

Carrera 49 No. 7 Sur 50 Medellín - Colombia  
Teléfonos 2619549 Celular 3003671744  
E-Mail: jgarcia@cafit.edu.co jgarciaenator@gmail.com.

## J H O N J A I R O G A R C Í A R E N D Ó N

### FORMACIÓN ACADÉMICA

---

- 2005 - 2010
  - PhD en Economía  
Universidad Autónoma de Barcelona  
Con mención de Sobresaliente Cum Laude  
Regulatory Reform and Corporate Control in European Energy Industries, Best paper in European Energy Market, 2012. Premio a la Excelencia Europea (Loyola de Palacio)  
Tesis Doctoral: tres ensayos sobre funcionamiento de mercados energéticos. Asesores: Francesc Trillas y Albert Banal-Estanol. Defensa 9 de julio 2010.
- 2008
  - Visiting PhD Student  
City University London
- 2005 – 2007
  - Máster y DEA en Iniciación a la Investigación en Economía Aplicada  
Universidad Autónoma de Barcelona
- 1999 – 2001
  - Máster en Economía  
Universidad de Antioquia
- 1992 – 1996
  - Licenciatura en Economía  
Universidad de Antioquia
- 1991
  - Otros:  
Administración Básica
- 1990
  - Actualización de Gerencia  
Universidad Católica de Oriente. 520 horas

### AREAS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

---

Organización Industrial, Mercados energético, Microeconomía, Economía del transporte, determinación de precios

### PREMIOS

---

- 2014 Mejor profesor Maestría en Economía
- 2013 Mejor profesor Maestría en Economía
- 2012 Premio a la Excelencia Europea) en la European Energy Market, 2012, al mejor paper de la conferencia.

### EXPEREINCIA PROFESIONAL

#### DOCENCIA

---

- 2002 –  
ACTUALM.
  - Profesor – Investigador tiempo completo, Universidad EAFIT, Colombia  
Organización Industrial y Microeconomía
- 2007 - 2008
  - Profesor Asociado  
Universidad Pompeu Fabra, España

- 1998 – 2001 • Profesor catedrático, Universidad EAFIT, Colombia  
Económica General, Microeconomía II y Microeconomía General
- 2000 • Profesor catedrático, Universidad Nacional de Colombia  
Microeconomía II
- 1997 – 1999 • Profesor catedrático, Universidad de Antioquia, Colombia  
Economía II, Economía Colombiana I y Economía

## EXPERIENCIA PROFESIONAL INVESTIGACIÓN

---

- 2002 – ACT. Investigador, Universidad EAFIT  
Proyectos:  
Formación de precios en sector construcción  
Formación de precios en Industrias minorista de gas natural vehicular (GNV)  
Poder de mercado en mercados spot de generación eléctrica  
Formación de precios en mercados spot de generación eléctrica  
Metodologías para el seguimiento a mercados eléctricos mayoristas, cofinanciado EAFIT-MX  
Compañía de Expertos en Mercados S.A. E.S.P.  
Integración de mercados eléctricos y su regulación: el caso de la Comunidad Andina de Naciones – CAN.  
La desintegración vertical en el sector eléctrico colombiano.
- 2006 Asistente Investigación, Universidad Autónoma de Barcelona  
Profesor Josep Oliver
- 2000 - 2002 Consultor BID, a través del convenio ATN/ME -6213-CO, suscrito entre ACTUAR Famiempresas y el BID en el programa de fortalecimiento a la pequeña y mediana empresa.  
Investigador, Centro de Estudios en Economía Sistémica (ECSIM)  
Proyecto: Modelo de Desarrollo de Economía Sistémica para Colombia, en convenio con CONFECAMARAS.
- 1997 – 2001 Investigador, Centro de Investigaciones Económicas, Universidad de Antioquia  
Proyectos: “Análisis de la Coyuntura Regional”. “Estudio de mercado sobre capacitación, asesoría y servicios tecnológicos en las microempresas de los sectores de Metalmecánica y Madera de Medellín y su Área Metropolitana”, en convenio con ACTUAR Famiempresas y el BID. “Estímulos y calidad de la enseñanza en el departamento de Antioquia”. “Afiliación de los pobres a la seguridad social en salud. Módulos de Antioquia y Atlántico”, en convenio con FEDESARROLLO. “La pobreza en Colombia: conceptualización y políticas”. “Evaluación de impacto de los programas de Actuar Famiempresas”.
- 1995 - 1997 Asistente, Centro de Investigaciones Económicas, Universidad de Antioquia  
Proyectos: “Implementación local de sistema general de seguridad en salud: estudios de caso para el departamento de Antioquia”. “Prospectiva del hospital San Vicente de Paul en el marco de la nueva normatividad en salud”. “Evolución cambiaria y tipo de cambio real en Colombia en el período 1990 - 1994”.

