

CV - IVÁN DARÍO HERNÁNDEZ UMAÑA
idhernandezu@gmail.com

Educación:

Universidad de Manchester (UK) PhD in Economics	Mayo-2002
Universidad de Warwick (UK) MSc in Economics	Enero - 1999
Universidad Nacional de Colombia Magíster en Economía Economía	Abril de 1995 Julio de 1993

Experiencia laboral:

Profesor Titular Universidad de Ibagué	enero 2017 –dic 2023
Decano Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Universidad de Ibagué	ene-2015 a ene-2017
Coordinador de Investigaciones, Pasantía de investigación - Colciencias Centro de Innovación Ltda., elegido durante la Convocatoria 535 de Colciencias de “Inserción de doctores en empresas 2011”	jul- 2012 a may 2014
Visiting Fellow. Science and Policy Research Unit. University of Sussex	nov 2010 - en 2011
Director (fundador) Laboratorios de Creatividad para la Innovación www.labs-ci.com	enero 2010 -
Director (fundador) Grupo de investigación Economía Evolucionista e Institucional (adscrito al Centro de Excelencia en Complejidad – CEIBA- Financiado por Colciencias)	enero 1997- dic 2014
Director - Coordinador Doctorado en Ciencias Económicas Universidad Nacional de Colombia	jun 2002 - may 2004 y jun 2008 - jun 2010
Profesor - investigador Universidad Nacional de Colombia	jun-96 – dic 2014
Director de metodología de investigación	feb 2005 – feb 2006

Doctorado Universidad San Pablo-CEU

Investigador nov 2004 – nov 2005
 Facultad de Ciencias Económicas
 Universidad Militar Nueva Granada

Asistente Investigación en 2000 – mar 2000
 Center for Research on Innovation and Competition
 University of Manchester

Profesor de cátedra ag 1996 – dic 2002
 Universidad Javeriana
 En pregrado y en Especialización

Profesor de cátedra en 1996 – may 1996
 Universidad Antonio Nariño

Asesor dic 1994 – may 1996
 Unidades de Desarrollo Territorial y Desarrollo
 Empresarial - Departamento Nacional de Planeación

Consultor en 1994 – nov 1994
 Contraloría General de la República -
 Naciones Unidas

Profesional especializado sep 1993 – dic 1993
 Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Investigaciones:

Coinvestigador. Inclusión productiva y social: programas y políticas para la promoción de una economía formal. Alianza EFI. 792-2017 2ª Convocatoria ecosistema científico para la financiación de programas de i+d+i. (Nov 2018 a Sep 2023)

Investigador principal. Modelado, implementación, y evaluación de esquemas informales de cooperación financiera en comunidades pobres Proyecto de investigación Uniandes - Unibague (Convenio específico No. 059-2019). Jul 2019 a Jun 2022.

Investigador principal. “Nodos de empatía y codiseño para el aumento de la apropiación social de la ciencia, tecnología e innovación en la Ciudad de Ibagué”. Convocatoria Interna Universidad de Ibagué. Marzo 2019 a Feb 2021.

Coinvestigador. “Diseño de un programa de formación docente en competencias y capacidades socio.emocionales”. Convocatoria Interna Universidad de Ibagué. Enero 2019 a dic 2020. Investigador Principal: Julio Mazorco. Feb 2019 a En 2021

Investigador Principal. Políticas de innovación orientadas por misión. Directora científica: Mariana Mazzucato (University College of London - UCL) y Banco Inteamericano de Desarrollo. abril 2017-jul 2021.

Investigador Principal. Latin American University Research and Doctoral Support. Programa Erasmus + Unión Europea. Oct 2015 a oct. 2018.

Investigador Principal. Caracterización de la Brecha de Conocimiento entre la oferta y demanda de Instrumentos para la formalización empresarial y laboral. Financiado por convocatoria interna Universidad de Ibagué. Julio 2016- julio 2018.

Coinvestigador. Movilidad Urbana en el Municipio de Ibagué. Financiado por Convocatoria interna Universidad de Ibagué. Enero 2017 a jun 2019.

Investigador Principal. Metodología para el Análisis de Resultados e Impactos de los Procesos de Creatividad e Innovación del Centro de Innovación Ltda. Financiamiento de Colciencias julio 2012-mayo 2014.

Director. Evaluación de Impacto Socioeconómico del Plan Nacional de Fibra Óptica del Ministerio de las TIC de Colombia. agosto 2012 -febrero 2013.

