

# CURRICULUM VITAE

Junio 29 de 2016

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

**Nombre** Juan Manuel Julio-Román

**Dirección de la Oficina** K 7 # 14-78  
Gerencia Técnica  
Banco de la República  
Bogotá, Colombia (South America)

K 45 # 26-85  
Departamento de Estadística  
Ciudad Universitaria  
Bogotá, Colombia (South America)

**Teléfono Oficina** (571) 343-0390  
(571) 343-1111 ext. 0390

(571) 316-5327  
(571) 316-5000 ext. 13210

**E-mail** [jjulioro@banrep.gov.co](mailto:jjulioro@banrep.gov.co)  
[jmjulior@unal.edu.co](mailto:jmjulior@unal.edu.co)

**Lugar de Nacimiento** Bogotá, Colombia

## 2. EDUCACIÓN

1988	Estadístico (Mención de Honor por tesis de grado)	Probabilidad, Inferencia Estadística y Análisis multivariado	Departamento de Estadística Universidad Nacional de Colombia Bogotá, Colombia
1994	M. Sc. en Estadística	Series de Tiempo y Econometría	Departamento de Estadística The University of Chicago Chicago, IL, USA

## 3. POSICIÓN PRESENTE

2011-	Investigador Principal	Gerencia Técnica	Banco de la República
-------	------------------------	------------------	-----------------------

## 4. DOCENCIA

2005-	Profesor Asociado (Cátedra)	Departamento de Estadística	Universidad Nacional de Colombia Bogotá, Colombia
-------	--------------------------------	-----------------------------	--

## 5. OTROS CARGOS PROFESIONALES Y DOCENTES

2007-2011	Investigador	Departamento de Modelos Macroeconómicos Gerencia Técnica	Banco de la República
2006-2007	Econometrista Asociado	Unidad de Econometría Gerencia Técnica	Banco de la República
2004-2006	Econometrista Asociado	Departamento de Modelos Macroeconómicos Gerencia Técnica	Banco de la República
2001-2003	Investigador	Gerencia Monetaria y de Reservas	Banco de la República
1995-2001	Econometrista	Unidad de Econometría Gerencia Técnica	Banco de la República
1988-1995	Profesional-B	Secciones de Procesamiento de Datos y de Balanza de Pagos	Banco de la República
1988-1988	Investigador	Unidad de Proyectos Especiales	Nielsen AC Colombia
1995-2005	Profesor Cátedra	Departamento of Economía	Universidades del Rosario, Andes y Javeriana

## 6. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

### **Premio de Banca Central Rodrigo Gómez 2005**

“Disinflation Costs Under Inflation Targeting in a Small Open Economy: The Colombian Case”  
con Franz Hamman, Paulina Restrepo y Alvaro Riascos  
CEMLA, Center for Latin American Monetary Studies, Mexico DF.

### **Mención Honorífica por Tesis de Grado**

“Notas Sobre la Determinación de la Distribución de los Valores Propios en Análisis Multivariado”  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Diciembre 1988

## 7. INVESTIGACION Y PUBLICACIONES

### Libros

1. **Hamann, F., Julio, J. M., Restrepo, P., and Riascos, A. (2009)** “Costos de la desinflación en un sistema de metas de inflación en una economía pequeña y abierta: el caso de Colombia”, Center for Latin American Monetary Studies, CEMLA. México, DF. ISBN 978-607-7734-00-0. <http://www.cemla.org/pdf/pub-lib-premio2005.pdf>