## PUBLICACIONES

---

- 2015 • ICP 2005 Construction Prices: Are They Underestimated in Developing Countries?. Review of Income and Wealth. Doi: 10.1111/roiw.12170.
- 2104 • El poder de mercado en industrias minoristas de gas natural vehicular. Revista de Economía Aplicada, Vol. XXII, No. 66, 67-92.  
• Estimación del precio de oferta de la energía eléctrica en Colombia mediante inteligencia artificial. Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, 18, 54-87
- 2013 • Mecanismos utilizados para monitorear el poder de mercado en mercados eléctricos: reflexiones para Colombia. Cuadernos de Economía, 32(60), 533-569.
- 2012 • Regulatory Reform and Corporate Control in European Energy Industries. 9th International Conference on the European Energy Market, EEM12, art. no. 6254798. 2012. Disponible en: [http://www.florence-school.eu/portal/page/portal/LDP\\_HOME/Publications/Working%20papers/2012/RSCAS%202012\\_30.pdf](http://www.florence-school.eu/portal/page/portal/LDP_HOME/Publications/Working%20papers/2012/RSCAS%202012_30.pdf)  
• Reforma regulatoria energética en Europa: impacto de los cambios de control corporativo sobre el valor de las empresas. Revista Desarrollo y Sociedad, 70, 7-49
- 2011 • Control corporativo y riqueza de los accionistas en el sector eléctrico europeo, 2000-2007. Revista de Economía Institucional. Vol. 13, No. 25. Pp. 297-319.  
• Determinantes del precio de la energía eléctrica en el mercado no regulado en Colombia. Revista Ciencias estratégicas. Vol. 19, No. 26. Pp. 225-246.
- 2009 • Los Estudios de acontecimiento y la importancia de la metodología utilizada para su estimación. Lecturas de Economía No. 70, enero-junio. Pp. 223-235.
- 2007 • El Impacto de los movimientos en el control corporativo sobre el valor de las principales empresas energéticas en Europa en un contexto de reforma regulatoria. [http://www.ecap.uab.es/index.php?pagina=secretaria/treballsrecerca.asp&mida=770&mida\\_text=&llen\\_gua=cas](http://www.ecap.uab.es/index.php?pagina=secretaria/treballsrecerca.asp&mida=770&mida_text=&llen_gua=cas), octubre, Universidad Autónoma de Barcelona.  
• Existe una relación entre inversión en infraestructura de transporte y crecimiento económico? Revista Ecos de Economía, No. 25, octubre. Medellín. ISSN 1657 - 4206.  
• La relación Euro – Dólar seis años después que el Euro presentase su mínimo nivel. Revista Ecos de Economía, No. 24, abril. Medellín. ISSN 1657 - 4206.
- 2006 • La integración energética de los países nórdicos - Nord Pool: lecciones para otros mercados. Lecturas de Economía No. 64, enero-junio. ISSN 0120-2596.  
• Medidas de eficiencia productiva utilizadas en las compañías de transporte aéreo y alguna evidencia con relación a los cambios observados en dicha eficiencia. Ecos de Economía. No. 23. Octubre.
- 2005 • Análisis de los criterios de eficiencia económica y calidad para la determinación de las tarifas del sector eléctrico en Colombia. Ecos de Economía. No. 21. Octubre. ISSN 1657-4206.  
• La crisis del sector eléctrico en California 2000 -2001: reformas y desintegración vertical. Ecos de Economía. No. 21. Octubre. ISSN 1657-4206.  
• Regulación y desintegración vertical: Algunas consideraciones para el sector eléctrico colombiano. Ecos de Economía. No. 20. Abril. ISSN 1657-4206.
- 2004 • Estructura tarifaria para el mercado regulado de electricidad en Colombia. Thomson Business Journal. No. 3. Noviembre. ISSN 1665-613X.  
• El Desarrollo Sostenible: ¿una propuesta relevante? Ecos de Economía. No. 14. Abril. ISSN 1657-4206.
- 2002 • Contaminación e ingreso en el Valle de Aburrá. Informe de Coyuntura Económica Regional. Antioquia II Trimestre.  
Aspectos de la calidad ambiental y su relación con el crecimiento económico en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá. CIE. <sup>3</sup>
- 2001 • “Evolución cambiaria y tipo de cambio real en Colombia en el período 1990 - 1994”. En: Lecturas de Economía. No. 44, enero - junio. ISSN 0120-2596.

