

Curriculum vitae

LINA MARCELA CORTES DURAN

Email: lcortesd@eafit.edu.co

Formación Académica

2017 Doctorado en Economía, Universidad de Salamanca (USAL), España.

Título de disertación de tesis: “Semi-nonparametric Approach for the Measurement of Positive Variables of Heavy Tails in the Fields of Economics and Finance”. Distinción máxima nota *Cum Laude*.

2011 Maestría en Finanzas, Universidad EAFIT, Colombia.

2008 Maestría en Administración (MBA), Universidad EAFIT, Colombia.

2003 Licenciatura en Matemáticas y Física, Universidad de Antioquia (UdeA), Colombia.

Actividades de desarrollo atendidas

Workshop, "Big Data CO 3.0," Universidad EIA, Envigado, Colombia. (July 2019).

Workshop, "Técnicas Avanzadas en Investigación en Economía de la Empresa," Universidad de Salamanca, Salamanca, Spain. (January 2018).

Workshop, "VI Workshop in Time Series Econometrics," Universidad de Zaragoza, Zaragoza, Spain. (April 2016).

Premios y Honores

Premio Extraordinario de Doctorado, Universidad de Salamanca. (January 2018).

Experiencia profesional

Universidad EAFIT – Profesora Titular – Jefe pregrado en Finanzas

Enero de 2009 – Actualmente

Universidad De Antioquia – UdeA – Profesora de Cátedra

Julio de 2008 - Diciembre de 2008

Instituto Tecnológico Metropolitano De Medellín - I.T.M. – Profesora Ocasional Tiempo Completo

Julio de 2008 Noviembre de 2008

Italcol de Occidente - Analista Riesgo de Crédito

Agosto de 2007 Febrero de 2008

Colegio Eucarístico – Profesora Tiempo Completo

Enero de 2005 Diciembre de 2005

Eventos científicos

- 1** VII Simposio Nacional y IV Internacional de Expertos en Finanzas. *Realizado el 2010-08-13, en Barranquilla, Colombia – Universidad del Norte*
Ponencia: “Propuesta para instituir promotores de liquidez en acciones de BVC”
- 2** XI International Finance Conference. *Realizado el:2011-10-06, en Lima, Perú - Universidad ESAN*
Ponencia: "Olas y determinantes de la actividad de fusiones y adquisiciones: el caso latinoamericano”
- 3** VIII Simposio Nacional y V Internacional de Profesores de Finanzas. *Realizado el:2011-11-30 en Bogotá, Colombia – Universidad Javeriana*
Ponencia: “Olas y determinantes de la actividad de fusiones y adquisiciones: el caso latinoamericano”
- 4** IX Simposio Nacional y VI Internacional de Expertos en Finanzas. *Realizado el:2012-09-27 en Bogotá, Colombia – Universidad Javeriana*
Ponencia: “Aplicación del modelo gravitacional al impacto del gobierno corporativo en la fusiones y adquisiciones en Latinoamérica”
- 5** XII International Finance Conference. *Realizado el: 2012-10-08 en Medellín, Colombia- Universidad EAFIT*
Ponencia: “Aplicación del modelo gravitacional al impacto del gobierno corporativo en la fusiones y adquisiciones en Latinoamérica”
- 6** XLVII Asamblea Anual CLADEA. *Realizado el:2012-10-22, en Lima, Perú*
Ponencia: “Impacto del Ambiente Macroeconómico y de Negociación en la actividad de Fusiones y Adquisiciones en Economías Latinoamericanas ”
- 7** XLVIII Asamblea Anual CLADEA. *Realizado el:2013-10-21 en Rio de Janeiro, Brasil - Universidad Getulio Vargas*
Ponencia: “Fusiones y Adquisiciones en Latinoamérica: Productividad Industrial y Gobierno Corporativo”
- 8** XIV Coloquio Doctoral de CLADEA. *Realizado el:2016-10-02 en Medellín, Colombia - Universidad EAFIT*
Ponencia: “Estudio y Aplicación de la Distribución Log-SNP a Variables Económicas y Financieras”
- 9** INFINITI Conference on International Finance. *Realizado el:2018-06-11 en Poznań, Polonia – Poznań University of Economics and Business*
Ponencia: “WTI option mispricing: Black Scholes vs. semi-nonparametric model”
- 10** Third International Congress on Actuarial Science and Quantitative Finance. *Realizado el:2019-06-19 en Manizales, Colombia – Universidad Nacional.*
Ponencia: “Firm Size and Concentration Inequality: A Flexible Extension of Gibrat’s Law”
- 11** Third International Congress on Actuarial Science and Quantitative Finance. *Realizado el:2019-06-19 en Manizales, Colombia – Universidad Nacional.*
Ponencia: “Modeling of Electrical Energy Demand: Beyond Normality”
- 12** XIX International Finance Conference. *Realizado el: 2019-09-11 en Córdoba, Argentina- Universidad Nacional de Córdoba-Universidad Católica de Córdoba.*

Ponencia: "Firm Size and Concentration Inequality: A Flexible Extension of Gibrat's Law" Premio Segunda Mejor Conferencia.