### Capítulos de Libros

2. **Lozano, I. y Julio, J. M. (2016)**, “Descentralización Fiscal y Crecimiento Económico: Evidencia Regional en Panel de Datos para Colombia”, Capítulo del libro “Ensayos sobre crecimiento económico en Colombia”, Banco de la República. En proceso de edición.
3. **Julio, J. M., Lozano, I., y Melo, L. (2013)**, “Quiebre estructural en la relación del apetito global por riesgo con el EMBI-Colombia: el papel de la política fiscal”, Capítulo 13 en *Flujos de Capitales, choques externos y respuestas de política en países emergentes*. Banco de la República, Noviembre de 2005, ISBN 978-958-664-270-5, pp 601-625, Banco de la República.
4. **Julio, J. M., (2011)** “Heterogeneidad observada y no observada en la formación de los precios del IPC colombiano”, en *Formación de precios y salarios en Colombia*, Tomo I parte 1, Banco de la República. 216-249. ISBN 978-958-664-244-6.
5. **Julio, J. M., Zárate, H., y Hernández, M. (2011)** “Rigideces de precios al consumidor en Colombia”, en *Formación de precios y salarios en Colombia*, Tomo I parte 1, Banco de la República. 101-152. ISBN 978-958-664-244-6.
6. **Julio, J. M. y Zarate, H. (2011)** “¿Cómo se fijan los precios en Colombia? Evidencia de los microdatos del IPP”, en *Formación de precios y salarios en Colombia*, Tomo I parte 1, Banco de la República. 153-189. ISBN 978-958-664-244-6
7. **Julio, J. M. (2009)** “Problema de Agente-Principal con Garantía de Desempeño Mínimo: El Caso de las Cuentas Obligatorias de Ahorro Individual de Pensión”, en *Pensiones y portafolio: la construcción de una política pública*”, Editor: Juan Mario Laserna, Banco de la República, Bogotá, Colombia. <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra546.pdf>.
8. **Gomez, J & Julio, J.M. (2004)**, “Estimating the Transmission Mechanisms: The Case of Colombia”, in “How monetary policy works: comparing estimates of the transmission mechanism between developing, transitional and industrialized countries.” Mahadeva, L. and P. Sinclair (eds), Routledge, London and New York, ISBN 0415343518, pages 139-168.

## Artículos

9. **Lozano, I. y Julio, J. M.** (2016), “Fiscal Decentralization and Economic Growth: Evidence from Regional-Level Panel Data for Colombia”, Revista CEPAL, Vol. 119, Agosto de 2016. En proceso de edición.
10. **Julio, J. M., Lozano, I., y Melo, L.** (2013), “Global risk appetite and EMBI-Colombia: evidence on a structural break and the fiscal policy role”, Ensayos Sobre Política Económica, Vol. 31, Número 72, Diciembre 2013, 67-73. <http://zl.elsevier.es/en/revista/ensayos-sobre-politica-economica-387/articulo/global-risk-appetite-and-emb-colombia-90269009>
11. **Julio, J. M.,** (2010) “Heterogeneidad observada y no observada en la formación de los precios del IPC Colombiano”, Ensayos Sobre Política Económica, Vol. 28, Número 63, Diciembre 2010, 66-99. [http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe\\_063-2.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe_063-2.pdf).
12. **Julio, J. M., Zárate, H y Hernández, M.** (2010) “The Stickiness of Colombian Consumer Prices”, Ensayos Sobre Política Económica, Vol. 28, Número 63, Diciembre 2010, 100-153. [http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe\\_063-3.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe_063-3.pdf)
13. **Julio, J. M. y Zarate, H.** (2009) “The Price Setting Behavior in Colombia: Evidence from PPI Micro Data”, Ensayos Sobre Política Económica, Vol. 26, Número 56, Junio 2008, 12-44. [http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe\\_056-1.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe_056-1.pdf)
14. **Julio, J. M.** (2006) “Implementación, Uso e Interpretación del Fan Chart”, Revista Colombiana de Estadística, Vol 29, # 1, 109-131. <http://www.estadistica.unal.edu.co/publicaciones/estadistica/rce/V29/eV29.htm>.
15. **Gomez, J & Julio, J.M.** (2003), “Transmission Mechanisms and Inflation Targeting: The Case of the Colombian Disinflation, Revista de Análisis Económico ILADES / Georgetown University, Vol. 18 Número 2. Dic. 2003, 109-133.
16. **Julio, J. M. & Gomez, J.** (1998), “Output Gap Estimation, Estimation Uncertainty and its Effect on monetary rules”, ESPE 34, 89-116 [http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe\\_034-3.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe_034-3.pdf)
17. **Julio, J. M.** (1995) “Choques Grandes / Choques Pequeños: Evidencia del Log IPC e Inflación Colombianos”, ESPE 28, 59-93. [http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe\\_028-2.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe_028-2.pdf)
18. **Herrera, S, & Julio, J. M.** (1993), “La Demanda de Dinero en el Corto y en el Largo Plazo en Colombia”, Coyuntura Económica, Vol. 23, # 1, 91-107.
19. **Mora, H., Julio, J. M. & Herrera, S.** (1991), “Crisis Cambiaria en un Sistema con Minidevaluaciones: El Caso Colombiano”, ESPE 20, 7-51. [http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe\\_020-1.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe_020-1.pdf)
20. **Julio, J. M. & Mora, H.** (1990), “Costos de liquidez en los Bancos”, ESPE 18, 133-191. [http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe\\_018-5.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/ensayos/pdf/espe_018-5.pdf).

