

KATHIA PINZÓN VENEGAS

Investigación Cuantitativa | Data Science | Estadística y Econometría Aplicadas

✉ kath.ely19@gmail.com 📞 +593939996606 📍 Quito, Ecuador [in kathia-pinzón-74b08377](https://www.linkedin.com/in/kathia-pinzón-74b08377)
🆔 <https://orcid.org/0000-0002-0125-3582>



EXPERIENCIA

Investigador Economía Cuantitativa Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) – Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial

📅 Mayo 2021 – Actualidad

- Investigación cuantitativa respecto a temáticas de mercado laboral.
- Estimación de modelos estadísticos y econométricos para predicción de acuerdo a los objetivos del LDLE.
- Estadística. Econometría. Machine Learning.
- Programación en lenguajes como R, Stata. Automatización de procesos de análisis estadístico descriptivo y predictivo en R.
- Desarrollo y programación de visualizaciones del LDLE usando R shiny.
- Principales metodologías y temáticas abordadas: Dinámica Laboral y Empresarial. Economía del Desarrollo. Estadística y Econometría Aplicadas. Data Science (Machine Learning). Modelización matemática.

Investigador Asociado

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) - CEDEA

📅 Septiembre 2020 – Actualidad

- Colaboración en proyectos de investigación cuantitativa en calidad de consultoría para empresas (tanto públicas como privadas) como: PNUD, OIT, OEI, AVSI Foundation.
- Dirección y coordinación de la elaboración completa de propuestas metodológicas y técnicas para consultoría.
- Análisis estadístico de bases de datos. Estadística univariante y multivariante. Creación y estimación de modelos estadísticos y econométricos. Programación en lenguajes como R, Stata, y Matlab.
- Principales metodologías y temáticas abordadas: Dinámica Laboral y Empresarial. Economía del Desarrollo. Estadística y Econometría Aplicadas. Data Science. Modelización matemática.

Posgradista Becaria y Ayudante de investigación Cuantitativa Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)

📅 Octubre 2018 – Agosto 2020

- Colaboración en el desarrollo de investigación cuantitativa, con profesores del programa de Maestría de Investigación en Economía del Desarrollo.
- Análisis estadístico (descriptivo e inferencial) de bases de datos. Estadística univariante y multivariante. Econometría. Creación y estimación de modelos estadísticos y econométricos. Programación en lenguajes como R, Stata, y Matlab.
- Principales metodologías y temáticas abordadas: Estadística y Econometría Aplicadas. Data Science. Modelización matemática. Dinámica Laboral y Empresarial. Economía del Comportamiento.

FORTALEZAS

Pensamiento crítico. Creatividad. Aprendizaje autónomo. Dominio teórico y práctico de matemáticas, estadística, y econometría.

IDIOMAS

Español

Inglés

SOFTWARE MANEJADO

R

Stata

Matlab

Python

LaTeX

EDUCACIÓN

Ing. en Ciencias Económicas y Financieras
Escuela Politécnica Nacional

📅 Octubre 2010 – Septiembre 2015
Graduada Summa Cum Laude (29/30)

MSc. en Economía del Desarrollo
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales

📅 Octubre 2018 – Agosto 2020
Graduación con Distinción (9.8/10)

INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA

📄 Artículos Científicos Publicados

- Pinzón K. (2018). "Dynamics between Economic Growth and Energy Consumption in Ecuador: A Granger Causality Analysis". In: Journal of Economic Analysis and Policy. Queensland, Australia. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eap.2017.09.004>

Docente e Investigadora (Economía Cuantitativa)
Escuela Politécnica Nacional (EPN) – Departamento de Economía Cuantitativa (DEC)

📅 Febrero 2016 - Octubre 2018

- Clases principales dictadas (a estudiantes de Ingeniería y Ciencias): Fundamentos de Matemática.
- Clases auxiliares dictadas (a estudiantes de Ingeniería Ciencias Económicas):
 - Estadística Aplicada, Econometría I, y Econometría Aplicada (Software utilizado: Stata y R).
 - Álgebra Lineal.
 - Técnicas de Decisión Estocástica y Determinística.
 - Microeconomía I y II.
- Colaboración en investigación en todas sus etapas (generación y análisis estadístico/econométrico de bases de datos, redacción de artículos de investigación, entre otros), con otros profesores del departamento.

Analista de Bases de Datos

Banco Central del Ecuador (BCE) – Dirección Nacional de Riesgos de Operaciones (DNRO)

📅 Octubre 2015 – Enero 2016

- Análisis estadístico de las bases de datos del Sistema Nacional de Pagos.
- Apoyo en el desarrollo de metodologías para el monitoreo estadístico permanente, y reportaría usando herramientas BI, del Sistema Nacional de Pagos.
- Apoyo en investigación para la identificación de mayores transmisores de crisis en el Sistema Nacional de Pagos.

Analista de Bases de Datos

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES) – Dirección de Información (DI)

📅 Junio 2015 – Septiembre 2015

- Procesamiento y elaboración de indicadores de bases de datos de hogares como ENEMDU, ECV y Censo de Población y Vivienda.
- Análisis estadístico de bases de datos socioeconómicas de INEC y de registros administrativos de instituciones públicas.
- Colaboración en investigación para la agregación de resultados de “encuesta sobre ingresos” de INEC y “declaración de impuestos” del SRI.

RECONOCIMIENTOS

- Becas semestrales por Excelencia Académica (Junio 2013 – Diciembre 2015).
Escuela Politécnica Nacional (EPN).
- Beca para Colaboración en Investigación (Junio 2014 – Junio 2015).
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- Beca completa para estudios de posgrado (Octubre 2018 – Agosto 2020).
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO).

- Camino S., Pinzón K. y Carrillo P. (2020) “Do Imports of Intermediate Inputs Generate Higher Productivity?: Evidence from Ecuadorian Manufacturing”. In: Inter American Development Bank Publications. DOI: <http://dx.doi.org/10.18235/0002448>
- Cajas J., Pinzón K. y Pérez B. (2019) “Reseñando algunos líos de las supuestas ciencias económicas”. In: Revista Economía. Quito, Ecuador. DOI: <https://doi.org/10.29166/economia.v71i113.2091>
- Medina J., Pinzón K. y Salazar Y. (2021) “Determinantes del Rendimiento Académico de los Estudiantes de una Universidad Pública Ecuatoriana”. In: Revista Politécnica. DOI: <https://doi.org/10.33333/rp.vol47n2.05>

📄 Artículos Científicos En Proceso

- Pérez W. y Pinzón K. “Inequality and public sector corruption: a theoretical model with multiple equilibria”. In revision: IMF Economic Review.

REFERENCIAS

Ph.D. Wilson Pérez

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales

✉ wperez@flacso.edu.ec
☎ 0995041004

Ph.D. Andrea Bonilla

Escuela Politécnica Nacional

✉ andrea.bonilla@epn.edu.ec
☎ 0996430032

MSc. Jorge Barrera

Banco Central del Ecuador

✉ jbarrera@bce.ec
☎ 0992669883