Artículos

Lozada, J. M., Cortés L. M., & Velásquez-Gaviria, D. (2021) The Stock Market Reaction to Mergers and Acquisitions: Evidence from the Banking Industry, *Latin American Business Review*, forthcoming, DOI: [10.1080/10978526.2021.1939041](https://doi.org/10.1080/10978526.2021.1939041)

Cortés, L. M., Lozada, J. M., & Perote, J. (2021). Firm Size and Economic Concentration: An Analysis from Lognormal Expansion. *PLoS ONE*, 16(7), e0254487. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0254487>

Trespalacios, A., Cortes, L. M., & Perote, J. (2021). Modeling Electricity Price and Quantity Uncertainty: An Application for Hedging with Forward Contracts. *Energies*, 14(11), 3345. <https://doi.org/10.3390/en14113345>

Cortés, L. M., Mora-Valencia, A., & Perote, J. (2020). Retrieving the implicit risk neutral density of WTI options with a semi-nonparametric approach. *The North American Journal of Economics and Finance*, 54, 100862. <https://doi.org/10.1016/j.najef.2018.10.010>

Trespalacios, A., Cortes, L. M., & Perote, J. (2020). Uncertainty in Electricity Markets from a Semionparametric Approach. *Energy Policy*, 137, 111091. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2019.111091>

Cortés, L. M., García, J. J., & Aristizábal López, B. (2018). Fusiones y adquisiciones en América Latina: un análisis de los factores macroeconómicos. *Ensayos sobre Política Económica*, 36(86), 178-192. <http://dx.doi.org/10.32468/espe.8602>

Cortés, L. M., Mora-Valencia, A., & Perote, J. (2017). Measuring firm size distribution with semi-nonparametric densities. *Physica A, Statistical Mechanics and its Applications*, 485, 35-47. <https://doi.org/10.1016/j.physa.2017.05.019>

Cortés, L. M., Agudelo, D., & Mongrut, S. (2017). Waves and determinants in mergers and acquisitions: the Case of Latin America. *Emerging Markets Finance and Trade*, 53(7), 1667-1690. <http://dx.doi.org/10.1080/1540496X.2016.1262254>

Cortés, L. M., Duran, I., Gaitan, S., & Vasco, M. (2017). Mergers and acquisitions in Latin America: industrial productivity and corporate governance. *Emerging Markets Finance and Trade*, 53(10), 2179-2198. <http://dx.doi.org/10.1080/1540496X.2016.1258358>

Cortés, L. M., Mora-Valencia, A., & Perote, J. (2016) The productivity of top researchers: a semi-nonparametric approach. *Scientometrics*, 9(2), 891-915. [doi:10.1007/s11192-016-2072-5](https://doi.org/10.1007/s11192-016-2072-5)

Cortés, L. M., García, J. J., & Agudelo, D. (2015). Effects of mergers and acquisitions on shareholder wealth: Event study for Latin American airlines. *Latin American Business Review*, 16(3), 205-226. DOI: [10.1080/10978526.2015.1075238](https://doi.org/10.1080/10978526.2015.1075238)

Vasco, M., Cortés, L. M., Gaitán, S., & Durán, I. A. (2014). Fusiones y adquisiciones en Latinoamérica, gobierno corporativo y modelo gravitacional [Mergers and acquisitions in Latin America, corporate governance and

gravity model]. *Journal of Economics Finance and Administrative Science*, 19(37), 108-117.
[doi:10.1016/j.jefas.2014.10.003](https://doi.org/10.1016/j.jefas.2014.10.003)

Documentos de trabajo

Trespalcios, Alfredo and Cortes, Lina M. and Perote, Javier, Modeling Electricity Price and Quantity Uncertainty: An Application for Hedging with Forward Contracts (2020). Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3623178> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3623178>

Lozada, Juan M. and Cortes, Lina M. and Velasquez-Gaviria, Daniel, The Stock Market Reaction to Mergers and Acquisitions: Evidence from the Banking Industry (2020). Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3545599> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3545599>

