuador, mediante modelos de evaluación de impacto no experimentales. Diseño de metodología cíclica para la utilización de encuestas de hogares para investigar la dinámica del impacto.
- ∞ Diseño de la estrategia de control de corresponsabilidad.

**Productos  
Galvanizados del  
Valle-PRODUGALV**

Director de  
Planificación  
Estratégica  
Dic. 2006-May. 2007

- ∞ Planificación estratégica de la empresa en el corto y largo plazo
- ∞ Análisis financiero histórico y proyecciones futuras
- ∞ Elaboración de la estrategia empresarial.
- ∞ Evaluación financiera de sub proyectos de inversión relacionados a la diversificación e innovación tecnológica para la producción.
- ∞ Tecnificación y automatización de los procesos productivos.

**Secretaria Técnica  
del Frente Social.  
Ministerio de  
Bienestar Social**

Analista Técnico.  
Dirección de  
Análisis  
Presupuestario del  
Sector Social  
Jun. 2005-Mar. 2006

- ∞ Sistematización, procesamiento y análisis de bases de datos de ejecución presupuestaria del gasto social y metas programáticas en los sectores educación, salud, bienestar social, vivienda y trabajo.
- ∞ Sistematización, procesamiento y análisis de bases de datos de ejecución presupuestaria en los programas específicos de Alimentación Escolar, Bono de Desarrollo Humano, Maternidad Gratuita, Alimentación para adultos mayores, Becas Escolares, entre otros.

**Programa de las  
Naciones Unidas  
para el Desarrollo**

Analista Técnico de  
la coordinación de  
análisis económico

- ∞ Evaluación económica y fiscal de los proyectos "Educación Básica Para Todos", jubilación de docentes y evaluación coste beneficio de programas proyectos relacionados a la disminución del déficit de infraestructura educativa en el área dispersa del Ecuador.



del Ministerio de Educación Feb. 2005-May. 2005	∞ Generación de indicadores sociales e informes técnicos. Levantamiento de información, preparación y depuración de bases de datos del sector educación.
<b>Productos Galvanizados del Valle-PRODUGALV</b> Director de Planificación Estratégica Ene. 2000-Dic. 2004	∞ Evaluación financiera de la empresa y pronóstico de indicadores financieros e indicadores de gestión ∞ Identificación de nichos de mercado en lo nacional e internacional. ∞ Evaluación financiera de la implementación de proyectos en los nichos de mercado identificados.

### Referencias Profesionales y Académicas

- ∞ Profesora Nora Lustig, PhD. In Economics. Directora del en “The Commitment to Equity (CEQ) Institute”. Universidad de Tulane. Mail: nlustig[at]tulane.edu
- ∞ Profesor Martin González-Rozada, PhD. in Economics. Director Maestría en Econometría. Universidad Torcuato di Tella. Mail: mrozada[at]utdt.edu
- ∞ Profesor Jesús Ramos. PhD. In Economics. Profesor Investigador Universidad Autónoma de Barcelona. Mail: jesus.ramos[at]uab.cat

### Cursos Relevantes

- 2017 ∞ "Annual meeting of the Latin American and Caribbean Economic Association (Lacea) and the Latin American Meeting of the Econometric Society (Lames)". Guayaquil. Ecuador (8-10 noviembre).
- 2014 ∞ "Reunión técnica para la validación de una metodología para la medición de la inversión en adolescencia y juventud en los países de América Latina". Fondo de Población de Naciones Unidas – Oficina Regional. Ciudad de Panama (13-14 noviembre). Ponente.
- 2012 ∞ "Annual meeting of the Latin American and Caribbean Economic Association (Lacea) and the Latin American Meeting of the Econometric Society (Lames)". Lima. Peru (1-3 noviembre).
- 2011 ∞ "Workshop: Fiscal Policy Research for Tobacco Control: 3rd Latin American and Caribbean Conference Tobacco or Health, 1st Peruvian & Conference Tobacco or Health". Lima. Perú (15-19 Octubre).
- 2010 ∞ "Reunión de expertos designados por los gobiernos de América Latina y el Caribe preparatoria de Río+20: Economía Verde en el Contexto del Desarrollo Sostenible y de la Erradicación de la Pobreza y Marco Institucional para el Desarrollo Sostenible". Delegación en Representación de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Fondo de Población de Naciones Unidas –UNFPA-. Comisión