## Documentos de Trabajo

21. **Julio-Román, J. M. (2015)** “On the Stylized Facts of Nominal Exchange Rates in Brazil, Chile, Colombia, Mexico and Peru”, Borradores de Economía # 890, 11 de Junio de 2015, [http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be\\_890.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be_890.pdf)
22. **Lozano, I. y Julio, J. M. (2015)** “Fiscal Decentralization and Economic Growth: Evidence from Regional-Level Panel Data for Colombia” , Borradores de Economía # 865, 3 de Febrero de 2015, [http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be\\_865I.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be_865I.pdf)
23. **Gomez-Pineda, J. G. y Julio-Román, J.M. (2014)** “Risk, Aggregate Demand, and Commodity Prices: An Application to Colombia”, Borradores de Economía # 859, 30 de Diciembre de 2014, [http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be\\_859.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be_859.pdf)
24. **Fuentes, M., Pincheira, P., Julio, J. M., Rincón, H., García, S., Zerecero, M., Vega, M., Lahura, E., y Moreno, R. (2014)** “The effects of intraday foreign exchange market operations in Latin America: results for Chile, Colombia, Mexico and Peru”, Borradores de Economía # 849, 21 de Octubre de 2014, [http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be\\_849.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be_849.pdf)
25. **Fuentes, M., Pincheira, P., Julio, J. M., Rincón, H., García, S., Zerecero, M., Vega, M., Lahura, E., y Moreno, R. (2014)** “The effects of intraday foreign exchange market operations in Latin America: results for Chile, Colombia, Mexico and Peru”, BIS Working Paper # 462, Septiembre de 2014, <https://www.bis.org/publ/work462.pdf>
26. **Martínez, W. O., Hernández, M. D. y Julio, J. M., (2014)** “On Forecast Evaluation”, Borradores de Economía # 825, 6 de Junio de 2014, [http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be\\_825.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be_825.pdf)
27. **Julio J. M., Melo, L. A. y Lozano, I. (2012)** “Quiebre estructural de la relación entre la política fiscal y el riesgo soberano en las economías emergentes: el caso colombiano” , Borradores de Economía # 693, [http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be\\_693.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/be_693.pdf)
28. **Julio J. M. (2011)** “The Hodrick-Prescott Filter with Priors: Linear restrictions on HP Filters”, MPRA working paper # 34202, <http://mpra.ub.uni-muenchen.de/34202/>
29. **Julio J. M. y Grajales, A. (2011)** “Qué nos dicen los índices de Confianza?”, Borradores de Economía # 659, <http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/borra659.pdf>.
30. **Julio J. M. (2011)** “Data Revisions and the Output Gap”, Borradores de Economía # 642. <http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/borra642.pdf>
31. **Julio J. M. (2011)** “Modeling data Revisions”, Borradores de Economía # 641. <http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/borra641.pdf>
32. **Julio J. M. (2009)** “The HPD Fan Chart with Data Revisions”, MPRA working paper # 29141, <http://mpra.ub.uni-muenchen.de/29141/>.

