

Karoll Gomez-Portilla

<https://sites.google.com/unal.edu.co/karollgomezportilla>

Posición actual

Profesor Asociado
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad Nacional de Colombia

Información de contacto

Universidad Nacional de Colombia
Carrera 46 N.29-85.
Edificio 311, Oficina: 403b
Teléfono: 3165000 Ext.12373
Bogotá - Colombia

Información personal:

Sexo: Mujer
Nacionalidad: Colombia
Idiomas: Español (nativo), Inglés (fluido), Francés (Intermedio)

Educación:

Ph.D. en Economía, 2010-2015
Toulouse School of Economics, Université Toulouse 1
Maestría en Economía, con énfasis en Mercado Financieros,
Toulouse School of Economics, Université Toulouse 1, 2009-2010
Maestría en Economía, Universidad de Antioquia, Colombia, 2003-2005
Economista, Universidad de Antioquia, Colombia, 2002

Áreas de Investigación

Economía Financiera (Valoración de activos y Manejo del riesgo),
Econometría Aplicada, Política de la competencia.

Experiencia General:

Docente. Universidad Nacional de Colombia. Desde Febrero 2008.
Investigador Junior. Departamento de Finanzas, Universidad EAFIT. 2006 - 2007.
Investigador Junior. Departamento de Economía, Universidad de Antioquia. 2005-2006.
Asistente de investigación. Departamento de Economía, Universidad de Antioquia. 2002-2004.

Experiencia académico-administrativa:

Directora del Centro de Investigaciones para el Desarrollo CID. Facultad de Ciencias Económicas.
Universidad Nacional de Colombia (Sede Bogotá). Desde octubre 2022
Directora del Doctorado en Ciencias Económicas. Facultad de Ciencias Económicas.
Universidad Nacional de Colombia (Sede Bogotá). Noviembre 2020 - 2022.

Directora del Centro de Investigaciones para el Desarrollo CID. Facultad de Ciencias Económicas
 Universidad Nacional de Colombia (Sede Bogotá). Noviembre 2017 - Julio 2018
 Vicedecana de Investigación y Extensión. Facultad de Ciencias Humanas y Económicas,
 Universidad Nacional de Colombia (Sede Medellín). Junio 2015 - Diciembre 2016.

Experience Docente:

Escuela de Economía, Universidad Nacional de Colombia

2023 Seminarios Investigación (Posgrado)
 2021 - 2022 Econometría Financiera (Pregrado)
 Econometría Avanzada (M.Sc en Economía)
 2019 -2020 Seminario de Investigación (PhD en Economía)
 Microeconometría (Pregrado)
 2018 Econometría Financiera (M.Sc en Economía)
 Microeconometría (Pregrado)
 2017 Econometría (Pregrado)
 Microeconometría (Pregrado)
 2016 Análisis de series de tiempo (Pregrado)
 2015 Econometría 1 (Pregrado)
 Panel de Datos (M.Sc in Economía)
 2014 Econometría Avanzada (M.Sc in Economics)
 2008-2009 Introducción a la Economía (Pregrado)
 2008-2009 Microeconomía 1 (Pregrado)

Departamento de Finanzas, Universidad del Rosario

2016 Modelación empírica de tasa de interés (M.Sc en Finanzas Cuantitativas)

Departamento de Finanzas, Universidad EAFIT

2006-2007 Análisis de datos Financieros (Pregrado)

Departamento de economía, Universidad de Antioquia

2005-2006 Microeconomía 1 (Pregrado)

Experiencia en consultoría:

Centro de Investigaciones para el Desarrollo CID, Universidad Nacional de Colombia

2023 UN ROMPECABEZAS INCONCLUSO ? Historia y otros ensayos sobre el mercado
 de capitales colombiano
 (Asobancaria)

2022 Determinantes macroeconómicos de los retornos del precio del espectro electromagnético
 en Colombia
 (Asociación de la Industria Móvil de Colombia ASOMOVIL)

