

**GLORIA ISABEL RODRÍGUEZ LOZANO**

<b>Títulos</b>	<p>Doctorado en Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia. 2010</p> <p>Magíster en Ingeniería Industrial, Universidad de los Andes. 1996</p> <p>Administradora de Empresas, Universidad Nacional de Colombia. 1989</p> <p><b>Formación Complementaria</b></p> <p>Curso de Metodología de Investigación y Evaluación, Corporación Calidad. 1999.</p> <p>Curso de ISO 9000, Bureau Veritas. 1998.</p> <p>Curso de Gerencia por Políticas, Corporación Calidad. 1997</p> <p>Curso de Investigación en Gestión, Corporación Calidad. 1995</p> <p>Curso de Ciencias de la Decisión, Universidad de los Andes. 1994</p>
<b>Actividades</b>	<p><u>Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Directora Escuela de Administración y Contaduría 2012 - 2014</li><li>* Directora de la Revista Innovar 2012 - 2014</li><li>* Directora de la División de Registro y Matrícula 2007-2012</li><li>* Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Económicas 2004-2006</li><li>* Coordinadora Académica de la Maestría en Administración 2002-2004</li><li>* Docente 1996-Actualidad</li><li>* Investigadora 1987-Actualidad</li></ul>

	<p>* Consultora del Centro de Investigaciones para el Desarrollo CID</p>
<b>Áreas de Interés</b>	<p>Gestión de las Operaciones Eficiencia y Productividad Investigación de las Operaciones Optimización Simulación</p>
<b>Áreas de Investigación</b>	<p>Modelos cuantitativos no Paramétricos Medición y análisis de la Eficiencia, la Productividad y la Competitividad Gestión de las Operaciones Optimización Investigación de Operaciones</p>
<b>Tesis de Doctorado</b>	<p>Generación de metodología, aplicando Data Envelopment Analysis (DEA), en el diseño de indicadores de eficiencia y productividad para la función de extensión de la Universidad Nacional de Colombia.</p> <p>Tesis Meritoria</p>
<b>Publicaciones</b>	<p><b>Revistas Nacionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Rodríguez Lozano, G. I., &amp; Calderón Díaz, A. (2015). La economía informal y el desempleo: el caso de la ciudad de Bucaramanga (Colombia). <i>Innovar</i>, 25(55), 41-58. <a href="#">Enlace</a></li> <li>* Rodríguez Lozano, G. I., Viña Vizcaino, Á. U., &amp; Rodríguez Ramírez, L. A. (2014). Apoyo al Emprendimiento: De la teoría a la Práctica. <i>Revista EAN</i>, (76), 128-143. <a href="#">Enlace</a></li> <li>* Macías, H. A., Alzate, S., Bautista, J. A., Cano Morales, A., Castaño, C. E., Ceballos-Molano, R., Sarmiento, H. J., Rodríguez Lozano, G. I., et al (2014). El futuro de las revistas contables colombianas: Un debate polifónico. <i>Cuadernos de Contabilidad</i>, Pontificia Universidad Javeriana, 15(37), 261-278. <a href="#">Enlace</a></li> </ul>

- \* Rodríguez Lozano, G. I. (2013) Reseña: Administración de organizaciones. grandes transformaciones estratégicas y organizacionales. *Revista Innovar*; Universidad Nacional de Colombia, 23(47), 104-105. [Enlace](#)
- \* Rodríguez Lozano, G. I. (2012) Reseña: Lo que hacen los mejores profesores universitarios. Bain, K. (2004). What the best college teacher do. The President and the Fellows of Harvard College, 2004. *Revista Innovar Journal*, Universidad Nacional de Colombia, 22(46), 178-179 [Enlace](#)
- \* Rodríguez Lozano, G. I. (2011). Medición de la Eficiencia Técnica relativa de las fincas asociadas a COOUNIÓN en Guasca Cundinamarca. *Revista Mvz Córdoba*, Universidad de Córdoba. 16(2), 2616-2627. [Enlace](#)
- \* Rodríguez Lozano, G. I. (2003). Medición de la eficiencia relativa en dos subsectores de la economía colombiana desde 1993 a 2002 utilizando Data. *Revista INNOVAR*, Universidad Nacional de Colombia, (22), 121-144. [Enlace](#)
- \* Rodríguez Lozano, G. I. (2003). Medición de la eficiencia relativa en dos subsectores de la economía colombiana desde 1993 a 1999 utilizando Data Envelopment Analysis. *Revista INNOVAR*, Universidad Nacional de Colombia, 13(21), 145-181. [Enlace](#)

### **Libros**

- \* Rodríguez Lozano, G. I. (2011). Indicadores DEA (Data Envelopment Analysis) de eficiencia y productividad para las actividades de extensión universitaria: aplicación en la Universidad Nacional de Colombia. Editorial: Universidad Nacional de Colombia.