33. **Julio, J. M. (2007)** “The Fan Chart: The Technical details of the New Implementation”, Borradores de Economía # 468. <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra468.pdf>
34. **Julio, J. M. (2007)** “Does the Spot Curve Contain Information on the Future Monetary Policy in Colombia?”, Borradores de Economía # 463. <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra463.pdf>
35. **Julio, J. M. (2006)** “The Monetary Policy Rule during the Transition to a Stable Level of Inflation: The case of Colombia. Borradores de Economía # 404. <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra404.pdf>.
36. **Julio, J. M. (2005)** “Es Válida la Hipótesis de Expectativas de la Estructura de Plazos de las Tasas de Interés en Colombia?”, mimeo, BANCO DE LA REPUBLICA.
37. **Mera, S., y Julio, J. (2005)** “Propuesta para la Administración del Portafolio de Regulación Monetaria”, confidential mimeo, BANCO DE LA REPUBLICA.
38. **Julio, J., Rodriguez, N. y Zarate, H. (2005)** “Estimating the COP Exchange Rate Volatility Smile and the Market Effect of Central Bank Interventions: A CHARN Approach”, Borradores de Economía # 347. <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra347.pdf>
39. **Toro, J. & Julio, J. M. (2005)** “Efectividad de la Intervención Discrecional del Banco de la República en el Mercado Cambiario”, Borradores de Economía # 336, <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra336.pdf>
40. **Hamann, F., Julio, J. M., Restrepo, P., Riascos, A. (2004)** “Disinflation Costs under Inflation Targetting in a Small Open Economy: The Colombian Case”, South African Reserve Bank workshop on Macroeconomic Modelling, <http://www.reservebank.co.za/workshop/>.
41. **Hamann, F., Julio, J. M., Restrepo, P., Riascos, A. (2004)** “Inflation Targetting in a Small Open Economy: The Colombian Case”, Borradores de Economía # 308 <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra308.pdf>
42. **Julio, J.M., Mera Silvia J. y Reveiz, Alejandro, (2002)** “La curva Spot (cero cupón): Estimación con splines cúbicos suavizados, usos y ejemplos”, Lecturas en finanzas # 4. [http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura\\_finanzas/pdf/lectura4.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura_finanzas/pdf/lectura4.pdf)
43. **Mera, S. J., Julio, J.M. y Gutierrez, J. C., (2002)** “Propuesta para la modificación del Asunto 3: Haircuts”. "Asunto 3: Condiciones para la liquidación de las operaciones monetarias del Banco de la República" Memo Confidencial, BANCO DE LA REPUBLICA.
44. **Julio, J.M. (2001)** “Relación Entre La Tasa De Intervención Del Banco De La Republica y Las Tasas Del Mercado: Una Exploración Empírica” Borradores de Economía, # 188. Reportes del emisor # 29. <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra188.pdf>.
45. **Julio, J.M. (2001)** “How Uncertain are NAIRU Estimates in Colombia?”, Borradores de Economía, # 184. <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra184.pdf>.
46. **Gomez, J. & Julio, J.M. (2000)** “Estimating the Nonlinear Phillips Curve in Colombia”, Borradores de Economía #160. <http://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra160.pdf>

47. **Julio, J. M. & Cobo, A. (2000)** “The Relationship between Wages and Prices in Colombia”, CEMLA, Julio de 2000. [https://mpr.ub.uni-muenchen.de/52676/1/MPRA\\_paper\\_29069.pdf](https://mpr.ub.uni-muenchen.de/52676/1/MPRA_paper_29069.pdf)