Investigador principal. Proyecto de formalización empresarial y laboral por medio de la innovación. Financiado por Colciencias en convenio con la Camara de Comercio de Bucaramanga (agosto 2011- octubre 2013)

Investigador adscrito al MOC – Microeconomics of Competitiveness – Universidad de Harvard – Harvard Business School. (2009 -)

Coinvestigador. Primera (2008-2010) y segunda etapa (2010-2012) del proyecto de investigación financiado por Colciencias para la medición, evaluación y simulación de capacidades de innovación en empresas de software y tecnologías relacionadas y su aplicación experimental en Antioquia.

Director. Investigación contratada por el BID y Colciencias para el análisis de la demanda por financiamiento de las empresas de base tecnológica. Nov 2010 a Feb 2011.

Director. Contrato Interadministrativo entre Secretaría Distrital de Planeación (SDP) y la Universidad Nacional De Colombia-CID. Proyecto de investigación sobre el “Fomento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación”. Ag a dic 2009.

Investigador Principal del proyecto “Empresa y Desarrollo en la Industria Manufacturera en Colombia”. Aprobado y financiado por la Dirección Nacional de Investigación de la Universidad Nacional, mediante el acta de aprobación No. 001-2005 del 19 de mayo de 2005 a enero de 2008

Co-Investigador del proyecto “Instituciones y Desarrollo” del Centro de Migraciones y Desarrollo de la Universidad de Princeton (USA). Investigador principal: Alejandro Portes. De septiembre 2005 a septiembre 2006.

Co-Investigador del proyecto “Innovación e intraemprenderismo en la industria del software en Colombia”. Universidad Militar Nueva Granada. De nov 2005 a nov 2006.

Investigador. Proyecto de Seguimiento a los Mercados Eléctricos del Pacto Andino. ISA-Colciencias. 2005 - 2006.

Consultorías y asesorías:

Asesor. Instituto Nacional del Cáncer. Diseño del Plan de desarrollo institucional. Mar 2023 a ag de 2023.

Consultor principal. Programa de Capacitación y Talleres – Instituto Nacional del Cáncer. Una primera aproximación orientada por Misión para el control del cáncer. Jornadas remotas de generación de capacidades para el diseño de 2 características de MISIÓN en el marco de la Comisión de la Red Investigadores sobre el Cáncer. Nov-Dic 2021.

Consultor. Evaluación del "Proyecto de Gobierno Corporativo en Pequeñas y Medianas Empresas en Colombia", 2011-2014, de la Secretaría de Estado para Asuntos Económicos del Gobierno Suizo. Feb-Marzo de 2014.

Consultor. Convenio Universidad Nacional, Escuela de Diseño-Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Caracterización de las actividades de diseño en las pymes en Colombia.

Consultor. Convenio Universidad Nacional- Planeación Nacional. Equipo validador del proyecto del metro. Ag-2009 a dic 2009.

Consultor/Investigador. Evaluación del impacto de los proyectos de innovación de Colciencias (1999-2005). Colciencias. Enero 2008 – abr 2011.

Asesor. Comité de gestión de la investigación. Vicerrectoría de investigaciones. Agosto 2005

Consultor de Colciencias. Asesoría para la actualización del Plan Estratégico Del Programa Nacional De Desarrollo Tecnológico Industrial y Calidad, 2000 – 2010, Programa Nacional De Desarrollo Tecnológico Industrial y Calidad.

Investigador del Centro de Investigaciones para el Desarrollo (CID) de la Universidad Nacional. Estudio contratado por la Comisión Nacional de Televisión sobre la Regulación en el Servicio Público de la TV. Junio 2003 a Feb 2004.

Colaborador. Red de Estudios de Innovación del Observatorio de Ciencia y Tecnología. 2004 -2005.

Publicaciones:

Libros y Software

Propuesta metodológica para la construcción de narrativas de misión para grandes desafíos sociales y globales (2023). Prólogo de David Racero, Presidente de la Cámara de Representantes. Ediciones: Congreso de la República de Colombia y Unibague. ISBN Impreso 978-958-754-398-8 Digital 978-958-754-399-5. Coautoría con Alejandro Vivas.