### **Capítulos de Libros**

- \* Vizcaíno, A. & Rodríguez, G. (2014) Universidad Nacional de Colombia. Emprendimiento e Innovación Universitarios en Colombia. Una Mirada desde la Experiencia de la Universidad Nacional de Colombia. En: *Innovación y Emprendimiento a La Luz del Contexto Latinoamericano. Guía de mejores prácticas para el impulso de la actividad*

*empresarial basada en la innovación*. Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración CLADEA. [Enlace](#)

- \* Jiménez Castro, J. & Rodríguez Lozano, G. (2010) Un modelo de gestión basado en la calidad como estrategia de competitividad a partir del análisis de las prácticas de calidad desarrolladas por las PYME metalmecánicas en Cartagena. En: Calderón Hernández, G. & Castaño Duque, G. (Comps.) *"Investigación en Administración: Conocimiento para el bienestar de las personas y el desarrollo de las organizaciones"*. Pags 69-82. Ed. Universidad Nacional - Manizales. [Enlace](#)

### **Ponencias**

- \* Rodríguez. G. (2015). Efficiency analysis of financial actors to achieve the financial inclusion in Colombia. *5th International Conference on Industrial Engineering & Operations Management IEOM*, Marzo de 2015.
- \* Rodríguez, G. (2013) Performance of General Insurance Companies and Life Insurance in Colombia, Measured in an Environment of Relative Efficiency. *26<sup>th</sup> EURO (Association of European Operational Research Societies)/INFORMS (Institute for Operations Research and Management Sciences)* (July 2013).
- \* Rodríguez, G. (2012) Comparison between the relative efficiency of entrepreneurship business units of Bogotá using DEA. *Institute for Operations Research and the Management Sciences International Conference INFORMS* (June 2012).
- \* Rodríguez, G. (2012) Measurement of the University Extension's Activities within the context of Efficiency and Productivity. *Proceedings of DEA Symposium* (February 2012).
- \* Rodríguez, G. (2011) Extension's academic activities within a context of efficiency and productivity. *The 2011 2nd International Congress on Computer Applications and Computational Sciences (CACCS 2011)* (November 2011).
- \* Rodríguez, G. (2011) Measurement of the relative technical efficiency of the farms associated to

	<p>COOUNION in Guasca - Cundinamarca – Colombia. <i>19<sup>th</sup> Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies IFORS 2011</i> (July 2011).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Rodríguez, G. (2010) Study of the Management of Maintenance of a Mobile Telecommunications Network in a Company of The Telecommunications Sector in The Colombian Environment. <i>International Research Alliance for Science and Technology IRAST, Abstract book of the 2010 IRAST International Congress on Computer Applications and Computational Science (CACCS 2010)</i>, December 2010.</li> <li>* Rodríguez, G. (2010) Non-parametric Model in the Measurement of the Relative Efficiency of Some Sectors of the Real Economy in Colombia. <i>ALIO-INFORMS Joint International Meeting</i> (June 2010).</li> <li>* Rodríguez, G. (2009). Diseño innovador de indicadores de eficiencia y productividad para las actividades de extensión de la Universidad Nacional de Colombia, aplicando Data Envelopment Analysis (DEA). <i>Tercer Taller Iberoamericano en Investigación de Operaciones</i> (2009)</li> <li>* Rodríguez, G. (2008) Indicators DEA (Data Envelopment Analysis) of efficiency in the National University of Colombia extension activities. <i>12<sup>th</sup> Annual Conference of the Indian Society of Operations Management</i> (December 2008).</li> <li>* Rodríguez, G. (2008) Metodología Innovadora en le Determinación de Indicadores de Eficiencia para las Actividades de Extensión en la Universidad Nacional de Colombia. <i>XIV Congreso Latino Ibero Americano de Investigación de Operaciones CLAIO 2008. Sociedad Colombiana de Investigación de Operaciones</i> (Septiembre 2008).</li> <li>* Rodríguez, G. Innovative Methodology for Establish Single Indicator of Efficiency in the National University of Colombia: Extension Activity. Book of Abstracts. <i>22<sup>nd</sup> European Conference on Operational Research. Czech Society of Operational Research</i> (July 2007).</li> <li>* Rodríguez G. (2007) Study of Efficiency in the three Sectors of the Colombian Economy. <i>Book of Abstracts. 2<sup>nd</sup> International Conference on</i></li> </ul>
--	--