## PONENCIAS Y CONFERENCIAS REALIZADAS

---

- 2013 • Ponente en el XVI encuentro de Economía Aplicada: Evidencia empírica de poder de mercado en industrias minoristas de Gas Natural Vehicular Universidad de Granada.
- 2011 • Ponente en la XLVI Asamblea Anual del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración – CLADEA: “Mecanismos utilizados para monitorear el poder de mercado en mercados eléctricos: reflexiones para Colombia”. San Juan de Puerto Rico.
- 2010 • Ponente en el XIII encuentro de Economía Aplicada: “Efectos de la diversificación tecnológica sobre el precio en mercados spot de generación eléctrica: el caso de España” Universidad Pablo Olavide, Sevilla.
- 2009 • Ponente en el Seminario organizado por el Grupo de Investigación en Gobiernos y Mercados de la Universidad de Barcelona: “El poder de mercado bajo el nuevo diseño del pool eléctrico español” Barcelona.
- 2008 • Seminar Department of Economics: “The effects of the changes of corporate wnership on the firm’s returns in the stock market: the case of European energy market”. Londres.  
• Ponente en el III Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética: “El impacto de los movimientos en el control corporativo sobre las principales empresas energéticas en Europa”. Palacio de Congresos Euskalduna, Bilbao, España.
- 2005 • Conferencia: Integración Eléctrica entre Colombia y Ecuador: Rentas de Congestión. Banco de la República, Medellín.
- 2004 • Ponente en el III Encuentro Regional de Carreras de Economía. Tema: “¿El Sector eléctrico colombiano: fallo del mercado o fallo de la regulación?”. Universidad EAFIT. Medellín.
- 2003 • Ponente en la Cátedra Abierta Jorge Cárdenas Nanetti. Tema: “Sostenibilidad de la Deuda Pública Colombiana y sus Determinantes”. Universidad de Antioquia.  
• Ponente en el Primer simposio de microeconomía y temas afines. Tema: “Análisis microeconómico de los criterios para la determinación de las tarifas del sector eléctrico”. Universidad del Rosario. Bogotá.

## ASISTENCIA A CONGRESOS

---

- 2005 • “Workshop on competition and regulation”. Barcelona meeting of the Centre for Regulation and Competition, City University of London.  
• “Foro Sectorial: Perspectivas del sector de energía eléctrica”, Bogotá D.C.
- 2004 • “Seminario Internacional de Integración Energética” Cartagena de Indias.  
• “La Regulación como Mecanismo para la Intervención del estado en la Economía” Bogotá D.C.
- 2003 • Organizador y asistente al “Seminario Internacional ALCA un escenario de retos y oportunidades para Colombia” EAFIT, Medellín.  
• “Una Revisión a la Coyuntura Económica y al Desarrollo del País” (Anif) Medellín.  
• Congreso: “Regulación de los Servicios Públicos en Colombia” Medellín (EAFIT)
- 2002 • Curso – seminario “Presentación general del mercado eléctrico colombiano” Medellín (ISA)  
• “La Economía y las Reformas al Inicio de la Administración Uribe” Medellín.

## IDIOMAS

---

- Español • Lengua materna. Hablado y Escrito
- Inglés • Comprensión lectora y auditiva

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

---

- 2010  
Actualmente • Grupo de Estudios en Economía y Empresa, Universidad EAFIT
- 2002 – 2009 • Análisis de Coyuntura Económica, Universidad EAFIT (Finanzas Públicas)  
• Grupo de Microeconomía Aplicada, Universidad EAFIT

## REFERENCIAS PERSONALES

---

- Francesc Trillas – Profesor Departament d'Economia i Història Econòmica Universitat Autònoma de Barcelona Tel.: +34-93-5811717 E-mail: francesc.trillas@uab.es
- Luis Horacio Gutierrez – Docente - Investigador Universidad del Rosario. Tel: (0057-1)344 5750 E-mail: lgutierrez@urosario.edu.co
- Mauricio Alviar R. – Rector Universidad de Antioquia Tel: (0057-4)2105801 E-mail: Email: malviar@economicas.udea.edu.co

## DATOS PERSONALES

---

- DNI: X7228233 - T
- Pasaporte No: CC15431847
- Matrícula de Economista: 24403
- Fecha de nacimiento: 04 de Junio de 1968
- Estado civil: Soltero
- Nacionalidad: Colombiana