Economía política, filosofía e institucionalidad de la informalidad: reflexiones para los nuevos desafíos (2023). Coeditado con Wilman Arturo Gómez Muñoz —Editores académicos Editorial Universidad del Rosario. <https://editorial.urosario.edu.co/catalog/product/view/id/7357/s/gpd-economia-politica-filosofia-e-institucionalidad-de-la-informalidad-9789585001916-64cd716701ca3/> ISBN: 9789585001916 eISBN: 9789585001923 (PDF)

"Empresa, Innovación y Desarrollo" (2008). Grupo Economía Evolucionista e Institucional y Universidad Nacional-Dirección de Investigaciones de Bogotá (DIB). (autor).

"Institutions & Innovation in the Manufacturing Industry of Colombia" (2002) Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, ed. Antropos. (autor).

"Regulación Y Concesiones En La Televisión Colombiana" En: Colombia 2004. ed:Universidad Nacional de Colombia ISBN: 9589220177 Coautores: Edna Bonilla, Jorge Ivan Gonzalez

Software nodos de empatía (2020), Nombre comercial: contrato/registro: 19-510-INT, En: Colombia, Universidad de Ibagué

Participación en libros

“La informalidad como la no adopción sostenida de reglas institucionales” (2023) En: Hernández, I. y Gómez, W. (2023). Economía política, filosofía e institucionalidad de la informalidad Editorial Universidad del Rosario. Julio. Pp. 75-108 <https://editorial.urosario.edu.co/catalog/product/view/id/7357/s/gpd-economia-politica-filosofia-e-institucionalidad-de-la-informalidad-9789585001916-64cd716701ca3/> Coautoría con Angy Salgar.

“Análisis de casos institucionales” (2023) En: Hernández, I. y Gómez, W. (2023). Economía política, filosofía e institucionalidad de la informalidad Editorial Universidad del Rosario. Julio. Pp. 109-144. <https://editorial.urosario.edu.co/catalog/product/view/id/7357/s/gpd-economia-politica-filosofia-e-institucionalidad-de-la-informalidad-9789585001916-64cd716701ca3/> Coautoría con Sandra Carolina Patiño-Ospina, Angy Tatiana Salgar Vesga, Ángel David Gil Torres

Innovación en la política pública: Hacia una propuesta desde la demanda de instrumentos para la formalización empresarial y laboral (2023). En: Diálogos sobre innovación. Yenni Viviana Duque Orozco y Alberto Méndez Morales (editores). Editorial de la Universidad Militar Nueva Granada. DOI: <https://doi.org/10.18359/9789585103481> Coautoria con: Eliana Granada.

Una aproximación a dos casos de políticas orientadas por misiones (2022). Coautores: Coautores: Gonzalo Castellanos Andrés Gómez León Helga Patricia Bermeo-Andrade Sergio Sosa Bautista, Caetano Penna, Vanderleia Radaelli. New York y Washington. Banco Interamericano de Desarrollo. <https://publications.iadb.org/es/una-aproximacion-dos-casos-colombianos-de-politicas-orientadas-por-misiones>

Mission-Oriented Innovation Policies: An Approach to Two Colombian Cases (2021). En: Policy and Governance of Science, Technology, and Innovation: Social Inclusion and Sustainable Development in Latin América. Palgrave Macmillan. Pp. 35-54. eBook ISBN, 978-3-030-80832-7, DOI 10.1007/978-3-030-80832-7, Hardcover ISBN, 978-3-030-80831-0, Series ISSN, 2662-3641. Coautores: Gonzalo Castellanos Andrés Gómez León Helga Patricia Bermeo-Andrade Sergio Sosa Bautista. Descargas en: <https://www.palgrave.com/gp/book/9783030808310>

Making Sense of Changes in Sports Practices Brought About by the Pandemic: The Case of Colombia (2021). En *Impacts and Implications for the Sports Industry in the Post-COVID-19 Era* (pp. 180-198). IGI Global. DOI: 10.4018/978-1-7998-6780-7
 ISBN13: 9781799867807 ISBN10: 1799867803 EISBN13: 9781799867821 ISBN13
 Coautores: Zabala-Sandoval, J. D., Gómez-León, A., Sierra-González, J. H.