- Económica para América Latina –CEPAL-. Santiago de Chile, Chile (15-16 Diciembre).
- 2010 ∞ "Curso de Intercambio de Experiencias sobre Cartografía Digital para Censos". Por la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Fondo de Población de Naciones Unidas –UNFPA. Galápagos, Ecuador (26-29 Noviembre).
- 2010 ∞ "II Curso Subregional de Migraciones Laborales Internacionales". Por la Oficina Regional de la Organización Internacional del Trabajo –OIT- para América Latina y el Caribe. Lima, Perú (15-19 Noviembre).
- 2010 ∞ "Aplicación de la Guía sobre de Datos en Contextos de Crisis Humanitarias", Taller Regional. Por la Oficina Regional del Fondo de Población de las Naciones Unidas y UNFPA Humanitarian Response Branch (HRB). Ciudad de Panamá, Panamá (5-8 Septiembre).
- 2010 ∞ "Results Based Management", Regional Training Workshop. Por la Oficina Regional del Fondo de Población de las Naciones Unidas. Ciudad de Panamá, Panamá (5-9 Julio).
- 2010 ∞ "Los Censos de 2010 y las Condiciones de Vida". Por la Comisión Económica Para América Latina -CEPAL- y Oficina Regional del Fondo de Población de las Naciones Unidas. Santiago de Chile, Chile. (7-9 junio).
- 2010 ∞ "Conocimientos Básicos de Censos para Oficinas de UNFPA de América Latina". Por la Oficina regional del Fondo de Población de las Naciones Unidas y División Técnica de la ONU en Nueva York. Ciudad de Panamá, Panamá (17-19 febrero).
- 2009 ∞ "Migración y Salud Sexual y Reproductiva". Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía –CELADE-CEPAL, y el Fondo de Población de las Naciones Unidas. Lima, Perú. (12-15 octubre).
- 2007 ∞ "Economic Policy, and Growth". Philippe Aghion (Harvard University). Por la Universidad Torcuato di Tella. Buenos Aires, Argentina. (35h.).

## Seminarios Relevantes

- 2010 ∞ "Seminario sobre Relaciones Causales entre Embarazo en la Adolescencia y Pobreza en Ecuador, Bolivia, Perú y Colombia". Por la Oficina Regional del Fondo de Población de las Naciones Unidas. Ciudad de Panamá, Panamá. (25-28 abril).
- 2009 ∞ "Salud Intercultural y Ejercicio de Derechos en la Subregión Andina". Moderador de la Mesa sobre Indicadores con pertinencia cultural en salud y Sistemas de Información. Por el Ministerio de Salud Pública del Ecuador, en coordinación con el Organismo Andino de Salud (Convenio Hipólito Unanue) y la Comisión Andina de Salud Intercultural del Área Andina y el Fondo de Población de las Naciones Unidas -UNFPA-. Quito, Ecuador. (10-13 de noviembre).
- 2009 ∞ "Seminario Regional sobre Población, Pobreza Urbana y Planificación en un Contexto de Crisis Mundial: Diagnóstico y Estrategias Regionales". Por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo -SENPLADES-,



- Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social -MCDS- y el Fondo de Población de las Naciones Unidas -UNFPA-. Quito, Ecuador. (24-26 de agosto).
- 2008 ∞ “Seminario-Taller: Los Censos de 2010 y la migración interna, internacional y otras formas de movilidad territorial”. Por: Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía –CELADE-CEPAL. Santiago de Chile, Chile. (10-12 de diciembre).
- 2008 ∞ “Encuentro Iberoamericano: Población, territorio y Desarrollo”. Por: Programa de Población y Desarrollo Local Sustentable –PYDLOS-, Universidad de Cuenca, Fondo de Población de Naciones Unidas-UNFPA-, Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía –CELADE-CEPAL. Quito, Ecuador. (27-28 de noviembre).
- 2008 ∞ “Encuentro Latinoamericano: Dinámica Poblacional, Planificación y Políticas Públicas”. Por: Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo –SENPLADES-, Instituto de Altos Estudios Nacionales –IAEN, Fondo de Población de Naciones Unidas-UNFPA-, Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía –CELADE-CEPAL. Quito, Ecuador. (26-27 de noviembre).
- 2008 ∞ “Encuentro Internacional, Región Andina: Dinámicas Poblacionales y Políticas Públicas”. Por: el Fondo de Población de las Naciones Unidas-UNFPA-, Instituto Andino de Estudios de Población –IAEP-, Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía –CELADE-CEPAL- y La Universidad Externado de Colombia. Bogotá, Colombia (9-11 de julio).
- 2005 ∞ “Experiencias de Vigilancia Ciudadana y Política Fiscal en América Latina” por Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD, el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF-, Banco Mundial y el Observatorio de la Política Fiscal. Quito, Ecuador (16h.).

