

# JORGE BARRIENTOS MARÍN

(Julio de 2016)

## INFORMACION PERSONAL

**Fecha de nacimiento:** Medellín, Col, mayo 14 de 1974.

**Teléfono:** 2198823.

**E-mail:** [jorge.barrientos@udea.edu.co](mailto:jorge.barrientos@udea.edu.co); [jbarr.udea@gmail.com](mailto:jbarr.udea@gmail.com)

## CARGO ACTUAL

**Profesor Asistente**, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia.

## EDUCACION

2007 Ph.D. en Economía (\*). Universidad de Alicante, España. <http://fae.ua.es/FAEEnglish/>

2003 M.Sc. en Economía. Universidad de Alicante, España.

2000 B.Sc. en Economía. Universidad de Antioquia, Medellín.

**(\*) Título de Doctorado convalidado mediante resolución 4723 del 25 de julio de 2008 por el Ministerio de educación Nacional.**

## CAMPOS DE INTERES PROFESIONAL Y APLICACION

Análisis, modelación y pronóstico de fundamentales de mercados, en particular relacionados con el sector eléctrico (demanda, precios, tasas de descuento, etc.).

Análisis cuantitativo (Econometría de sección cruzada, datos de panel, series de tiempo), Interacción estratégica (Teoría de Juegos y de la Información, Incentivos).

## HONORES ACADEMICOS

**2007. TESIS Doctoral: SOBRESALIENTE CUM LAUDE.**

Título: *Some Practical Problems of Recent Nonparametric Procedures: Testing, Estimation and Application.*  
<http://fae.ua.es/FAEEnglish/>

**2002-2006: Beca Predoctoral (F.P.I).** Ministerio de Educación y Ciencia español (referencia: BEC2001-0535)

**2001-2002: Beca** de Colaboración docente. Departamento de Fundamentos del Análisis Económico. Universidad de Alicante, España.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

2010-2011. Director de Investigaciones Económicas. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia.

2007-2010. Director del Departamento de Economía, Universidad de Antioquia.

2003-2006: Profesor Asistente de Econometría. Universidad de Alicante.

2000-2001: Investigador Asistente **FEDESARROLLO**.

## **VISITAS ACADEMICAS**

2016 Estancia académica y Presidente Tribunal Defensa de Tesis Doctoral.

2011 Profesor visitante Universidad de Huelva, España

2010 Profesor visitante Universidad de Toulouse, Francia.

2005-2006 Profesor visitante Laboratoire de Statistique et Probabilités, University of Toulouse, Francia.

## **TRABAJOS EN PROGRESO**

*Opportunities for Seasonal Forward Contracts in the Colombian Electricity Market* (con J. M. López; D. Tobón; E. Velilla; F. Villada)

## **ARTICULOS Y LIBROS EN EVALUACIÓN**

*Economía, rentas criminales y políticas públicas en Medellín* (S. Gallón, D. Tobon, G. Valencia y F. Bedoya) (Libro).

*The Impact of the Mining Boom in Colombia: the case of the gold* (con S. Ramírez y E. Tabares).

*On the estimation of the price elasticity of electricity demand in the Colombian manufacturing industry.* (Con J. M. López; D. Tobón, E. Velilla; F. Villada).

*Sobre los fundamentales del Precio de energía en bolsa: evidencia para Colombia.* (con Mónica Toro)

## **ARTICULOS Y LIBROS PUBLICADOS**

*Long-term Seasonal Forwards in Electricity Generation Markets: an application for Colombian case* (con J. M. López; D. Tobón, E. Velilla; F. Villada). Forthcoming.

*Sobre la Dinámica de la Pobreza en Colombia, 2002-2012* (Sebastián Ramírez, Elkin Tabares)  
**Revista de Economía del Caribe**, No. 15. Universidad del Norte, **2015**.

*La hidrología como predictor del comportamiento del precio de energía en bolsa.* (con Mónica Toro). **Perfil**

de **Coyuntura Económica**, No 25. Universidad de Antioquia, 2015.

*Costos Nivelados de Generación de Electricidad. Una Aplicación a las Energías Renovables en Colombia.* **Revista de la Asociación de Ingenieros Eléctrico –AIE–**. No, 13. Universidad de Antioquia, 2014.

*La dinámica del crecimiento y la pobreza: evidencia para Colombia.* (con S. Ramírez, Sebastián; E. Tabares) **Perfil de Coyuntura Económica**, No 24. Universidad de Antioquia, 2014.

*Conflicto, Economía y Paz;* (con Victor Tamayo; German Valencia). **Revista de Economía del Caribe**, No. 13. Universidad del Norte, 2014.

*La Microeconomía de la Violencia Intrafamiliar. Evidencia Empírica para Medellín.* (con Daniel Salinas y Carlos Molina). **Perfil de Coyuntura Económica**, No 22. Universidad de Antioquia, 2013.

*Caracterización del Sector Eléctrico Colombiano* (coautor). Editorial del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA– Año 2013. ISBN 978-958-57193-3-0.