	<p><i>Experiments/Process /System Modelling/Simulation &amp; Optimization</i> (July 2007).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Rodríguez, G. (2006) Generation of Indicators of Relative Efficiency Applying Data Envelopment Analysis, for the Extension in the National University of Colombia. <i>10<sup>th</sup> Annual Conference of the Indian Society of Operations Management</i> (December 2006).</li> <li>* Rodríguez, G. (2006) Analysis of the Relative Efficiency Inter Sectors of the Colombian Economy With DEA. <i>10<sup>th</sup> Annual Conference of the Indian Society of Operations Management</i> (December 2006).</li> <li>* Rodríguez, G. (2006). Indicators of the Extension in the National University of Colombia. <i>Final Programme 21<sup>st</sup> European Conference on Operational Research. Icelandic Operations Research Society</i> (July 2006).</li> <li>* Rodríguez, G. (2004) Approach to Design of a Methodology to Generate Indicators of Efficiency and Productivity, Applying Data Envelopment Analysis, for the Function of Extension in the National University of Colombia. <i>Programa y Acta de Resúmenes XII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas. Universidad de la Habana</i> (Octubre 2004).</li> <li>* Rodríguez, G. (2004) Design of a Methodology to Generate Indicators of Efficiency and Productivity, Applying Data Envelopment Analysis, For the Function of Extension in the National University of Colombia: Phase I. Data Envelopment Analysis and Performance Management (September 2004).</li> <li>* Rodríguez, G. (2004) Methodology Generation applying DEA in the Design of Efficiency and productivity indices to the Universidad Nacional de Colombia's Extension Function. <i>Book Abstracts 4<sup>th</sup> International Symposium of DEA</i> (September 2004).</li> <li>* Rodríguez, G. (2002) Study of the Efficiency in Five Subsectors of Colombia Economy Applying DEA. <i>Proceedings International DEA Symposium</i> (June 2002).</li> <li>* Rodríguez G. (2002) Análisis de la Eficiencia Relativa de las Empresas de Cinco Subsectores de la Economía Colombiana Según el Modelo DEA entre 1993 y</li> </ul>
--	--