"La evolución del método de la ciencia económica desde el periodo de la posguerra" (2020)
 La investigación en ciencias sociales. La historia del método y su filosofía . En: Colombia
 ISBN: 978-958-9130-14-8 ed: Lemoine Editores , v. , p.265 - 311

Hernández, I. (2018). Microfundamentos para la cohesión social en economía comportamental: Adiós Homo economicus alexitímico, bienvenido de vuelta Homo sapiens social. En: Gutiérrez, G. (ed.) *Teorías en Psicología. Integración y el futuro de la disciplina*. Bogotá, D.C.: El Manual Moderno. pp. 278-297 ISBN 9789588993

Comparing structural change in South Korea and Colombia: a case of “Varieties of cronyism” (2017). En: *Nuevos paradigmas en la economía del desarrollo. Hacia un consenso útil*. Luis Rosado (ed.). Manizales: Universidad Nacional de Colombia. pp. 113-145. Coautoría con: Luis Rosado y Matías Ramírez. ISBN: 978-3-639-60510-5

Innovación Social Abierta: una aproximación desde la economía comportamental y un caso de análisis (2016). En: *Innovación en América Latina - Argentina, Colombia y México*. Alenka Guzmán, Gabriel Yoguel e Ignacio Llamas (Coord.). México: Universidad Autónoma Metropolitana. pp. 325-366 ISBN: 978-607-28-0794-5

¿Cómo generar una mayor sinergia entre inversión privada y pública en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación? (2015) En: *El posconflicto: una mirada desde la academia* (varios) Bogotá: Ediciones Aurora – Academia Colombiana de Ciencias Económicas. ISBN: 9789585898622

Una Visión Interdisciplinaria desde la Economía Evolucionista y Comportamental (2014). En: *Controversia Actual sobre Teoría y Políticas Económicas*. Academia Colombiana de Ciencias Económicas (varios autores). Bogota: Ediciones Aurora. ISBN: 9789589136768.

La forma legal y la productividad e innovación de las firmas en la industria manufacturera de Colombia (2014). En: *Investigación sobre Gobierno Corporativo en Colombia*. Compiladores: María Andrea Trujillo Dávila y Alexander Guzmán Vásquez. Bogotá: CESA ISBN: 9789588722504

Formalización sostenible mediante la innovación (2013). En: Silva-Colmenares, J. (comp.). *Globalización, Crecimiento y Desarrollo*. Bogotá: Academia Colombiana de Ciencias Económicas. ISBN: 9789589947449.

Magnitud de la Exclusión Social en Salud y Educación de las Personas con Discapacidad (2013). En: *Maestría en Discapacidad e Inclusión Social: Discapacidad y Política*. Serie Temática No. 2. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. Coautores: Clara Inés Gonzalez y Julio Cesar Gómez.

Modelo de simulación basado en agentes del sistema sectorial de innovación del Industria colombiana de Software (2012). En: *Innovación para la competitividad y el crecimiento de la industria colombiana de Software*. Robledo, Jorge (editor). Colciencias, Intersoftware,

Universidad de Antioquía y Universidad Nacional de Colombia. ISBN: 978-958-761-322-3
Coautoría: Jonathan Gomez y Hans Osorio

El análisis institucional de la Aerocivil de Colombia (2012). En: Rodriguez, César y Alejandro Portes (editores). Las instituciones en Colombia. Un análisis sociológico. Universidad de los andes. Colección estudios Cijus. p. 161-181. ISBN: 978-958-695-769-4

"Social Entrepreneurship For The Generation Of Networking And Absorptive Capabilities" (2011). Catching up, Spillovers and Innovation Networks in a Schumpeterian Perspective. Maria Derengowski Fonseca and Andreas Pyka (editors). Springer Publisher. pp. 217-234 Coautor: Paul Dewick.

"Desigualdad, Felicidad y la Economía Evolucionista" (2011). En: Darwin y las Ciencias del Comportamiento. Editores: Germán Gutiérrez y Mauricio Papini. Editorial: Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Colombia.

"Una conceptualización de la innovación en economías emergentes" (2010). En: Innovación: Desafío para el Desarrollo en el siglo XXI. Editores: Pedro J. Bejarano, Alvaro Zerda y Carlos Cortés. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia

"Caracterización de la industria antioqueña del software" (2010). En: Gestion de las Capacidades de Innovación Tecnológica para la Competitividad de las Empresas Antioqueñas de Software. Jorge Robledo (editor). Medellín: Universidad Nacional de Colombia, Intersoftware y Colciencias.

"Análisis Institucional de la Aerocivil de Colombia" (2009). En: Portes, Alejandro (ed.). Instituciones y Desarrollo en Colombia, Chile y México. México: Siglo XXI. (co-autoría).

"Manual de Simulación Socio-económica". Documentos de trabajo. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Colombia. (co-edición).