Cortes, Lina M. and Lozada, Juan M. and Perote, Javier, Firm Size and Economic Concentration: An Analysis from Lognormal Expansion (2020). CIEF No. 20-16, Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3622798> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3622798>

Trespalcios, Alfredo and Cortes, Lina M. and Perote, Javier, Modeling the Electricity Spot Price with Switching Regime Semi-Nonparametric Distributions (2019). Center for Research in Economics and Finance (CIEF), Working Papers, No. 19-14, 2019. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3493172>

Trespalcios, Alfredo and Cortes, Lina M. and Perote, Javier, Uncertainty in Electricity Markets from a Semiparametric Approach (2019). Center for Research in Economics and Finance (CIEF), Working Papers, No. 19-05, 2019. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3402030> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3402030>

Rendón, Juan Fernando and Trespalcios, Alfredo and Cortes, Lina M. and Villada, Hernán, Modelización de la demanda de energía eléctrica: más allá de la normalidad (Modeling of Electrical Energy Demand: Beyond Normality) (2019). Center for Research in Economics and Finance (CIEF), Working Papers, No. 19-06 (2019). Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3401974> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3401974>

Cortes, Lina M. and Mora-Valencia, Andrés and Perote, Javier, Implicit probability distribution for WTI options: The Black Scholes vs. the semi-nonparametric approach (2017). Center for Research in Economics and Finance (CIEF), Working Papers, No. 17-23. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3202515> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3202515>

Cortes, Lina M. and Mora-Valencia, Andrés and Perote, Javier, Measuring Firm Size Distribution with Semi-Nonparametric Densities (2017). Center for Research in Economics and Finance (CIEF), Working Papers, No. 17-01. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=2905763> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2905763>

Cortés, Lina M. and Perote, Javier and Mora-Valencia, Andrés, The Productivity of Top Researchers: A Semi-Nonparametric Approach (2016). Center for Research in Economics and Finance (CIEF), Working Papers, No. 16-05. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=2750136> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2750136>

Cortés, Lina M. and Duran, Ivan and Gaitan Riaño, Sandra Constanza and Vasco, Mateo, Mergers and Acquisitions in Latin America: Industrial Productivity and Corporate Governance (2016). Center for Research in Economics and Finance (CIEF), Working Papers, No. 16-06. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=2750145> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2750145>

Cortés, Lina M. and Garcia, John J. and Agudelo, David E., Effects of Mergers and Acquisitions on Shareholder Wealth: Event Study for Latin American Airlines (2015). Center for Research in Economics and Finance (CIEF), Working Papers, No. 15-02. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=2554808> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2554808>

Agudelo, Diego and Cortés, Lina M. and Vasco, Mateo, Do News Improve Liquidity Through Improved Information or Visibility? Evidence from Emerging Markets (2013). Center for Research in Economics and Finance (CIEF), Working Papers, No. 13-37. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=2729574> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2729574>

Vasco, Mateo and Cortés, Lina M. and Gaitan Riaño, Sandra Constanza and Duran, Ivan, Aplicación Del Modelo Gravitacional Al Impacto Del Gobierno Corporativo En Las Fusiones Y Adquisiciones En Latinoamérica (Applying the Gravity Model to Analysis of Corporate Governance in Mergers and Acquisitions in Latin America) (2012). Center for Research in Economics and Finance (CIEF), Working Papers, No. 12-23. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=2400726> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2400726>

Cortés, Lina M. and Agudelo, Diego and Mongrut, Samuel A., Waves and Determinants in the Activity of Mergers and Acquisitions: The Case of Latin America (2012). Center for Research in Economics and Finance (CIEF), Working Papers, No. 12-22. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=2400730> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2400730>

Proyectos

- Impacto del gobierno corporativo en las fusiones y adquisiciones transnacionales en Latinoamérica *Inicio:* Enero 2012 *Fin:* Diciembre 2012
- Liquidez en mercados emergentes. *Inicio:* Enero 2013 *Fin:* Diciembre 2013
- Efectos de los cambios de control corporativo sobre el valor de las empresas de transporte aéreo en América Latina. *Inicio:* Enero 2014 *Fin:* Diciembre 2014
- Dinámica empresarial: un estudio desde la organización industrial. *Inicio:* Enero 2018 *Fin:* Diciembre 2019
- Estudio y modelación riesgos financieros para instituciones bancarias. *Inicio:* Enero 2020 *Fin:* En curso

LINA MARCELA CORTES DURAN

Actualizado 23/07/2021