## **8. PARTICIPACION EN EVENTOS**

1. Conferencista, 36th International Symposium on Forecasting. “The Stochastic Order of Forecast Error Losses”, 19-22 de Junio de 2016, Santander, España.
2. Conferencista, Seminario Semanal de Economía, “The effects of intraday foreign exchange market operations in Latin America: Results for Chile, Colombia, Mexico and Peru”, 24 Julio 2013, Bogotá, D.C., Colombia.
3. Conferencista, Second Plenary Meeting BIS CCA Research Working Group on Foreign Market Operations, “The effects of intraday foreign exchange market operations in Latin America: Results for Chile, Colombia, Mexico and Peru”, 29-30 de Noviembre de 2012, Cartagena, Colombia.
4. Conferencista, 2012 International Conference on Economics of the Turkish Economic Association, ICE-TEA, Noviembre 1 a 3 de 2012. “Structural Break in the Relationship between the Global Appetite for Risk and the Colombian EMBI Spread: The Role of the Fiscal Policy”, Izmir, Turkey. <http://teacongress.org/2012-Congress-Programme-ipages-en62.cgi>
5. Conferencista, First Plenary Meeting BIS CCA Research Working Group on Foreign Exchange Market Operations, “Individual Country Paper Proposal”, Abril 19-20 de 2012, Mexico DF, México.
6. Conferencista. Seminario de Economía de Fedesarrollo, “Qué nos dicen los índices de Confianza?” Bogotá, 2011.
7. Conferencista. Seminario de la Unidad de Investigaciones del Banco de la República, “The Stickiness of Colombian Consumer Prices”, Bogotá, 2010.
8. Conferencista. Seminario de la Unidad de Investigaciones del Banco de la República, “Choques Grandes / Choques Pequeños: Evidencia del Log IPC e Inflación Colombianos”, Bogotá, 2005.
9. Conferencista. Coloquio Distrital de Estadística, “Transmission Mechanisms and Inflation Targeting: The Case of the Colombian Disinflation” Bogotá, DC, 2005.
10. Conferencista. Conferencia anual CEMLA, “The Relationship between Wages and Prices in Colombia”, CEMLA, Julio de 2000, [http://www.cemla.org/red/papers2000/v\\_red\\_julio-leon.pdf](http://www.cemla.org/red/papers2000/v_red_julio-leon.pdf) Río de Janeiro, Brasil, 16 y 17 de octubre de 2000.
11. Conferencista, 2005 LACEA Meeting, Paris, Francia, Octubre 27 a 29 de 2005. “Transmission Mechanisms and Inflation Targeting: The Case of the Colombian Disinflation” <http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/borra168.pdf> [http://www.lacea.org/portal/index.php?option=com\\_content&view=article&id=9](http://www.lacea.org/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=9)
12. Conferencista, 1999 LACEA Meeting, Santiago, Chile, Octubre 21 a 23 de 1999. “Output Gap

Estimation, Estimation Uncertainty and its Effect on Policy Rules”,  
<http://www.banrep.gov.co/en/borrador125>

13. Conferencista. Seminario de la Unidad de Investigaciones del Banco de la República, “Output Gap Estimation, Estimation Uncertainty and its Effect on Policy Rules”, Bogotá, 1998.
14. Conferencista, Reunión de Técnicos de Bancos Centrales, Santiago, Chile Otoño 1999. “Output Gap Estimation, Estimation Uncertainty and its Effect on Policy Rules”,  
<http://www.banrep.gov.co/en/borrador125>
15. Conferencista. Seminario de la Unidad de Investigaciones del Banco de la República, “Choques Grandes / Choques Pequeños: Evidencia del Log IPC e Inflación Colombianos”, Bogotá, 1995.
16. Conferencista. Seminario de la Unidad de Investigaciones del Banco de la República, “Crisis Cambiaria en un Sistema con Minidevaluaciones: El Caso Colombiano”, Bogotá, 1990.
17. Conferencista. Seminario de Economía de Fedesarrollo, “La Demanda de Dinero en el Corto y en el Largo Plazo en Colombia”, Bogotá, 1990.
18. Conferencista. Seminario de la Unidad de Investigaciones del Banco de la República, “Costos de liquidez en los Bancos” Bogotá, 1989.
19. Conferencista, Coloquio Distrital de Estadística, Bogotá, DC, 1987, “El proceso en dos etapas de Stein”.