"Desarrollo de sistemas de seguimiento a mercados eléctricos internacionales" (2006). Observatorio Colombiano de Energía de la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá, Grupo de Estudios en Energía, Colciencias, Interconexión Eléctrica S.A. ISA- y XM Compañía de Expertos en Mercados S.A. E.S.P. Co-Autores: MarioGarcía Molina, Sergio Botero, Santiago Montoya, Raúl Ávila Forero, Carlos Suárez Acosta, Lina bastidas U. Wan Yú Mira. (co-autoría).

"Capitalismo, discapacidad y rehabilitación" (2005). En: Discapacidad e Inclusión Social. Reflexiones desde la Universidad Nacional de Colombia. Ed. Cuervo, Clemencia et. al., Universidad Nacional de Colombia. (co-autoría).

Regulación y Concesiones en la Televisión Colombiana: Destellos y Sombras (2004). Edna Bonilla y Jorge I Gonzalez (Coor). Comisión Nacional de Televisión y Centro de Investigaciones para el Desarrollo, UN. (co-autoría).

"Comentarios a la ponencia del profesor Alejandro Portes" (2004). En: Economía Social de Mercado y Tratados de Libre Comercio en Colombia. Binder et al. Bogotá: Fundación Social y Fundación Honrad Adenauer. pp. 163-170. (co-autoría).

Artículos científicos:

Informality, economic complexity, and internalization of rules (2023). *Frontiers in Sociology, Sec. Work, Employment and Organizations* Volume 8, 14 July, <https://doi.org/10.3389/fsoc.2023.1163326> Coautoría con: Marcen Laguna y Jesús María Godoy

Rotating savings and credit associations: A scoping review (2023). *World Development Sustainability*, Volume 3, December. Coautoría con: A. F. Zambrano, L. F. Giraldo, M. T. Perdomo, and J. M. Godoy 3(7):100081 DOI: 10.1016/j.wds.2023.100081

"Variations of Rotating Savings and Credit Associations for Community Development," (2022) in *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, doi: 10.1109/TCSS.2022.3167266. Coautoría con: A. F. Zambrano, L. F. Giraldo, M. T. Perdomo, and J. M. Godoy

"Donation Networks in Underprivileged Communities" (2021). En: *IEEE Transactions on Computational Social Systems* ISSN: 2329-924X ed: IEEE Systems Man And Cybernetics Society v.N/A fasc. p.1 - 10 DOI: 10.1109/TCSS.2020.3037148 Coautoría con: A. F. Zambrano, L. F. Giraldo, M. T. Perdomo, and J. M. Godoy

The role of social networks in the inclusion of small-scale producers in agro-food developing clusters (2018). *Food Policy*, Volume 77, pp. 59-70. ISSN 0306-9192, Coautoría con: Matias Ramirez, Paloma Bernal, Ian Clarke DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2018.04.005>.

Citizen participation in the design of public policy through ICTs in Colombia (2018). En: *Cuadernos De Administración*. Vol. 34 n. 60. Pp. 3-17 Coautoría con: Helga Patricia Bermeo, Dora Luz González y Mónica Calderón Pinedo DOI: [10.25100/cdea.v34i60.5990](https://doi.org/10.25100/cdea.v34i60.5990)

Ecotourism in a Country Rich in Both Biodiversity and Hope (2018). *Journal of Case Studies*. Vol. 36. No. 3. p. 8, ISSN 2162-3171 Coautoría con: Paula Cortés, Sergio Sousa. Disponible en: <http://www.sfcrjcs.org/index.php/sfcrjcs/article/view/519/381>

Más allá de los síntomas de la desindustrialización. Una propuesta de estudio para Colombia (2017). *International Journal of Knowledge Engineering and Management (IJKEM)*. ISSN 2316-6517 Vol 6, n. 16. pp. 26-45. Coautoría con : Oscar Andres Espinosa. Disponible en: <http://incubadora.periodicos.ufsc.br/index.php/IJKEM/article/viewFile/4668/5049>

Determinantes de buenas prácticas gerenciales para Colombia en el año 2013: Una aproximación analítica desde modelos logit (2016). En *Revista: Horizontes Empresariales*. Vol. 15 n. 1, pp. 7-32 ISSN: 0719-0875 Coautoría: O. A. Espinosa Acuña y H. F. Ramírez Disponible en: <http://revistas.ubiobio.cl/index.php/HHEE/article/view/2635>

Berrio-Zapata, Cristian et al. The illuminist discourse of the digital divide: a critic to the Post-Fordist Informatic Mundaneum from Knoxville, Tennessee. *Informacao & sociedade-estudos*, v. 25, n. 1, p. 85-100, 2015. Disponible en: Coautores: Berrio-Zapata, C., Valetim, P., Ligia, M., Goncalves Santana, R. C. Disponible en: <http://www.ies.ufpb.br/ojs2/index.php/ies/article/view/085>.