*Pronosticando el precio de la energía eléctrica en Colombia* **Lecturas de Economía**, No 77, Universidad de Antioquia, Junio-Diciembre 2012.

*The Economics of All Things: an Emotional Review of Tim Harford's Books.*  
<http://econpapers.repec.org/paper/ldegrupom/059.htm>, **EconPapers**, 2011.

*La Curva de Engel de los Servicios de Salud En Colombia. Una Aproximación Semiparamétrica* (con Juan Gallego y Juan Saldarriaga). **Lecturas de Economía**, No 74, Universidad de Antioquia, Enero-Junio 2011.

*Evolución y determinantes de las exportaciones industriales regionales 1977-2002: evidencia empírica para Colombia* (con Jorge Lotero). **Cuadernos de Economía**, No 54, 2011. Universidad Nacional de Colombia.

*Locally Modeled Regression and Functional Data* (con F. Ferraty; P. Vieu) **Journal of Nonparametric Statistics**, Vol 22, No 5, July 2010

*The Size Problem of Bootstrap Tests when the Null is Non- or Semiparametric* (con S. Sperlich). **Revista Colombiana de Estadística**, No 32, Diciembre de 2010. Universidad Nacional de Colombia.

*Three-part tariffs and short-run rationality in the local fixed telephone service: empirical evidence from Medellín* (con D. Tobón & F. Bedoya). **Revista Desarrollo y Sociedad**, No 65, 2010. Universidad de los Andes.

*On the Consumer Behavior in Urban Colombia: the Case of Bogotá.* **Ensayos sobre Política Económica-ESPE**. Vol. 59, Junio 2009.

*School cover policy and academic achievement: the case of Medellín's Concession program.* **Perfil de Coyuntura Económica**, No 14. Universidad de Antioquia, 12-2009.

*Fronteras de Producción Estocástica: una aplicación a la industria de calzado en Colombia* (con Tobón & Gutiérrez). **Lecturas de Economía, No 70**, Universidad de Antioquia, Enero-Junio **2009**.

*Calidad de la Educación Pública y Logro Académico en Medellín 2004-2006. Una aproximación por Regresión Intercuartil*. **Lecturas de Economía, No 68**. Universidad de Antioquia, Enero-Junio **2008**.

*Crecimiento, distribución y pobreza en América Latina 1990-2005: un ejercicio de panel data* (con W. Gómez & R. Rhenals). **Perfil de Coyuntura Económica, No 11**. Universidad de Antioquia, Junio-Diciembre, **2008**.

Evaluando la Gestión Privada del Servicio Público Educativo en Medellín. (Con P. Ríos). **Lecturas de Economía, No 66**. Universidad de Antioquia, Enero-Junio, 2007.

## **OTRAS ACTIVIDADES**

Miembro del Comité Técnico y Estratégico del Centro de Pensamiento Social, desde mayo de 2011.

Miembro del Consejo Directivo de la fundación ECSIM desde 2011.

Columnista del diario **Portafolio.com**, en temas relacionados con la economía aplicada.

Miembro del Comité Científico de la Revista Lecturas de Economía, Universidad de Antioquia, desde marzo de 2013.

**Anteriormente:** miembro del Consejo de Administración de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia (2007-2011); Miembro del Comité Técnico del Premio Ser Más Maestro, Medellín y Antioquia La Más Educada.

## **PROYECTOS TERMINADOS Y EN EJECUCIÓN**

*Generación de la metodología de actualización y cálculo de los indicadores de costos de generación de energía eléctrica (LCOE)*. Proyecto Financiado por la Unidad de Planeación Minero Energética –UPME y Colciencias. 2014-2015.

*Evaluación de Impacto del Programa Crédito-Crecer de Empresas Públicas de Medellín*. Proyecto financiado por EPM., 2014

*Análisis de Factibilidad Económica de proyectos de generación Hidroeléctrica en Colombia*. Consultoría financiada por la firma Bates & White, Economic Consulting. Washington, U.S.A., 2014.

*Modelo tarifario para el Sector Productivo y Análisis de la elasticidad precio de la Energía Eléctrica en función de la Estacionalidad Hidrológica*. Proyecto financiado por Colciencias, Codensa, EMGESA y la Universidad de Antioquia, 2013

*Caracterización laboral en el mercado de energía mayorista en Colombia*. Centro de Investigaciones y

Desarrollo del Sector Energético –CIDET. Proyecto financiado por la Mesa Sectorial de Energía Eléctrica del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA, 2013.

*Localización de Industrias Electrointensivas.* Proyecto Financiado por EPM, CIIEN y el Comité para la Investigación de la Universidad de Antioquia (2012).

*Evaluación de Impacto Ambiental en la Construcción de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas –PCH– en Chitagá I y II, Santander.* Proyecto Financiado por Economía Sistemica –ECSIM, 2012.

**IDIOMAS:** inglés fluido (escrito, leído, hablado).