2017 Una guía práctica para el análisis empírico de conductas anticompetitivas en un mercado
 (Tecniquimicas S.A)

Facultad de Ciencias Humanas y Económicas, Universidad Nacional de Colombia

2021 Revisión Estratégica y técnica de los proyectos estratégicos territoriales con relación al
 modelo de ocupación del PEMOT. Análisis componente financiero y económico.
 (Area Metropolitana del Valle de Aburrá. AMVA)

Centro de Investigaciones Económicas CIE, Universidad de Antioquia

2007 Observatorio del Sistema Docencia

- (Vicerrectoría de Docencia, UdeA)
- 2007 Deserción estudiantil Universitaria en Colombia: Teoría y Evidencia Empírica.
(Vicerrectoría de Docencia, UdeA)
- 2006 Estimación de la demanda actual y potencial de Gas Natural Vehicular en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá
(Empresas Públicas de Medellín)
- 2006 Pronóstico de la volatilidad de la tasa de cambio y las tasas de interés
(Bancolombia)
- 2006 Metodología para la estimación del PIB de Medellín y el Área Metropolitana del Valle de Aburrá
(Municipio de Medellín, Área Metropolitana y Cámara de Comercio de Medellín)
- 2005 Observatorio del Sistema Docencia
(Vicerrectoría de Docencia, UdeA)
- 2004 Aplicación de modelos de duración a la graduación y deserción estudiantil.
(Vicerrectoría de Docencia, UdeA)
- 2003 La selección adversa en el régimen contributivo de salud: El caso de Susalud EPS.
(Suramericana EPS)

Grupo ANTRHOPOS, Universidad Pontificia Bolivariana

- 2007 Estimación de los costos sociales y económicos de la desnutrición infantil en Antioquia, Fase II.
(Gerencia de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Antioquia MANÁ, Gobernación de Antioquia)
- 2005 Estimación de los costos sociales y económicos de la desnutrición infantil en Antioquia, Fase I.
(Gerencia de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Antioquia MANÁ, Gobernación de Antioquia)

Honors, Scholarships and Fellowships:

- 2009-2013 Beca para realizar estudios de doctorado del Banco de la República
- 2013-2014 Beca Colciencias para estudios doctorales

Seminar and Conference presentations:

2004: Conferencia Iberoamericana de Economía de la Salud (Cartagena), 2th Microeconomics Annual Meetings (Universidad Nacional and Universidad Externado, Bogotá), International Health Economics Associations 5th World Congress (Universidad Pompeu Fabra, Barcelona). 2006: VI Conferencia Internacional de Finanzas (Santiago de Chile), 13th Global Finance Conference (Global Finance Association, Río de Janeiro), 4th Microeconomics Annual Meetings (Universidad Nacional and Universidad Externado, Bogotá), Simposio Internacional: Contribuciones de la economía a los problemas de la educación en Colombia (Universidad de Antioquia, Medellín). 2007: 5th Microeconomics Annual Meetings (Universidad Nacional, Universidad Externado and Banco de la República, Bogotá), XVII Statistical Annual Colombian Symposium (Universidad Nacional de Colombia, Cali). 2008: 6th Microeconomics Annual Meetings (Universidad Nacional and Universidad Externado, Bogotá), XVIII Statistical Annual Colombian Symposium (Universidad Nacional de Colombia, Cartagena), VIII Conferencia Internacional de Finanzas (Cartagena), Latin American Meeting of the Econometric Society (LACEA-LAMES, Río de Janeiro). 2012: Finance PhD workshop (Toulouse School of Economics), Economics Research Seminar (Colombian Central Bank). 2013: Finance PhD workshop (Toulouse School