Distinguishing Patterns of Learning and Inclusion Through Patterns of Network Formation in Developing Agricultural Clusters (2014). October 13. SWPS 2014-20. Available at SSRN:

<http://ssrn.com/abstract=2743096> Coautoría: Ramirez, Matias and Bernal, Paloma and Clarke, Ian.

Innovación Social Abierta en el diseño de una política y estrategia de formalización sostenible: un caso colombiano de gobierno colaborativo (2014). *Revista de Ciencias Económicas: Investigación y reflexión*. Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Militar Nueva Granada. Vol. 22 (2), pp. 47-61. Coautor: Óscar Sánchez DOI: <https://doi.org/10.18359/rfce.625>

Estado actual del branding en las compañías spin-off y start-up académicas: caso universidades públicas en Colombia (2014). *Perspectiva Empresarial*. 1(1). 49-67. Coautores: Cruz-Carvajal, J., y Duque-Oliva, E. DOI: <https://doi.org/10.16967/rpe.v1n1a4>

Entrepreneurship, institutional variety and development (2014). Name of Journal: *Innovation and Development*. Vol. 4, No. 1, March/April, pp. 111- 127. Co-Author: Paul Dewick DOI: <https://doi.org/10.1080/2157930X.2013.876798>

El Ascenso de la 'Mano Invisible': Análisis para el Surgimiento de un Mercado Formal de Financiación para Empresas de Base Tecnológica (EBT) en Colombia (2013). Co-autores: Rodrigo Alvarez, Catalina Blanco y Andres Carvajal. *Revista Face*. Vol. 13 pp. 5-32. ISSN 1794-9920 DOI: <https://doi.org/10.24054/01204211.v1.n1.2013.966>

Economía Evolucionista y Darwin (2010). *Acta Biológica Colombiana*, Vol. 14 S, 2009, pp. 303 - 312. Descargable en: <http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/actabiol/article/view/10877/14922>

Paradigma tecno-económico del sector eléctrico, en Colombia a través de innovaciones tecnológicas, organizacionales, financieras y de mercadeo. Caso de Análisis: ISA S.A. (2010). *Revista Facultad De Ciencias Económicas*. Universidad Militar Nueva Granada Facultad De Ciencias Económicas vol. XVIII (1), junio 2010, 7-42 Coautor: Raúl Andrés Avila DOI: <https://doi.org/10.18359/rfce.1950>

Las Instituciones del Estado y los Grandes Conglomerados Industriales como determinantes del Cambio Estructural en Corea del Sur y Colombia (2009). *Revista de Economía del Caribe*. No. 5, pp. 34-102. Coautor: Luis Rosado

Inversionistas Ángeles y Emprendimiento (2007). *Carta Financiera*. ANIF. No 139, pp. 43-46. Ag-Sep.

Contribución al debate sobre Debate sobre la Educación y el Mercado Laboral en la Administración Pública en Colombia (2005). *Revista Innovar*. Jul-Dic. 2005. Co-autor: Marco Dueñas. DOI: [10.15446/innovar](https://doi.org/10.15446/innovar)

La forma legal y la productividad e innovación de las firmas en la industria manufacturera de Colombia (2005). *Revista Cuadernos de Economía* No. 42, Universidad Nacional de Colombia, pp. 135-160. ISSN: ISSN 0121-4772

Una aproximación a los Costos Indirectos de la Discapacidad en Colombia (2005). *Revista de Salud Pública* vol 7 n. 2 mayo-agosto pp. 130-144. Co-autora: Janeth Hernández Jaramillo. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=42270202> ISSN 0124-0064

Los modelos de difusión evolucionista: una aproximación institucional (2004). Revista Cuadernos de Economía No. 40, Universidad Nacional de Colombia, pp. 79-110. DOI: [10.15446/cuad.econ](https://doi.org/10.15446/cuad.econ)

La competitividad y la innovación en las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (2004). Revista Javeriana. Septiembre, pp. 20-27.

Estado versus mercado: un debate inconcluso (2004). En: Revista Economía y Desarrollo. Universidad Autónoma, marzo, v. 3 n. 1, pp. 39-52. Co-autores: María Cristina Rodríguez y Alvaro Moreno.