	<p>2002. <i>Programa III Congreso Colombiano I Conferencia Andina Internacional de Investigación de Operaciones. Sociedad Colombiana de Investigación de Operaciones</i> (Marzo 2004).</p> <p><b>Revistas Internacionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Rodríguez, G. (2010) Modelo no-paramétrico aplicado a la medición de eficiencia de la extensión universitaria, innovación aplicable a nivel de Latinoamérica. <i>Revista de Humanidades y Ciencias Sociales, Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Financieras. Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno".</i> 15. (Marzo 2010).</li> <li>* Rodríguez, G. (2006) Methodology for Indicators DEA of Efficiency, for the Extension in the National University of Colombia. <i>Institute for Operations Research and the Management Sciences</i> (June 2006).</li> <li>* Rodríguez, G. (2006) Study of the Efficiency of 3 sectors on the Colombian Economy Using DEA. <i>Institute for Operations Research and the Management Sciences</i> (June 2006).</li> <li>* Rodríguez, G. (2005) Diseño de una metodología para Generar Indicadores de Eficiencia y Productividad, Aplicando DEA, para la Función de Extensión en la Universidad Nacional de Colombia. <i>Memorias Volumen I. International Institute of Informatics and Systemics</i> (July 2005).</li> <li>* Rodríguez, G. (2005). Generation of Indicators of Relative Efficiency Applying Data Envelopment Analysis, for the Extension in the National University of Colombia. <i>Institute for Operations Research and Management Sciences</i> (July 2005).</li> </ul>
<p><b>Eventos Internacionales</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 5<sup>th</sup> International Conference on Industrial Engineering &amp; Operations Management IEOM, Dubai Marzo de 2015.</li> <li>* 3<sup>RD</sup> Conference of The International Network of Bussiness and Management Jounarls (INBAM), Lisboa, Portugal, Junio 2013. Invitada como Directora/Editora Revista INNOVAR.</li> <li>* EURO/INFORMS 2013, 26<sup>th</sup> European Conference on Operational Research, Roma, Italia, Julio 2013.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* XVII Encuentro Nacional de Facultades de Administración y Economía (ENEFA), Talca, Chile, Noviembre 2012.</li> <li>* 2012 INFORMS (Institute for Operations Research and Management Sciences) International Meeting, Beijing, China, Junio 2012.</li> <li>* DEA Symposium 2012, Tokyo, Japón, Febrero 2012.</li> <li>* The 2011 2nd International Congress on Computer Applications and Computational Sciences CACS 2011, Balí, Indonesia, Noviembre 2011.</li> <li>* 19<sup>th</sup> Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies IFORS 2011, Melbourne, Australia, Julio 2011.</li> <li>* CACS 2010 International Congress on Computer Applications and Computational Science, IRAST International Research Alliance for Science and Technology, Singapore, Diciembre 2010.</li> <li>* ALIO-INFORMS 2010 Association of Latin-Iberoamerican Operational Research Societies, Instituto for Operations Research and the Management Sciences, Joint International Meeting, Buenos Aires, Argentina, Junio de 2010.</li> <li>* Taller Iberoamericano de Investigación de Operaciones, Acapulco, México, Octubre de 2009.</li> <li>* 12<sup>th</sup> Annual Conference of Society of Operations Management. Indian Institute Of Technology; Kanpur, India, Diciembre de 2008.</li> <li>* XIV Congreso Latino-Ibero- Americano en Investigación de Operaciones CLAIO 2008; Cartagena de Indias, Colombia, Septiembre de 2008.</li> <li>* 7a. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CИСCI 2008; Orlando, EE.UU, Julio de 2008.</li> <li>* 2nd Internacional Conference on Experiments/Process/System Modelling/Simulation &amp; Optimization -2nd IC-EpsMso, Universidad de Patras; Atenas, Grecia, Julio de 2007.</li> <li>* EURO XXII – 22ND European Conference On Operational Research, Sociedad Checa de Investigación de Operaciones; Praga, República Checa, julio de 2007.</li> <li>* 10th Annual Conference of the Society of Operations Management AICSOM 2006 Indian Society of</li> </ul>
--	---

	<p>Operational Research; Ahmedabad, India, Diciembre de 2006.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* EURO XXI European Conference on Operational Research. Icelandic Operations Research Society; Reykjavik, Islandia, Julio de 2006.</li> <li>* 5a Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CИСCI 2006 Orlando, EE. UU, Julio de 2006</li> <li>* INFORMS 2006 Institute for Operations Research and the Management Sciences International Conference; Hong Kong, China, Junio de 2006.</li> <li>* IFORS (International Federation of Operational Research Societies) Triennial 2005 Conference; Hawaii, EE. UU, Julio de 2005.</li> <li>* 4<sup>ta</sup> Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática; Orlando EE.UU; Julio de 2005.</li> <li>* XII Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones CLAIO 2004. Universidad de la Habana; La Habana, Cuba, Octubre de 2004.</li> <li>* 4<sup>th</sup> International Symposium in Data Envelopment Analysis and Performance Management. Aston University; Birmingham, Reino Unido, Septiembre de 2004.</li> <li>* International DEA Symposium 2002. Institute for Systems Analysis of Russian Academy of Sciences; Moscú, Rusia, Junio de 2002.</li> </ul>
<p><b>Reconocimientos</b></p>	<p>Tesis Meritoria Doctorado en Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia. 2010.</p> <p>Medalla de Oro en la Modalidad de Avanzado: Sistema de Mejor Gestión – SIMEGE como Directora de la División de Registro, Universidad Nacional de Colombia. 2009.</p> <p>Excelencia Académica, Universidad Nacional de Colombia. 2008.</p>