of Economics), Latin American Meeting of the Econometric Society (LACEA-LAMES, Mexico D.C), Seminario interno del Banco de Mexico (Mexico D.C) 2014: 3rd PhD Camp (ESCP Europe, Paris) 2015: Economics Research Department Seminar of the Central Bank (Bogotá), 4th European Business Research Conference (London), Economics Research Department Seminar of the Rosario University (Bogotá), 2016: World Finance Conference (New York), International Congress on Actuarial Science and Quantitative Finance (Cartagena), Latin American Meeting of the Econometric Society (LACEA-LAMES, Medellín), Economics Research Seminar of the Central Bank (Medellín), Economics and Finance Research Department Seminar of EAFIT University (Medellín). 2017: CID Research Seminar of the Universidad Nacional (Bogotá), Research Seminar of the Fedesarrollo (Bogotá). 2018: Seminario Estabilidad Financiera del Banco de Mexico (Mexico D.C) 2019: Economics Research Seminar (Colombian Central Bank), International Association for Applied Econometrics (IAAE) (Nicosia), International Finance and Banking Society (IFABS) (Medellín) 2020: Econometric Society Conference (Milan), Economics Research Department Seminar of the Rosario University (Bogotá), Finance Research Department Seminar of EAFIT University (Medellín). 2022: Latin American Meeting of the Econometric Society (LACEA-LAMES, Lima).

Publicaciones:

Libros y capítulo de libro:

Gomez, Karoll (2023). Capítulo libro: La regulación del mercado de capitales colombiano. En: Historia del mercado de capitales colombiano y otros ensayos. Editorial FCE - Asobancaria.

K. Gómez. A. Miranda y L. Morales (2023). Análisis jurídico y económico de las modificaciones introducidas al programa de beneficios por colaboración por el decreto 253 del 23 de febrero de 2022. En: Análisis jurídico y económico de las modificaciones introducidas al derecho de la competencia en el 2022. Editores Fondo Editorial. Universidad Javeriana. CEDEC, Primera Edición.

Florez Jorge, Gomez, Karoll (2022). Capítulo libro: La importancia del análisis económico para el ejercicio del derecho de la competencia. En: Derecho de la Competencia. Asociación Colombiana del Derecho de la Competencia ACDC. Legis.

Castaño, Elkin, Gallon, Santiago, Gomez, Karoll, Vásquez, Johanna, Guzmán, Carlos, Durán, Dario, and Franco, Jorge (2010). Deserción estudiantil en la educación superior colombiana: Metodología de seguimiento, diagnóstico y elementos para su prevención. Viceministerio de Educación Superior, Ministerio de Educación Nacional, Bogotá. Imprenta Nacional de Colombia (ISBN: 978-958-691-366-9)

Revistas científicas:

1. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago, Mesa, Ramón (2002). Indicadores: entorno y evolución de las exportaciones colombianas en la década de los noventa. *Lecturas de Economía*, No 55, pp.163-180.
2. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago (2002), El fenómeno de la corrupción y su influencia sobre la economía colombiana, 1960-1999. *Revista Oikos*, No.15, pp. 3-22.
3. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago (2002), Indicadores: la corrupción mundial. *Lecturas de Economía*. No.56, pp. 145-160.
4. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago (2002), Impacto de la corrupción pública sobre el crecimiento económico colombiano: un análisis econométrico. *Lecturas de Economía*, No.57.

pp. 49-86.

5. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago, Castaño, Elkin, Vasquez, Johanna (2004), Deserción estudiantil universitaria: una aplicación de modelos de duración. *Lecturas de Economía*, No.60, pp. 39-66.
6. Gómez, Karoll; Vasquez, Johanna (2006), El problema de la selección adversa en el seguro de salud colombiano: un estudio de caso para el régimen contributivo. *Revista de Gerencia y Políticas en Salud*, Pontificia Universidad Javeriana, N. 10, pp. .
7. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago, Castaño, Elkin, Vasquez, Johanna (2006), Análisis de los factores asociados a la deserción y graduación estudiantil en la Universidad de Antioquia. *Lecturas de Economía*, No.65, pp.9-36.
8. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago (2007), Distribución condicional de los retornos de la tasa de cambio colombiana: un ejercicio empírico a partir de modelos MGARCH, *Revista de Economía del Rosario*, No.10 (2), pp.127-152.
9. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago, Castaño, Elkin, Vasquez, Johanna (2008), Análisis de los factores asociados a la deserción estudiantil en la educación superior: un estudio de caso?. *Revista de Educación*, Ministerio de Educación y Ciencia, No.345, pp. 255-280.
10. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago, Castaño, Elkin (2008), Pronostico y estructuras de volatilidad multiperiodo de la tasa de cambio del peso colombiano, *Cuadernos de Economía*, 48, pp.241-246.
11. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago, Castaño, Elkin (2008), Una nueva prueba para el parámetro de diferenciación fraccional? *Revista colombiana de estadística*, No.31(1), pp. 67-84.
12. Gómez, Karoll; Maya, Cecilia (2008), What exactly is 'bad news'? in Foreign Exchange Markets? Evidence from Latin American Markets. *Cuadernos de Economía*, V.45, No.132, pp.161-183.
13. Gómez, Karoll; Vasquez, Johanna; Rodriguez Sandra (2010) Regulación en el mercado farmacéutico Colombiano. *Revista de ciencias sociales*, Vol. XVI, No. 2, pp.197-209.
14. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago, (2010) A nonparametric time series analysis of the conditional mean and volatility functions of the COP/USD Exchange rate returns. *Revista colombiana de estadística*, No.33(2), pp.25-41.
15. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago, Castaño, Elkin (2010), Sesgos en la estimación, tamaño y potencia de una prueba sobre el parámetro de memoria larga en modelos ARFIMA. *Lecturas de Economía*, 73, pp.131-148.
16. Gómez, Karoll; Gallon, Santiago (2011), Comparison among High Dimensional Covariance Matrix Estimation Methods. *Revista colombiana de estadística*, 34 (2). pp.567-588.
17. Gómez, Karoll; Johanna Vásquez Velásquez, Elkin Castaño Vélez, José Vicente Cadavid Herrera, Andrés Ramírez Hassan (2013), Elasticidad de la demanda por medicamentos en el mercado farmacéutico privado en Colombia. *Ecos de Economía*, 17, (36). pp 147-172.
18. Gómez, Karoll (2016). Does Liquidity Risk Premium Affect Optimal Portfolio Holdings of U.S Treasury Securities?. *Research in Finance*, 32. pp. 75-108.
19. Gómez, Karoll (2016). An empirical analysis of unspanned risk for the U.S. yield curve. *Lecturas de Economía*, 85, Special issue on Financial Economics. pp.11-51.
20. Gómez, Karoll y Florez, Jorge (2017). Análisis empírico de los efectos económicos de la colusión: lecciones para Colombia. *Ensayos de Política Económica*, 35, (84). pp. 222-244.
21. Gómez Karoll, Daniel Restrepo and Arango Santiago (2023). Cooperation and innovation under production risk: evidence from a lab-in-the-field experiment. *Journal of Agribusiness in Development and Emerging Economics*.

Working papers:

1. Gómez, Karoll; Florez Jorge and Cañon Carlos (2023). Reciprocal Lending Relation-

ships Between Financial Conglomerates: Evidence from the Mexican Repo Market. (Submitted)

2. Gómez Karoll and Jhon Sebastián Cárdenas (2019). Attitudes, Behaviors and Knowledge: How financial well-being can be achieved?
3. Gómez, Karoll y Robert Richter (2021). Portfolio optimization model using forecast combinations for expected stock return.
4. Gómez, Karoll (2015). Liquidity Premium and Return Predictability in U.S. Inflation-linked Bonds Market. SSRN Working paper.
5. Gómez, Karoll (2015). TIPS liquidity premium, macro variables, and U.S. bond returns. Working paper.

Investigaciones en desarrollo:

1. Students' academic performance and learning modalities: A case study for the on-line and face-to-face learning at the Universidad Nacional during the COVID-19 pandemic. (con Milena Hoyos).
2. Karoll Gómez. Qué tan disuasivo es el régimen sancionatorio de la ley de competencia en Colombia?: Un análisis económico.

Estudiantes de doctorado asesorados:

1. Jose Gabriel Aistaiza. Tesis: Essays On Equity Research and Informational Decisions. Universidad del Rosario. Fecha de defensa: Junio 2021.