Structural change and the nature of innovative activity: Legal form and firm performance (2003). Innovation: Management, Policy & Practice (www.innovation-enterprise.com) volume 5/2-3 (December), pp. 257-269. Co-autor: Paul Dewick DOI: [10.5172/impp.2003.5.2-3.257](https://doi.org/10.5172/impp.2003.5.2-3.257)

Análisis de la existencia de rentas de I&D en los salarios de trabajadores calificados de la industria manufacturera de Colombia (2001). Revista de Economía del Rosario, 4(1), 84-115. Disponible en: <https://revistas.urosario.edu.co/index.php/economia/article/view/1001> . (en inglés).

¿Por qué se elige ser científico? (1996) Un análisis de los determinantes en la educación universitaria En: Colombia: Ciencia y Tecnología, Colciencias, v. 14, n. 1, en-mar, pp. 13-21.

Sea F la Función de Felicidad (1994). En: Cuadernos de Economía, no. 21, Universidad Nacional. Co-autor: Julio Miguel Silva. DOI: [10.15446/cuad.econ](https://doi.org/10.15446/cuad.econ)

Crowding in & crowding out: evidencia empírica para Colombia (1994). En: Informe Financiero. CGR, sep. Co-autoría con William Jiménez.

Artículos en prensa y blogs

Las 2Orillas, RazonPublica.com, El Espectador, UN Periódico y de Portafolio (varios números desde 1994)

Conferencias y seminarios nacionales e internacionales

Ponente. ¿Qué aportes podemos hacer desde las ciencias sociales y económicas al debate sobre la importancia de la política de CTI para el desarrollo?. Tertulias Foro: El desarrollo, la paz y los retos del futuro. Academia Colombiana de Ciencias Económicas. Bogota: Fecha de inicio 2018-06-12 Fin: 2018-06-12

Ponente. Ciencia Concienzuda Apagando el piloto automático en la cultura investigativa en América Latina Nombre del Evento: Construyendo Mentoría Académica: Retos en la Supervisión Doctoral. Tipo de evento Congreso Ambito: Internacional Lugar del evento: Bogota. Fecha inicio 2018-04-26 Fecha fin 2018-04-27

Ponente en 6° Congreso Internacional de Conocimiento e Innovación: Más allá de los síntomas de la desindustrialización. Una propuesta de estudio para Colombia. Bogotá (Colombia) del 2016-10-31 al 2016-11-01

Ponente en 1º Congreso Nacional e Internacional en Innovación en la Gestión de Organizaciones: Determinantes de buenas prácticas gerenciales para Colombia en el año 2013. Una aproximación analítica desde modelos logit. Universidad Central Bogotá, del 2016-04-06 al 2016-04-08

Ponente de la conferencia titulada "Microfoundations for social cohesion in Behavioral Economics: good bye alexithymic homo economicus welcome back social homo sapiens" en el evento "15th International Joseph Alois Schumpeter Society Conference" organizado por la International Schumpeterian Society de julio 27 al 30 de 2014 en la Universidad Friedrich Schiller en Jena, Alemania.

Ponente de la conferencia titulada "Una propuesta de estudio para las políticas de industrialización e innovación" en el evento "Suma Convención Científica de Colombia" organizado por Colciencias del 1 al 4 de julio de 2014 en la sede San Agustín, la Universidad de Cartagena, Colombia

Ponente. Los modelos de simulación basados en los agentes para las empresas de ingreso tardío en la industria del software en Antioquia. 14o Congreso de Gestión Tecnológica e Innovación. ALTEC. Lima. octubre 19, 20 y 21 de octubre de 2011

Investigador adscrito al curso MOC – Microeconomics of Competitiveness – Universidad de Harvard – Harvard Business School., dic 14 y 15 de 2009 y dic 12 al 14 de 2010, Boston

Ponente en la conferencia 12th International Schumpeter Society, Instituto de Economía, Federal University of Rio de Janeiro, que tuvo lugar en la ciudad de Rio de Janeiro (Brasil), del 2 al 5 de julio de 2008 y en el seminario en la Universidad de Talca, Chile del 8 al 14 del mismo mes y año sobre “Clusters Industriales en Colombia y Chile”.

Invitado al IX International Workshop on Institutional Economics. University of Hertfordshire, Reino Unido, jun 21 y 22 de 2007.

Ponente en conferencia de GLOBELICS (Global Network for the Economics of Learning, Innovation and Competent Building Systems) en el Instituto para la Investigación Económica en Innovación, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Tshwane de Tecnología, Rosslyn, Suráfrica. Octubre 31 a Nov 4 2005 y en Centro para el Desarrollo Social y el IIM en Trivandrum, Kerala, India 4-7 October 2006.

Ponente. Seminario Internacional “Challenges to Development in the 21st Century”, Instituto de Economía de la Universidad Estatal de Campinas en São Paulo, Brasil. Del 5 de diciembre y el 8 de diciembre de 2004

The Fourth Cambridge Advanced Programme on Rethinking Development Economics. Hosted by Development Studies Committee, University of Cambridge with support from the Ford Foundation. 29 June – 15 July, 2004. Queens’ College, Cambridge, England.

“Structural change and the nature of innovative activity: Legal form and firm performance in 20th Century manufacturing of Colombia” Conferencia presentada en: Knowledge and economic and social change: new challenges to innovations studies Organised by ‘advances in the economic and social analysis of technology’ (ASEAT) and the ‘Institute Of Innovation Research’ (I of IR) Manchester School of Management Building, Oxford Road, Manchester April 7-9, 2003 y en: Knowledge-Based Economies – New Challenges in Methodology,

Theory and Policy Department of Economics, University of Augsburg, Augsburg, Germany by the International Joseph A. Schumpeter Society

Conferencista internacional e investigador invitado en Universidades de Maastricht, Johannesburgo, Louis Pasteur, Dauphine, Sussex, Manchester desde 1997; y conferencista en Universidades como la Universidad Nacional de Colombia (Sedes Medellín, Manizales y Palmira), Xaveriana, Externado, Rosario, Los Andes, Central y Autónoma de Colombia y otras organizaciones como Fedesarrollo, DNP, Banco de la República desde 1995.

Evaluador, jurado y integrante comités de revista

Par evaluador de Consejo Nacional de Acreditación; Integrante Comité Editorial/Científico de las Revistas: Economía y Desarrollo (U. Autónoma), Sociedad y Economía (Universidad del Valle), Revista de Ciencias Económicas (Universidad Militar Nueva Granada), Economicus Heterodoxus (U. Piloto), Sotavento MBA (U. Externado) y Cuadernos de Economía (U. Nacional); Par Evaluador de la Revista Economía Institucional (U. Externado), Lecturas de Economía (U. de Antioquia), Lecturas de Economía (U. Nacional, Sede Medellín) y de Cuadernos de Administración (U. Xaveriana); Jurado en concursos docentes de las Universidades Nacional, Autónoma; Asesor Proceso de Acreditación Universidad Católica y Premio Innova del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Organización eventos académicos

Integrante de los Comités Organizadores del 1er Congreso de Gestión y Gobernanza de la Red CTI julio de 2019, 2o y 3er Congreso Nacional de Gestión Tecnológica e Innovación sep 2008 y oct 2010 y del 1er Congreso Internacional de Economía de la Creatividad oct 2011

Coordinador General del Primer Seminario Internacional sobre “Economía Evolucionista ¿Una Alternativa?”. Universidades participantes: Universidades Nacional de Colombia, Externado de Colombia y Autónoma de Colombia. Noviembre 10 al 12 de 2004. Conferencistas: Profesores Richard Nelson (Columbia University), Stan Metcalfe (Universidad de Manchester) y Geoffrey Hodgson (Universidad de Hertfordshire).

Distinciones:

Promoción a Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Económicas. Dic. 2020

Premio Nacional al mejor Centro de Excelencia (2011) al Centro de Estudios Básicos e Interdisciplinarios sobre Complejidad, Grupo de investigación Economía Evolucionista e Institucional. Ministerio de Educación Nacional.

Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Económicas. Desde noviembre de 2009

Mención por Investigación Meritoria, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia, 2007

Integrante de la lista de ganadores de la beca del Banco de la República para estudios de PhD en Economía en el Exterior, 1997.

Integrante de la lista de ganadores del Concurso Internacional de Méritos de la Universidad Nacional de Colombia, 1996.

Primer premio concurso latinoamericano de ensayo. II Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Economía. Bogotá, Colombia, 1993.

Ganador de beca de los cinco mejores promedios en la maestría en Economía de la Universidad Nacional de Colombia.

Mejor promedio de cohorte en estudios de pregrado de economía en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Colombia (julio 1993).